



NOVOMA

Welcome to Novoma World...

syf, 25

- Tüm Kauçuk Sektörü Mensuplarını, İstanbul'da 20-23 Ekim Tarihlerinde Yapılacak Fuarımıza Davet Ediyoruz
- Kauçuk ve Plastik Sektörleri K+ Kauçuk ve Plastik Fuarı İçin, 20-23 Ekim 2021 Tarihlerinde, CNR Expo İstanbul Fuar Merkezi'nde Buluşuyor
- Kauçuk Derneği 16. Olağan Genel Kurulu Yapıldı
- Kauçuk Derneği Eski Başkanı Sn. Nurhan Kaya'nın 16. Olağan Genel Kurulda Yaptığı Veda Konuşması
- Kauçuk Derneği 16. Olağan Genel Kurulunda, Kauçuk Derneği Başkanlığına Sn. Fahriye Yüksel Seçildi
- 2021 - 2022 Yıllarında Görev Yapacak Kauçuk Derneği Yönetim Kurulu Üyeleri
- 2021 - 2022 Yıllarında Görev Yapacak Kauçuk Derneği Denetim Kurulu Üyeleri
- Kauçuk Sektörüne İlişkin Bilimsel Makaleler

- Message From President
- Rubber And Plastic Industries Will Meet For K+ Rubber And Plastic Fair On 20-23 October 2021 At CNR Expo Istanbul Fair Center
- Rubber Association 16th Ordinary General Assembly Was Held
- The Farewell Speech Of Nurhan Kaya, The Former Chairman Of The Rubber Association, At The 16th Ordinary General Assembly
- In The 16th Ordinary General Assembly Of The Rubber Association, Ms. Fahriye Yüksel Was Elected As The Chairwoman Of The Rubber Association
- The Board Members Of The Rubber Association To Work In 2021 – 2022
- Supervisory Board Members Of Rubber Association To Work In 2021 – 2022
- Scientific Articles On The Rubber Industry

Rubber Turkey

TÜRKİYE'DE KİMYA SEKTÖRÜNÜN İHRACATTAKİ ÇATI KURULUŞU İSTANBUL KİMYEVİ MADDELER VE MAMULLERİ İHRACATÇILARI BİRLİĞİ



Yenibosna Merkez Mahallesi, Sanayi Cad. No:3 Dış Ticaret Kompleksi A Blok P.K.34197 Bahçelievler / İSTANBUL

www.ikmib.org.tr - info@ikmib.org.tr

[f](https://www.facebook.com/ikmibnews) [i](https://www.instagram.com/ikmibnews) [y](https://www.youtube.com/ikmibnews) /ikmibnews

[in](https://www.linkedin.com/company/ikmib) /ikmib

P: +90 212 454 00 00 F: +90 212 454 00 01

Yayın Türü

Yaygın Süreli

İmtiyaz Sahibi

Kauçuk Derneği İktisadi İşletmesi Adına
Fahriye Yüksel

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü

Nalan KİBAR

Yayın Kurulu

Fahriye Yüksel
Yusuf Korkmaz
Gülşen Özkılıç

Yayın Danışma Kurulu

Satılmış Basan (Prof. Dr., Hitit Üniversitesi)
Bağdağlı Karaağaç (Doç. Dr., Kocaeli Üniversitesi)
Kemal Karadeniz (Yrd. Doç. Dr., Sakarya Üniversitesi)
Şeyda Polat (Doç. Dr., Kocaeli Üniversitesi)
Murat Şen (Prof. Dr., Hacettepe Üniversitesi)
Teoman Tinçer (Prof. Dr., ODTÜ)
Nurhan Vatansever (Yrd. Doç. Dr., Kocaeli Üniversitesi)
Ülkü Yilmazer (Prof. Dr., ODTÜ)

Grafik Tasarım

BUFALO AJANS / www.bufalooajans.com

Basım

İmtiyaz Sahibi-Sorumlu

Yazı İşleri Müdürü ve

Yönetim Adresi:

Kauçuk Derneği İktisadi İşletmesi
Oruç Reis Mah. Vadi Cad. İstanbul Ticaret Sarayı
No:108 K:5 Ofis No: 298-299
Giyimkent Sit. 34235 Esenler-İstanbul
Tel : 0212 320 41 67 - 320 63 49
Faks : 0212 320 64 53

nalan.kibar@kaucukdernegi.org.tr
kaucukdernegi.org.tr

Dergimizin "makale" bölümü hakemlidir.
Gönderilen makaleler hakem denetiminden
(peer review) geçtikten sonra yayınlanmaktadır.

Dergide yayınlanan yazıların tamamı yazarın
düşüncelerini kapsamaktadır. Kaynak
gösterilmek şartıyla alıntı yapılabilir. Derneğe
doğrudan veya yayın kurulu üyeleri vasıtası ile
gönderilecek yazılar iade edilmez.
Yayınlanmayan yazılar için yayın kurulu
sorumlu tutulmaz. Verilen teknik bilgiler,
malzemelere ve çalışma şartlarına göre farklı
sonuçlar verebileceğinden, sadece tavsiye niteliğinde
olduğuna dikkatinizi çekeriz.



İNDEKS

Başkandan Mesaj/Message From President	5
--	---

Dernekten Haberler

• Tüm Kauçuk Sektörü Mensuplarını, İstanbul'da 20-23 Ekim Tarihlerinde Yapılacak Fuarımıza Davet Ediyoruz	8
• Kauçuk ve Plastik Sektörleri K+ Kauçuk ve Plastik Fuarı İçin, 20-23 Ekim 2021 Tarihlerinde, CNR Expo İstanbul Fuar Merkezi'nde Buluşuyor	12
• Rubber And Plastic Industries Will Meet For K+ Rubber And Plastic Fair On 20-23 October 2021 At CNR Expo İstanbul Fair Center	12
• Kauçuk Derneği 16.Olağan Genel Kurulu Yapıldı	18
• Rubber Association 16th Ordinary General Assembly Was Held	18
• Kauçuk Derneği Eski Başkanı Sn.Nurhan Kaya'nın 16.Olağan Genel Kurulda Yaptığı Veda Konuşması	28
• The Farewell Speech Of Nurhan Kaya, The Former Chairman Of The Rubber Association, At The 16th Ordinary General Assembly	28
• Kauçuk Derneği 16. Olağan Genel Kurulunda, Kauçuk Derneği Başkanlığına Sn. Fahriye Yüksel Seçildi	44
• In The 16th Ordinary General Assembly Of The Rubber Association, Ms. Fahriye Yüksel Was Elected As The Chairwoman Of The Rubber Association	44
• 2021 - 2022 Yıllarında Görev Yapacak Kauçuk Derneği Yönetim Kurulu Üyeleri	48
• The Board Members Of The Rubber Association To Work In 2021 - 2022	48
• 2021 - 2022 Yıllarında Görev Yapacak Kauçuk Derneği Denetim Kurulu Üyeleri	58
• Supervisory Board Members Of Rubber Association To Work In 2021 - 2022	58
• Kauçuk Derneği'nin İdari Yapısına, Yüksek Danışma (Divan) Kurulu Getirildi	60
• Kauçuk Derneği Temmuz Ayı Yönetim Kurulu Toplantısı	62
• Kauçuk Derneği Ağustos Ayı Yönetim Kurulu Toplantısı 11 Ağustos'ta Yapıldı	66
• Kauçuk Derneği Eylül Ayı Yönetim Kurulu Toplantısı 9 Eylül 2021	78
• Kauçuk Derneği Yanan Ormanlar Yerine, Yeniden Ağaçlandırma Çalışmalarına Katkıda Bulunmak İçin Fidan Bağışında Bulundu	84
• Başkanımız Sn.Fahriye Yüksel İTO Başkanı Sn. Şekib Avdağaç'ı Ziyaret Etti	86
• Ekstrüzyon Hatları Üreten Novoma Firması Yetkilileri Kauçuk Derneği'ni Ziyaret Etti	88
• Yangından Zarar Gören Çevre Sanayi Sitesindeki İşletmelere ve Kale Konveyör Bant Firmasına Kauçuk Derneği Olarak Geçmiş Olsun Diyoruz	90
• Kauçuk Derneği Sosyal Medya Sayfaları	94

Makale/Article

• Naftenik Yağ, BR, NR ve S-SBR'daki Vinil İçeriğinin Binek Sırt Karışımlarına Olan Etkisi	96
• The Effects of Naphthenic Oil, BR, NR and Content of Vinyl in S-SBR on Passenger Tread Compounds	96
• Süper Emici Polimer Katkılı Hidrofilik EPDM Contalar	108

Röportaj

• Kauçuk Derneği Yeni Yönetim Kurulu Başkanı Sn. Fahriye Yüksel İle Röportaj	120
--	-----

Sektörden Haberler

• İKMİB: Kimya Sektörünün Ağustos Ayı İhracatı 2 Milyar Doları Aştı	128
• Doğal Kauçuk Üretimi İçin Alternatif Doğal Çözüm	128
• Dağaltı Kauçuk K Plus 2021 Fuarında Sektör İle Buluşacak	129
• Kuveyt Kırkiki Milyon Araç Lastiğini Geri Dönüştürecek	129
• ADT Elastomer Çözümleri San. ve Tic. A.Ş. 2021 K+ Kauçuk Ve Plastik Fuarına Katılıyor	130
• Kauçuk Sektöründe Eleman ve Hammadde Sorunu Had Safhada	130
• Versalis ve Bridgestone, Çevre Koruma İçin Yenilikçi Teknolojilerin Kullanımı Konusunda Ortak Çalışma Yapacak	130
• Sanayide Sevindiren Haber! Kapasite Kullanım Oranı Yüzde 77.1	132
• Akpınar Test ve Ölçüm Sistemleri, K+ Kauçuk ve Plastik Fuarında Kauçuk Sektörü İle Buluşuyor	132
• Kauçuk Fiyatlarının Çok Yükselmesine Rağmen Ürün Yok	133
• Özşahin Suni Kösele Sanayi ve Ticaret A.Ş. Kauçuk Fuarında Sektör İle Buluşacak	134
• Danfoss Eaton'ı Satın Aldı	134
• Rekor Kauçuk A.Ş. 2021 K+ Kauçuk ve Plastik Fuarına Katılıyor	134
• Aslan Kauçuk Sanayi Ticaret Limited Şirketi K+ Kauçuk ve Plastik Fuarında	135
• Petlas'tan Çevreci Lastik Geldi	135
• 1915 Çanakale Köprüsü Bağlantı Yoluna Geri Dönüşüm Kauçuklardan Üretilen Ses Bariyeri İnşa Edildi	136
• İkizler Kauçuk Makinaları Dış Tic. Ltd. Şti K+ Kauçuk Ve Plastik Fuarına Katılıyor	136
• İKMİB ve Fonbulucu, Kimya Girişimleri İçin Güçlerini Birleştirdi, 36 Girişim Yatırımcılarla Buluşma Şansı Elde Edecek	137
• K+ Kauçuk ve Plastik Fuarında Derunlas Ltd. Kauçuk Sektörü İle Buluşuyor	137
• Kauçuk Hammaddede Dışa Bağımlılık, Sanayiye Tedarik Açısından Risk Oluşturuyor	138
• İSKA Kauçuk Metal Plas. San.Tic.A.Ş. Yatırımlarına Yenilerini Eklledi	138
• Çipten Sonra 'Kauçuk' Krizi Yaşanır mı?	138
• Novoma Makina, K+ Kauçuk ve Plastik Fuarında Sizleri Standına Bekliyor	139
• Ülkemizin Kalkınması İçin Üretim ve Sanayiye Verilen Desteklerin Artırılması Şart	139
• Mervan Otom.Mam.San.Tic.Ltd.Şti. K+ Kauçuk ve Plastik Fuarına Katılıyor	140
• Araç Lastikleri Üreten BKT Çevre Dostu Üretim Odaklanıyor	140
• Silivri'de Kauçuk İmalatı Yapılan Fabrika Alev Alev Yandı	140
• Ödevimizi Yapıyoruz	142
• Continental İsviçre'nin İlk Elektrikli DPD Kamyonuna Lastik Tedarik Edecek	142
• Kauçuk Sektörü Bursa Gibi Büyük Sanayi Şehrinde Yer Sıkıntısı Çekiyor	143

İstatistik

• Kauçuk ve Kauçuktan Eşya Dış Ticaret	144
--	-----

Üye Kayıt Formu

145

Türkiye'de İlk Yerli Üretim CN Katlı Soğuk Yapıştırma Kauçuğu

Üretimini yapmış olduğumuz soğuk kaplama (CN) kauçuğu kullanıcı firmalara birçok yönden avantaj sağlamaktadır (Ürün kalitesi, uzun ömrü, sert hava koşullarına dayanım). Kolay ve kısa sürede uygulanabilirliği, kullanıcı firmaların sistemlerini en kısa sürede devreye alabilmelerini sağlamaktadır.



☎ 0(212) 595 48 14

☎ 0507 995 8904

✉ neslicirit@vizyonkaucuk.com

www.vizyonkaucuk.com


VIZYON
KAUÇUK

Başkandan Mesaj

Kauçuk Sektöründe 3. Çeyrek



Fahriye YÜKSEL

Message From The Chairwoman

3rd Quarter In Rubber Industry

Çok Değerli Üyemiz ve Sektör Temsilcimiz,

Kauçuk Derneğimizde bayrak değişimi, yeni yönetim ve yeni hedefler ile Derneğimiz için 2021 yılının en önemli başlığını atmış bulunuyoruz. Bilindiği üzere 1988 yılından bu yana faaliyetlerini özelliikle son 10 yılda ivme kazanarak artıran Derneğimiz, 2006 yılından itibaren Başkanlığı devir alarak adeta bir devrim yapan Sayın Başkanımız Nurhan KAYA, 2021 yılı ikinci çeyreğini tamamlayarak, yönetim bayrağını çok daha ileriye taşınması için bizlere devretmiştir. Kendileri Sektörün Duayeni olarak ve de gelecekte Onursal Başkanımız olarak tarihte yerini alacaktır. Sektörümüz ve Yönetim Kurullarımız adına kendisine teşekkür ve şükranlarımızı borç biliriz.

Bizler Yönetim Kurulu olarak sektörümüze uzun yıllar hizmet etmekten gurur duyduğumuzu ifade etmek isterim. Bugüne kadar aldığımız görevleri büyük bir şevkle ve layıkıyla yerine getirmenin ve bayrağın bizlere duyulan güven ile bizlere teslim edilmesinin gururunu yaşıyoruz.

Bugüne kadar yapılanlar, yapılmakta olanlar bizlerin ışığı olacak, bizler de yeni hedef ve yeni hizmetlerle geleceğe yeni ışıklar yakacağız.

Öncelikle sektörümüz ile ilgili kısa bilgiler ile son dönem verilerini paylaşmak istiyorum.

Malum bizleri ve tüm Dünya'yı içine alan pandemi, yine tüm Dünya'da mevcut ezberleri yerle bir etmiştir. Tüm ticaret şekilleri, modelleri, pazarlama, tedarik zinciri yönetimi, hammadde tedarigi ve işletmelerdeki çalışanlara kadar, hatta eğitim ve insanların günlük yaşantısı da dahil olmak üzere çok büyük değişimler yaşanmış ve yaşanmaya devam edilmektedir. Tüm dış ticaret dengeleri altüst olmuş ve bu tüm sektörler, genelde olumsuz olarak yansımıştır. Ülkeler pandemi üzerinden adeta ticaret savaşları stratejileri hazırlamakta, uluslararası arenada etkin olma, krizi pozitif yöne çevirme çalışmaları yapmaktadır. Bizler de bu arenada, bu savaşların birer aktörü olarak rol almakta, sektörümüzün uluslararası pazardaki yerini koruyarak, daha fazla pay sahibi olmaları için çalışmaktayız.

Pandeminin sektörümüze en büyük etkisi, maalesef %100 ü ithal olan kauçuk hammaddesinin arzının daralması, bunun neticesinde fiyatların ciddi şekilde artması olmuştur. Hammadde bulmakta zorluk çekilirken diğer taraftan tedarik zincirinde meydana gelen kopukluklar ve ülkelere giriş çıkış kısıtlamaları sonucunda navlun fiyatlarının da yine ciddi şekilde artmasına sebep olmuştur. Hammadde temini sorununun bundan sonra da devam edeceği beklenilmektedir. Üreticimize elinden geldiğince hammadde stoklu çalışmasını tavsiye ediyoruz.

Yine Dünya'yı, özellikle otomotiv sektörünü daha fazla etkileyen çip üretiminin azalması ve arzın düşmesi, otomobil sektöründeki üretimin düşmesine neden olmakta, dolayısıyla sektöre ara mamul ve parça üreten kauçuk sektörümüzde de üretimin düşmesine sebep olmaktadır. Sektörümüzde meydana gelen diğer bir sorun ise üretimde çalışan personelin pandemiden etkilenmesi neticesinde eleman bulma sorununun da sıkça yaşanmasıdır.

Yine GEKAP sorununuz devam etmekte, sektör olarak ana hammaddelerimizden olan ve geri dönüşüme konu olmayan

Dear Valued Member and Industry Representative,

We have taken the most important title of 2021 for our Association with the taking over, new management, and new targets in our Rubber Association. As it is known, our Chairman Nurhan KAYA, who took over the Presidency of our Association, which has accelerated its activities since 1988 and increased its activities especially in the last 10 years, and has made a revolution since 2006, completed the second quarter of 2021 and handed over the management flag to us to move it much further. He will take their place in history as the Doyen of this Industry and as our Honorary President in the future. On behalf of our industry and our Board of Directors, I would like to express our thanks.

As the Board of Directors, I would like to express that we are proud to serve our industry for many years. We are proud of fulfilling the duties we have undertaken so far with great enthusiasm and duly and that the flag has been handed over to us with the trust placed in us.

What has been done so far and what is being done now will be our light, and we also will shine new lights on the future with new goals and new services.

First of all, I would like to share brief information about our industry and recent data. As you know, the pandemic, which affects us and the whole world, has also rewritten the history books all over the world. In many things from all forms and models of commerce, marketing, supply chain management, raw material sourcing, and employees in businesses, even in education and people's daily lives, great changes have been experienced and continue to be experienced. All foreign trade balances were upside down and this reflected negatively on all sectors. Countries are almost preparing trade war strategies over the pandemic; they are working on being active in the international arena and turning the crisis into an opportunity. We also take a role as an actor in these wars in this arena, maintain our sector's place in the international market, and work for it to have more shares.

The biggest impact of the pandemic on our industry has unfortunately been the contraction in the supply of rubber raw materials, 100% of which is imported, and as a result, that the prices have increased significantly. While there was difficulty in finding raw materials, the disruptions in the supply chain and the restrictions on entry and exit to the countries caused a serious increase in also freight prices. It is expected that the raw material supply problem will continue from now on. We recommend our manufacturer stockpile raw materials as much as possible.

The decrease in chip production and decrease in supply, which affects the world, especially the automotive sector, causes a decrease in production in the automobile sector, and therefore, the production in our rubber sector, which produces intermediate products and parts for the sector, also decreases. Another problem that occurs in our sector is that the problem of finding personnel is frequently experienced as a result of the fact that the personnel working in the production are affected by the pandemic.

Our GEKAP problem continues. The fact that the tax on mineral oils, which is one of our main raw materials and not subject to

madeni yağlardaki vergi ile hammaddede alınan ÖTV'nin de tamamının iade edilmemesi, rekabet açısından sektörümüzü olumsuz etkilemektedir.

Küresel ticarete devam eden yavaşlama ve yakın coğrafyamızda yaşanan gelişmeler ve önemli ihracat pazarlarımızdaki kayıpların sürmesine rağmen, kauçuk sektörü 2021 yılında istikrarlı bir şekilde büyümekte ve ihracatımızdaki artış ta devam etmektedir.

2019 yılı Ocak-Ağustos döneminde 1,88 milyar \$ olan ihracatımız, pandeminin tüm etkisinin izlendiği 2020 yılında aynı dönemde 1,54 milyar \$ olarak gerçekleşmiş olup, 2021 yılında 2019 yılına oranla % 13 artış ile ve 2020 yılına oranla ise %39 artış ile 2,15 milyar \$ olarak gerçekleşmiştir. 2021 yılı sonunda ihracatımızın 3 milyar doları geçeceğini tahmin ediyoruz.

İstanbul İkitelli Çevre Sanayi Sitesinde meydana gelen yangında maalesef onlarca işletme tamamen yanmış olup, üyemiz ve sektörümüz firmalarının yaralarını bir nebze olsun sarabilmek, varsa ihtiyaçlarını karşılamak ve sorunlarını dinlemek ve de Dernek olarak, dolayısıyla temsil ettiğimiz sektör olarak arkalarında olduğumuzu göstermek için tek tek ziyaret ettik. Kendilerinden bundan sonra alınabilecek önlemler, mevcut devam eden tehlikeler hakkında bilgiler topladık. Bu konuda da gerek sosyal medyada, gerek ilgili makamlar aracılığı ile sorunları çözmek adına çalışacağız.

Yine geçen aylarda meydana gelen ve ülkemizin pek çok bölgesinde ormanlarımızın ve tüm habitatın, yok olmasına neden olan üzücü orman yangınları için her bir üyemiz adına ayrı ayrı fidan bağışında bulduk.

Hemen sonrasında Karadeniz Bölgesinde meydana gelen sel felaketi için 2 TIR dolusu içme suyu yardımı yaptık. Bu hususta büyük duyarlılık gösteren ve bizlerle birlikte yardımlarını esirgemeyen Yönetim Kurulu Üyelerimize teşekkür ederim.

Diğer önemli bir konuya daha değinmek istiyorum, bildiğiniz gibi kauçuk sektörünün Türkiye'deki en büyük ticaret platformu K+ Kauçuk ve Plastik Fuarı, 20-23 Ekim 2021 tarihleri arasında, Kauçuk Derneği ve CNR Holding kuruluşlarından Pozitif Fuarçılık tarafından CNR Expo'da organize edilecektir. Sektördeki tüm ürün gruplarının ve yeni teknolojilerin sergileneceği Fuarımız, kauçuk, otomotiv, plastik, kimya, makine, inşaat, tekstil, elektrik ve elektronik gibi sektörlerde faaliyet gösteren üretici, tedarikçi, ithalatçı ve ihracatçıları bir araya getirecek. Siz de, K+ Kauçuk ve Plastik Fuarı'nda yer alarak sektörün yeni teknoloji ve uygulamalarıyla tanışıp, uluslararası yeni iş bağlantıları kurmak için Kauçuk Derneği ve CNR Holding ile iletişime geçebilirsiniz. Tüm sektörümüzü, ortak sektörleri ve plastik sektörünü de barındıran Fuarımıza tüm yerli ve yabancı firmaları beklemekteyiz.

Uzun yıllardır sektörün nabzını tutan ve 3 ayda bir yayımlanmaya devam eden "Kauçuk" Dergimizin 78. Sayısı (Temmuz – Eylül) Fuar öncesinde çıkacak olup, bu Fuar Özel Sayısında yer almadıysanız, 2021 son sayımız için yerinizi şimdiden ayırabilirsiniz. Dergimizde günlük haberlerin ötesinde teknik makaleleri de sizlere sunmaya devam edeceğiz.

Değerli Sektör Temsilcimiz; yaptıklarımız, yapacaklarımız ve hedeflerimiz çok fazla. Sizlere, sektöre yönelik haber ve gelişmeleri, gerek sosyal medya kanallarımızdan, gerek Dergimiz ile gerekse email vb duyurular ile ulaştırmaya devam edeceğiz.

2021 yılının kauçuk sektörünün yukarıya ivme kazandığı bir yıl olarak yerini almasını arzu ediyor, yine bu yılın ve gelecek yılların ülkemiz ve insanlık açısından sağlık ve huzurun yer aldığı yıllar olmasını temenni ediyorum.

Saygılarımla,
Fahriye YÜKSEL
Yönetim Kurulu Başkanı

recycling, and the SCT collected on raw materials are not fully refunded, affects our industry negatively in terms of competition.

Despite the ongoing slowdown in global trade, the developments in our nearby geography, and the continuation of losses in our important export markets, the rubber industry is growing steadily in 2021 and the increase in our exports continues.

Our exports, which were \$1.88 billion in the January-August period of 2019, reached \$1.54 billion in the same period in 2020 when the full impact of the pandemic was observed. It was \$2.15 billion in 2021, an increase of 13% compared to 2019 and a 39% increase compared to 2020. We estimate that our exports will exceed 3 billion dollars by the end of 2021.

Unfortunately, dozens of businesses were completely burned in the fire that took place in Istanbul İkitelli Environment Industry Site. We visited one by one to heal the wounds of our members and companies in our sector, to meet their needs and listen to their problems, and to show that we stand behind them as the Association and therefore the sector we represent. We collected information from them about the precautions that can be taken from now on and the ongoing dangers. On this matter, we will work to solve the problems both on social media and through the relevant authorities.

In addition, we donated seedlings on behalf of each of our members for the sad forest fires that occurred in the past months and caused the destruction of our forests and all habitats in many regions of our country.

We provided 2 truckloads of drinking water aid for the flood disaster that occurred in the Black Sea Region right after. I would like to thank the Members of the Board of Directors who showed great sensitivity in this matter and did not spare their help with us.

I would like to mention another important issue. As you know, the biggest trade platform of the rubber industry in Turkey, the K+ Rubber and Plastics Fair will be organized at CNR Expo between 20-23 October 2021 by Pozitif Fair Organization, one of the organizations of Rubber Association and CNR Holding. Our Fair, where all product groups and new technologies in the sector will be exhibited, will bring together manufacturers, suppliers, importers, and exporters operating in sectors such as rubber, automotive, plastic, chemistry, machinery, construction, textile, electricity, and electronics. You can also take part in the K+ Rubber and Plastics Fair to meet the new technologies and applications of the industry and contact the Rubber Association and CNR Holding to establish new international business connections. We are waiting for all domestic and foreign companies to our Fair, which includes our entire industry, common sectors, and the plastics industry.

The 78th issue (July – September) of our "Rubber" Magazine, which has been keeping the pulse of the industry for many years and continues to be published every 3 months, will be published before the Fair, and if you did not take part in this Fair Special Issue, you can book your place now for our 2021 final issue. In our magazine, we will continue to provide you with technical articles as well as daily news.

Dear Sector Representative; what we do, what we will do and our goals are a lot. We will continue to inform you about the news and developments regarding the sector, both through our social media channels, through our Magazine, and via e-mail.

I wish that 2021 will take its place as a year in which the rubber industry gains momentum, and I hope that this year and the next years will be years of health and peace for our country and humanity.

Best Regards,
Fahriye YÜKSEL
Chairwoman of the Board

www.kaucukveplastikfuari.com

f t i /kaucukveplastik

K PLUS

KAUÇUK VE PLASTİK FUARI

20-23 Ekim 2021

CNREXPO / *İstanbul
Fuar Merkezi*



CNREXPO YEŞİLKÖY 34149 İSTANBUL ☎ 0 212 465 7474 ☎ 0 212 465 7476 - 77 | www.cnrexpo.com

BU FUAR 5174 SAYILI KANUN GEREĞİNCE TÜRKİYE ODALAR VE BORSALAR BİRLİĞİ (TOBB) DENETİMİNDE DÜZENLENMEKTEDİR.

CNR HOLDİNG



Dernekten Haberler



Kauchuk Derneği Yönetim Kurulu Başkanı

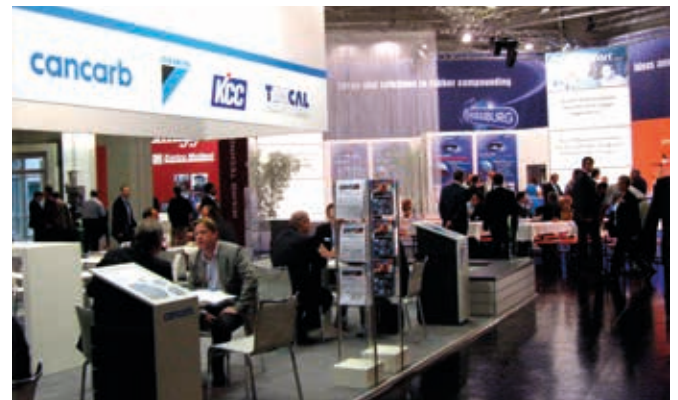
Fahriye YÜKSEL

TÜM KAUÇUK SEKTÖRÜ MENSUPLARINI, İSTANBUL'DA 20-23 EKİM TARİHLERİNDE YAPILACAK FUARIMIZA DAVET EDİYORUZ



Kısa süre sonra 20-23 Ekim 2021 tarihlerinde Kauchuk Derneği olarak 11. Fuarımızın açılışını yapmış olacağız. Sadece dünyada 4-5 ülkede kauçuk ağırlıklı fuar yapılıyor ve bunu yapan ülkelerden bir tanesi de biziz. Eski yılları hatırlarsanız Kauchuk Fuarları Plastik Fuarının yanında sığıntı gibi yapılırdı, çok zayıf geçerdirdi. Türkiye'nin Kauchuk Fuarı serüveni, eski Başkanımız Sn. Nurhan Kaya'nın girişimleri ile 2005 yılında, dört yüz metrekareden oluşan ilk Fuarımız ile başladı. Dile kolay bugüne kadar 10 Fuar yapmışız ve CNR iş birliği ile önümüzdeki 20-23 Ekim tarihlerinde, beş bin metrekareye ulaşan 11. Fuarımızın açılışını yapacağız. Türkiye nüfusa düşen Fuar alanıyla, Kauchuk İhtisas Fuarcılığında dünyada birinci. Kauchuk Derneği olarak ülkemize ve sektörümüze kazandırdığımız bu birincilikten gurur duyuyoruz.

Türkiye Kauchuk Sektörünün uluslararası vitrini K+Plus Kauchuk ve Plastik Fuarımızın açılışını siz değerli sektör mensupları ile beraber yapmak istiyoruz. Bu Fuarımızın bir farklı özelliği de, sizleri geçtiğimiz Temmuz ayında, 16. Olağan Genel Kurulda seçilen yeni Yönetim Kurulumuz ile karşılayacak olmamız. Sizler ile bu Fuar vesilesi ile tanışmak istiyor ve kauçuk sektörümüzün gelişmiş olduğu, başta İstanbul, Ankara, İzmir, Bursa, Konya, Kocaeli, Sakarya, Samsun, Gaziantep, Adana, Mersin, Düzce, Afyon, Manisa illerimiz olmak üzere tüm Türkiye'den Fuarımıza katılımlarınızı bekliyoruz. Fuarımıza gelin bu etkinliğe destek olun, ayrıca tüm meslektaşlarımız ile bu vesileyle, yeni Yönetim olarak tanışalım.



Geçtiğimiz yıl yapmayı planladığımız Fuarımızı, salgın hastalık sebebi ile iki defa ertelemek zorunda kaldık. Hastalığın bulaşıcı olması, yerli ve yabancı ziyaretçilerin ziyaretten endişe duyması, katılımın az olması gibi sebepler, bizleri Fuar ertelenmesi yapmak zorunda bıraktı. Hastalık geçmiş değil fakat son geldiğimiz nokta bizleri artık Fuarımızı ertelenemeyecek duruma getirdi. Hastalık sebebiyle iş hayatımız durdu, evlere kapandık, psikolojimiz bozuldu, fakat her şeye rağmen devam eden bir hayat vardı. Bu şekilde kapanarak, hayattan izole olarak daha nereye kadar gidecektik?

Dernekten Haberler



Hastalık sona ermedi, vefat sayılarına baktığımız zaman çok ta azalma eğiliminden bahsedilemez ama artık insanlık, hastalık ile beraber yaşamaya alıştı veya alışmak mecburiyetinde kaldı!.. 3-4 sene tüm hayatın durdurulması düşünülemez, her şeye rağmen normal çalışma hayatımıza döneceğiz, işimizi de yapacağız, Fuarımızı da yapacağız.



Fuarımıza gelecek ziyaretçilerimizin sağlık tedbirleri noktasında en ufak bir endişesi olmasın, çekinmesinler. Fuarımıza belli sayıda ziyaretçi alınacak, HES kodları sorgulanacak. Salonlarımız geniş ve kauçuk çok özel bir konu olduğu için çok kalabalık fuarlar beklemiyoruz. Bir sıkışıklık durumu olacağını da sanmıyoruz. Bunun dışında iş birliği yaptığımız CNR Fuarcılık salon havalandırma sistemlerini değiştirerek, iç mekânın havasının daha iyi yenilenmesini sağladı.



Dışarıya çıkıyorsanız, okulda, hastanede, kamu kurumunda, iş hayatında risk ne ise, Fuarımızda da risk o olacak. Hatta aldığımız önlemlerden dolayı çok daha az olacak.



Salgın hastalığın sürdüğü bu 1.5 senelik dönemde hastalığın etkisi ile işlerimiz azalacağına, tam tersi arttı.

Dünyada üretimin azalması bizim pazar payımızın artmasını sağladı. Bu da beraberinde artan hammadde ve makine ihtiyaçlarını getirdi. Yeni hammadde tedarikçisi arayanlar, makine parkını artırmak isteyenler ve bunları pazarlayanlar için Fuarımız bir buluşma noktası olacak.



Bu da Fuarımızın önemini üretim artışları sebebiyle artıracak. Bu dönemde Çin, Avrupa, Hindistan gibi kauçukta önde gelen ülkelerde fuarlar yapılamadı ve hala yapılamıyor. Bu yabancı ziyaretçileri Fuarımıza çekmek açısından bir fırsat olacak. Türkiye'yi kauçuk alanında dünyada bir marka yapmayı hedefleyen, ülkemizin kauçuk sektörünün vitrini olacak, K+Plus Kauçuk ve Plastik Fuarına tüm sektörümüzün katılımını ve desteklerini bekliyoruz!..



FARKIMIZ **TECRÜBEMİZ**



 agromot.tr

 agromot

SICAK
KESME

SOĞUK
KESME

YATAY
DİLİMLEME

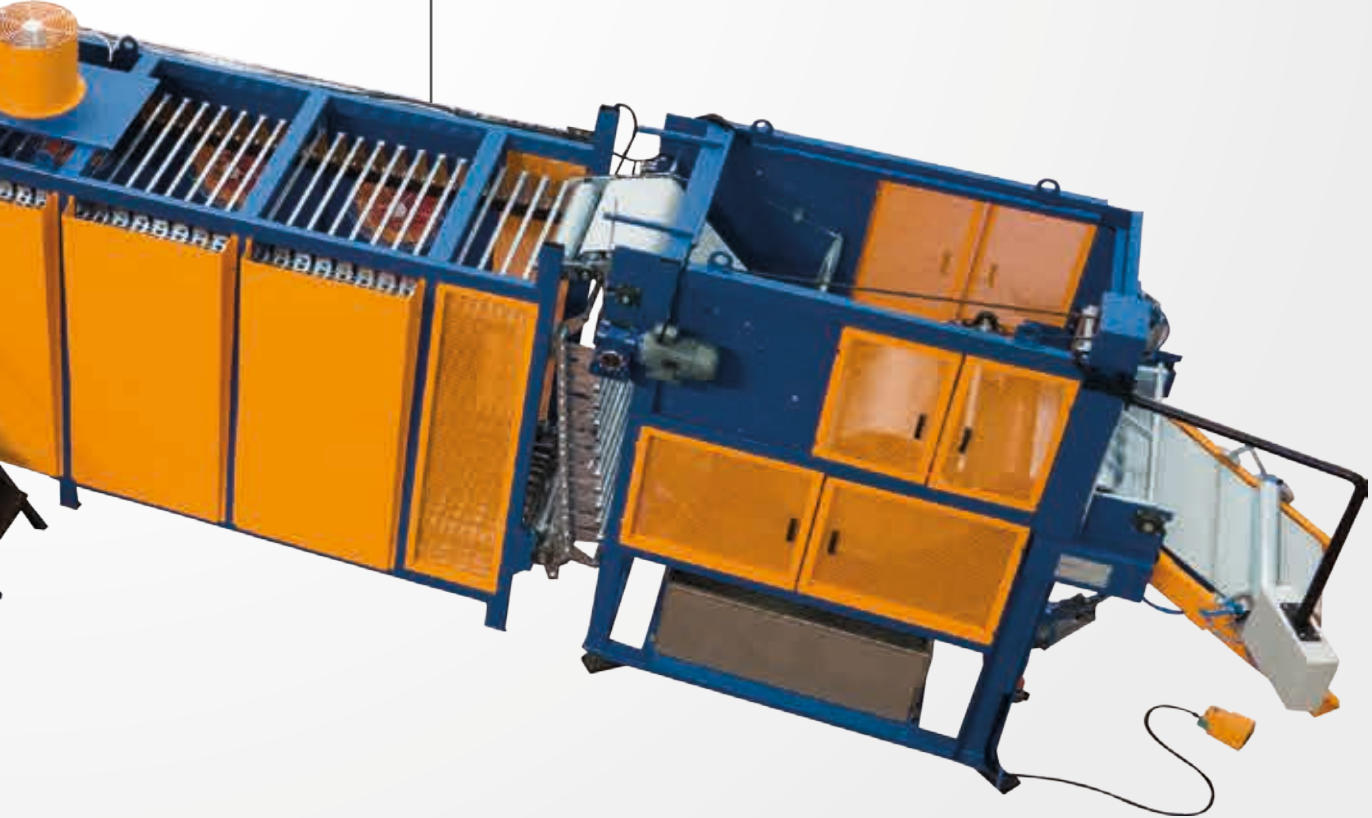
ADRES

Çalı Mah. Eflatun (410) Cad. B Blok (Fabrika) No:20/1 Nilüfer - BURSA

TELEFON +90 224 441 00 48



- ASKILI KAUÇUK HAMURU SOĞUTMA MAKİNESİ
BATCH OFF





Behlül METİN

KAUÇUK VE PLASTİK SEKTÖRLERİ K+ KAUÇUK VE PLASTİK FUARI İÇİN, 20-23 EKİM 2021 TARİHLERİNDE, CNR EXPO İSTANBUL FUAR MERKEZİ'NDE BULUŞUYOR

KAUÇUK VE PLASTİK SEKTÖRLERİ K+ KAUÇUK VE PLASTİK FUARI İÇİN, 20-23 EKİM 2021 TARİHLERİNDE, CNR EXPO İSTANBUL FUAR MERKEZİ'NDE BULUŞUYOR

Kauçuk Derneği olarak 2005 yılından bu yana 10 Fuar düzenledik. Önümüzdeki günlerde, Kauçuk Derneği ve Pozitif Fuarçılık A.Ş. ortak organizasyonu ile bir yıllık bir ertelemeye sonra, 20-23 Ekim 2021 tarihlerinde ülkemizin 11. Kauçuk ağırlıklı Fuarını gerçekleştireceğiz... Kauçuk ve Plastik sektörleri bu tarihlerinde, CNR EXPO İstanbul Fuar Merkezi'nde buluşacak. Pandemiden dolayı halkın sağlık endişeleri taşıdığı bir ortamda, tüm sağlık önlemleri alınarak Fuarımız açılacak. Girişte HES kodu kontrolü ve düzenli havalandırma ortamında ziyaretçilere sağlıklı bir Fuar ortamı sunulacak.



As Rubber Association, we have organized 10 Fairs since 2005. In the coming days, after a one-year delay, we will hold the 11th Rubber-based Fair of our country on 20-23 October 2021 with the joint organization of Rubber Association and Pozitif Fair Organizations Inc. Rubber and Plastic industries will meet at CNR EXPO Istanbul Expo Center between these dates. Our Fair

will be opened by taking all health precautions in an environment where the public has health concerns due to the pandemic. The HEPP code will be checked at the entrance and a healthy Fair environment will be offered to the visitors in a regular ventilation environment.

Binlerce alıcının geleceği K+ Kauçuk ve Plastik Fuarı'nda, sektörün en önemli alanlarından "Sızdırmazlık ve Otomotiv Yan Sanayii" firmaları için özel bir bölüm ayrıldı. Arsan Kauçuk, Sumitomo Chemical, Mervan, Tekno Kauçuk, Rekor Kauçuk ve Telas gibi sızdırmazlık ve otomotiv yan sanayinin en önemli temsilcileri, bu özel alanda ürünlerini sergileyerek Fuarın uluslararası alıcıları ile ikili iş ilişkileri kuracak.



At the K+ Rubber and Plastics Fair, where thousands of buyers will come, a special section has been reserved for the companies of "Sealing and Automotive Sub-Industry", one of the most important areas of the sector. The most important representatives of the sealing and automotive sub-industry such as Arsan Rubber, Sumitomo Chemical, Mervan, Tekno Rubber, Rekor Rubber, and Telas, will exhibit their products in this special area and establish bilateral business relations with the international buyers of the Fair.

Kalite ve performans bizim
hamurumuzda var!

Size özel kauçuk karışımları...

rekor.com

 **rekor®**
kauçuk

Kauçuk ve Plastik Fuarları genelde hammadde, makine üretici ve pazarlamacıların katılımları ağırlıklı geçer. Pandemi dönemi, dünyada üretimin azalması, Türkiye’de ise üretimin artmasına sebep oldu. CNR bugüne kadar, ayakkabı ve yan sanayi sektörleri için 120’nin üzerinde fuar organize etti. CNR Holding, yıllarca oluşturduğu yerli ve yabancı profesyonel alıcı datasını, K+ Kauçuk ve Plastik Fuarı için seferber etti. Ayakkabıcılar artan kauçuk ve plastik hammadde taleplerini K+ Plus Fuarından karşılayacaklar.



Rubber and Plastic Fairs are generally attended by raw material manufacturers, machinery manufacturers, and marketers. The pandemic period caused a decrease in production in the world and an increase in production in Turkey. To date, CNR has organized more than 120 fairs for the footwear and sub-industry sectors. CNR Holding has mobilized the domestic and foreign professional buyer data it has created for years for the K+ Rubber and Plastics Fair. Shoemakers will meet their increasing rubber and plastic raw material demands from the K+ Fair.

Fuar, kauçuk ve plastik alanında üretilen ürün yelpazesini kullanan, otomotiv, kauçuk, kimya, makine, inşaat, tekstil, elektrik ve elektronik gibi sektörlerde faaliyet gösteren tüm üretici, tedarikçi, ithalatçı ve ihracatçıları aynı çatı altında buluşturacak. Türk Kauçuk ve Plastik Sanayi Temsilcileri K+ Kauçuk ve Plastik Fuarı ile yeni iş bağlantıları kurarak üretim ve ihracat kapasitesini de artıracaklar.



The fair will bring together all manufacturers, suppliers, importers, and exporters operating in sectors such as automotive, rubber, chemistry, machinery, construction, textile, electricity, and electronics, using the product range produced in the field of rubber and plastic, under the same roof. Turkish Rubber and Plastic Industry Representatives will establish new business connections and increase their production and export capacity through the K+ Rubber and Plastic Fair.

Salgın döneminde, yabancı ziyaretçi ve alım heyetlerinin yeni rotası Türkiye oldu. Hastalık sebebiyle Çin, Uzak Doğu, Hindistan menşeli malları bulmada zorlanan kullanıcılar bu dönemde yeni arayışlar içine girdiler ve Türkiye ilgi odağı oldu. Ülkemizin Kauçuk ve Plastik Sanayinin en önemli temsilcilerinin ürün sergileyeceği K+ Kauçuk ve Plastik Fuarı’na bu sebeple uluslararası ilgi çok arttı.



During the epidemic period, Turkey became the new route of foreign visitors and purchasing committees. Users, who had difficulties in finding goods originating from China, the Far East, and India due to the pandemic, entered into new searches during this period and Turkey became the center of attention. For this reason, international interest in the K+ Rubber and Plastics Fair, where the most important representatives of our country’s Rubber and Plastic Industry will exhibit their products, has increased tremendously.

Son dönemde Uzak Doğu Pazarında yaşanan ve dünya ekonomisini de olumsuz etkileyen olaylar, kauçuk ve plastik sektöründe yeni pazar arayışları içine giren yabancı alıcılar için Türkiye Pazarını cazip hale getirdi. Bu dönemde Avrupa ve Uzak Doğu'da fuarların yapılmamış olması Fuarımızın önemini artırdı. Çok sayıda yabancı ziyaretçi bekleniyor.



The recent events in the Far East Market, which negatively affected the world economy, have made the Turkish market attractive for foreign buyers who are in search of new markets in the rubber and plastics industry. The fact that fairs were not held in Europe and the Far East during this period increased the importance of our Fair. A large number of foreign visitors are expected.

Kauçuk ve Plastik üreticileri, sızdırmazlık ve otomotiv yan sanayi, tarım, iş makineleri, hidrolik ve pnömatrik, maden, demir-çelik, otomotiv, araç üstü ekipmanları gibi alanlara hitabeden ürünlerini, bu Fuarda yerli ve yabancı konuklara sergileyecek. Hammadde üreten ve pazarlayan katılımcılar Fuarda ağırlıklı yer alıyor ve sektördeki üreticilerle buluşuyor. Fuarda sergilenen ürün ve hizmetlere gelince;



Rubber and Plastic manufacturers will exhibit their products that appeal to areas such as sealing and automotive sub-industry, agriculture, construction machinery, hydraulic and pneumatic, mining, iron-steel, automotive, on-vehicle equipment to domestic and foreign guests at this Fair. Participants manufacturing and marketing raw materials are heavily involved in the Fair and meet with the manufacturers in the sector. As for the products and services to be exhibited at the fair;

Tabii Kauçuklar ve Lateksler, Akseleratörler, Aktivatörler, Alev Geciktiriciler, Antioksidan ve Antiozonantlar, Boyar Maddeler, Çapraz Bağlayıcılar, Dispersiyon Ajanları, Doğal ve Sentetik Reçineler, Geciktiriciler, Kauçuk-Metal Yapıştırıcıları, Koku Gidericiler ve Koku Vericiler, Köpürtücüler Ajanlar, Metal Oksitler, Plastifiyanlar, Proses Yardımcıları, Takviye Tozları ve Fonksiyonel Dolgular, Vulkanizasyon Kimyasalları, Sentetik Kauçuklar üretici ve pazarlamacı firmalar tarafından sektöre sunulacak.



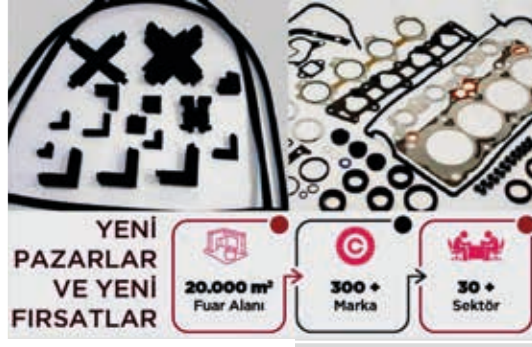
Series Of Hydr. Presses

Natural Rubbers and Latexes, Accelerators, Activators, Flame Retardants, Antioxidant and Antiozonants, Dyes, Crosslinkers, Dispersing Agents, Natural and Synthetic Resins, Retardants, Rubber-Metal Adhesives, Deodorizers and Fragrances, Foaming Agents, Metal Oxides, Plasticizers, Process Aids, Reinforcement Powders and Functional Fillers, Vulcanization Chemicals, Synthetic Rubbers will be presented to the sector by manufacturers and marketing companies.

Kauçuk sektöründe kullanılan makinelerden, Kauçuk Enjeksiyon Presleri, Hamur Makinesi, Hava Tünelleri, Kalender, Lastik Kalıpları, Mikser, Otoklav, Presler, Extruder, Soğutma Makineleri sergilenenler. Kauçuk sektöründe kullanılan laboratuvar test cihazlarından, Aşındırma, Elastikiyet, Etu, Rheometre, Shoremetre, Tensometer, Viscosimetre Yoğunluk testleri yapan cihazlar sergilenenler.

Rubber Injection Presses, Dough Machine, Air Tunnels, Calender, Tire Molds, Mixer, Autoclave, Presses, Extruder, Cooling Machines, which are the machines used in the rubber industry, will be exhibited. Devices that perform Abrasion, Elasticity, Etu, Rheometer, Shoremeter, Tensometer, Viscosimeter Density tests, which are laboratory test devices used in the rubber industry, will be exhibited.

Fuarda sergilenecek ürünlerse;
Otomotiv Contaları, Otomotiv
Lastik, Contalar, Diyafram
Lastik, Filtre, Fitil, Hortum,
Lastik Profil, Kaplin Lastik,
Kasnak Kayış, Konveyör Bant,
Lastik Conta, Levha Lastik,
Mantar Conta, Metal Conta,
O-ring, Silikon, Sprey Köpük,
Stropor, Sünger, Süspansiyon
contaları. Kauçuk Fuarı
yapılmadığı için 3 yıllık bir
aradan sonra, Fuara katılım talepleri 6 bin metrekareye
ulaşmış bulunuyor. Fuarımız ile ilgili detayları
<http://kucukveplastikfuari.com> adresinden
alabilirsiniz.



The products to be exhibited at the fair are as follows: Automotive Seals, Automotive Tire, Seals, Diaphragm Rubber, Filter, Wick, Hose, Rubber Profile, Coupling Tire, Pulley Belt, Conveyor Belt, Rubber Seal, Rubber Sheet, Cork Seal, Metal Seal, O-ring, Silicone, Spray Foam, Stropor, Sponge, Suspension seals. Since the Rubber Fair was not held, after a 3-year hiatus, the demands for participation in the Fair have reached 6 thousand square meters. You can get the details about our fair at <http://kucukveplastikfuari.com>.

20-23 EKİM 2021 K+ KAUÇUK VE PLASTİK FUARI KATILIMCI FİRMALAR

20-23 OCTOBER 2021 K+ RUBBER AND PLASTIC FAIR PARTICIPANT COMPANIES

1. ADT ELASTOMER ÇÖZÜMLERİ SANAYİ A.Ş.

2. AKAR MAKİNA SAN. VE TİC. A.Ş.
3. AKPINAR MAKİNA KEMAL AKPINAR
4. ANATOLIA KAUCUK
5. ARISAN KİMYA SAN.VE TİC. A.Ş.
6. ARLANXEO BRANCH OFFICES B.V. MERKEZİ HOLLANDA İSTANBUL MERKEZ ŞUBESİ
7. ARSAN KAUCUK PLASTİK MAKİNE SAN.VE TİC. A.Ş.
8. ASLAN KAUCUK SANAYİ VE TİC. LTD. ŞTİ.
9. ASLANTÜRK KAUCUK SAN TİC. LTD. ŞTİ
10. CİLAS KAUCUK A.Ş.
11. CMR KİMYEVİ MADDELER - KADRI YAĞAN
12. COŞKUN KAUCUK SAN. TİC.LTD. ŞTİ.
13. DAĞALTI KAUCUK VE KİMYEVİ MAD. SAN. TİC. A.Ş.
14. DERBY KONVEYÖR BANT A.Ş.
15. DERUNLAS KAUCUK VE METAL ÜRÜN. LTD. ŞTİ.
16. DEVOTRANS ELEK. MAK. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
17. DRC KAUCUK SAN. TİC. A.Ş.
18. ELKİM KAUCUK VE KİMYA SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
19. ENDER LASTİK SANAYİ
20. ERDEM LASTİK TEKSTİL SAN.TİC. A.Ş.
21. ERGÜ MAKİNA LAB.TEST EKİP. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
22. GENEKS MÜMESSİLLİK VE TİC. LTD. ŞTİ.
23. GENERAL MAKİNA SAN. İÇ VE DIŞ

TİC. LTD. ŞTİ.

24. GÖKDAĞ MÜHENDİSLİK MAKİNA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
25. GÖKİŞİK MAKİNA VE HIRDAVAT SAN. TİC.LTD.ŞTİ.
26. HAKSAN OTOMOTİV MAM.SAN. TİC.A.Ş.
27. İKİZLER KAUCUK MAKİNALARI DIŞ TİC. LTD. ŞTİ.
28. KAHYA REJENERE KAUCUK SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
29. KARBO DIŞ TİC.LTD.ŞTİ.
30. KATEK AĞAOĞLU KAUCUK TEKNOLOJİLERİ LTD. ŞTİ.
31. KİMHEX KİMYA PLASTİK SAN.TİC. LTD.ŞTİ.
32. KOÇYİĞİT MAKİNA
33. LAS-KAP OTO LASTİK KAPLAMA
34. LİLAMOR KOZMETİK SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
35. MARARA DIŞ TİC. LTD. ŞTİ.
36. MEC ENDÜSTRİ SAN VE TİC.LTD. ŞTİ.
37. MELOS KAUCUK VE PLASTİK SAN. TİC. A.Ş.
38. MERCAN CONTA ve OTOM.YAN SAN.İMAL.İHR.PAZ.TİC.LT.ŞTİ.
39. MERVAN OTOMOTİV MAM. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
40. METEKİM KAUCUK A.Ş.
41. MET-GÜR MAK. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
42. MPM MAKİNE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
43. NERFA KİMYA GERİ DÖNÜŞÜM SAN. TİC.LTD.ŞTİ.
44. NOVOMA MAKİNA SAN.VE TİC. A.Ş.
45. OMSK CARBON İSTANBUL DIŞ TİC. LTD. ŞTİ.

46. ORMAKSAN MÜH. MAK. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
47. ORTA KARADENİZ KAUCUK SAN.TİC. LTD.ŞTİ.
48. ÖZER KONVEYÖR BAND.TURİZM SAN. VE TİC. A.Ş.
49. ÖZŞAHİN SUNİ KÖSELE SANAYİ VE TİC. A.Ş.
50. PAROMAK SIZDIRMAZLIK ELEMAN. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
51. POLİTEK SIZDIRMAZLIK LTD.ŞTİ.
52. QUALCHEM DIŞ TİCARET A.Ş.
53. REKOR KAUCUK SAN. VE TİC. A.Ş.
54. SAYMAN KİMYEVİ MAD.SAN. TİC.A.Ş.
55. SERDAR DEMİRDAĞ - SD DANIŞMANLIK
56. SERRA POLİMER TEKNOLOJİLERİ SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
57. SHINCHANG / ÇEVİK ENGINEERING
58. SUMITOMO CHEMICAL TURKEY KİMYA SAN.VE TİC. A.Ş.
59. TC PETROL KİMYA INTERNATIONAL A.Ş.
60. TELAS KAUCUK SAN.VE TİC. A.Ş.
61. TSF PERFORMANCE COMPOUNDS A.Ş.
62. TÜMLAS LASTİK SAN.VE TİC.LTD. ŞTİ.
63. UNIVAR KİMYA SAN. VE DIŞ TİC. LTD. ŞTİ.
64. VİZYON KAUCUK VE KAPLAMA SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
65. W. KÖPP Gmbb & Co.KG
66. ZETA KİMYASAL MADDELER İTH. İHR. TİC. LTD. ŞTİ.
67. ZWICKROELL MALZEME TEST SİSTEMLERİ SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.



Dış Ticaret Kauçuk ve Kimya San.Ltd.Şti.



KNEADER

HAMUR MAKİNELERİ

BANBURY

2009 yılından beri önce ikinci el makine revizyonu ve satışıyla daha sonra da her türlü yeni makine tedarikiyle kauçuk sektörüne hizmet vermekte olan ROTAKEM yeni iş ortaklarının ürünleriyle portföyünü iyice genişletmiştir. Sahip olduğu nitelikli uzman kadrosuyla yalnızca tecrübesiyle değil geniş portföyüyle de farklılık sahibidir.

www.rotakem.com.tr

Adnan Kahveci mh. Gölboyu Cd. No:14 Beylikdüzü/İstanbul T. +90 212 856 03 56 F. +90 212 544 02 02



Behlül METİN

KAUÇUK DERNEĞİ 16. OLAĞAN GENEL KURULU YAPILDI

RUBBER ASSOCIATION 16TH ORDINARY GENERAL ASSEMBLY WAS HELD

Kauçuk Derneği 16. Olağan Genel Kurulu İstanbul

Yenibosna, Gorrion Hotel Bahçelievler adresinde, 8 Temmuz 2021 Perşembe günü, saat 11:00'de toplantı yeter sayısı sağlanarak gerçekleştirilmiştir.

Olağan Genel Kurul Toplantısı, Kauçuk Derneği Genel Sekreteri Ganimet Genç'in Genel Kurul Üyelerini selamlaması ve yazılı gündemi okumasıyla açıldı.



Rubber Association 16th Ordinary General Assembly

was held at Istanbul Yenibosna, Gorrion Hotel Bahçelievler on Thursday, July 8, 2021, at 11:00, with a quorum for the meeting.

The Ordinary General Assembly Meeting was opened with the General Secretary of the Rubber Association, Ganimet Genç, greeting the General Assembly Members and reading the written agenda.

The Ordinary General Assembly Meeting was opened with the General Secretary of the Rubber Association, Ganimet Genç, greeting the General Assembly Members and reading the written agenda.

Genel Kurul Toplantısı için Divan Kuruluna, Divan Başkanı olarak Osman Güler, Başkan Vekili olarak Kamil Berat Öztimur, Divan Üyesi (Yazman) olarak Yıldız Bezek seçildi.



For the General Assembly Meeting, Osman Güler was elected as the Chairman of the Council, Kamil Berat Öztimur as the Deputy Chairman, and Yıldız Bezek as the Council Member (Clerk).

Saygı duruşu ve İstiklal Marşı okunmasından sonra, döneme ait Yönetim Kurulu Faaliyet Raporu, dönem hesap sonuçları okundu. Yeni dönem tahmini bütçe-bilanço sunulduktan sonra, denetçi raporları okundu. Yönetim Kurulu ve Denetim Kurulu Üyeleri, Genel Kurul tarafından oy birliği ile ibra edildi. Ardından 2 yıl süre ile asıl ve yedek Yönetim Kurulu Üyelerinin seçimi yapıldı.



After the moment of silence and the singing of the National Anthem, the Annual Report of the Board of Directors for the period and the results of the period's accounts were read. After the new period estimated budget-balance sheet was presented, the auditor's reports were read. Members of the Board of Directors and Board of Auditors were unanimously acquitted by the General Assembly. Then, the election of the original and substitute Board Members was held for a period of 2 years.



SİZLERLE

BİRLİKTE BÜYÜYORUZ

Teşekkürler Türkiye



WOLF
the retreading company.

WARRIOR
the solid tyre

Eski Kauçuk Derneği Başkanı Sn. Nurhan Kaya; “bu dönemde aday olmayacağım ve bu görevi benden sonra gelenlere, genç arkadaşlarımıza devredeceğim” diyerek bir konuşma yapıp, bunun son dönem olduğunu belirtip Başkanlığa veda ettiğini, fakat her zaman Kauçuk Derneğinin ve yeni seçilecek yönetimin yanında olacağını belirtti.



Nurhan Kaya, Former Chairman of the Rubber Association; made a speech saying “I will not be a candidate in this period and I will hand over this duty to those who come after me, to our young friends” and stated that this is the last term and that he bids farewell to the Chairmanship, but that he will always stand by the Rubber Association and the newly elected administration.

Seçime tek liste girdi, yeni Yönetim, Denetim Kurulu Asil ve Yedek Üyelerinin seçimi yapıldı. Eski Kauçuk Derneği Başkan Yardımcısı Sn.Fahriye Yüksel ve listesi Genel Kurula katılan üyelerin, oy birliği ile kabul edildi.



A single list entered the election, and the new Board of Directors, the Original and Substitute Members of the Supervisory Board were elected. Former Vice President of Rubber Association Ms. Fahriye Yüksel and her list were accepted unanimously by the members attending the General Assembly.

Kauçuk Derneği Tüzüğü'nün, -Madde 17/ Derneğin organları: Derneğin organları şunlardır: a) Genel Kurul b) Yönetim Kurulu c) Denetim Kurulu d) Danışma Kurulu, ibaresine e) İcra Kurulu eklenmesiyle ilgili görüşme yapıldı ve oy birliği ile Tüzüğe eklenmesi kararı alındı.



A meeting was held regarding the addition of the 'e) Executive Board' to the phrase “Article 17/ Organs of the Association” of the Rubber Association Regulation, which are a) General Assembly, b) Board of Directors, c) Board of Auditors, d) Advisory Board, and it was unanimously decided to add it to the Regulation.

Gündemin 13.maddesi gereğince, 2021 – 2022 yılları için üyelik aidatı ile giriş ödentilerinin mevcut şekliyle, 2021 ve 2022 yılları için firma giriş aidatlarının 1.300,00 TL, yıllık aidatların 1.200,00 TL; şahıslar için giriş aidatlarının 1.000,00 TL, yıllık aidatların 400,00 TL olarak devam etmesi Genel Kurul Üyelerinin oylarına sunuldu ve oy birliği ile kabul edildi.



Pursuant to the 13th item of the agenda, with the current form of membership fees and entrance fees for the years 2021 – 2022, it was submitted to the votes of the General Assembly Members and unanimously accepted that the company entrance fees for the years 2021 and 2022 continue as 1.300.00 TL, annual fees as 1.200.00 TL, for individuals as 1,000,00 TL and annual fees as 400.00 TL.

Ardından Kauçuk Derneği Eski Başkanı Sn. Nurhan Kaya'ya, yeni seçilen Yönetim Kurulu Başkanı Sn. Fahriye Yüksel tarafından, bugüne kadar başarıyla Kauçuk Derneği Başkanlığını yürütmesi ve başarılı çalışmalarından dolayı plaket takdim edildi. Toplu fotoğraf çekiminden sonra Genel Kurul sona erdi.



Then, a plaque was presented to Nurhan Kaya, Former Chairman of Rubber Association, by the newly elected Chairwoman of the Board of Directors, Ms. Fahriye Yüksel, for her successful work as the Chairman of the Rubber Association until today. After the group photoshoot, the General Assembly ended.

Dernekten Haberler

News From Association



Dernekten Haberler

News From Association



YENİLİKÇİ ÇÖZÜMLER

İhtiyaca Özel Çözüm Sağlayıcı



**Kauçuk
Kompresyon Presi**



**Kauçuk Yağ Keçesi
Kompresyon Presi**



**Dik Kauçuk
Enjeksiyon Presi**



Yatay Kauçuk Enjeksiyon Presi



Hassas Kauçuk Dilimleme



**Otomatik Çapak Alma ve
Yay Takma Makinası**



Talaş



CNC Talaşı Balya Makinası



Balya

Dernekten Haberler

News From Association



NOVOMA WORLD

KAUÇUK EKSTRÜZYON HATLARI VE ÜNİTELERİ

EPDM

Örgülü / Örgüsüz Hortum Hatları

NBR

Profil Hatları

SBR

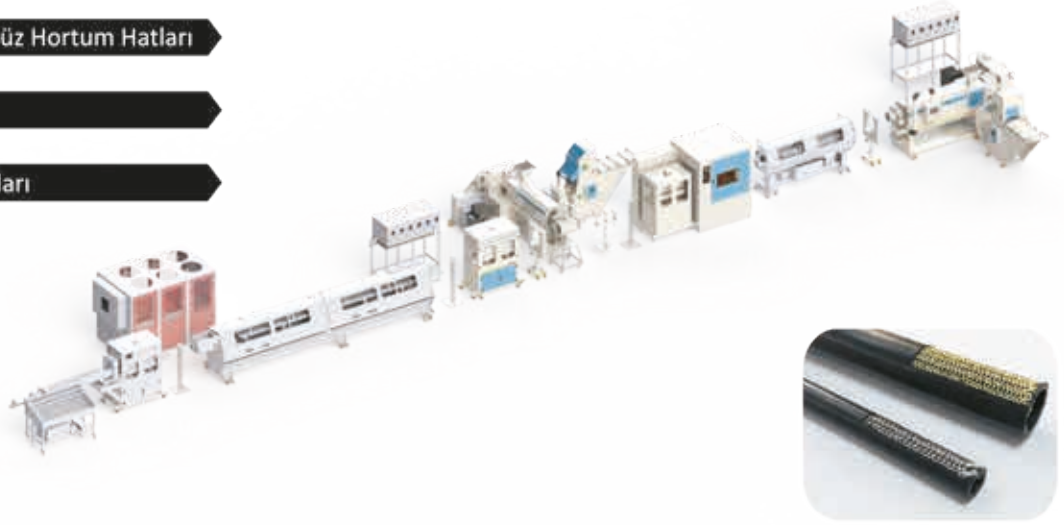
Conta-Fitil Hatları

FKM

AEM

ACM

SİLİKON



TERMOPLASTİK ELASTOMER HATLARI VE ÜNİTELERİ

TPE

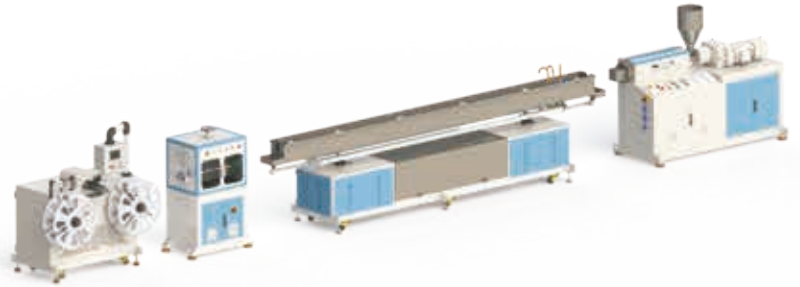
Hortum Hatları

TPV

Profil Hatları

TPU

Conta - Fitil Hatları



Tetraco
Group



Detaylı bilgi için; 212 879 09 30, novoma.com.tr

Turkey
Discover
the potential



#novomaextrusion

NOVOMA

Dernekten Haberler

News From Association



Dernekten Haberler

News From Association





Behlül METİN

KAUÇUK DERNEĞİ ESKİ BAŞKANI SN.NURHAN KAYA'NIN 16.OLAĞAN GENEL KURULDA YAPTIĞI VEDA KONUŞMASI

THE FAREWELL SPEECH OF NURHAN KAYA, THE FORMER CHAIRMAN OF THE RUBBER ASSOCIATION, AT THE 16TH ORDINARY GENERAL ASSEMBLY

Kauçuk Derneği'ne uzun süre hizmet veren, Dernek kapanma aşamasındayken, Başkanlığı devralıp bugünkü, sektörde ve kamuda, ulusal ve uluslararası düzeyde saygın bir Dernek haline getiren başarılı Başkanı Sn.Nurhan Kaya, 08 Temmuz 2021 tarihinde, İstanbul Gorrion Hotelde yapılan 16. Olağan Genel Kurul Toplantısında aşağıdaki veda konuşmasını yaptı;

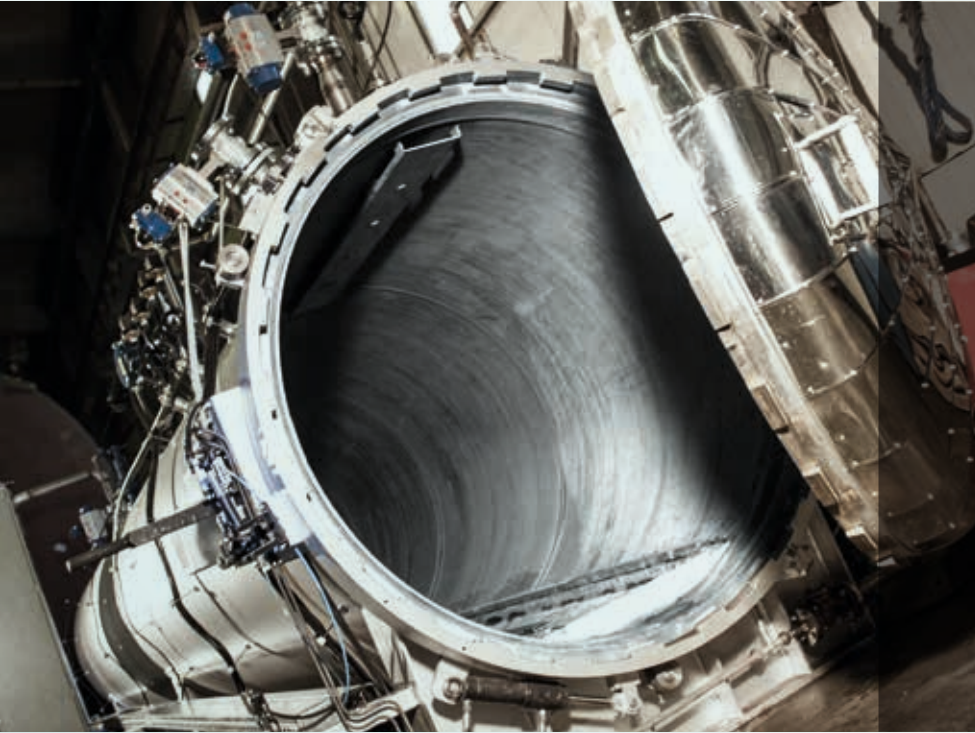


Nurhan Kaya, the successful Chairman, who served the Rubber Association for a long time, and took over the chairmanship when the association was at the stage of closure and made it a nationally and internationally respected Association in today's sector and the public sector, made the following farewell speech at the 16th Ordinary General Assembly Meeting held at Istanbul Gorrion Hotel on 08 July 2021;

Sayın Divan Heyeti, Kauçuk Sektörünün Çok Değerli Mensupları, Değerli Misafirlerimiz. Kauçuk Derneğinin, 16. Olağan Genel Kuruluna katılımınızdan dolayı hepinize teşekkür eder, saygı ve sevgilerimi sunarım. Kauçuk Derneğinin bugüne kadar yapılan 16 tane Genel Kurulundan, 8 tanesini birlikte geçirdik. Sizden aldığımız çok önemli güç ile pandemi döneminde dünyada her etkinliğin kapandığı bir dönemde, Genel Kurulumuzun, sizlerin desteği ile çok yüksek bir katılım ile yapılması kauçuk sektörü için çok onur verici bir olay. Ben Kurula başlamadan önce, dışarıdaki çay sohbetlerimizde söyledim. Ankara'dan, Uşak'tan, İzmit'ten, Sakarya'dan, Bursa'dan birçok ilimizden, bu Genel Kurul için buraya gelmişler. Ben huzurlarınızda sizlere tekrar tekrar teşekkür ediyorum.



Dear Council Committee, Valued Members of the Rubber Industry, Dear Guests; I would like to thank all of you for your participation in the 16th Ordinary General Assembly of the Rubber Association and present my respect and love. We have together passed 8 of the 16 General Meetings of the Rubber Association held so far. It is a very honorable event for the rubber industry that our General Assembly is held with your support, with very high participation, at a time when every event in the world is closed during the pandemic period. Before we started the Board, I talked about this in our tea conversations outside. From Ankara, Uşak, İzmit, Sakarya, Bursa, and many other cities, they came here for this General Assembly. Thank you so much again.



RUBBER VULCANIZATION AUTOCLAVES

Custom-Made Design and
Manufacturing

HIGHEST SAFETY STANDARDS



- Up to 5.5 meter diameter and 65 meter length
- Design and manufacturing based on international standards including CE, ASME, EAC
- Special motor fan system to create optimum temperature and air distribution
- Heating system: Steam, Indirect Steam, Electrical, Thermal Oil (Dual heating available)

Rubber Hose - Rubber Coating - Other Rubber Vulcanization Applications



Benim inancım şu ki, kauçuk sektörünün çatı kuruluşu olan Kauçuk Derneğinin yönetimini 2006 yılında devralırken; geçmişini eleştirmek amacı ile değil, geldiğimiz noktayı göstermek amacı ile söylemek istiyorum, Genel Kurulun 3-5 kişi ile yapılamadığı bir dönemde, Kauçuk Derneğinin yönetimine geldik ve sizlerden aldığımız güç ile çok çok mesafe kat edip, Türkiye'nin en önemli STK ları arasında yer almanın onurunu yaşadık. STK ların amacı hitap ettiği kesimin problemlerine çözüm üretmektir. Bunların da çözümü belli kamu, devlet. Derneğimiz kamuda, sektörümüz ile ilgili bir konu olduğu zaman görüş alınan bir Dernek, çok önemli bir paydaş durumuna gelmiş vaziyette.



Kauçuk sektörümüz çevreye hiç zarar vermediği halde, diğer kimyasal sektörler ile beraber sabıkalı bir sektör durumundadır. Haksız olarak alınan bir takım kararlar ile sektörümüzün işleyişi, hammadde akışı, ahengi bozulmaktadır. Tüm dünyadaki ülkelerden ayrı olarak, az sayıda gelişmiş ülkede olduğu gibi ömrünü tamamlamış lastik, ÖTL lerin geri dönüşüm için toplatılması, bizi çevre konusunda bir adım öne çıkarttı. Lastik atıklarını ve ÖTL lerin toplanıp toz granül haline getirerek, tekrar hammadde yapılması ve sıfır atık ile ekonomiye kazandırılması, kauçuk hammaddesinin üretilmediği ülkemizde çok önemli bir gelişmedir. Çevre olarak biz diğer sektörlere örnek olabilecek bir çalışma içindeyiz.



Derneğimizin 33 yıllık bir geçmişi var. Kauçuk sektörü, hammaddeyi dışarıdan almamıza rağmen, önemli bir katma değer sağlayan bir sektör. Biz bakanlıklarda toplantılara gidiyoruz. Karşılaştığımız başka sektör mensupları, sektörün çıkarlarını korumak yerine, sadece kendi üyelerinin çıkarlarını korumaya çalışıyorlar. Kauçuk Derneğinin yaklaşımı hiç bir zaman böyle olmadı. Biz üyemiz olan bazı firmaların belki çıkarlarına ters düşse de, sektörün genelinin çıkarlarını korumak için mücadele verdik.



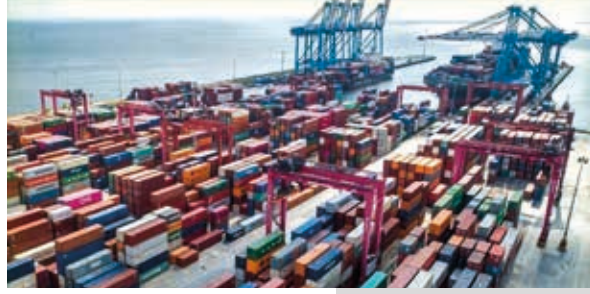
I believe that when I took over the management of the Rubber Association, the umbrella organization of the rubber industry, in 2006, the General Assembly could not be held with 3-5 people.

We came to the management of the Rubber Association, and with the power, we received from you, we went a long way and had the honor of being among the most important NGOs of Turkey. I say this not to criticize the past, but to show the point we have come to. NGOs aim to produce solutions to the problems of the part they address. Their solution point is clear; public, state. Our association is an association in the public sector, whose opinion is taken when there is an issue related to our sector, and it has become a very important stakeholder.

Although our rubber industry does not harm the environment at all, it is a guilty industry together with other chemical industries. The functioning, raw material flow, and harmony of our industry are disrupted by some decisions taken unjustly. Apart from all countries in the world, the collection of end-of-life tires and ELTs for recycling, as in a few developed countries, has brought us one step forward in the field of the environment. Collecting tire wastes and ETLs, turning them into powder granules, making raw materials again, and bringing them into the economy with zero waste is a very important development in our country where rubber raw materials are not produced. In terms of the environment, we are in a study that can set an example for other sectors.

Our association has a history of 33 years. The rubber industry is a sector that provides an important added value, even though we import raw materials from outside. We go to meetings in ministries. Other industry members we meet are trying to protect only their own members' interests instead of protecting the interests of the industry. The approach of the Rubber Association has never been like this. We have struggled to protect the interests of the industry in general, even though it may be against the interests of some of our member companies.

Sektörümüzün ülke ekonomisine katkısı belli. Devletin bize verdiği rakamlarla konuştuğumuz zaman ihracatın, ithalatı karşılama oranları belli. Yüzde yüz dışa bağımlı olan kauçuk sektörünün özellikle ticaret fazlası vermesi, bence sektörümüzün en önemli özelliği. 2023 yılı olarak 500 milyar hedeflenmişti ama bugünlerde hedef 200 milyar dolar. Pandemi döneminde, kauçuk sektörünün ihracatına baktığımız zaman, azalacağına artma var ve neredeyse 6 ayda, geçen seneki bir yıllık rakamları tutturduk. Bu sene rakamların 3.5 milyar doları aşacağı kanaatindeyim.



Sektörümüzün hızını kesen yağlar meselesi var. Sektörden bu konuda sürekli şikayetler alıyoruz. İlk ÖTV çıktığı zaman 50 kuruşturdu. Sonra birden 130 kuruşa çıkartıldı.

Biz devlet yetkilileri ile yaptığımız toplantılarda, sektörün bu problemini hep gündeme taşıdık. Bize cevap olarak denildi ki, bu yağlar kaçak yakıt yapımında kullanılıyor. Bu yüzden devletin vergi gelirlerinde düşme oluyor, bunun için yağlara ÖTV'yi koyduk. Böyle bir kaçakçılık yüzünden sektör cezalandırılıyor, kamunun güvenlik güçleri var. Bu adli vakalar, devletin kolluk kuvvetlerinin takibatı ve sorumluluğunda. Bu arada, yağlara yapılan fiyat artırımını ile yağların litre fiyatı akaryakıt da geçti. Bu konuda devlet nezdinde sıkıntının iletilmesi için yeni yönetime bir tavsiye anlamında bunu söylüyorum. Sektör bu yağlar konusundan çok muzdarip.



Derneğin faaliyetlerini anlatmak gerekirse, ulusal ve uluslararası etkinliklerde bu yönetim çok çaba gösterdi. Yeni yönetimin de ulusal ve uluslararası alanda bu çalışmalarını devam ettirip,

faaliyetleri artırması gerekmektedir. Bizim bir Avrupa Birliği Ülkesi olarak, AB'nin Kauçuk Federasyonuna üye olmamız ve işbirliğinin artırılması gerekiyor. 15 Temmuz Türkiye için bir milat, bizim için de bir milat. Biz



o gün Avrupa Birliği Kauçuk Federasyonu ile Belçika'da görüşme yapmaya gitmiştik ve dönüşte, Köln'de hava limanında, 15 Temmuz gecesi mahsur kaldık. O gece uçak kalkmadı, ancak ertesi gün Türkiye'ye dönebildik.

The contribution of our industry to the national economy is evident. When we talk about the figures given to us by the state, the ratio of exports to imports is evident.

I think the most important feature of our industry is that the rubber industry, which is 100% foreign-dependent, has a trade surplus. 500 billion is targeted for 2023, but nowadays the target is 200 billion dollars. During the pandemic period, when we look at the exports of the rubber industry, there is an increase rather than a decrease, and we achieved the one-year figures of last year in almost 6 months. I believe that this year the figures will exceed 3.5 billion dollars.

There is the issue of oils slowing down our industry. We are constantly getting complaints about this from the industry. The excise duty was 50 piastres when it first came out. Then it was suddenly increased to 130 piastres. We have always brought this problem of the sector to the agenda in our meetings with state officials. We were told in response that these oils are used in the manufacture of fugitive fuel. They said, "Therefore, there is a decrease in the tax revenues of the state, for this, we put the SCT on oils." Because of such smuggling, the sector is punished, the public has security forces. These judicial cases are under the prosecution and responsibility of the state law enforcement agencies. Meanwhile, with the price increase made for oils, the liter price of oils has also exceeded that of fuel oil. I am saying this as a recommendation to the new administration to convey the distress to the state in this regard. The industry suffers a lot from this oil issue.

To explain the activities of the association, the former administration put a lot of effort into national and international events. The new administration also needs to continue these studies in the national and international arena and increase its activities. As a European Union Country, we need to become a member of the EU's Rubber Federation and increase cooperation. July 15 is a milestone for Turkey and a milestone for us. We had gone to meet with the European Union Rubber Federation in Belgium that day and on the way back, we were stranded at the airport in Cologne on the night of July 15. The plane did not take off that night, but we were able to return to Turkey the next day.

Derneklerin yürütülmesi kamu tarafından desteklenmediği zaman, bu yük zorunlu olarak üyeler tarafından karşılanıyor. STK kendi ticari alanlarını artırarak bu giderleri karşılamak durumunda. Biz Avrupa Kauçuk Federasyonuna üye olmak istediğimiz zaman, bize dediler ki "Türkiye kauçuk hammadde işlemede Avrupa'nın ikincisi. Biz aidatlarımızı kauçuk işleme tonajına göre alıyoruz, size de yaklaşık 30 bin Euro civarında bir rakam çıkıyor". Biz Dernek olarak 30 bin Euro'yu nereden vereceğiz?" dedik. Burada değinmek istediğim asıl konu, kauçuk üretiminde biz Almanya'dan sonra, Avrupa'da ikinci sıradayız.

Diğer bir üye olduğumuz kuruluş da Uluslararası Kauçuk Konferansı Örgütü IRCO. Buraya girmemiz için Yönetim Kurulundaki arkadaşlar ve akademisyenler çok ciddi uğraş verdiler. Her iki yılda bir ulusal konferans düzenliyoruz, 3 yıl önce de çok güzel bir Uluslararası Konferans düzenledik. 2024 yılında da daha büyük boyutta bir Uluslararası Konferans düzenleyeceğiz. Biz bunun müracaatını 2010 yılında yaptık. 2024 yılında dünyanın en büyük Uluslararası Kauçuk Konferansı Türkiye'de düzenlenecek.

Kauçuk Derneği olarak sektörel her mevzide bulunmaya çalıştık. Üç yüze yakın üyemizin problemlerini, devlet kuruluşlarına ilettik. Sanayi Odaları, Ticaret Odaları, TOBB'da yer aldık.

Kimya Sektör Platformu KSP'nin üç yıl başkanlığını yaptık. İstanbul Kimyevi Maddeler ve Mamulleri İhracatçıları Birliği, İKMİB'de Derneğimizden beş arkadaşımız Yönetim Kurulu Üyesi ve İKMİB Başkan Yardımcısı Derneğimizin üyesi. Bu mevzilerde bulunmaya çalıştık.

Kauçuk sektörünün gücü, birlikte bir güçtür. İzmir, Bursa, Ankara'daki sektör mensupları ile birlikte hareket etmek için büyük uğraşlar verdik. Ben bu gün görevi bırakacağım ama bu şu anlama gelmiyor, Derneği bırakacağım!.. Biz her şeyimiz ile bu Derneğin çalışmalarına tecrübelerimiz ile katkı sunmaya devam edeceğiz.



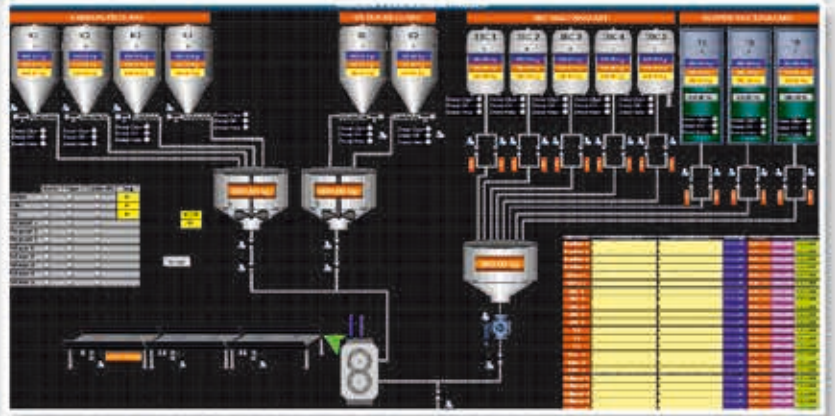
When the running of the associations is not supported by the public, this burden is mandatorily borne by the members. The NGO has to meet these expenses by increasing its commercial areas. When we wanted to become a member of the European Rubber Federation, they said to us, "Turkey is the second in Europe in rubber raw material processing. We receive our dues according to the rubber processing tonnage, and a figure of around 30 thousand Euros comes out for you". As the Association, we asked, "How will we give 30 thousand Euros?". The main issue I want to mention here is that we are in second place in Europe after Germany in rubber production.

Another organization we are a member of is the International Rubber Conference Organization (IRCO). Friends and academicians on the Board of Directors put a lot of effort to make us a member here. We organize a national conference every two years, and we held a very nice International Conference 3 years ago. In 2024, we will organize a larger International Conference. We applied for it in 2010. In 2024, the world's largest International Rubber Conference will be held in Turkey.

As the Rubber Association, we tried to be in every sectoral position. We conveyed the problems of our nearly 300 members to state institutions. We took place in Chambers of Industry, Chambers of Commerce, TOBB. We chaired the Chemistry Industry Platform (KSP) for three years. Five of our friends from our association are members of the Board of Directors of the Istanbul Chemicals and Products Exporters' Association (İKMİB) and the Vice Chairman of İKMİB are also members of our Association. We tried to be in these positions. The strength of the rubber industry is stronger together. We made great efforts to act together with the sector members in İzmir, Bursa, and Ankara. I will leave the duty today, but that does not mean that I will leave the Association! We will continue to contribute to the work of this Association with our experience.



- ▶ Otomatik Karbon Siyahı Tartım ve Yükleme Sistemi
- ▶ Otomatik Yağ Tartım ve Yükleme Sistemi
- ▶ Kimyasal Tartım Sistemi
- ▶ Tartım ve Besleme Konveyörleri
- ▶ Batch - Off
- ▶ Banbury Otomasyon
- ▶ Kauçuk Kesme Presi
- ▶ Extruder Çıkışı Soğutma Hattı



ORMAKSAN

Mühendislik Makina San. ve Tic. Ltd. Şti.

📍 Sakarya 2. Organize Sanayi Bölgesi
Uzuncaormanköy 9.Yol No:3 Hendek / SAKARYA

☎ 0264 654 51 97 - 98

☎ 0264 654 50 11

✉ bilgi@ormaksanmakina.com

Arge
Tasarım
İmalat



Önemli sektörel konulardan bir tanesi de kauçuk atıklar. Üyelerimiz birbirine düştüler. Kimisine göre hammadde, kimine göre haksız rekabete neden oluyor. Artan üretim fazlalığımız çevrilecek hammaddeye dönüşüyor. Sektörün kullandığı çevrilebilir atıklar, ilk başta çimento fabrikalarında yakıt olarak kullanıldı. Hammadde yakıt olarak kullanılabilir mi? Yakılarak bertaraf edilmesini gerektiren bir olay yok. Doğu Bey İKMİB Başkan Yardımcımız üç kere bakanlıklarla görüştü. Türkiye’de çıkan atık belli, ÖTL belli, üretime hammadde olarak gönderilen miktar belli. Bunlar ekonomiye katma değer katıyor ve istihdam yaratıyor. Yerli atıklar yetmiyor, bunların bir kısmı yurt dışından geliyordu, ithalatı yasaklandı. Bu sektörümüzü zora soktu. Eskiden 0.5 TL aldığımız toz, şimdi 1.5 -2.0 TL’ye yükselmiş durumda, sebebi atık ithalatının yasaklanması. Bu yasakların görüşmeler yolu ile bir kısmını kaldırdık, bir kısmı için görüşmelerimiz halen devam ediyor.

Mükemmeliyet Merkezi konusunda çalışmalarımız devam ediyor. Daha evvel söyledik, başka ülkelerin yaptığı işleri kopyalayarak, çalarak başarılı olamayız. Kendimizin ürün geliştirmesi gerekli. Ar-Ge’nin, arakla getir ilkesinden ziyade, araştırma- geliştirme ilkesine dönüşmesi gerekiyor. Buna inanan bir insan olarak kendi şirketimde de bir Ar-Ge Merkezi kurduk. Üniversite sanayi işbirliğinde bütün dünyada olduğu gibi Türkiye de çok heyecanlandı. 2010 yılında Derneğimizde aldığımız bir karar ile bu yılı “Üniversite, Sanayi İşbirliği Yılı” ilan edelim dedik. Beş üniversite buna katıldı, Yalova, İstanbul Teknik, Kocaeli, Zonguldak ve Hacettepe Üniversiteleri buna katıldı. Bir toplantıda yanımda iki akademisyen var ben onlara dedim ki “ben üniversite, sanayi işbirliğine inanmıyorum”. Bu kadar umut beslerken, tam ters duruma gelmemize sebep ne idi? Üniversiteler, sanayinin ve sanayicinin çok gerisinde. Üniversiteler, şu anda benim yaptığım gibi kürsüden konuşmayı, öğrencilere bir şeyler anlatmayı çok severler “Sanayiye gel” dediğimiz zaman, tüm hocalarımızı tenzih ederim, bu iş öğrenciye ders anlatır gibi sanayiye anlatarak olacak iş değil, üretimin içine girmeleri gerekiyor!..



One of the important sectoral issues is rubber waste. Our members fell out with each other. According to some, while it causes raw materials, according to others, it causes unfair competition.

Our increased production surplus is converted into raw material. Recyclable wastes used by the industry were initially used as fuel in cement factories. Is raw material used as fuel? No event requires it to be disposed of by incineration. Doğu Bey, Vice Chairman of İKMİB, met with the ministries three times.

The waste generated in Turkey is certain, the ÖTL is certain, and the amount sent to production as raw material is also certain. These provide added value to the economy and create employment. Domestic wastes were not enough, some of them came from abroad, their import was prohibited. This has put our industry in trouble. The dust we used to buy for 0.5 TL has now increased to 1.5 -2.0 TL, the reason for this is the ban on waste imports. We have lifted some of these prohibitions through negotiations, and we are still negotiating for some of them.

Our work on the Center of Excellence continues. We have said before that we cannot be successful by copying and stealing the works of other countries. We need to develop our products. R&D needs to be transformed into a research-development principle

rather than a pinch-bring principle. As a person who believes in this, I also established an R&D Center in my own company. As in the rest of the world, Turkey was also very excited about the university-industry cooperation. With a decision we took at our Association in 2010, we declared the year as the “University-Industry Cooperation Year”. Five universities, namely Yalova, Istanbul Technical, Kocaeli, Zonguldak, and Hacettepe Universities, participated in it. I had two academics with

me at a meeting and I said to them, “I don’t believe in university-industry cooperation”. While we had so much hope, what caused us to come to the opposite situation? Universities are far behind industry and industrialists. Universities love to talk from the podium, to explain things to students, as I do now. When we say “Come to the industry”,

I commend all our teachers, this is not a job to be explained to the industrialist as if he were giving a lecture to the student, they have to get involved in the production!



SHARED VALUES – SHARED SUCCESS

Ortak Değerler – Ortak Başarı

Brenntag Türkiye Polimer'in tecrübeli ekibi, ihtiyacınız olan her yerde ve zamanda sizlerle sektördeki tüm yenilikleri paylaşmaya hazırdır.

Yarının Ürünleri İçin Yaratıcı Çözümler

Brenntag Türkiye Polimer takımı; kendini, geleceğin trendlerini bugünden görerek, müşterilerini bu eğilim ve gelişmelerden maksimum faydayı sağlayabilmeleri adına yaratıcılık ve yenilik konularında cesaretlendirmeye adanmıştır. Uzmanlığımız, tecrübemiz ve uluslararası ağımız sayesinde, müşterilerimizin başarısına katkıda bulunmaktayız.

Polimerlerle Yaşar, Doğru Çözümler Üretiriz

En önemli amacımız, iş ortaklarımızın beklentilerini doğru ve eksiksiz analiz edip, küresel deneyimimiz ve uzmanlaşmış kadromuz ile bu beklentilerin ötesinde çözümler sunmaktır. Ortaklarımıza yaklaşırken bizi yönlendiren prensipler,

sadakat, güvenilirlik, müşteri samimiyetine olan saygı ve müşteri hizmetlerine olan yüksek inancımızdır. Hedefimiz plastik ve kauçuk mamul üreticileri ile hammadde tedarikçileri arasında köprü vazifesi görerek, müşterilerimizin büyümelerine ve başarılarına destek olmaktır.

Brenntag Türkiye Polimer olarak kauçuk endüstrisi için portföyümüz

- EPDM Kauçuklar
- Akşeleratörler (Toz ve Granül formda)
- Vulkanizasyon Kimyasalları
- Antioksidanlar
- Proses Kolaylaştırıcılar ve Kaydırıcı Grupları
- Peroksitler ve Peroksit Koajanları
- Metal oksitler
- Nem Çekiciler
- Reçineler

Brenntag Kimya Hakkında

Brenntag Türkiye'de, 2003 senesinde temsilci ofis olarak başladığı faaliyetlerine, 2005 senesi itibari ile Brenntag Kimya Tic. Ltd. Şti.

olarak devam etmektedir. 2010 yılı itibari ile başta gıda, yem, kauçuk, plastik, deterjan, endüstriyel temizlik, kişisel bakım ve kozmetik, su ve havuz suyu arıtma sektörleri olmak üzere özel ve genel kimyasallarda her türlü sektöre ulaşmayı hedefleyen bir ürün çeşitliliğine sahip konuma gelmiştir.

Brenntag Kimya Tic. Ltd.Şti.

Genel Müdürlük:
Kavacık Mah. Ekinciler Cad.
Muhtar Sok. No:1 Kat:1-6
34805 Beykoz / İstanbul
Tel: +90 216 331 3966
Fax: +90 216 331 3936
Ege Bölge Temsilciliği:
1456 Sok. Kristal-2 İş Merkezi
No:18 K:3 D:5 Alsancak / İzmir
Tel: +90 232 463 4888
Fax: +90 232 463 1888

plastikvepolimer@brenntag.com.tr
www.brenntag.com.tr

Ben bir dönem, yeminli mali müşavir, zorunlu çevre mühendisi gibi, mecburi üniversiteden danışman akademisyenin zorunlu olmasını savundum.

Üniversitedeki akademisyenlere gittiğimiz zaman, bana söyledikleri “siz ne istiyorsunuz?”. İyi de, bu işi bilecek ben değil sizsiniz. Ben konveyör bant üretiyorum, bunun dünyadaki gelişimini yenilikleri takip edip, bize yansıtacak, teknik destek verecek sizsiniz. Benim şu andaki üretimimin üstüne bir şeyler koyup, teknik destek verebiliyor musun, olay bu. Eksiğimi bana gösterip, sonra beni ileri iteceksin.



Almanya Kauçuk Derneğine bir ziyaretimiz oldu, tüm işleri Kauçuk Enstitüsü ile yürüttüklerini gördük. Bu araştırma, teknik destek işinin, dağınık üniversiteler yerine, bir tek merkezdeki enstitü ile çözülebileceğine inanıyorum. Biz bunu gerçekleştirmeye kalktık, PAGEV ve İKMİB de bu konuda çalışmalarına başladı. Böyle yapılması benim hoşuma gidiyor. Biz bu ülkede yaşayan insanlar olarak, vatanımıza katkı sağlayacak tüm projeler için başımızı veriyoruz. Biz bir Kauçuk Enstitüsünü hayata geçirmeyi başaralım, inanın bu Enstitü kauçuk sektörüne katkı sağlayan önemli kuruluş olur.



Fuar konusuna biraz değinmek istiyorum. Biz diğer sektörler ile fuar yaptığımız zaman, onların yanında sığıntı kalıyoruz. Plastik sektörü veya diğerleri halka hitap eden ürünler üretirken, biz kauçuk sektörü olarak, sanayiye, otomotive, beyaz eşyaya ürün üreten tedarikçiler durumundayız. Halk ile işimiz yok. Böyle olunca, bu ürünleri üreten sektörler ile ortaklaşa fuar yaptığımız zaman bu tip fuarlar bize çok verim sağlamıyor. Fuarlarımızı yalnız kauçuk sektörüne hitap edecek şekilde getirdik ve diğer sektörlerden ayırdık. Kauçuk Derneğine bu fuarlardan bir pay aktarılmasını da sağladık.



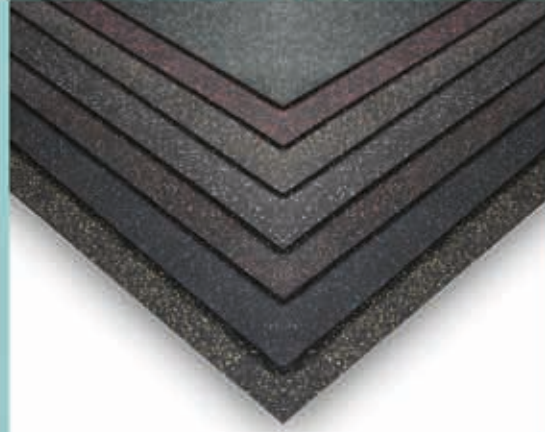
Kauçuk Derneğinin bu gün giderlerinin karşılanmasında en önemli kaynaklardan biri de sektör fuarımızdan elde ettiğimiz paydır. Sizin desteğinize ihtiyaç duyduğumuz çok önemli bir konu da fuarlardır.

For a while, I advocated that a consultant academician from the university, such as a certified public accountant and a compulsory environmental engineer, should be compulsory. When we go to the academics at the university, they say to me, “What do you want?”. Well, you’re the one who will know about this, not me. I produce conveyor belts, and you are the one who will follow the developments in the world and reflect them to us and provide technical support. Can you put something on my current production and provide technical support? That’s the thing. You will show me what I lack, then you will push me forward.

We had a visit to the German Rubber Association, and we saw that they carry out all the work with the Rubber Institute. I believe this research shows that the technical support business can be solved with a single centralized institute rather than scattered universities. We attempted to realize this, and PAGEV and İKMİB started to work on this issue. I like doing this. As people living in this country, we give our lives for all projects that will contribute to our country. If we succeed in establishing a Rubber Institute, believe me, this Institute will be an important institution that contributes to the rubber industry.

I would like to touch on the subject of the fair a little bit. When we organize fairs with other sectors, we are seemed strangers compared to them. While the plastics industry or others produce products that appeal to the public, we, as the rubber industry, are suppliers that produce products for industry, automotive and white goods. We have no business with the people. As such, when we organize fairs jointly with the sectors that produce these products, such fairs do not provide us much efficiency. We made our fairs to appeal only to the rubber industry and separated them from other industries. We also ensured that a share was transferred to the Rubber Association from these fairs.

One of the most important resources in meeting the expenses of the Rubber Association today is the share we have obtained from our sector fair. Another very important issue that we need your support on is the fairs.



KATEK AĞAOĞLU KAUÇUK TEKNOLOJİLERİ LTD.ŞTİ.

Karma Organize Sanayi Bölgesi 11.Cad.No:6 UŞAK

Gms: 0533 729 94 14

e-mail: cihan@katek-agaoglu.com



İlk başta bu işe TÜYAP ile başladık. Fuarımızı daha da geliştirmek amaçlı, CNR ile bu işe devam etme kararı aldık. TÜYAP da bir kauçuk fuarı düzenliyor ve bu konuda bizim ile rekabete girecek. Sizlerden talebimiz, CNR'da düzenleyeceğimiz ilk fuar olması sebebi ile katılımınıza, desteğinize çok büyük ihtiyacımız var. Bunun yanı sıra yakın çevrenizi fuarımızda stant açmaya ve ziyaretçi olarak gelmeye ikna noktasında, sizlerden yardımlarınızı talep ediyorum.



Kauçuk Derneğini bizim yönetimimiz devraldığında, Kadıköy-Bağdat Caddesinde bir binada ofisimiz vardı. Sekreterimiz o zaman da Nalan Hanımdı, kendisine sordum, "buraya kaç kişi gelir, kaç kişi gider?". Ayda bir kişinin dahi girmediği cevabını aldım. Ayda bir tane üyemizin dahi gelmediği bir yere, çok yüksek bir kira da ödüyorduk. Sonra sizden aldığımız güç, bağış, eğitimlerden elde ettiğimiz gelirler ile Perpa'daki yerimizi satın aldık. Sonradan, İstanbul Ticaret Sarayındaki yerimizi satın alarak buraya geçtik.



Derneğimizde eğitimler devam ediyor. Yönetim Kurulundaki arkadaşlarımızın katkısıyla eğitimlerimizi geliştirerek, kaynaklarımızı yenileyerek devam ettiriyoruz. Önceki yönetimden kalan Elastomer Teknolojisi 1-2 kitapları vardı. Bunları arkadaşlarımız elden geçirerek güncelleştiriyor, tekrar yayınlacağız. Eğitim ve kitaplar için katkı sunan Bora, Kadri, Erdal ve Oğuz Beylere teşekkürlerimizi sunuyorum.



Kauçuk Dergisine değinmek istiyorum. Geldiğimizde Derneğin Dergisi var gibi görünüyordu ama Dergi Derneğin değildi. Dernekler ticari faaliyette bulunamaz ilkesinden dolayı biz Dergimize dernek adına ilan reklam alamıyorduk. Bir matbaa tarafından çıkarılıyor, ilan ve reklamları onlar alıyor, sonra Derneğimize bağış şeklinde küçük bir katkı sağlanıyordu. Derneğimizde yaptığımız en önemli işlerden biri de Kauçuk Derneği İktisadi İşletmesini kurmak oldu. Bunu yaparak Dergimizi İktisadi işletmemiz üstünden çıkarmaya ve ilan almaya başladık. Yılda 4 sayı çıkartıyoruz. Dergimizin çıkmasına katkı sağlayan sekreteryada görevli arkadaşlarımız ve Dergiden Sorumlu Yönetim Kurulu Üyesi Arkadaşımız Behlül Bey'e teşekkür ediyorum. Bu konuda çok büyük çaba gösterdiler, Derginin çıkarılmasına çok büyük katkı sağladılar.



At first, we started this work with TÜYAP. To further develop our exhibition, we decided to continue this work with CNR. TÜYAP is also organizing a rubber fair and will compete with us in this regard. We greatly need your participation and support as it is the first fair we will organize at CNR. In addition, I request your help in convincing your close circle to open a booth at our fair and to come as a visitor.

When our management took over the Rubber Association, we had an office in a building in Kadıköy-Bağdat Street. Ms. Nalan was our secretary at that time, and I asked her, "How many people come here, how many go?" I got the answer that even one person a month does not come. We were also paying very high rent to a place where not even one of our members came a month. Then we bought our place in Perpa with the power we received from you, donations, and income from trainings. Later, we bought our place in Istanbul Trade Palace and moved here.

Training continues in our association. With the contribution of our friends in the Board of Directors, we continue to improve our training and renew our resources. There were books 1-2 on Elastomer Technology leftover from the previous administration. Our friends are reviewing and updating them, we will publish them again. I would like to thank Mr. Bora, Kadri, Erdal, and Oğuz for their contribution to education and books.

I would also like to mention the Rubber Magazine. When we came to the management, the Association seemed to have a Magazine, but the Magazine did not belong to the Association. Due to the principle of "Associations cannot engage in commercial activities", we could not receive advertisements in our Magazine on behalf of the association. It was issued by a printing house, they took the advertisements and advertisements, then a small contribution was made to our Association in the form of donations. One of the most important things we did in our association was to establish the Rubber Association Economic Enterprise. After doing this, we started to publish our Magazine over our economic enterprise and to receive advertisements. We publish 4 issues a year. I would like to thank our friends in the secretariat who contributed to the publication of our magazine and our Friend Behlül, a Member of the Board of Directors responsible for the Magazine. They made a great effort in this regard and made a great contribution to the publication of the Journal.

2004'ten bugüne ,



Kauçuk Hamurhane Otomasyon Sistemleri

KARBON SİYAHİ / KALSİT DOZAJLAMA SİSTEMİ



- Toz hammaddeler, bigbagten mikserle vakumla transfer edilir.
- Hammaddeler reçetede tanımlı miktarlarda ve zamanında otomatik olarak karışıma verilir.

Not: Eğer yerleşiminiz uygunsa vakumsuz, helezon sistemi ile de transfer edilebilir.

HASSAS VE TOZSUZ OTOMATİK DOZAJLAMA

Gücümüz referanslarımız.

www.gokdagmuhendislik.com



HOSAB 5.Cd. No:8
+90 224 484 24 60



Derneğimizin etkinliklerini sosyal medyada yayınlıyoruz. Başta Facebook, Instagram ve Twitter olmak üzere sosyal medya platformlarında güzel paylaşımlarımız oluyor, bu konudaki görevli arkadaşımıza da teşekkür ediyorum.



We publish the activities of our association on social media. We have great shares on social media platforms, especially Facebook, Instagram, and Twitter, and I would like to thank our colleague in charge of this issue.

Konuşmamı burada bitireceğim ama bir tavsiyede bulunmak istiyorum. Biz Dernek olarak üyelerimize, sektörümüze ne kadar çok yakın durabilirsek, elimizi uzatabilirsek, bu bizim Derneğimizin gelişmesine katkı sağlayacaktır. Sektörümüzdeki insanların Dernek ile bütünleşmesini sağlayacaktır. Bugün sizlerin buraya icabet etmeniz gibi. Biz Dernek yönetimini devraldığımız zaman yönetim, 5 asil, 5 yedek üyeden oluşuyordu ve Dernek kapatılma noktasına gelmişti.



I will end my speech here, but I would like to give a piece of advice. As the Association, the closer we can stand to our members and our industry, the more we can extend our hand, the more this will contribute to the development of our Association. It will enable people in our sector to integrate with the Association. Just like you came here today. When we took over the management of the Association, the management consisted of 5 original and 5 substitute members, and the Association had come to the point of closure.

Derneği kurtarma aşamasında Berat Öztimur Bey, Osman Güler Bey ile o zaman tanıştık. Bir arkadaşımız, beni buraya kim yazdı, ben işime gücüme bakacakken buraya geldim, diyordu. Kendisine rica ettik, "Dernek kapanacak, kapanmasını yardımcı ol", bu şekilde kapanmak üzere olan bir Derneği tekrar sektörümüze kazandırdık. Bu arkadaşlarımızın Derneğe çok katkıları oldu.



We met Berat Öztimur Bey and Osman Güler Bey during the rescue phase of the association. A friend of ours was saying, "Who registered me here, I came here instead of doing my job." We asked him to help so that it wouldn't be closed by saying, "The Association will be closed". In this way, we brought an Association that was about to be closed down to our sector again. These fellows contributed a lot to the Association.

Sonra Yönetim Kurulumuzu beşten, yediye çıkardık. Yedi az geldi, onbir kişiye çıkardık. Onbir Yönetim Kurulu üyesi olan çok az dernek vardır. Asil ve yedeklerimiz ile bizim yirmi sekiz kişilik yönetim kadromuz var. Ardından bizim Dernekte yirmi yılını tamamlamış üyelerden, Yüksek İstişare Kurulu yapalım dedik. İstişare Kurulu yaptırım olmadan belli, lüzum gördüğü konularda Yönetim Kuruluna tavsiyelerde bulunur. Üyelik yılına bakılmaksızın, geçmiş dönemlerde Yönetim Kurulu Üyeliği yapan Başkan ve Yönetim Kurulu Üyeleri ile yirmi yılını tamamlamış Dernek Üyelerinden bir İstişare Kurulu oluşturmak için siz



Then we increased our Board of Directors from five to seven. Seven was insufficient, we increased it to eleven. There are very few associations with eleven Board members. We have a management team of twenty-eight people, with our original and substitutes. Then, we decided to form a High Advisory Board among the members who have completed twenty years in our Association. The Advisory Board makes recommendations to the Board of Directors on matters it deems necessary without sanctions. If you, our members, approve, we would like to make a bylaw change to form an Advisory Board from the Chairman and the Members of the Board of Directors who have been Members of the Board of Directors in the past, and the Members of

ADT

E L A S T O M E R



- 30.000 Ton/Yıl Kapasite
- 16.000 m2 Kapalı Alan
- Karışım Geliştirme ve Test Kabiliyeti
- Siyah ve Renkli Karışımlar
- 500'ün Üzerinde Hazır Reçete
- 3 Adet Bilgisayar Kontrollü Tam otomasyonlu Karışım Hattı

MERKEZ •

Şimşir Mah. Düzce Cad. No:12 Kaynaşlı / Düzce
T: +90 380 999 16 40 F: +90 380 544 44 51

GOSB ŞUBE

Gebze Org. San. Böl. İhsan Dede Cad. Doğan Lastik
Fabrikası No: 126 Gebze / Kocaeli
T: +90 262 888 48 30 F: +90 262 751 05 70

www.adtelastomer.com.tr - info@adtelastomer.com.tr

K⁺ PLUS

KAUÇUK VE PLASTİK FUARI

20 - 23 Ekim 2021

Stand No: 8-D04

CNREXPO / İstanbul Fuar Merkezi

Üyelerimize de onay verirse bir tüzük değişikliğine gitmek istiyoruz.

Son Genel Kurulum olması sebebiyle biraz uzun konuştum, zamanınızı aldım, Derneğimizin birlik ve beraberliği noktasında, sizlerden aldığımız güç ile yeni yönetime seçilecek arkadaşlarımızın ben ve sizler, hep beraber yanında olmamız gerektiğini ifade etmek isterim. Ben bugün görevi bırakıyorum, bundan sonraki dönemde yeni seçilecek yönetimdeki arkadaşlarım, bizden talepte buldukları sürece elimizden gelen her türlü yardımı yapacağım. Bu arkadaşlarımla yanında olacağım. Yeni seçilecek yönetime başarılar diliyorum.



Bana göre yedeklerde yeni genç arkadaşlarımızın olması çok güzel bir olay. Bu genç arkadaşlarımız da ileride asil Yönetim Kurulu Üyeliklerine yavaş yavaş hazırlanmalı. Yaşlılar grubuna İstişare Kurulu yolunu açtıysak, gençlerimize de Genç Kauçuk Derneği Üyeleri oluşumunun yolunu açmak gerekli ve bir Gençlik Komitesi oluşturulmalı. Bu konuda biz bir Gençlik Komitesi oluşturmadık ama yeni yönetim bunu yapmalı. Gençlere daha fazla önem vermeliyiz, daha ön plana çikmalılar. Başkanı da gençleştirdik, yönetimi de gençleştirmeliyiz. Beni sabır ile dinlediğiniz için teşekkür ediyorum, hepinize saygılar sunuyorum.



the Association who have completed twenty years, regardless of the membership year.

Since it is the last General Installation, I talked at length, took your time. At the point of unity and solidarity of our association, I would like to express that we should all stand by our friends who will be elected to the new management with the power we get from you. I am leaving my duty today, and I will do whatever I can as long as my fellows in the new administration to be elected to request me. I will give them a back. I wish success to the newly elected administration.

To me, it's a great thing to have new young friends as substitute members. These young friends of ours should gradually prepare for their full membership of the Board of Directors in the future. Just as we paved the way for the Advisory Board for the elderly group, it is necessary to pave the way for the formation of Young Rubber Association Members for our youth, and a Youth Committee should be established. We did not create a Youth Committee, but the new administration should do it. We should give more importance to young people; they should come to the fore. We have rejuvenated the president, and we must rejuvenate the management. Thank you for listening to me patiently, I pay my respects to all of you.



Özerband®

Merkez : Hoca Ahmet Yesevi Mh.
Özerler Holding İş Merkezi
Afyonkarahisar / TÜRKİYE

Tel: 0 272 217 66 66
Faks: 0 272 217 67 40

Fabrika: Afyonkarahisar-Ankara Karayolu 2.Km
Afyonkarahisar / TÜRKİYE

Tel: 0 272 223 12 51 - 52
Faks: 0 272 223 12 51 - 52

Özerband bir  Özerler Holding A.Ş. kuruluşudur.

SEKTÖRÜNDE LİDER KURULUŞ



Ö Z E R B A N D



Behlül METİN

KAUÇUK DERNEĞİ 16. OLAĞAN GENEL KURULUNDA, KAUÇUK DERNEĞİ BAŞKANLIĞINA SN. FAHRIYE YÜKSEL SEÇİLDİ

IN THE 16TH ORDINARY GENERAL ASSEMBLY OF THE RUBBER ASSOCIATION, MS. FAHRIYE YUKSEL WAS ELECTED AS THE CHAIRWOMAN OF THE RUBBER ASSOCIATION

Istanbul Yenibosna, Gorrion Hotelde, 8 Temmuz 2021 tarihinde yapılan Kauçuk Derneği 16. Olağan Genel Kurulunda, Kauçuk Derneği Yönetim Kurulu Başkanlığına ve Üyeliklerine Sn. Fahriye Yüksel ile listesi seçildi. Kauçuk Derneğinin başarılı eski Başkanı Sn. Nurhan Kaya'dan görevi devralan yeni Başkan Sn. Fahriye Yüksel, Genel Kurulda aşağıdaki konuşmayı yaptı.



At the Rubber Association 16th Ordinary General Assembly held on July 8, 2021, in Istanbul Yenibosna, Gorrion Hotel, Ms. Fahriye Yüksel was elected as the Chairwoman and Members of the Rubber Association Board of Directors. Fahriye Yüksel, who took over the task from Nurhan Kaya, the successful former Chairman of the Rubber Association, made the following speech at the General Assembly.

"Değerli Sektör Temsilcileri, Sayın Divan Başkanım, Sayın Üyelerimiz hepiniz Genel Kurulumuza hoş geldiniz. Sizlerin desteği ile beraber Sayın Başkanımızdan görevi teslim alıyorum. Aldığım görev ve yürüyeceğim yol, çok kolay bir yol değil. Dernek bundan önceki dönemde çok güzel yerlere getirildi. Bunu hep beraber yaptık. Gideceğimiz hedefler belli, görüyorum ki yalnız değilim. Sayın Başkanım da yalnız bırakmayacağına söz verdi.



Değerli Yönetim Kurulu arkadaşlarım da yardımcı olacaklarına söz verdi. Amacımız sektörümüzü ve Derneğimizi daha iyi yerlere ulaştırmak, sektörümüze faydalı faaliyetler yapmak gayreti içinde olacağız. Yolumuz zor, bu konuda desteğinize ihtiyacım var. Beni dinlediğiniz için teşekkür ediyorum" dedi.

"Dear Sector Representatives, Dear Chairman of the Council, Dear Members, welcome all of you to our General Assembly. With your support, I am taking over the task from dear Mr. Chairman. The task I have taken over and the way I will walk is not an easy one. The association has been brought to very good places in the previous period. We did this all together. Our goals are clear, I see that I am not alone. Dear Mr. Chairman also promised that he would not leave me alone. My esteemed Board members also promised to help. We aim to bring our sector and our Association to better places, and we will strive to carry out beneficial activities for our sector. Our task is difficult, I need your support in this matter. Thank you for listening to me.", she said.

Divan Başkanı Osman Güler'e, Divana, Yönetim Kurulu adayları olarak tek bir liste ulaşılmıştı. Yapılan oylamada, oy birliği ile 2021 – 2022 Dönemi için, aşağıdaki Yönetim Kurulu listesinde yer alan isimler seçildi.

A single list of candidates for the Board of Directors had reached the Chairman of the Council, Osman Güler. In the voting, the names listed in the Board of Directors list below were selected for the 2021-2022 Period unanimously.



YÖNETİM KURULU ASİL ÜYELERİ

1. Vizyon Kauçuk ve Kaplama San. Tic. Ltd. Şti. - Fahriye Yüksel
2. Derby Konveyör Bant San. Tic. A. Ş. - Özcan Doğu Kaya
3. Elkim Kauçuk ve Kimya San. Tic. Ltd. Şti. - Gülşen Özkılıç
4. Marara Dış Tic.Ltd. Şti. - Abdalla Mbaruk Abdalla
5. Behlül Metin
6. Telas Lastik San. Tic. A.Ş. - Suphi Atlıhan
7. Cmr Kimyevi Maddeler-Kadri Yağan
8. Ergü Makina Lab. Test Ekipmanları San.Tic.Ltd.Şti. - Gürsoy Çayır
9. Rekor Kauçuk San. ve Tic.A.Ş. - Selahattin Algan
10. Ray Kauçuk Ltd.Şti. - Yusuf Korkmaz
11. Mpm Makine San. Tic.Ltd. Şti. - Oğuz Adlı

YÖNETİM KURULU YEDEK ÜYELERİ

1. Sentek Kauçuk San.Tic.Ltd.Şti.- Bora Gören
2. Arsan Kauçuk A.Ş. - Ayhan Burak Öztimur
3. Safic Alcan A.Ş. - Ali Erdal Tamir
4. Yetişen Kauçuk Eşya İmal.San.Tic.A.Ş.- Dilber Sibel Yetişen
5. Fkk Güney Oto Lastik Takoz San. ve Tic. A.Ş.- Hasan Tayyip Altuncu
6. Söylemez Kauçuk Otomotiv San.Tic.Ltd.Şti.- Kerem Söylemez
7. Akça Grup Turizm İnşaat Tekstil San. ve Dış Tic. Ltd. Şti.-Halil Poyraz
8. Tümlass Lastik San.Tic.Ltd.Şti.- Birhan Eti
9. Coşkun Kauçuk San. Tic.Ltd. Şti.- Mustafa Alsaç
10. Güvenal Lastik San. Ve Tic.Ltd.Şti. - A. Mithat Albayrak
11. Akçura Endüstriyel Kauçuk Ürünleri San.Ve Tic.Ltd.Şti. - Mustafa Baha Akçura

ORIGINAL MEMBERS OF THE BOARD OF DIRECTORS

- 1 Vizyon Rubber and Coating Ind.Trade.Co.Ltd. - Fahriye Yüksel
2. Derby Conveyor Belt Ind.Trade.Inc. - Özcan Doğu Kaya
3. Elkim Rubber and Chemical Ind.Trade.Co.Ltd. - Gülşen Özkılıç
4. Marara Foreign Trade.Co.Ltd. - Abdalla Mbaruk Abdalla
5. Behlül Metin
6. Telas Tire Ind.Trade.Inc. - Suphi Atlıhan
7. Cmr Chemical Substances-Kadri Yağan
8. Ergü Makina Lab. Test Equipment Ind.Trade.Co.Ltd. - Gürsoy Çayır
9. Rekor Rubber Ind.Trade.Inc. - Selahattin Algan
10. Ray Rubber Co.Ltd. - Yusuf Korkmaz
11. Mpm Machine Ind.Trade.Co.Ltd. - Oğuz Adlı

SUBSTITUTE MEMBERS OF THE BOARD OF DIRECTORS

1. Sentek Rubber Ind.Trade.Co.Ltd. - Bora Gören
2. Arsan Rubber Inc. - Ayhan Burak Öztimur
3. Safic Alcan Inc. - Ali Erdal Tamir
4. Yetişen Rubber Goods Manufacturing Ind.Trade.Co.Ltd. - Dilber Sibel Yetişen
5. Fkk Güney Auto Tire Chock Ind.Trade.Inc.- Hasan Tayyip Altuncu
6. Söylemez Rubber Automotive Ind.Trade.Co.Ltd. - Kerem Söylemez
7. Akça Group Tourism Construction Textile Ind. Foreign Trade. Co. Ltd. - Halil Poyraz
8. Tümlass Tire Ind.Trade.Co.Ltd. - Birhan Eti
9. Coşkun Rubber Ind.Trade.Co.Ltd. - Mustafa Alsaç
10. Güvenal Tire Ind.Trade.Co.Ltd. - A. Mithat Albayrak
11. Akçura Industrial Rubber Products Ind.Trade.Co.Ltd. - Mustafa Baha Akçura

Divan Başkanı Osman Güler, daha sonra görev süreleri sona eren Denetim Kurulu Üyeleri yerine 3 asıl, 3 yedek Denetim Kurulu Üyeliklerinin seçimine geçti, Sn.Güler tek bir liste ulaştığını belirtti. Denetim Kurulu Üyeliklerinin de seçimi açık oylama ile yapıldı ve oy birliği ile 2021 - 2022 Dönemi için Denetim Kurulu Üyeliklerine aşağıdaki listede yer alan isimler seçildi.



Chairman of the Council Osman Güler started the election of 3 original and 3 substitutes Supervisory Board Members instead of the members of the Supervisory Board whose terms of office expired. Mr. Güler stated that he had reached a single list. The members of the Supervisory Board were also elected by open voting, and the names listed below were unanimously elected as the Members of the Supervisory Board for the 2021-2022 Period.

DENETİM KURULU ASIL ÜYELERİ

1. Deniz Kauçuk ve Aksesuar San. Tic.Ltd. Şti. - Osman Güler
2. Eti Bant San. Ltd.Şti. - Mustafa Ağan
3. Mega Kimyevi Maddeleri ve Gıda San. Tic. Ltd. Şti. - Mete Daştan

DENETİM KURULU YEDEK ÜYELERİ

1. Aslan Kauçuk San.Tic.Ltd.Şti. - Mehmet Aslan
2. Derunlas Kauçuk ve Metal Ürün.San.Tic.Ltd.Şti. - Ahmet İçöz
3. Kahya Kauçuk Ltd.Şti.- Çetin Kahya

ORIGINAL MEMBERS OF THE SUPERVISORY BOARD

1. Deniz Rubber and Accessories Ind.Trade.Co.Ltd. - Osman Güler
2. Eti Belt Ind.Co.Ltd. - Mustafa Ağan
3. Mega Chemicals and Food Ind.Trade.Co.Ltd. - Mete Daştan

SUBSTITUTE MEMBERS OF THE SUPERVISORY BOARD

1. Aslan Rubber Ind.Trade.Co.Ltd. - Mehmet Aslan
2. Derunlas Rubber and Metal Product. Ind.Trade.Co.Ltd. - Ahmet İçöz
3. Kahya Rubber Co.Ltd. - Çetin Kahya

Genel Kurul, yeni Başkan ve Kurul Üyeliklerinin seçim işlemlerinin tamamlanmasından sonra, yeni göreve gelen Sn. Fahriye Yüksel, eski Başkan Sn. Nurhan Kaya'ya başarılı çalışmalarından dolayı Kauçuk Derneği ve sektör adına plaketlerini sundu.



The General Assembly, after the completion of the election procedures for the new Chairwoman and Board Members, newly appointed Ms. Fahriye Yüksel presented plaques to former President Mr. Nurhan Kaya for his successful work on behalf of the Rubber Association and the industry.



• Giriş Ünitesi

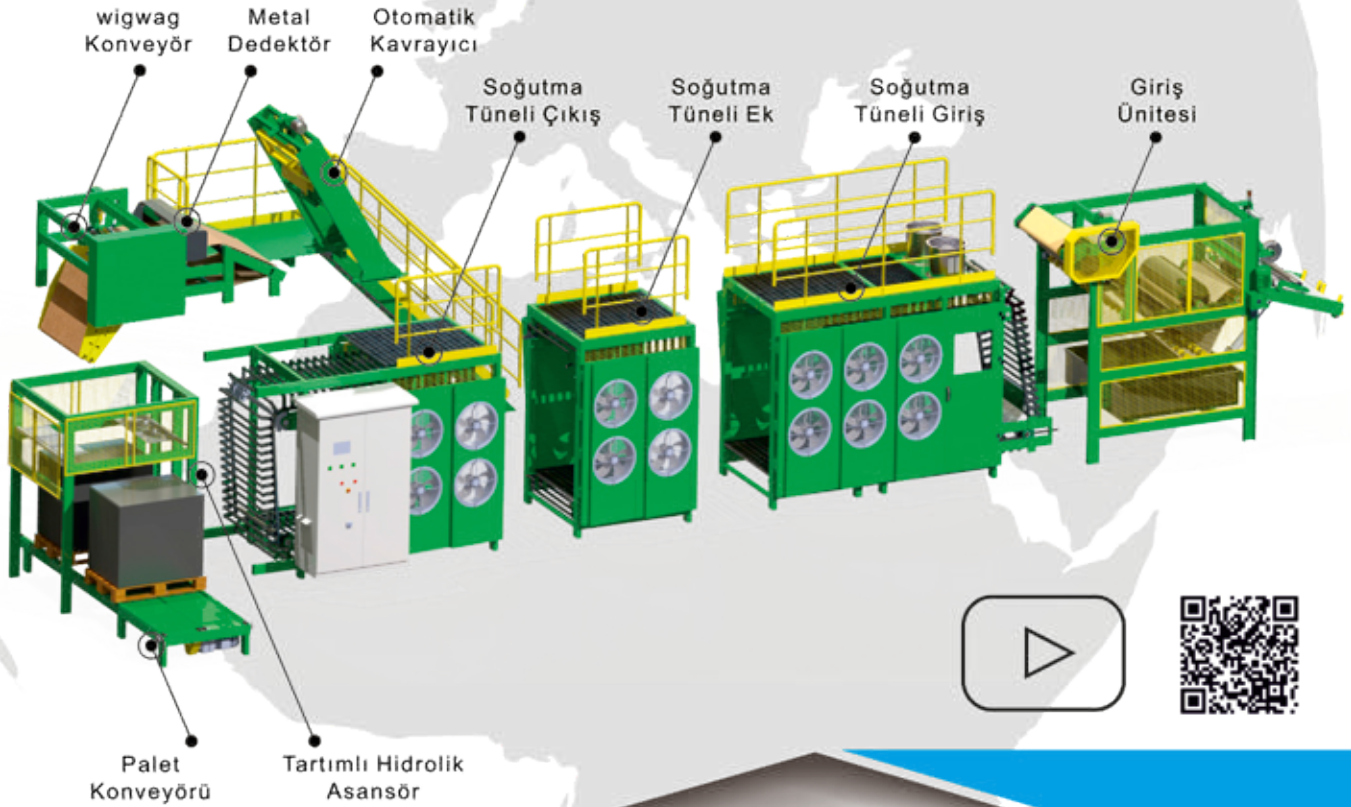
Modüler Plastik Bantlı Konveyör
Markalama Sistemi
Sıcak Dilimleme Sistemi
Paslanmaz Sabun Tankı

• Soğutma Tüneli

Uzun Ömürlü Otomatik fan sistemi
Paslanmaz Zincir ve Askı Kolu
Izgara Yürüme Yolları
Güvenlik Bariyerleri
Modüler Tasarımla Kapasite Artırımı

• Çıkış Ünitesi

Otomatik Kavrayıcı
Metal Dedektör
Giyotin Bıçak
Soğuk Dilimleme
Wigwag Konveyör
Hidrolik Tartımlı Lift
Zincirli Palet Konveyörü
Otomatik Palet Besleme Sistemi
Streç Film Sistemi



2021 - 2022 YILLARINDA GÖREV YAPACAK KAUÇUK DERNEĞİ YÖNETİM KURULU ÜYELERİ

THE BOARD MEMBERS OF THE RUBBER ASSOCIATION TO WORK IN 2021 - 2022

Fahriye YÜKSEL - *Vizyon Kauçuk ve Kaplama San. Tic. Ltd. Şti.* **Yönetim Kurulu Başkanı**

1970 Hayrabolu doğumlu olan Yüksel, Trakya Üniversitesi İşletme mezunudur. Mezun olduktan sonra Derby Konveyör Bant San.Tic.A.Ş.de 21 yıl görev almıştır. Son 12 yıldır merdane kauçuk kaplama ve Türkiye’de ilk CN katlı soğuk kaplama kauçuğu üretimi yapan Vizyon Kauçuk ve Kaplama San. Tic. Ltd. Şti. de Yönetim Kurulu Başkanlığı yapmaktadır. 8 yıldır Kauçuk Derneği Yönetim Kurulu Üyeliğini sürdüren 3 kız annesi Yüksel’in özel zevkleri arasında yüzme ve kayak yer almaktadır.



Fahriye YÜKSEL - *Vizyon Rubber and Coating Ind.Trade.Co.Ltd.* **Chairwoman of The Board**

Born in 1970 in Hayrabolu, Yüksel graduated from Trakya University, Business Administration. After graduation, she has worked at Derby Conveyor Belt for 21 years. She is the Chairwoman of the Board of Vizyon Rubber and Coating, which has been producing roller rubber coating and the first CN-layer cold coating rubber in Turkey for the last 12 years. Swimming and skiing are among the special pleasures of Yüksel, the mother of 3 girls, who has been a Board Member of the Rubber Association for 8 years.

Suphi ATLIHAN - *Telas Lastik San. Tic. A.Ş.* **Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı**

1948 Urfa doğumlu olan Suphi Atlıhan, Şanlıurfa Lisesi’nden mezun olduktan sonra, Yıldız Teknik Üniversitesi Kimya Mühendisliği Bölümü’nü bitirmiştir. Kurucusu olduğu Telas Lastik San. ve Tic. A.Ş’nin halen Yönetim Kurulu Başkanlığını yürütmekte olan Atlıhan, aynı zamanda Kauçuk Derneği Başkan Yardımcılığı görevini de sürdürmektedir. Evli ve iki çocuk babası olan Atlıhan’ın özel zevkleri arasında masa tenisi önemli bir yer tutmakta olup, kendisi FB Veteran Masa Tenisi Kulübü’nün de kurucularındandır.



Suphi ATLIHAN - *Telas Tire Ind.Trade.Inc.* **Vice President**

Born in 1948 in Şanlıurfa, Suphi Atlıhan graduated from the Department of Chemical Engineering at Yıldız Technical University after graduating from Şanlıurfa High School. Atlıhan, who is still the Chairman of the Board of Directors of Telas Tire Ind.Trade. Inc., of which he is the founder, is also the Vice-Chairman of the Rubber Association. Table tennis has an important place among the special pleasures of Atlıhan, who is married and has two children, and he is one of the founders of FB Veteran Table Tennis Club.

Özcan Doğu KAYA - *Derby Konveyör Bant San. Tic. A.Ş.* **Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı**

Uluslararası Projeler ve STK İlişkileri Sorumlusu
1983 Kastamonu doğumlu olan Kaya, liseyi Robert Koleji’nde bitirdikten sonra Carnegie Mellon University’de Bilgisayar Bilimleri ve Robotik çift dalı ile eğitimini tamamlamıştır. 4 sene yazılımcı olarak çalışmaya başladığı profesyonel hayatını, 2011 senesinde Türkiye’ye geri dönüşünün ardından Derby Konveyör Bant’da yönetici olarak devam ettirmektedir. İKMİB’de bir dönem Yönetim Kurulu Üyeliği, bir dönem Başkan Yardımcılığı, İstanbul Sanayi Odası’nda Meclis Üyeliği, Çerkezköy TSO’da Meclis Üyeliği, TOBB’da Sanayi Odaları Konsey Üyeliği gibi görevlerini de iş hayatına paralel olarak yürütmektedir. Bir çocuk babası olan Kaya, iyi seviyede İngilizce bilmektedir.



Özcan Doğu KAYA - *Derby Conveyor Belt Ind.Trade.Inc.* **Vice President**

International Projects and NGO Relations Manager
Born in 1983 in Kastamonu, Mr. Kaya graduated from Robert College in 2003 and from Carnegie Mellon University with BS in Computer Science and Robotics in 2007. After 4 years working in Microsoft’s Redmond campus as a software developer, he returned to Turkey. He has since been working as vice president in Derby Conveyor Belts, his family-owned business. He also has multiple other NGOs roles, including Vice President in Istanbul Chemical Products Exporter’s Assoc, Assembly Member in Istanbul Chamber of Industry, past Assembly Member of Cerkezkoy Chamber of Industry and Commerce. A father of one, Mr. Kaya is fluent in English.

Kadri YAĞAN - *Cmr Kimyevi Maddeler*
Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı
Eğitim Sorumlusu

6 Ekim 1972 Ankara doğumlu olan Yağan, Yenimahalle Teknik Lisesi Elektrik Bölümünü bitirdikten sonra, Hacettepe Üniversitesi Kimya Mühendisliğini okumuştur. Çeşitli firmalarda mühendislik, pazarlama ve satış konularında görev yapmıştır. 2000 yılından itibaren kauçuk sektörüne hizmet etmektedir. 2002 senesinden itibaren de Kauçuk Derneğinde aktif olarak görev yapmakta ve ücretsiz olarak eğitimlik görevini sürdürmektedir. 2012 yılında kendi kurduğu CMR Kimyevi Maddeler Firmasında kauçuk sektörüne teknik danışmanlık ve kimyasal ticareti yapmaktadır. Evli ve iki çocuğu olan Kadri Yağan basketbol, tenis ve dalış sporlarını yapıyor.



Kadri YAĞAN - *Cmr Chemical Substances*
Vice President
Education Manager

Yağan was born on October 6, 1972 in Ankara. He graduated from Electrical Department, Yenimahalle Technical High School. He studied Chemical Engineering at Hacettepe University. He worked in various companies in departments of engineering, in marketing and sales. He serves the rubber industry from 2000 to present. Since 2002, he serves as active in the Rubber Association, free and serves as a trainer. He does technical consultancy and chemicals trade to the rubber industry in his own company, CMR Kimyevi Maddeler Inc. which was established by him in the date of 2012. He is married and has two children. Kadri Yağan's hobbies are basketball, tennis and diving sports.

Abdalla Mbaruk ABDALLA - *Marara Dış Tic.Ltd. Şti.*
Sayman
Kongre ve Fuar Sorumlusu

1972 Kenya Mombasa doğumlu olan Abdalla Mbaruk Abdalla, 1990 yılında Duke of York (Lenana) Okulu - Nairobi'den teknik konulara ağırlık veren bir bölümden mezun oldu. Lenana Okulu'nun yüzme ve ragbi takımında yer aldı. Madalyalı bir Oymak Beyi olmak için kademe kademe yükseldi. Liseden sonra bir yıl Nairobi'deki Jeurgensen & Architects Firmasının teknik departmanında çalıştı. Orta Doğu Teknik Üniversitesi Uçak Mühendisliği Bölümü'nde okudu ve ardından Boğaziçi Üniversitesi Mühendislik Fakültesi'nden Endüstri Mühendisliği lisans derecesi aldı. Bahariye Mensucat A.Ş.'de Proses Mühendisi olarak staj yaptı ve çalıştı. Türkiye ve yurtdışında kauçuk sektörüne hizmet veren Marara Dış Ticaret Ltd.'nin kurucu ortağıdır. Hint Kauçuk Enstitüsü'nün ömür boyu üyesidir. Abdalla, İstanbul Kimyevi Maddeler ve Mamulleri İhracatçıları Birliğinde bir dönem görev yapmıştır. Hobileri arasında bahçecilik, yelkencilik, kitap okumak, yüzmek, yemek pişirmek ve doğa yürüyüşü yer almaktadır.



Abdalla Mbaruk ABDALLA - *Marara Foreign Trade.Co.Ltd.*
Treasurer
Convention and Exhibition Manager

Abdalla Mbaruk ABDALLA was born in Mombasa, Kenya in 1972. He graduated from Duke of York (Lenana) School - Nairobi, with emphasis in Technical Subjects in 1990. He was in Lenana School's swimming and rugby team. Rose through the ranks to become a decorated Scout Troop Leader. After high school, he worked one year in the technical department of Jeurgensen & Architects firm in Nairobi. He read Engineering at the Department of Aeronautical Engineering, Middle East Technical University after which he acquired a Bsc in Industrial Engineering from Faculty of Engineering at the coveted Bogazici University, Istanbul. He interned and worked as a Process Engineer at Bahariye Mensucat A.Ş. He is the co-founder of Marara Dış Ticaret Ltd which services the Rubber Industry in Turkey and abroad. He is a lifetime member of the Indian Rubber Institute. Abdalla served one term on the board of the Istanbul Chemical and Chemical Exporter's Association. His hobbies are gardening, sailing, reading, swimming, cooking and trekking.

Gülşen ÖZKILIÇ - *Elkim Kauçuk ve Kimya San. Tic. Ltd. Şti.*
Üye

Gülşen Özkılıç, 1973 tarihinde İstanbul'da doğmuştur. 1989 - 1991 yılları arasında Bakırköy Ticaret Lisesini bitirmiştir. 1991 - 1993 yılları arasında Mercedes Benz Türkiye şirketinde Muhasebe Departmanında görev aldı. 1993 - 1995 yılları arasında Bayer Kauçuk Kimyasalları Türkiye Distribütörlüğünde Muhasebe Departmanı ve Satış Departmanında görevlendirildi. 1995 yılında faaliyete başlayan Elkim Kauçuk ve Kimya Şirketinin kurucusu ve Yönetim Kurulu Başkanıdır. 2005 Yılında Garanti Bankasının Kadın Girişimci Destekleme Platformu tarafından, Yılın En Başarılı 10 Kadın Girişimcisi arasında yer almıştır.



Gülşen ÖZKILIÇ - *Elkim Rubber and Chemical Ind.Trade.Co.Ltd.*
Member

Gülşen Özkılıç was born in 1973 in Istanbul. She graduated from Bakırköy Commercial High School between 1989 and 1991. Between 1991 and 1993, she worked in the Accounting Department of Mercedes Benz Turkey. Between 1993 and 1995, she was assigned to the Accounting Department and Sales Department of Bayer Rubber Chemicals Turkey Distributorship. She is the founder and Chairwoman of the Board of Elkim Rubber and Chemistry Company, which started its operations in 1995. She was among the 10 Most Successful Women Entrepreneurs of the Year, selected by Garanti Bank's Women Entrepreneur Support Platform in 2005.

26 yıldır Kauçuk sektöründe iş tecrübesi ve piyasa bilgisi ile hizmet vermektedir. Evli ve 2 çocuk annesi olan Gülşen Özkılıç halen Elkim Kauçuk ve Kimya Sanayi Şirketinde Yönetim Kurulu Başkanı olarak iş hayatına devam etmektedir.

Behlül METİN

Üye
Kauçuk Dergisi Sorumlusu

1962 İzmit doğumlu. İzmit Endüstri Meslek Lisesini ve Yıldız Teknik Üniversitesini bitirdi. Halen İstanbul Üniversitesinde öğrenim hayatına devam etmektedir. 1983 yılından beri kauçuk sektörünün içinde yer almaktadır. Şu an Kocaeli’de faaliyet gösteren, O-ring Pres Lastik Sanayi isimli firmanın sahibi olup, otomotiv ağırlıklı lastik parça üretimi yapmaktadır. 2005 yılından bu yana, Kauçuk Dergisinde çok sayıda yayınlanmış röportaj ve yazısı bulunmaktadır. Fırsat buldukça yurt dışında seyahat etmektedir. Değişik dergi ve internet sitelerinde, gezileri konusunda yazıları bulunmaktadır.



Behlül METİN

Member
Rubber Magazine Manager

She has been serving in the rubber industry with 26 years of work experience and market knowledge. Gülşen Özkılıç, who is married and has 2 children, still continues her business life as the Chairwoman of the Board of Directors of Elkim Rubber and Chemical Industry Company.

He was born in 1962, in Izmit. He graduated from Izmit Industrial Vocational High School and Yıldız Technical University. He is still continuing his education life at Istanbul University. He has been occupying a place in the Rubber sector since 1983. Currently operating in Kocaeli, he is the owner of a company called O-ring Press Tire Industry and produces automotive mainly rubber parts. Since 2005, he has had numerous published interviews and articles in rubber magazine. When he catches a chance, he usually travels abroad. His articles about his trips are in various magazines and websites.

Gürsoy ÇAYIR - Ergü Makina Lab. Test Ekipmanları San.Tic.Ltd.Şti.

Üye
STK, Basın, Üye İlişkileri ve Federasyon Çalışmaları Sorumlusu

1976 Ankara doğumlu Gürsoy Çayır, Anadolu Üniversitesi Kimya Mühendisliği Fakültesi’ni bitirdikten sonra çeşitli fabrikalarda yedi yıl mühendis olarak çalıştı. Daha sonra; Amerika, Almanya , İtalya ve Avusturya’da iş hayatı ile ilgili eğitimler aldı. 2012 yılında Ergü Makina Ltd. Firmasını Ankara’da kurdu. Firma, kauçuk sektörüne makina ve laboratuvar test cihazları temin etmekte olup Ankara ve Bursa’dan tüm Türkiye’ye hizmet vermektedir. İki dönem Nurhan Kaya Başkanlığı döneminde Kauçuk Derneğinde yönetimde yedek üye olarak görev yaptı. 2021 yılı itibari ile Kauçuk Derneğinde asil üye olarak görevini sürdürmektedir.



Gürsoy ÇAYIR - Ergü Makina Lab. Test Equipment Ind.Trade.Co.Ltd.

Member
NGO, Press, Member Relations and Federation Studies Manager

Born in Ankara in 1976, Gürsoy Çayır worked as an engineer in various factories for seven years after graduating from Anadolu University, Department of Chemical Engineering. Then, he received training on business life in America, Germany, Italy, and Austria. In 2012, he found the company, Ergü Machine Ltd. in Ankara. The company supplies machinery and laboratory test equipment to the rubber industry and provides service to the whole of Turkey from Ankara and Bursa. During the Nurhan Kaya Presidency, he served as a substitute member in the management of the Rubber Association for two terms. As of 2021, he continues his duty as an original member of the Rubber Association.

Murat Selahattin ALGAN - Rekor Kauçuk San. ve Tic.A.Ş.

Üye
1966 Konya doğumlu olan Algan, Kadıköy Anadolu Lisesinden sonra İTÜ Gemi Mühendisliğinde lisans ve Boğaziçi Üniversitesi Makine Mühendisliğinde lisansüstü eğitimlerini tamamladı. Aynı zamanda İÜ İşletme MBA sertifika programını da bitirdi. Isı ve beyaz eşya sektörlerinde iş hayatına başladı. Yaklaşık 24 yıldır kauçuk sektöründe hizmet vermekte olup, halen Rekor Kauçuk Sanayi ve Ticaret A.Ş’ de İcra Kurulu Üyesi olarak görevini yürütmektedir. Ayrıca İKMİB Yönetim Kurulu Üyeliğini de sürdürmektedir. Evli ve bir çocuk babası olan Algan, iyi seviyede İngilizce ve orta seviyede Almanca bilmektedir.



Murat Selahattin ALGAN - Rekor Rubber Ind.Trade.Inc.

Member

Born in 1966 in Konya, Algan graduated from Kadıköy Anatolian High School. Afterwards he completed his license program in Naval Architecture and Marine Engineering in Istanbul Technical University and his masters’ degree in Mechanical Engineering in Bogazici University. At the same time, he fulfilled the Istanbul University Business Administration MBA certificate program. His career began in Heat and White Goods industry and now continues in Rubber Industry for almost 24 years. He is currently a member of Board at Rekor Kauçuk Sanayi ve Ticaret A.Ş. . In addition, he also continues his İKMİB Board Membership. Algan is married and is the father of a child, speaks advance level of English and intermediate level of German.



Mukavemet Tekstilleri

Ny66 Kord Bezleri
Polyester Kord Bezleri
Polypropilen Servis Bezleri
Membran Bezleri
Aramid Bezler



www.marara.com.tr

Dudullu Organize Sanayi Bölgesi
3. Cadde Saraçoğlu İş Merkezi
Kat: 2 No: 40 Yukarı Dudullu / İSTANBUL
Tel : +90 216 313 44 80 / 81
sales@marara.com.tr



Rejenereler

Çok İnce %100 Tabii Kauçuk (T1010)
Standard Rejenere Kauçuklar
GRP NRM35A(GR444)

Yüksek mukavemetli rejenereler

EPDM Rejeneresi GRP EPS60E (EP101)
Butyl Rejeneresi GRP BR175R (BT 999)



Silikalar

Precipitated Silica (Toz ve Granül Halde)
Dust Free Silica (Tozuma Yapmayan)



İplikler

Aramid, KEVLAR
HMLS Polyester
Amerikan menşeli Beaverloc
dipli, dipsiz iplikler



Su Bazlı Kalıp Ayrıcılar

Yüksek Performanslı Kalıp Ayrıcılar Silicon
HNBR, AEM, ACM, FKM, NR, NBR
Performanslı Antitack (Batch-off sabunu)



Kimyasallar

Resorsinol Reçine
Silan
Çinko Oksit
Hidrokarbon Reçine
Melamin Reçine
Fenolik Reçine



Yusuf KORKMAZ - Ray Kauçuk Ltd.Şti.

Üye

1967 İstanbul doğumludur. İlköğreniminden sonra gemi elektrik mesleği üzerine 17 yaşına kadar çalışmıştır. 17 yaşından sonra İstanbul, Karaköy Perşembe Pazarında ağabeyi ile bir şirket kurup deniz piyasasına, gemilere malzeme satışına başlamıştır. Gemilerden gelen taleplere göre kauçuk malzemeler ve gemi kapak lastiğiyle tanışır.

1989 yılında fason olarak gemi kapak lastiği üretmeye başlar. İlerleyen yıllarda da Hasköy'de atölye satın alarak seri üretime geçer. Daha sonra 2000 yılında Ray Kauçuk San.Tic.Ltd. Şirketini kurar. 21 yıldır aktif olarak 1500 m² kapalı alanda üretimini sürdürmektedir. Evli ve 3 çocuk babasıdır. Hobileri futbol maçlarına gitmek, otomobil kullanmak ve seyahat etmektir.



Yusuf KORKMAZ- Ray Rubber Co.Ltd.

Member

He was born in Istanbul in 1967. After primary education on the ship's electrical occupations, worked until the age of 17. After the age of 17 in Istanbul, he set up a company with his brother in Karaköy, Perşembe Bazaar. He began selling supplies to ships to seafood market, according to the demand from ship market, is concerned with rubber materials and ship rubber cover .In 1989 they started to produce bespoke rubber cover of the ship. In the following years, he began to production in Hasköy. Then in 2000, he established his company Ray Kauçuk San.Tic.Ltd. He has been producing in 1500 square metre closed area for 21 years actively. He is married and has 3 children. Hobbies go to soccer game, is to drive car and travel.

Oğuz ADLI - Mpm Makine San. Tic.Ltd. Şti.

Üye

Eğitim Sorumlusu

1972 Afyonkarahisar doğumlu olan Oğuz Adlı Selçuk Üniversitesi Makine Mühendisliğinden mezun olduktan sonra 4 yıl çimento sektöründe bakım mühendisi olarak çalıştı. 2000 - 2001 arası CA/USA da yabancı dil eğitimi, 2001-2003 yılları arası Silicone Drafting Institute SAN JOSE /CA "IC Mask Layout Design /Yarı İletken tasarımı"sertifika eğitimini tamamlamıştır. 2003 yılı sonu Türkiye'ye geri dönmüş ve 2007 yılına kadar makine tedariki yapan özel bir firmada kauçuk makineleri satış mühendisi olarak çalışmıştır. 2007 yılında kauçuk sektörüne makine tedariki yapmak amacıyla MPM Makine Sanayi ve Tic. Ltd. Şti. yi kurmuştur. Halen MPM Makine'de çalışmalarına devam etmektedir. Evli ve iki çocuk babası olan Oğuz Adlı'nın özel zevkleri arasında spesifik konularda araştırmalar yapmak, proje geliştirmek, seyahat etmek ve bisiklet kullanmak önemli yer teşkil etmektedir.



Oğuz ADLI - Mpm Machine Ind.Trade.Co.Ltd.

Member

Education Manager

Born in Afyonkarahisar in 1972, Oğuz Adlı worked as a Maintenance Engineer in the cement sector for 4 years after graduating from Mechanical Engineering at Selçuk University. He received foreign language training at CA/USA between 2000 and 2001, and the Silicone Drafting Institute SAN JOSE/ CA "IC Mask Layout Design/Semiconductor Design" certificate training between 2001-2003. He returned to Turkey at the end of 2003 and worked as a sales engineer of rubber machinery in a private company supplying machinery until 2007. In 2007, he founded MPM Machine Ind. Trade.Co.Ltd. He still continues to work at MPM Makine. Among the special pleasures of Oğuz Adlı, who is married and has two children, are researching on specific subjects, developing projects, traveling, and cycling.

Bora GÖREN - Sentek Kauçuk San.Tic.Ltd.Şti.

Üye

Eğitim ve UR-GE Sorumlusu

1972 Bandırma doğumlu olan Gören, ilk, orta ve lise öğrenimini Bandırma'da tamamladı. 1989-1993 yılları arasında Ankara Üniversitesi Kimya Mühendisliğinde eğitim gördü. 1996 yılına kadar Gönen, Akın Kauçuk San. Tic. A.Ş.'de 3 yıl Üretim Mühendisliği görevinde bulundu. 1996 -2015 yılları arasında Teknik Kauçuk Sanayi A.Ş., Polimer Kauçuk Sanayi ve Pazarlama A.Ş. ve Eaton Türkiye'de; başta üretim ve ARGE olmak üzere pek çok görevde bulundu. 2015 yılında Sentek Kauçuk San. Tic. A.Ş.'de Üretim Müdürlüğü görevinden sonra; 2016 yılından bu yana Fabrika Müdürlüğü görevine devam etmektedir. Evli ve biri kız, biri erkek 2 çocuk babası olan Gören'in sevdiğini Kauçuk olmasının yanında, futbol (özellikle Beşiktaş), scuba diving, çizgi roman koleksiyonu ve zeytin yetiştiriciliği en önemli hobileridir.



Bora GÖREN - Sentek Rubber Ind.Trade.Co.Ltd.

Member

Education and Supporting The Development Of International Competitiveness Manager

Born in Bandırma in 1972, Gören completed his primary, secondary, and high school education in Bandırma. He studied at Ankara University Chemical Engineering between 1989-1993. Until 1996, Gören has worked as a Production Engineer at Akın Rubber for 3 years. Between 1996 and 2015, he worked in many positions, especially in production and R&D in Teknik Rubber Ind.Trade.Inc., Polimer Rubber Industry and Marketing Inc., and Eaton Turkey. After working as Production Manager at Sentek Rubber in 2015, he has been working as Factory Manager since 2016. Gören, who is married and has two children, a boy, and a girl, has a great interest in football (especially Beşiktaş), scuba diving, comic book collection, and olive cultivation, as well as his rubber passion.

WE ARE CATALYSTS FOR RUBBER INDUSTRY

EPDM Kauçuk
SBR Kauçuk
BR Kauçuk
SSBR Kauçuk
Yüksek Stirenli Kauçuk (HSR)
Butil Kauçuk
CSM Kauçuk
Kloropren Kauçuk
EVA
Akseleratörler (Polimer Bağlı, Mikrogranül, Toz)
Pişiriciler (Kükürt, Peroksit)
Aktivatörler
Proses Kolaylaştırıcılar
Antioksidanlar
Geciktiriciler
Vaklar (Ozon Vaks, Polietilen Vaks)
Nem Çekiciler
Koajanlar
Plastifiyanlar
Kalıp Ayırıcılar
Alev Geciktiriciler
Melamin Formaldehit Reçineler
Batch-off Sıvıları
Şişirici Ajanlar
Bağlama Ajanları
Stearik Asitler
Malafa Ayırıcılar



Eigenmann & Veronelli ürün grupları: POLYPLASTOL®, LINCOL, EVIPLAST ve ERSIL



EIGVER.COM



Eigenmann & Veronelli Kimyasal Tic. ve San. A.Ş.
Adres: Kozyatağı Mah. Değirmen Sok.
Nida Kule İş Merkezi No:18 Kat:15 D.24
34742 Kadıköy - İstanbul / TÜRKİYE
T: +90 216 251 20 40 - +90 216 251 20 45
info@eigver.com.tr

Ege Bölge Temsilciliği
Tel: 0549 802 62 21



Eigenmann & Veronelli

THE WORLD OF CHEMISTRY

Ayhan Burak ÖZTİMUR - *Arsan Kauçuk A.Ş.*
Üye

1992 İstanbul doğumlu olan Öztimur, Bilfen Lisesi'nden sonra Sabancı Üniversitesi İşletme Fakültesinde lisans eğitimini tamamladıktan sonra 2017 yılından beri 3. jenerasyonunu temsil etmiş olduğu Arsan Kauçuk Firmasında yönetim kurulu üyesi olarak görev almaktadır. Bekar olan Öztimur iyi derecede İngilizce bilmektedir.



Ayhan Burak ÖZTİMUR - *Arsan Rubber Inc.*
Member

Born in Istanbul in 1992, Öztimur graduated from Bilfen High School and completed his undergraduate education at Sabancı University Faculty of Business Administration. Since 2017, he has been working as a Member of the Board of Arsan Rubber, the third generation of which he has represented. Öztimur is single and has a good command of English.

A.Erdal TAMİR - *Safic Alcan A.Ş.*
Üye

Eğitim, Kongre ve Fuar Sorumlusu

1969 Ankara doğumludur. İTÜ Makine Mühendisliği Bölümünü bitirdikten sonra İÜ İşletme Fakültesinde Uluslararası İşletme üzerine MBA derecesi almıştır. Mezuniyetinin ardından Endüstriyel Sızdırmazlık ve Otomotiv sektörlerinde Proje ve Planlama Mühendisi olarak çalışmıştır. 1999 yılından itibaren kauçuk sektöründe çokuluslu firmaların satış ve pazarlama bölümlerinde yönetici olarak çalışmış, halen Fransız Safic Alcan Grubuna bağlı İnterplast Mühendislik Plastikleri A.Ş. firmasında Kauçuk Bölüm Yöneticisi görevini sürdürmektedir. Evli ve bir çocuk babasıdır.



A.Erdal TAMİR - *Safic Alcan Inc.*
Member

Education, Convention and Exhibition Manager

He is 1969 Ankara-born. After he graduated İTÜ Machine Engineering department, he took MBA degree over İÜ Management Faculty International Management. After his graduation, he worked as Project and Planning Engineer in Industrial Imperviousness and Automotive sectors. From the year of 1999, he worked director in Rubber sector international companies' sales and marketing sections. He still carries out Rubber Section director duty in French Subsidiary Safic Alcan Group İnterplast Engineering Plastics Inc. Company. He is married and a father of a child.

Sibel YETİŞEN - *Yetişen Kauçuk Eşya İmal.San.Tic.A.Ş.*
Üye

1976 Hatay Antakya doğumlu olan Sibel Yetişen, Atatürk Üniversitesi Kimya Mühendisliği mezunudur. 1998 yılından itibaren Yetişen Kauçuk Eşya İmalat San. ve Tic. A.Ş.'de kauçuk sektörüne girmiş olup; aynı firmada Genel Müdür Yardımcısı olarak halen görev yapmaktadır. Bununla beraber TSE ve TÜV Avusturya adına uzman denetçilik faaliyetlerinde bulunmuştur. Ayrıca Adana Üsam Mentörlük çalışmaları, proje yönetimi ve Otomotivde Sistem Yönetim ve Eğitim çalışmalarını yürütmektedir. Evli ve iki çocuk annesidir.



Sibel YETİŞEN - *Yetişen Rubber Goods Manufacturing Ind.Trade.Co.Ltd.*
Member

Sibel Yetişen was an Atatürk University Chemistry Engineering graduate who was born on Hatay, Antakya in 1976. She has entered to rubber sector in Yetişen Kauçuk Eşya İmalat San. ve Tic. A.Ş from the year of 1998 and officiates as Vice General Director in the same company at present. In despite of this, she had operated in principal auditor activities on behalf of TSE and TÜV Austria. In addition to this, she carries out Adana Üsam Mentorship studies, project management and System Management in Automotive and Education studies. She is married and a mother of two children.

Hasan Tayyip ALTUNCU - *Fkk Güney Oto Lastik Takoz San. ve Tic. A.Ş.*
Üye

1983 doğumlu olan Hasan Tayyip Altuncu, Bahçeşehir Üniversitesi Endüstri Mühendisliği ve Anadolu Üniversitesi İşletme Fakültesi mezunudur. 2005 yılında Satış Mühendisi olarak başladığı FKK Güney Oto Lastik Takoz San. ve Tic. A.Ş. Firmasında Yönetim Kurulu Başkan Yardımcılığı görevini sürdürmektedir. Evli ve iki çocuk sahibidir.



Hasan Tayyip ALTUNCU - *Fkk Güney Auto Tire Chock Ind.Trade.Inc.*
Member

Hasan Tayyip Altuncu, born in 1983, graduated from Bahçeşehir University Industrial Engineering and Anadolu University Faculty of Business Administration. He has been working as the Vice Chairman of the Board of Directors at the company, FKK Güney Auto Tire Chock Ind.Trade. Inc., which he started in 2005 as a Sales Engineer. He is married and has two children.

Kerem SÖYLEMEZ - *Söylemez Kauçuk Otomotiv San.Tic.Ltd.Şti.*
Üye

1979 doğumlu olan Kerem Söylemez, Haydarpaşa Lisesi Kalıp Bölümü ve Yeditepe Üniversitesi Halkla İlişkiler ve Tanıtım PR Bölümü mezunudur.

Kerem SÖYLEMEZ - *Söylemez Rubber Automotive Ind.Trade.Co.Ltd.*
Member

Kerem Söylemez who was born in 1979 was a Haydarpaşa High School Mould Section and Yeditepe University Department of Public Relations and Publicity graduate.



Kauçuğun kullanıldığı her yerde,
bilgi, tecrübe ve güvenle
kırk iki yıldır beraberiz.

GIDA ENDÜSTRİ

BEYAZ EŞYA

AYAKKABI TABANI

ZEMİN KAPLAMA

KONVEYÖR BANT

KAYIŞ

MAKİNE SANAYİ

HAVACILIK

ENERJİ

ULAŞIM

MADENCİLİK

TECRÜBE

OTOMOTİV

LASTİK KAPLAMA

KABLO

HORTUM

YAPI

İNŞAAT

SIZDIRMAZLIK

BAĞLANTI ELEMANLARI

SAVUNMA SANAYİ

DEMİRYOLU

TARIM

S İ Z E Ö Z E L Ç Ö Z Ü M L E R

DOCTORS OF
RUBBER
COMPOUNDING

www.rubbercompounding.com

Çocukluğu el preslerinde çalışarak geçip, alaylı şekilde sektörün içinde deneyim kazandı. Mesleğinin aksine mühendis tabanı gerektiren işler yapmakta olup üretim yapmaktan hoşlanmaktadır. Sektörün ilk halini ve mevcut gelişmeleri yakından takip ederek bugünlere gelmiştir. Hobileri arasında su altı dalış, egzersiz ve güvercin beslemek vardır.



Halil POYRAZ - Akça Grup Turizm İnşaat Tekstil San. ve Dış Tic. Ltd. Şti.

Üye
UR-GE Sorumlusu

1976 Erzurum Horasan doğumlu olan Halil Poyraz, ilk ve orta öğrenimini İstanbul Gaziosmanpaşa'da tamamladı. Özbekistan Taşkent Üniversitesi Polimer Kimyası ve İstanbul Kültür Üniversitesi Sanat Tasarım Fakültesi İçmimarlık ve Çevre Tasarımı Bölümünü bitirmiş olup halen Anadolu Üniversitesi Kültürel Miras Bölümünde öğrenimine devam etmektedir. Akça Grup Ltd.Şti. Firması Genel Müdürlüğü görevini sürdüren Poyraz, Türkiye'de kauçuk atıklarının geri dönüşümü üzerine projeler gerçekleştirmekte ve proje yazmaya devam etmektedir. Cari açık ve çevre üzerine de projeler üretmektedir. Firma bünyesinde inşaat işleri ve ayakkabı tabanı üretim tesisleri ile kauçuk geri dönüşüm tesisi faal durumdadır. İstanbul 27. dönem ikinci bölge milletvekili adaylığı da bulunmaktadır. Evli ve 2 kız, 2 erkek çocuk babası olan Halil Poyraz'ın hobileri arasında futbol oynamak ve yüzmek önemli bir yer tutmaktadır.



His childhood was passed by working in hand-presses and became experienced as a self-educated within a sector. In contrast to his profession, he does things which require engineering proficiency and enjoys making production very much. He came to these days by experiencing the sector's initial state and present developments closely. Between his hobbies; these are scuba diving, training, feeding pigeons.

Halil POYRAZ - Akça Group Tourism Construction Textile Ind. Foreign Trade. Co. Ltd.

Member
Supporting The Development Of International Competitiveness Manager

Halil Poyraz, born in 1976 in Erzurum Horasan, completed his primary and secondary education in Istanbul Gaziosmanpaşa. He graduated from Uzbekistan Tashkent University Polymer Chemistry and Istanbul Kultur University Faculty of Art Design, Interior Architecture and Environmental Design Department and continues his education at Anadolu University Cultural Heritage Department. Poyraz, who continues his duty as the General Manager of Akça Group Company, carries out projects on the recycling of rubber waste in Turkey and continues to write projects. It also produces projects on the current account deficit and the environment. Construction works and shoe sole production facilities and a rubber recycling facility are active within the company. At the same time, he is the 27th term second regional deputy candidate for Istanbul. Playing football and swimming have an important place among the hobbies of Halil Poyraz, who is married and has 2 girls and 2 boys.

Birhan ETİ - Tümlas Lastik San.Tic.Ltd.Şti.

Üye

1988 İstanbul doğumlu olan Eti, Bahçeşehir Atatürk Lisesinden sonra İstanbul Kültür Üniversitesi Güzel Sanatlar Fakültesi İletişim ve Tasarım Grafikerlik Bölümünü bitirmiştir. 47 yıldır kauçuk sektöründe hizmet veren Tümlas Lastik Sanayi ve Ticaret Limited Şirketinde 13 yıldır bilfiil farklı bölümlerde görev üstlenmiştir. Şu anda Tümlas Lastik Sanayi'de Yönetim Kurulu Başkan Yardımcılığı göreviyle hizmet vermeye devam etmektedir. Evli ve bir çocuk babasıdır.



Birhan ETİ - Tümlas Tire Ind.Trade.Co.Ltd.

Member

Born in Istanbul in 1988, Eti graduated from the Department of Communication and Design, Graphic Design, Faculty of Fine Arts, after graduating from Bahçeşehir Atatürk High School. He has worked in different departments for 13 years at Tümlas Tire Industry ve Trade Limited Company, which has been serving in the rubber industry for 47 years. Currently, he continues to serve as the Vice-Chairman of the Board of Directors at Tümlas Tire Industry. He is married and has a child.

A.Mithat ALBAYRAK - Güvenal Lastik San. ve Tic.Ltd.Şti.

Üye

A.Mithat Albayrak, 22 Haziran 1961 tarihinde, İstanbul'da dünyaya geldi. Murat Albayrak ile 1983 senesinde Güvenal Elastomer Firmasını kurdular. Elastomer teknolojileri, özel reçete geliştirme, üretim, işletme, müşteri teknik elastomer danışmanlığı ve ar-ge projeleri geliştirerek çalıştığı sektörlere katkılar sağladı. 40 yılı aşkın tecrübesini yeni nesillere aktararak elastomer üretiminin bilinçli bir şekilde devamlılığının sağlanması konusunda çalışmalarına devam etmektedir.



A.Mithat ALBAYRAK - Güvenal Tire Ind.Trade.Co.Ltd.

Member

A.Mithat Albayrak was born on June 22, 1961, in Istanbul. He found the company Güvenal Elastomer with Murat Albayrak in 1983. He developed elastomer technologies, special recipe development, production, operation, customer technical elastomer consultancy, and R&D projects so that contributed to the sectors he worked in. He transfers his experience of more than 40 years to new generations and continues his efforts to ensure the conscious continuity of elastomer production.

2004'ten bugüne ,



Kauçuk Hamurhane Otomasyon Sistemleri

TOZ TARTIM VE PAKETLEME MAKİNASI (Karbon Siyahı / Kalsit)



Malzemeler makineye big bag olarak vinç aracılığıyla yüklenir.

1 ila 6 farklı malzemeye kadar tartım yapabilir.

Çift araba sayesinde operatör poşeti yerleştirirken makine tartım yapmaya devam eder.

Saatte yaklaşık 500 - 700 Kg malzemeyi paketler.

Direkt poşete tartım yaptığı için oldukça hassastır. Tartım toleransı (+/- 50 gr)

Tartımları kayıt altına alıp raporlar.

Poşetin ağzını makinenin kapalı kısmında kapatıp yapıştırdığı için ortamın ve havanın kirlenmesini önler.

TOZSUZ, HIZLI ve HASSAS TARTIM

Gücümüz referanslarımız.

www.gokdagmuhendislik.com



HOSAB 5.Cd. No:8
+90 224 484 24 60



M.Baha AKÇURA - Akçura Endüstriyel Kauçuk Ürünleri San.ve Tic.Ltd.Şti.

Üye

1988 İstanbul doğumlu Akçura, devlet bursu ile kazandığı kimya bölümünü, İngilizce dil eğitimi ile Fatih Üniversitesi şimdiki adı ile İstanbul Üniversitesi'nde tamamladı. Devam eden yıllarda yine aynı Üniversitede MBA yapip öncelikle özel sektörde çalıştı. 5 yıl İskefe Grup bünyesinde Proje Yöneticiliği, Sorumlu Müdür gibi pozisyonlarda görev aldı. 2016 yılında şahıs firmasını kuran Akçura, aynı zamanda Akçura Endüstriyel Kauçuk Ürünler firmasında da Genel Koordinatör olarak görev yapmaktadır. Evli ve 2 çocuk babası olan Akçura, eski bir basketbolcu olup halen İstanbul yerel basketbol liglerinde "Steel Tigers" takımında oynamaktadır.



M.Baha AKÇURA - Akçura Industrial Rubber Products Ind.Trade.Co.Ltd.

Member

Born in Istanbul in 1988, Akçura graduated from the Chemistry Department at Fatih University, now known as Istanbul University, where the language of instruction was English. In the following years, he did his MBA at the same University and worked primarily in the private sector. He took charge in positions such as Project Manager and Engagement Manager in İskefe Group for 5 years. Akçura, who founded his private company in 2016, also works as the General Coordinator in Akçura Industrial Rubber Products company. Akçura, who is married and has 2 children, is a former basketball player and still plays in the "Steel Tigers" team in the Istanbul local basketball leagues.

2021 - 2022 YILLARINDA GÖREV YAPACAK KAUÇUK DERNEĞİ DENETİM KURULU ÜYELERİ

SUPERVISORY BOARD MEMBERS OF RUBBER ASSOCIATION TO WORK IN 2021 - 2022

Osman GÜLER - Deniz Kauçuk ve Aksesuar San. Tic.Ltd. Şti.

Denetim Kurulu Başkanı

1944 Ankara doğumlu olan Osman Güler, küçük yaşta atıldığı çalışma hayatında çeşitli kademelerde görevler yapmış olup, 1974 senesinde kurduğu Deniz Kauçuk Sanayi Firması ile aktif çalışma hayatına sanayici olarak devam etmektedir. İMES Sanayi Sitesi Yönetim Kurulu Üyeliği, İMES OSB Müteşebbis Heyeti Üyeliği, Kauçuk Derneği Yöneticiliği, BJK Divan Kurulu Üyeliği vb. sosyal platformlarda da görevler yapmış olup Almanca bilmektedir. Evli ve iki çocuk babası olan Osman Güler, boks sporuna hem sporcu, hem de yönetici olarak gönül vermiş olup sosyal kişiliği ile tanınmaktadır.



Osman GÜLER - Deniz Rubber and Accessories Ind.Trade.Co.Ltd.

Chairman of the Supervisory Board

Osman Güler was born in 1944 in Ankara. He began to work at a young age and served at various levels. He continues his active working life as an industrialist with Deniz Rubber Industry Company, which he founded in 1974. He also served on social platforms with titles such as İMES Industrial Site Board Member, İMES OSB Entrepreneur Committee Member, Rubber Association Manager, BJK Board Member, and he can also speak German. Osman Güler, who is married and has two children, is known for his social personality, who is devoted to boxing both as an athlete and as a manager.

Mustafa AĞAN - Eti Bant San. Ltd.Şti.

Üye

1962 Sinop doğumlu Mustafa Ağan, 1986 yılından beri çalıştığı Etibant Sanayi Ltd. Şti.'nin Üretim Müdürlüğü görevini yürütmektedir. Ağan, evli ve iki çocuk babasıdır.



Mustafa AĞAN - Eti Belt Ind.Co.Ltd.

Member

1962 Sinop-born Mustafa Ağan carries out his Production Management duty of Etibant Industry Co. Ltd. that he has been working since the year of 1986. Ağan is married and a father of two children.

Mete DAŞTAN - Mega Kimyevi Maddeleri ve Gıda San. Tic. Ltd. Şti.

Üye

1966 yılında İstanbul'da doğdu. İstanbul Üniversitesi İşletme Fakültesinden ayrılarak çalışma hayatına başladı. İlk işi olan Güney Diş Deposunda işe başlayarak Satış ve Pazarlama konusunda kendisini geliştirdi. 1996 yılında Eral -Protek Firmasında işe başlayarak yaklaşık 15 yıl burada Kauçuk



Mete DAŞTAN - Mega Chemicals and Food Ind.Trade.Co.Ltd.

Member

He was born in 1966 in Istanbul. He left Istanbul University Faculty of Business Administration and started his working life. He started working at Güney Diş Depot, which was his first job and improved himself in Sales and Marketing. He started to work in the company Eral-Protek in 1996 and worked there as Rub-

Kimyasalları Satış Müdürü olarak çalıştı. Eral – Protek Firması 2011 yılında yine kimya sektöründe olan Univar Kimya tarafından satın alındı. 2019 yılı Mayıs ayına kadar firmadaki görevine devam etti. 2019 Haziran ayında kendi firmasını kurdu. Yaklaşık iki yıldır Mega Kimyevi Maddeleri ve Gıda San.Tic.Ltd.Şti olarak kauçuk sektöründe hizmetine devam etmektedir. Evli ve iki çocuk babasıdır. Özel zevkleri arasında ATV Offroad, fotoğraf çekmek, karakalem ve yağlı boya resim yapmak önemli bir yer oluşturmaktadır.

Mehmet ASLAN - *Aslan Kauçuk San.Tic.Ltd.Şti.*
Üye

1960 Malatya doğumlu olan Mehmet Aslan, Vefa Lisesi'ni bitirdikten sonra farklı birkaç yerde çalışmış daha sonrasında kauçuk sektörüne 1980 yılında Aslan Kauçuk San. Tic. Ltd. Şti. firmasını kurarak girmiştir. Kuruluşundan bu yana firmada faal bir şekilde çalışmaya devam etmektedir. Evli ve 2 çocuk sahibi olan Mehmet Aslan'ın özel zevkleri arasında yüzmek önemli bir yer tutmaktadır.



Ahmet İÇÖZ - *Derunlas Kauçuk ve Metal Ürün.San.Tic.Ltd.Şti.*
Üye

1968 Adana doğumlu, aslen Niğde/Bor'lu olan Ahmet İçöz ilk, orta ve lise eğitimini Bursa'da tamamladı. Eskişehir Anadolu Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümünü bitirdi. 1990-1998 yılları arasında sahibi olduğu doğalgaz, ısıtma-soğutma proje ve taahhüt işleri yaptı. 1998 yılında; 1977 yılında babası ve ortağının kurmuş olduğu kauçuk oto yedek parçaları üreten firmada Genel Müdür olarak çalışmaya başladı. 1998-2012 yılları arasında otomotiv sektörüne parçalar ürettiler. 2012'den bu yana, yeni bir oluşumla ortağı İsmail Ece ile birlikte hem otomotiv sektörüne kauçuk yedek parça, hem de farklı sektörler için teknik hamur üretiyorlar. Evli ve iki çocuk babası olan İçöz'ün hobileri arasında doğa yürüyüşü ve spor müsabakalarını izlemek vardır.



Çetin KAHYA - *Kahya Kauçuk Ltd.Şti.*
Üye

1975 Akyazı -Sakarya doğumlu olan Kahya, Akyazı Lisesi mezunu olup lise sonrası aile şirketi ile zemin döşeme ve beyaz eşya ev ihtiyaçları sektörlerinde toptan ve perakende işlerini yaptı. Bu işleri yaptığı dönemde rejenere kauçuk üretimi işine girdi. Aile şirketini hala yönetmekte olan Kahya, bu zaman zarfında Bursa'da kauçuk market hammadde satış işyerini kurdu. Son olarak Sakarya Organize Sanayi Bölgesinde kauçuk üretimi ile alakalı yeni yatırım yapan ve yatırımları devam eden Kahya, SBR granül ve rejenere kauçuk sektörüne hizmet etmekte olup Sakarya Sanayi ve Ticaret Odası Kauçuk ve Plastik Komite Başkanlığı görevini yürütmektedir.



ber Chemicals Sales Manager for about 15 years. Eral – Protek Company was acquired by Univar Kimya, which is also in the chemical industry, in 2011. He continued to work in the company until May 2019. He founded his own company in June 2019. It has been continuing its service in the rubber sector for about two years under the name of Mega Chemical Substances and Food Ind. Trade.Co.Ltd. He is married and has two children. Among his special pleasures, ATV Offroad, photography, pencil drawing, and oil painting constitute an important place.

Mehmet ASLAN - *Aslan Rubber Ind.Trade.Co.Ltd.*
Member

Born in Malatya in 1960, Mehmet Aslan worked in several different places after graduating from Vefa High School. Later on, he found the company Aslan Rubber in 1980 and entered the rubber industry. He has been actively working in the company since its foundation. Swimming is one of the special pleasures of Mehmet Aslan, who is married and has 2 children.

Ahmet İÇÖZ - *Derunlas Rubber and Metal Product. Ind.Trade.Co.Ltd.*
Member

Born in Adana in 1968, originally from Niğde/Bor, Ahmet İçöz completed his primary, secondary and high school education in Bursa. He graduated from the Department of Mechanical Engineering at Eskişehir Anadolu University. Between 1990-1998, he did natural gas, heating-cooling project, and contracting works. In 1998, he started to work as the General Manager in the company that produces rubber auto spare parts, which was founded in 1977 by his father and partner of his father. Between 1998 and 2012, they produced parts for the automotive industry. Since 2012, with a new formation, together with his partner İsmail Ece, they have been producing both rubber spare parts for the automotive sector and technical dough for different sectors. Among the hobbies of İçöz, who is married and has two children, are hiking and watching sports competitions.

Çetin KAHYA - *Kahya Rubber Co.Ltd.*
Member

Kahya, who was born in 1975 in Akyazı -Sakarya, graduated from Akyazı High School. After high school, he worked in the family business in the wholesale and retail sectors of flooring and white goods household needs. While doing these works, he got into the business of producing regenerated rubber. Kahya, who is still managing the family business, established a rubber market raw material sales office in Bursa during this time. Lastly, Kahya, who made a new investment in rubber production in Sakarya Organized Industrial Zone and whose investments continue, serves the SBR granule and regenerated rubber industry and is the Chairman of the Rubber and Plastics Committee of the Sakarya Chamber of Industry and Commerce.



Nalan KİBAR

KAUÇUK DERNEĞİ'NİN İDARİ YAPISINA, YÜKSEK DANIŞMA (DİVAN) KURULU GETİRİLDİ



8 Temmuz 2021 tarihli Olağan Genel Kurul Toplantısında, gündemin 12. maddesi olan Yüksek Danışma (Divan) Kurulu oluşturulması, oylamaya sunuldu ve oy birliği ile kabul edilip tüzük değişikliğine gidildi.

Tüzüğümüzün, Madde 17/Derneğin organları: Derneğin organları şunlardır:

a) Genel Kurul b) Yönetim Kurulu c) Denetim Kurulu d) Danışma Kurulu, ibaresine e) İcra Kurulu eklenmesiyle ilgili görüşme ve karar, maddesi konusunda; Dernek üyeleri Nurhan Kaya, Fahriye Yüksel, Abdalla Mbaruk Abdalla, Suphi Atlıhan' ın verdikleri tüzük değişikliği yönündeki; İcra Kurulu yerine, Yüksek Danışma (Divan) Kurulu denilmesi, önergesi görüşülerek, oy birliği ile kabul edilmiş ve tüzük maddeleri altta yer alan şekilde değiştirilmiştir.



Dernekten Haberler

Madde	Eski hali	Yeni hali
1	<p>Madde 17</p> <p>Derneğin organları: Derneğin organları şunlardır:</p> <p>a) Genel Kurul b) Yönetim Kurulu c) Denetim Kurulu d) Danışma Kurulu</p>	<p>Madde 17</p> <p>Derneğin organları: Derneğin organları şunlardır:</p> <p>a) Genel Kurul b) Yönetim Kurulu c) Denetim Kurulu d) Danışma Kurulu e) Yüksek Danışma (Divan) Kurulu</p> <p>Madde 38</p> <p>Yüksek Danışma (Divan) Kurulu, Derneğin en yüksek danışma kuruludur.</p> <p>Yüksek Danışma (Divan) Kurulunu 20 yıl ve üzeri Derneğe üyeliği olan üyeler, Kurucu üyeler ve eski dönem Yönetim Kurulu Başkanlığı veya Üyeliği yapmış olan Üyeler oluşturur. Yüksek Danışma Kurulu Üyeliği davete ve seçime tabi değildir, tanımla üyeliği tesis edilir ve Yüksek Danışma Kurulu en az 6 ayda bir kez toplanır. 6 ayda bir yapılacak her toplantı için bir Başkan ve 2 yardımcısı yapılan ilk toplantıda belirlenir.</p> <p>Divan Kurulunun görev ve yetkileri şunlardır:</p> <p>Görevleri:</p> <ol style="list-style-type: none">1) Derneğin etkinliklerini, gelişmesini ve geleceğini ilgilendiren konuları ve bunlarda mevzuat ve Tüzük hükümleri ile bütçe esaslarına uyulup uyulmadığını incelemek, inceleme sonucuna göre alacağı kararları Yönetim Kuruluna dilek ve tavsiye olarak bildirmek, gerekirse yeni bir Divan Kurulu kararı ile ilk olağan Genel Kurula sunmak,2) Yönetim Kurulunun her türlü etkinlik ve tasarruflarını izlemek, Yönetim Kurulundan bilgi istemek, gerek gördüğünde inceleme yapmak, gerekirse bu incelemelerin sonuçlarını görüşleri ile birlikte Yönetim Kuruluna bildirmek,3) Genel Kurulun olağanüstü toplantıya çağrılmasını önermek,4) Gerektiğinde yeniden bir Tüzük yapılması, yürürlükteki Tüzük maddelerinin değiştirilmesi hususlarında çalışmalar yapmak ve hazırlanacak taslağı Yönetim Kuruluna vermek,6) Yönetim Kurulunca hazırlanacak Yönetmelikler ve bildirilecek çeşitli konular hakkında görüşünü açıklamak.





KAUÇUK DERNEĞİ TEMMUZ AYI YÖNETİM KURULU TOPLANTISI

Kauçuk Derneği Temmuz ayı Yönetim Kurulu Toplantısı, İstanbul, Yenibosna, Gorrión Hotelde, 8 Temmuz 2021 tarihinde yapıldı. Sn. Fahriye Yüksel Başkanlığında yeni seçilen Yönetim Kurulunun ilk toplantısı oldu ve görev dağılımı yapıldı. 16.Olağan Genel Kurulda oy birliği ile seçilen Sn. Fahriye Yüksel Başkan seçilirken, Yeni Yönetim Kurulunun görev dağılımı aşağıda yer alan listedeki gibi oldu.



KAUÇUK DERNEĞİ 16. DÖNEM YÖNETİM KURULU GÖREV DAĞILIMI

GÖREV	GÖREVLİ ÜYELER
BAŞKAN	FAHRİYE YÜKSEL
BAŞKAN YARDIMCISI	ÖZCAN DOĞU KAYA
BAŞKAN YARDIMCISI	KADRİ YAĞAN
BAŞKAN YARDIMCISI	SUPHİ ATLIHAN
MUHASİP ÜYE	ABDALLA MBARUK ABDALLA
MUHASEBE VE MALİ İŞLER	FAHRİYE YÜKSEL
FUARLAR - KONGRELER	ABDALLA MBARUK ABDALLA, ERDAL TAMİR
EĞİTİM	KADRİ YAĞAN, BORA GÖREN, ERDAL TAMİR, OĞUZ ADLI
KAUÇUK DERGİSİ	BEHLÜL METİN
SİVİLTOPLUM KURULUŞLARI İLE İLİŞKİLER, BASIN ÜYE İLİŞKİLERİ, FEDERASYON ÇALIŞMALARI	ÖZCAN DOĞU KAYA, GÜRSOY ÇAYIR
UR-GE	ÖZCAN DOĞU KAYA, BORA GÖREN, HALİL POYRAZ

Dernekten Haberler

İKTİSADİ İŞLETME YÖNETİM KURULU GÖREV DAĞILIMI

GÖREV	GÖREVLİ ÜYELER
BAŞKAN	FAHRİYE YÜKSEL
BAŞKAN YARDIMCISI	GÜLŞEN ÖZKILIÇ
MÜDÜR	YUSUF KORKMAZ



Yeni Yönetim Kurulunun ilk toplantısında Başkan Sn. Fahriye Yüksel; “Hepinize teşekkür ediyorum, yeni bir yola çıktık. Yolumuz zor ama biliyorum ki yanımdasınız. İyi bir yönetim devraldık, geçmişte başarısız bir yönetim devralsaydık, derdik ki; “çok daha iyi yere götüreceğiz” ama iyi bir yönetimi devralıp, daha iyiye götürmek için daha çok çalışmamız gerekecek. Ben Başkan oldum ama yenilikçi fikirlere açıldık. Zor bir zaman diliminden geçiyoruz, ben de bir iş insanıyım, böyle bir dönemde etkinlik yapmak, insanları bir araya toplamak çok zor bir olay. Bugün toplantımızı çoğunluk ile yapmamızdan, katılımdan mutlu oldum.



Bursa, İzmir, Ankara, temsilciliklerimiz açık kaldı. Federasyon olma noktasında bu boşlukların doldurulması gerekiyor. Bundan sonra görüşmelerimiz başlayacak, bunu yapmamız gerekiyor. Her ilde bir temsilciliğimizin olması bize kuvvet verir. Bu temsilcilikleri bir şekilde oluşturmak zorundayız. Hedeflerimize ulaşmak amacıyla tüm Türkiye olarak beraber hareket etmeliyiz. Bundan sonraki dönemde özellikle Genel Kurulumuza gelenlere bir ziyaret gerçekleştirmek istiyorum. Ben İstanbul Sanayi Odasında, Kauçuk Komite Başkanlığı yapıyorum. Burada da yüz civarında üyemiz var. Bu üyelerimizi de, yeni Yönetim ve Dernek olarak ziyaret etmek istiyorum.



Teknoloji Merkezimizin oluşturulması en büyük hedefimiz. Bunun gerçekleşmesi için ne gerekirse yapılacak, gerekirse Ankara, gerekirse Cumhurbaşkanlığına çıkılacak. Bize destek için nereden bir ışık görürsek, oraya yöneleceğiz ve gerçekleştirdiğimiz takdirde, bu bizim bir başarımız olacak. Bizden sonraki yönetime, sektöre bırakacağımız en büyük miras olacak. Çalışmalarımız pandemiye takıldı, bu salgın hastalık dönemi olmasaydı bayağı yol alacaktık.



Eski Başkanımız Nurhan Bey'in talepleri doğrultusunda genç bir yönetim kadrosu oluşturmaya çalıştık. Ben otuz yılı aşkın sektörün içindeyim. Nurhan Bey'in çok başarılı yönetiminden sonra, içimizden bir aday çıkarmakta zorlandık. Ben aday olmak durumunda kaldım ama bu işe girerken hepinizden yanımda duracaksınız, bana yardımcı olacaksınız, diye söz alarak Başkanlığa aday oldum.



Dernekten Haberler

Benim kendi işim, aile hayatım var. Dergimizde çıkmıştı, eskiden yurt dışından getirilen, soğuk kaplama silindirleri biz Türkiye’de ürettik. Bunun patentini aldık, bunun için de benim çaba sarf etmem gerekiyor. Hepimiz zaman problemi olan insanlarız ama hep beraber çalışacağız. Benden istediğiniz varsa, iletin çözümlenmeye çalışalım” dedi.



Yön. Kur. Bşk. Yrd. Sn. Suphi Atlıhan; “Gündem maddeleri ile ilgili konularda, kimi ilgilendiriyorsa o konuda hazırlanarak gelmesi iyi olur”, dedi. Bşk. Sn. Fahriye Yüksel, “gündem oluşturmadan evvel bu konularda üyelere görüş alalım ve bu şekilde gündem oluşturalım” dedi.



Erdal Tamir; “Üye olan veya firmalara, bu kuruluş Kauçuk Derneğine üyedir” şeklinde plaket gönderelim” dedi. Fahriye Yüksel; “bu güzel bir öneri, başka sektörel STK’lar bunu yapıyor, biz de yapalım, biz birçok işler yapan bir sektörel Dernek olmamıza rağmen yaptığımız işlerin reklamını yeterince yapamıyoruz”, dedi.



Bşk. Yrd. Sn. Doğu Kaya; “TOBB’un Plastik, Kauçuk, Kompozit Sektör Meclisi var, aynı şekilde TOBB’kinden daha da eski, Sanayi Bakanlığının yine benzer şekilde, Kauçuk, Plastik, Kompozit, Alt Komitesi var. Bu organizasyon uzun zamandır toplanmıyor. Direkt Sanayi Bakanlığının bir organı ve biz de Dönem Başkanlığını yönetiyoruz. TOBB’a baktığımız zaman bu Sektör Meclisi çok faal değil. Plastikçiler Plastik, Kauçuk, Kompozit kısmını çok faal bir şekilde yürütüp, kullanıyor. Bu yapıdan kamu ile ilişkiler anlamında fayda sağlıyorlar. Bu Meclise bizim Kauçuk Sektörü olarak farklı bakış açımız var. Adının içinde kauçuk geçmesi, bize göre Kauçuk Sektörüne zarar veriyor. Bu yapıda biz kauçukçular olarak azınlıkta kalıyoruz. Biz buna tepki verdik.

Kauçuk Sektörü üye sayısı olarak yeterince temsil gücüne sahip değilse, bu organizasyondan kauçuk adı çıkarılsın. Sanayi Bakanlığının Kauçuk, Plastik, Kompozit,



Alt Komitesi olarak Dönem Başkanlığını yürüttüğümüz bir organizasyon var, biz burayı canlandırıp, burada kendimizi ifade etmeye çalışalım. Kauçuk Sektörü olarak hangi konuda problemimiz varsa, bu yapı ile Bakanlık seviyesinde problemleri çözmeye çalışalım. Bunu canlandırmak, TOBB’dan daha etkili olacaktır, çünkü bu Sanayi Bakanlığının alt organı” dedi.

Yön. Kur. Bşk. Sn. Fahriye Yüksel; “Plastikçilerin dönem başkanlığını yaptığı Kauçuk, Plastik, Kompozit Sektör Meclisinde sektör olarak, bizi bağladılar!..

Bazen ben gidip katılıyorum, bazen Ganimet Bey, Nurhan Yey veya Doğu Bey katılıyor. Meclisteki bizim üye sayımız 2-3 kişiyi geçmiyor ve bu sayıyı artıramıyorum da. Plastikçiler, burada geçen Kauçuk ve Kompozit adlarından dolayı bu iki sektörü de bağlıyorlar. Nurhan Bey’in Başkanlığı döneminde de, Nurhan Bey çok itiraz etti. Bu Sektör Meclisinde 40 kişi var, biz itiraz etik ve “en azından 15 tane üye bizden olsun” dedik. Bu da gerçekleşmedi. Burada bir şey yapamıyoruz ama Sanayi Bakanlığı tarafındaki aynı organizasyonunu canlandırabiliriz” dedi.



Toplantıya gelmeyenler için özet gönderilmesi konusu gündeme getirildi. Bşk.Sn. Fahriye Yüksel; “Toplantılarımıza katılamayan arkadaşlarımız oluyor. Toplantı gündemini, öncesinde mail gönderdiğimiz gibi, toplantıda konuşulanlar ve alınan kararlar ile ilgili, asil, yedek tüm Yönetimdeki arkadaşlara bilgilendirme maili gönderelim.” dedi ve toplantı sona erdi.





Arsan[®]

Precise Connections - since 1957

Güvenilir Çözümler

1957 yılında kauçuk ürünler imal etmek için kurulan ARSAN, Yapı Ürünleri ve Boru Contaları konusunda yılların verdiği tecrübe ile uzmanlaşmıştır. ARSAN, Köprü Mesnetleri ve Boru Contaları konusunda Türkiye’de sektörünün lideridir. Avrupada tek çatı altında en büyük üretim kapasitesine sahiptir ve toplam üretiminin %60’ını, 5 kıtada 30’dan fazla ülkeye ihraç etmektedir.

ARSAN, kuruluşundan bu yana en yüksek kalite standartları ile sürekli gelişime odaklı çalışmaktadır.

Ana ürünler;

- > Sismik İzolatörler
- > Yapısal Mesnetler
- > Genleşme Derzleri
- > İçme ve Atık Su Boru Contaları
- > Tünel Segment Contaları
- > Dilatasyon Profilleri

Arsan Kauçuk Plastik Makine Sanayi Ticaret A.Ş.

Ferizli Fabrika
Adapazarı-Karasu karayolu üzeri Karasu Caddesi
1. Cadde Ferizli Organize Sanayi Bölgesi Ferizli / Sakarya
T: +90 (264) 502 41 00

www.arsankaucuk.com.tr

Merkez Ofis
Şerifali Mh. Söyleşi Sk. Maysa Plaza
No: 15 / 2 Ümraniye / İstanbul
T: +90 (216) 365 83 06 F: +90 216 365 83 16



Behlül METİN

KAUÇUK DERNEĞİ AĞUSTOS AYI YÖNETİM KURULU TOPLANTISI 11 AĞUSTOS'TA YAPILDI



Kauçuk Derneği Ağustos Ayı Yönetim Kurulu Toplantısı, 11 Ağustos 2021 tarihinde, Dernek Merkezinde yapıldı. Ağustos Ayı Yönetim Kurulu Toplantısında, konuşulan ilk konu, ülke olarak yaşadığımız orman yangınları felaketi ve Kastamonu'nun, Bozkurt ilçesinde yaşanan ve çok sayıda can kaybına sebep olan sel felaketi oldu. Türkiye'nin, önde gelen sanayi kuruluşlarının bulunduğu, Kauçuk Sektörünün çatı örgütü Kauçuk Derneği Yönetim Kurulu, yaşanan doğal felaketlerin yaralarını sarmak için, Yönetim Kurulu Başkanı Sn. Fahriye Yüksel Başkanlığında yapılan Ağustos Ayı Toplantısında, ilk olarak bu konuyu gündeme aldı.

Kastamonu'da yaşanan sel felaketinden sonra, bölgede acil içme suyu ihtiyacı olduğu öğrenildi ve sektör adına bölgeye 2 tır içme suyu gönderildi. İlk etapta her üye adına bir fidan dikilmesi için bağış yapıldı. Kauçuk yangın hortumu üreten firmalar, yangın bölgelerine, kauçuk yangın hortumları gönderdi.

Yangın bölgelerinden "hortumlarımız yangın sırasında zarar görmüştü, tam nasıl tedarik ederiz diye düşündüğümüz bir anda, Kauçuk Derneği Üyelerinin yaptığı bağış



hortumlar, bu ihtiyacımızı giderdi" denildi. Sn. Fahriye Yüksel tarafından; "Bizim sektör olarak çevreyi kirletmeyen bir yapımız var ama Dernek olarak da çevreciyiz. Ormanlarımız ile beraber bizim içimiz de yandı. Bu vatan hepimizin, sektörümüz adına bunu bir parça hafifletmek için, Kauçuk Sektörü Mensubu İş İnsanlarının bağışlarıyla, oluşan bir kauçuk ormanı oluşturulmasına karar verdik. Bunun ile ilgi önümüzdeki günlerde ilgili kuruluşlar ile görüşmeler yapacağız, harekete geçeceğiz" denildi.



Orman yangınlarının gündemde olması sebebiyle, yanmaz eldiven ve ayakkabıların üretimi konusu gündeme geldi. Özellikle itfaiye teşkilatında kullanılan ayakkabıların yanmaz kauçuktan olmasının mecburi hale getirilmesi konuşuldu. Bşk. Yrd. Sn. Doğu Kaya, eldiven konusunda

Dernekten Haberler

ise deri eldivenlerin ateşe daha çok dayanıklı olduğu için, yanmaz kauçuktan eldivenlerin alternatif olarak kullanılmayacağını belirtti. Pandemi döneminde devletten, lateks eldivenlerin yerli olarak üretilmesi talebi geldi. Lateksin anavatanı uzak doğu olduğu için ve buralarda büyük miktarda üretim yapıldığından yerli olarak kauçuk eldiven üretilmesinin ekonomik ve uygun olmayacağını söyledi.



Yön. Kur. Üyesi Behlül Metin, yangın, insan sağlığı ve hayatı ile alakalı konularda, ateşin, yangının, can güvenliği riskinin, deprem ihtimalinin olduğu ortamlarda standart çıkartma konusunda devlet ile görüşmeler yapılarak, bunların mecburi hale getirilmesi gerektiğini söyledi. Türkiye’de ateşe dayanıklı ayakkabı için yeterli talep olmadığını iddia edildiğini, fakat her ilde itfaiye ve büyük fabrikaların yangın söndürme ekibi olduğunu belirterek, bu sayıların devlet ile görüşülüp, uygulamada yangına dayanıklı ayakkabıların zorunlu hale getirilmesi için talebin yeterli olacağını, bununla ilgili kanun çıkarıldığı takdirde, itfaiye ve iş güvenliği uygulamalarında mecbur olacağını ve bunun sektöre bir arz doğuracağını belirtti.



Başkan Sn. Fahriye Yüksel, “biz Dernek olarak devlet tarafından tanınan ve bu konuda görüş alınan bir STK’yız. Doğru kararlar alıp doğru yerlere yönelmeliyiz. Bizler Sanayi Odaları, İKMİB, değişik kuruluşlarda etkin görevlerdeyiz. Bize düşen güzel kararlar alıp ülkemize faydalı olabilecek noktalara yönelmeliyiz. Yapacağımız işin faydalı olacağına önce bizler inanacağız, sonra bu noktada devleti ikna edeceğiz. Bu ölçüde büyük bir yangın ile bugüne kadar karşılaşmadık. Bundan sonra havaların ısınması, iklim değişikliklerinden dolayı sık sık karşılaşma ihtimalimiz var. Biz bu gün, şimdiye kadar konuşmadığımız, yanmaz eldiveni, yanmaz ayakkabıyı konuşuyoruz. Her zaman hazırlıklı olalım” dedi.

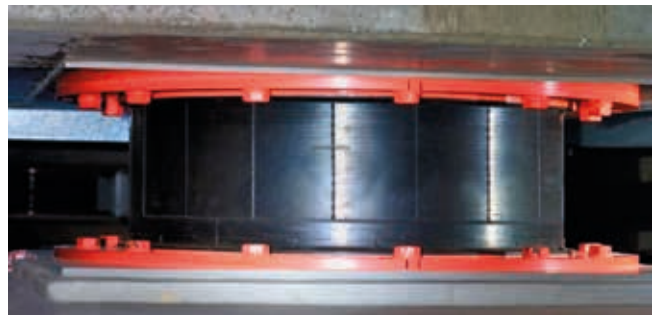
Dünyada bu tip orantısız doğal felaketlerin her zaman olabildiği ve ülkelerin hazırlıksız yakalanmasının normal olduğu, çünkü bunun sürekli olan bir olay olmadığı söylendi. Yön. Kur. Üyesi Behlül Metin; “dünya bizim için ölçü



olmamalı, biz kendi işimize bakmalıyız, hazırlıklı olmalı ve öncesinden tedbirlerimizi alıp, doğru kararlar vermeliyiz. Devletin, yönetmelikler ile bunları mecburi tutması noktasında etki etmeliyiz. Sadece yangın veya sel değil, insan hayatına, canına, malına zarar verebilecek her noktada sektörümüz açısından yapılabilecek bir iş varsa, bunu devlete götürmeli, gerekirse mecbur kılınmasını sağlamalıyız.



Türkiye 1. derecede deprem kuşağında olan bir ülke. Yeni yapılan binalarda deprem izolatörü kullanmak isteğe bağlı, mecburi değil. Bizim Kauçuk Derneği olarak devlete etki edip her yapılan binada, deprem izolatörü kullanımını mecburi hale getirmesini sağlamamız gerekir. Yeni yapılan binalarda yalıtım ile ilgili konu mecburi hale getirildi. Yalıtım olmasa ne olur? Enerji uçar, daha fazla enerji kullanır ve gereksiz para verirsiniz. Deprem olduğu takdirde, bu izolatör olmadığı zaman insanlar ölür. Sonradan para vererek bu hayatları geri alamazsınız.



İnsan hayatı, ölüm gibi bir durum ile kıyaslanırken, ona göre daha az önemli bir konuda, bir mecburiyet, standart getirilirken, insan hayatı ile ilgili deprem izolatörleri konusunda, şu anda devlette bir uygulama için herhangi bir teşebbüs yok. Devlet yetkilileri, halk, teknik olarak bu konuyu bilemeyebilir. Biz kauçuk üreticileri olarak bu konuyu biliyor ve insan hayatını koruma konusunda öneminin çok iyi farkındayız. Bu konuyu bastırduğumuz takdirde, ileride olacak bir depremde, deprem izolatörü olmadığı için ölecek insanların hayatı noktasında bizim de bir vebalimiz olabilir.” dedi.

Dernekten Haberler



Bşk. Sn. Fahriye Yüksel; “Deprem riski bugünlerde sürekli konuşuluyor, olmamasını temenni ederiz. Aldığımız her kararı taşıyabileceğimiz noktaya taşımaya çalışıyoruz ama devlet nezdinde ne derece etkili olabilir bilmiyorum” dedi.



Bşk. Yrd. Doğu Kaya, “bu konunun önce teknik olarak incelenmesi, sonra devlete konu ile ilgili gidilmesi gerekir. Ben Behlül Bey’in söylediklerine önem veriyorum. Aramızda teknik bir komite oluşturup, bu konuları çalışmalıyız. Yanmaz ayakkabı için böyle, eldiven için şöyle, yanmaz hortum için şu şekilde veya deprem izolatörü için bu uygulama olması gerekir şeklinde teknik bir çalışma yapmalıyız. Bu ciddi bir çalışma olursa, teknik veriler ile devlete gidersek, bu çalışma faydalı ve etkileyici olur.

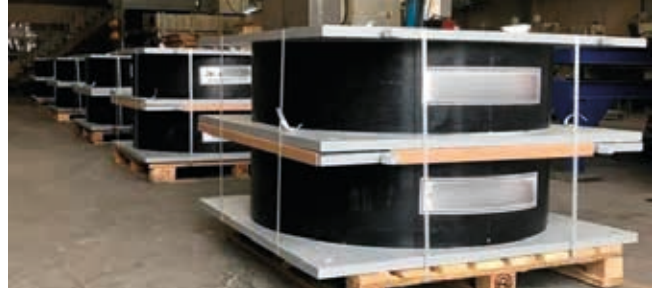


Kömür madenlerinde konveyör bantların yangına dayanıklı olması mecburi. Madenlerin iş güvenliğini kontrol eden, iş güvenliği uzmanlarına, “bu bantları kontrol edip standartlara uygun olup olmadığının denetlenmesi gerekir”, diyemiyorsun!.. Neden diyemiyoruz, madencilik sektörü, çok zorlanan ve düşük karlar ile çalışan bir sektör olduğu için göz yumuldu. Deprem izolatörleri konusunda nasıl bir mecburiyet getirilebilir? İnşaat firmalarının uygulaması zorunlu tutulsa, yapılamaz değil ama inşaat maliyetlerini artıracığı için, bu olay müteahhitleri zorlayacaktır” dedi.

Yön. Kur. Üyesi, Behlül Metin; “insanlar lüks, yeni arabalar için gerekirse yüz milyonlar veriyor ama böyle bir uygulama, daire fiyatlarını 5-10 milyon artıracığı için çok yanaşmak istemiyor. Lüks araba kullanılırsa ne olur, hiçbir şey olmaz ama depremde sevdiğin insanları



kaybedersen, bunu hiç bir para ile geri getirmezsin. İnsanlara bunu anlatarak ikna etmek gerekiyor. Teknik komite kurma olayını ben çok gerekli görmüyorum. Neden gerekli görmüyorum, bu olay bir zaruret olmasa devlet kendi yaptırdığı resmi binalarda bu deprem izolatörlerini mecburi kullanmaz. Devlet kendi binasında bunu mecburi kılıyorsa, bunu tüm halka ve ülkeye yaymak gerekir!..



Biz şuna bakmalıyız, kauçuk uygulamalarının, insan hayatındaki yeri ve kauçuk uygulamalarının, insanın can güvenliği ile olan ilişkisi. Bunun insanların hayatı ve can güvenliği ile ilgili olan uygulamaları için özellikle üstüne düşmemiz gerekir. Ben bölgemde, deprem konusunda bir panelde İnşaat Mühendisleri Odası Üyelerinin de bulunduğu bir ortamda, bu konuyu konuştum. Onlar da destek verdiler ve bizim gibi düşünüyorlar, yeni yaptırılan binalarda mecburi olması gerektiğini düşünüyoruz dediler.” diyerek sözlerini bağladı.



Bşk. Sn. Fahriye Yüksel; “Bu konuları araştıralım ve devlete elimizdeki teknik veriler ile gidip tavsiyede bulunalım, elimizden geleni yapalım” dedi. Üye ziyaretlerinin yapılması ve finansal konulardan Yön. Kur. Üyesi Abdala Bey’in sorumlu olması kararlaştırıldı. Derneğin mali durumu incelendi. Derneğin olan parası ile Teknoloji Merkezinin hayata geçirilmesi konusu konuşuldu. Eski Bşk. Sn. Nurhan Beyin de hayali olan bu merkezin hayata geçirilmesi için, ortaklaşa çalışma yürütebileceğimiz üniversitelerden randevu alınıp görüşülebileceği belirtildi.

ÖZİPEK

Kauçuk ve Lastik Malzeme



Kauçuk sektöründe 35 yılı aşan deneyimimiz ve geniş ürün yelpazemizle, kauçuk alanında her türlü ihtiyacınız için çözümler üretiyoruz.

ATAŞEHİR (MERKEZ)

Barbaros mah. Evren cad. Tümer sok.

No: 13 Ataşehir / İstanbul

Tel: (216) 324 03 66 Fax: (216) 315 50 66

KARAKÖY (ŞUBE)

Tersane cad. Aslan Han

No: 1/16 Karaköy / İstanbul

Tel: (212) 256 52 17 Fax: (212) 256 82 27

Dernekten Haberler



Dernek merkezinde minik bir laboratuvar kurulup eğitimlerde kullanılması teklifi görüşüldü. K+Plus 2021 Fuarının durumu ve yer satışlarına bakıldı. Sektörümüzdeki firmaların ve üyelerimizin, Kauçuk Fuarından ticari bir beklentiden ziyade Fuara katkı sunmak amacıyla katıldığı ama pandemi sürecinin tüm fuarları olduğu gibi bizim Fuarımızı da etkilediği belirtildi. CNR da yapılan 2021 Ayakkabı Fuarına, 63 ülkeden 2763 yabancı ziyaretçi gelmiş ki, bu pandemi şartlarında çok iyi rakam. Böyle olması Kauçuk Fuarı için de bize ümit verdi.



Yön. Kur. Bşk. Yrd. Sn. Doğu Kaya, “fuarlara gelecek yabancı alım heyetleri için destekler var fakat önceden bunu belirtip, falanca ülkeden şu, şu kişilerin gelmesi gerekli şeklinde listeler vermek lazım, bu yapılmadığı sürece, alım heyeti için yardım almak mümkün değil, pandemi sebebi ile insanların hastalıktan korkarak yurt dışına çıkmaya çok ta gönüllü olmadığı bir dönemden geçiyoruz, bunun için Kauçuk Fuarımız için böyle bir çalışma yapılamadı” dedi.



Yön. Kur. Üyesi Behlül Metin; “Geçtiğimiz yıllardaki son Fuarımızda Dernek standında bir eğitim çalışması yapmayı kararlaştırmıştık. Ben kauçuğun tarihçesi anlatacaktım, Kadri ve Erdal Beyler kauçuklar ve kimyasallar konusunda eğitim verecek, Oğuz Bey de kauçuk makinelerini anlatacaktı. Önceden eğitim programlarını açıklamamıza rağmen, yurt dışı fuarlarında bu tip çalışmalar ücretlidir, hiçbir ücret talep

etmememize ve Fuarda anons yapmamıza rağmen bu eğitim çalışması etkinliğimiz Fuara gelenlerden yeterince karşılık bulmadı. Biz ekran, ses sistemi, sandalyeler gibi gerekli hazırlığı yapmıştık. Şunu farkettim, İstanbul'daki bazı okul bölümlerinin öğrencileri, öğretmenleri nezaretinde Fuarı gezmeye gelmişti.



Hemen kafamda şu canlandı, bu öğrencileri öğretmenleri ile beraber eğitim çalışmasına almak. Kauçuk makineleri, kimyasalları, kauçuk çeşitleri konuları öğrencilere konu olarak ağır gelebilirdi ama kauçuğun tarihçesini anlatabilirdik. Öğretmenleri ile beraber gezen hangi grubu yakaladıysam Kauçuk Dernek standında sunumumuzu dinlemeye davet ettim, tüm gruplar olumlu cevap verdi, sanıyorum beş gruba eğitim verdik, çok güzel bir çalışma oldu ve Fuarı gezenlerden hem takdir topladı, hem de ilgi oldu. Kalabalık toplanmış, bir etkinlik var görüntüsü oluşunca, çevreden geçenler de yer olmadığından ayakta sunumu dinlediler.



Bu Fuarımızda da aynısını yapalım fakat il Milli Eğitim Müdürlüğüne müracaat edip, makine branşlarının olduğu bölümler için duyuru yapılmasını sağlayalım ve ziyarete gelen gruplara da sunum yapalım. Mesela sabah 2 sunum, öğleden sonra 3 sunum gibi. Sunum bitiminde de bizim nezaretimizde çocuklara stantları gezdirip, bilgi verelim ve onlarda ileriye yönelik kauçuk sektöründe çalışma talebi oluşturalım” dedi. Bu konu ile ilgili İl Milli Eğitim Müdürlüklerine yazı yazılmasına ve sekreteryanın bu işi takip etmesine karar verildi.



PROFESYONELLERİN TERCİHİ

SANAYİ

DENİZ

MADEN

OTOMOTİV

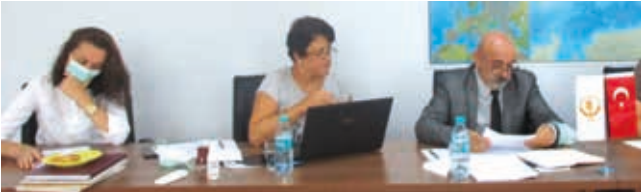
İNŞAAT



Dernekten Haberler



Konuşmasına devam eden, Behlül Metin; “biz Fuara gelen öğrencilere eğitim çalışması verirken, Fuarın açılışına bir hafta kala büyük TV leri gezip, Kauçuk Fuarımız var, bu Fuarda öğrencilere kauçuk konusunda eğitim çalışması veriliyor ardından, Fuar gezdirilip tanıtım yapılıyor, gelip bizim haberimizi yapar mısınız?”, şeklinde talepte bulunup, tanınmış 6-7 TV gezip bunun haberleştirilmesi noktasında girişimde bulunsak iyi olur. Bunun TV’lerde haber olarak yayınlanmasını başarabilirsek, Fuara ziyaretçi gelmesini sağlamak açısından da iyi bir reklam olur. Sektörümüzü, Fuarımızı tanıtmak için de güzel olur düşüncesindeyim” deyince Bşk. Sn. Fahriye Yüksel; “Böyle bir çalışma bence yapabiliriz, Fuarın reklamının olması açısından da iyi olur, sadece lise öğrencileri değil, üniversite öğrencileri için de böyle bir çalışmayı yapabiliriz. Okullar hastalık sebebi ile bu tür ziyaretlere kapalıyız, risk alamayız, tavsiyede bulunuruz ama bunun resmiyetine giremeyiz de diyebilirler. Biz önümüzdeki haftadan itibaren bu konuda şansımızı deneyelim ve bir çalışma yapalım” dedi. Bşk. Yrd. Doğu Kaya da bu tavsiye kararını desteklediğini belirtti, “öğrenciler resmi kanallar ile gelmesede dahi, tavsiye etmelerini, yönlendirmelerini isteyelim” dedi.



Dernek Genel Sekreteri Ganimet Genç, kitap çalışmalarını hakkında bilgi verdi; “İKMİB ile ortaklaşa bir çalışma yapıyoruz, kauçuk sektörüne ait teknik yayınlar için, eski yıllarda yayınladığımız Elastomer Teknolojisi I-II-III kitaplarımız vardı. Bunları biz güncel teknik değişiklikler kazandırmak için tekrar elden geçirmeye başladık. Bu kitaplarımızı yenileme işine, Yönetim Kurulu Üyemiz, Kimya Mühendisi, Sn. Bora Gören ile devam ediyoruz” dedi.



Yeni göreve başlayan Yönetimde, Eğitimden Sorumlu Yönetim Kurulu Üyesi, Sn. Bora Gören, Elastomer Teknolojisi Kitaplarının yenilenmesi konusunda resimlerde ve içeriklerde yapılan değişiklikler hakkında bir sunum yaparak yönetime bilgi verdi ve “Bu kitaplar güncel değil, Antalya’daki çalıştayda, Behlül Beyin bu konulara kimyacı üyelerimizin bir el atması gerektiği konusunda, bizlerden beklentileri olduğu hususunda bir konuşma geçmişti. Bu kitapları güncelleştirip sektöre kazanmak için çalışmalara başladık. Bunun için eski Başkanımız Nurhan Beyin büyük teşviki, sekreteryaamızın da büyük yardımları oldu. Kadri ve Erdal Beylerin teknik doküman desteği oldu.



Eski silik resimleri yeniledik, çok silik ve net değildi. Kurumların adlarını değiştirip güncelledik, eski adlar vardı. Bu konuda bir grafiker ile çalışıyoruz, resimlerin net, güzel, anlaşılır çıkmasını istiyoruz, bu düzeltme işi beni bayağı uğraştırdı, içeriğe metne sadık kaldık, bunun ile oynama yapamayız, şu an. III. kitap bitti gibi ama sırada I-II.si var. Bu kitaplarla ilgili ileride üniversitelerde de sunum yapacağım, Trakya Üniversitesinden davet aldım, kariyer günleri oluyor, Behlül Bey’i de alacağım, burada öğrencilere ders verirken, Derneğimizi ve yayınlarımızı tanıtan çalışmalar da yapacağız. Çok ta güzel olacağına inanıyorum” dedi.



Yön. Kur. Bşk. Yrd. Sn. Suphi Atlıhan; “Bu kitap 1978 yılında çıkarıldı. Ben bu kitabı Teklas’da çalışırken aldım ve Tuğrul Sirel ve Yavuz Doğan Beylere verdim. O dönemde Haldun Savran, Tuğrul ve Yavuz Bey, kendilerine göre bir çeviri yaptılar. 1978 yılında kullanılan kauçuk teknolojisi bugün de kullanılmaya devam ediyorsa, demek kauçuk teknolojisi çok hızlı ilerleyen bir teknoloji değil. Ben Almanya’da K Fuarını gezdim kitap baktım, bu kitap gibi iyi anlatan yeni bir kitap yok, Bora Bey bu konuda çok değerli bir çalışma yaptı” dedi.

Yön. Kur. Bşk. Yrd. Sn. Kadri Yağan “Bu çalışmadan dolayı seni tebrik ediyorum ama bir yardıma ihtiyacın olduğu zaman lütfen bize haber ver, her zaman, her

Dernekten Haberler

konuda yardıma hazırız. Grafik ile ilgili bilgi birikimimiz söz konusu, bunları dijitale aktarma bilgi birikimimiz söz konusu. Üniversiteler ile ilgili biz daha önce çalışma yaptık, Yıldız Teknik ve Hacettepe Üniversitesinde çalışma yaptık, bunları sürdürülebilir” dedi. Sn. Bora Gören Bey, Kauçuk Derneği yayınlarına kazandırdığı bu kitap çalışması için, Yönetim Kurulu Üyelerince alkışlandı.



Bşk. Sn. Fahriye Yüksel, “kitaplar bittiği zaman basıma girmeden önce üyelerimiz de bir gözden geçirsın, gözden kaçan hatalarımız varsa düzeltelim. Derneğimizin kurucularından Sn. Tuğrul Sirel, beni arayarak yeni yönetimi kutladı ve yaşından dolayı Genel Kurula katılamadığını belirtti. Kitaplarımız basıldıktan sonra kendisine yeni kitaplarımızdan götürüelim ve kendisini Dernek adına bir ziyaret edelim, kendisinin Derneğimize ve sektöre çok hizmetleri oldu” dedi.



Yön. Kur. Üyesi Sn. Oğuz Adlı; “bu pandemi döneminde hepimiz evlere kapandık, ben de bu arada bir kitap çevirisi yaptım, kauçuk sektöründe kullanılan makineler ile ilgili, içinde çok sayıda resim var, bu kitabı da, Derneğimiz yayınları arasında yayımlayabiliriz. Bu tip kitapların tercümesi zor, içinde çok sayıda sektörel terim var. İngilizce bilmek, çevirmek için yeterli değil, teknik terimleri de çok iyi bilmek gerekiyor, bu kitapta kauçuk enjeksiyon makinelerini anlattım” deyince, Behlül Metin; “Oğuz Bey bu kitapları bir seri olarak yapsak, sizin branşınız makine, sırayla, Banburiler, Kneaderler, Hamur Makineleri, Ekstruderler, Kompresyon Presler şeklinde bu kitap dizisine devam edersek, sektörümüz için faydalı olur” dedi.



Yön. Kur. Üyesi Sn. Abdalla Mbaruk; “2021 yılında yapılması gereken Ulusal Kauçuk Kongresi 2022 yılına kaldı, önümüzde 2024 yılında yapacağımız IRC var. IRC’da en düzgün program yapan üç ülke var, Japonya, Almanya ve Kore. Bizim de aynı şekilde 2024 yılında ciddi bir Kongre gerçekleştirmemiz gerekli. Sponsorlar bulmak için şimdiden çalışmaya başlamamız lazım. Başka ülkelerdeki kauçuk ensitülerinin bu tip kongrelerde, sponsorların yaptıkları bağışlarla ile kurulduğunu gördük, aynısını biz de yapabiliriz. Makale için internet sitesi açıp, talepleri toplamamız gerekiyor. Brezilya bu konuda biraz gevşek ama diğer ülkeler iyi çalışıyor, bizim de bundan geri kalmamız gerekir.



Bu çok kapsamlı bir iş, son sene yapılacak program ile olmaz, son 2 seneden önce hatta 2021 yılından itibaren, web sitesi oluşturma, yer bulma şeklinde çalışmalara başlamamız, başarılı olmak için şart, ulaşımın kolay olması, şehre yakın bir yerde, kongre merkezi veya otelde olmalı” dedi. Sn. Doğu Kaya, “yer ve zamanın belli olması, önemli” dedi. Behlül Metin, “yer olayını gözünüzde çok fazla büyütmeyin, en son Japonya’da IRC’nun bir kongresine katılmıştım, çok küçük bir yerde yapıldı, bizim Ulusal Kauçuk Kongremiz çok daha büyük ve başarılıydı” dedi.



Kauçuk Dergisi konusunda konuşan, Behlül Metin; “yüzden fazla üniversitemizde Kimya ve Kimya Mühendisliği bölümleri var. Her okula kargo ile dergilerimizden 5-10 adet gönderelim, aynı zamanda hakemli olan Dergimiz için akademisyenlerden, yazı makale isteyelim, hatta öğrenciler ile beraber yapılmış çalışma isteyelim. Bu konuları akademisyenler ile yazıştığımız whatsapp grubunda, ben akademisyenlere bu konuda öğrencilerinizi teşvik edin, beraber yaptığınız çalışmalarını onların isimleri ile de yayımlayalım. İleride iş aramaya kalktıkları zaman diploma yanında, Dergimizde çıkan yazılarını da gösterirlerse, bu onların iş bulma, tercih edilme şanslarını artırır, demiştim.

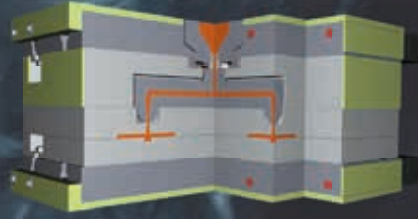


SOME LIKE IT COLD

Coldrunner Systems
MADE BY MAPLAN

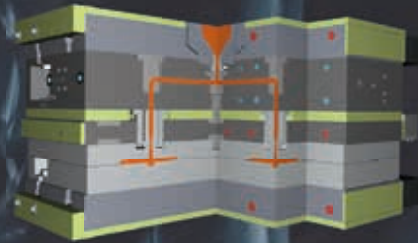
MAP.crb slim

Ultraslim design - Perfect for upgrading existing machinery



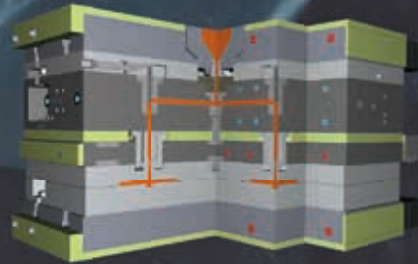
MAP.crb solid

Ultrasolid design for highest injection pressures



MAP.crb solid+

Fast, manual balancing of the compound flow



Dernekten Haberler



Bu yazışmadan sonra makaleler gelmeye başladı. Fuar dönemlerinde de üniversitelere dergi ile beraber gönderdiğimiz mektup ile Fuarda stant açmaya, çalışmalarını ve poster sunumlarını sergilemeye davet edelim ki, bu Fuarımıza canlılık katar” dedi. Sn. Doğu Kaya “Dergimizi Ar-Ge Merkezlerine de yollayalım, burada da ilgi görür. Ben bakanlık veya bazı üniversite ziyaretlerimizde, Kauçuk Derneğinin Dergisini görüyorum, el altında olması çok önemli” dedi.



Web sitesi hakkında da konuşan Behlül Metin; “Kauçuk Derneğinin etkinlik ve haberlerinin, güncel olarak anında web sitesine yansması çok önemli. Akan haber bandı içinde tüm etkinlikler hızla web sitesine yansıtılmalı. Mesela bugün burada toplantı oldu, özeti yarın sitede çıkmalı. Kauçuk Derneği adına ağaç dikimi için bağış mı yaptık, haberi yarın anında web sitemizin akan haber bandında çıkmalı. Suphi Beyin bir talebi var, toplantıya gelmeyen üyelerimiz için özet bilgi geçilmesi. Biz her toplantıda ses kaydı alıyoruz, bu ses kayıtlarının yazıya çevrilmesi ve yayınlanıp, üyelere gönderilmesi gerekiyor. Bu işi biz ya bünyemizdeki elemanlar ile yapacağız ya da eleman alımı yoluna gideceğiz. Bugünkü toplantımızda güzel bir konu konuştuk. Yangından yanan ormanlar yerine kauçuk ormanı oluşturulması. Bunu da medya iletişim adreslerine ulaşıp, tüm medyaya servis edelim” dedi.



Ardından yurt dışından getirilmesi yasaklanan atık lastikler, ÖTL'yi hammadde ve enerjiye çevirme amaçlı kurulan piroliz tesislerinin durumu, Türkiye’de çıkan atıkların bertaraf edilmesi konuları konuşuldu. Temmuz 2021 mali raporu incelendi, Gemlas Gemi Lastik Kauçuk San.Tic.Ltd.Şti. ve Agromat Gıda Enerji İç ve Dış Tic.Ltd. Şti.’nin üyelik talepleri görüşülerek karara bağlandı. Üyeliklerinin kabulüne karar verildi, ardından toplantı sona erdi.

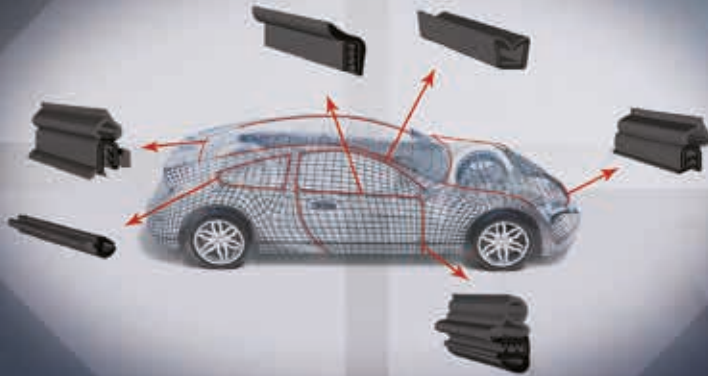


Yeni dönemin 2. Yönetim Kurulu Toplantısı Dernek Merkezimizde gerçekleştirilerek sektörümüzün gelişimi adına pek çok karara imza atıldı.



TAN KAUÇUK

SIZDIRMAZLIK GÜVENCENİZ



SIZDIRMAZLIK PROFİLLERİ
IMPERMEABLE PROFILES



HORTUMLAR
HOSES



- *BIO-DIESEL-FUEL Hortumlar*
BIO-DIESEL-FUEL Hoses
- *LPG-CNG Hortumlar*
LPG-CNG Hoses
- *ADBLUE Hortumlar*
ADBLUE Hoses
- *KİMYASAL Hortumlar*
CHEMISTRY Hoses



- *Sıcak Su Hortumları*
Hot Water Hoses
- *Yağ & Hava Hortumları*
Oil & Air Hoses



TAN KAUÇUK SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

Tuzla Deri Organize San. Böl. 7. Yol F4 Parsel Tuzla / İstanbul

Tel. +90 216 394 07 02 (6 hat) Fax. +90 216 394 07 09 www.tankaucuk.com.tr info@tankaucuk.com.tr

Dernekten Haberler



KAUÇUK DERNEĞİ EYLÜL AYI YÖNETİM KURULU TOPLANTISI 9 EYLÜL 2021



Kauçuk Derneği 2021 Yılı Eylül Ayı Yönetim Kurulu Toplantısı, Esenler, İstanbul Ticaret Sarayındaki Dernek Merkezinde, Sn. Fahriye Yüksel Başkanlığında, 9 Eylül günü yapıldı. Toplantı, kauçuk sektörüne makine hizmeti veren beş firmadan oluşan Tetraca Grup içinde ağırlıklı olarak yurt dışına ekstrüzyon hatları üreten Novoma Makina Firmasından, Genel Müdür Sn. Aydın Akcan ve Birol Yılmaz'ın sunumlarıyla başladı. Geniş bir stant ile Kauçuk Fuarına katılacak firma hakkında bilgi verildikten sonra, Türkiye Kauçuk Sektörü hakkında hep beraber neler yapılabileceği konuşuldu.



Ardından Derneğin gelir giderleri ile ilgili mali veriler konuşuldu ve Yönetim Kurulu Üyelerinin gelir ve giderleri toplantı öncesinde inceleyebilmesi için, sekreteryaya tarafından detaylı tabloların e-posta yoluyla, toplantıya katılacak Üyelere iletilmesi noktasında talimat verildi. Aylık Yönetim Kurulu toplantılarında, Derneğin gelir ve giderleri inceleniyor. Küçük harcamalar dışında, büyük harcamaların yapılması karara bağlanıyor.



Sn. Fahriye Yüksel, Üyelerin doğum günlerinin kutlanması konusunda hassasiyetini belirleterek; “Üyelerimizin doğum günlerinin listesini çıkartıp, kutlama konusunda gerekli duyarlılığı gösterelim” dedi.



İTO ziyaretinden bahseden, Sn. Fahriye Yüksel, “Sn. Şekip Avdagiç bizi İTO’da çok iyi karşıladı, yeni yönetimin yanındayız mesajı verdi. İKMİB’den Adil Bey, PAGEV’den Yavuz Bey bize tebriklerini iletiler, yeni yönetim olarak İTO’dan başladık, diğerlerine de ziyarete gidelim ve bakanlıkları, sektörümüz ile ilgili kamu kuruluşlarını yeni yönetim olarak ziyaret edelim, Nurhan Beyi Derneğimizin Onursal Başkanı yapalım, Genel Kurulda konuşulan Divanı bir an evvel hayata geçirelim, Fuar öncesine yetiştirelim” dedi. Dernek Genel Sekreteri Ganimet Genç; “bunun çalışması hazır Başkanım, 81 kişilik bir liste çıkardık, çalışmalara başlayacağız” dedi.

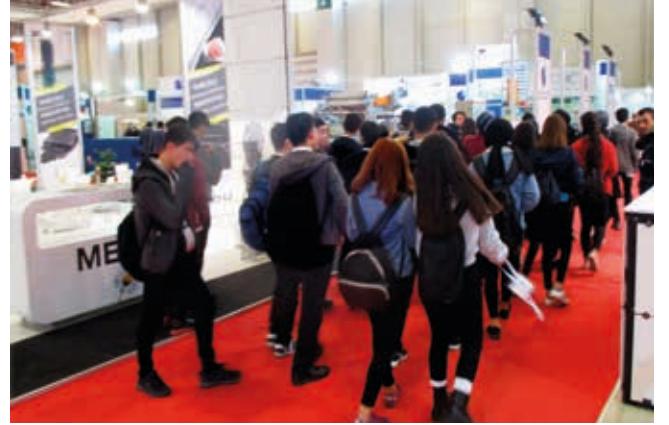
Dernekten Haberler



Bşk. Yrd. Sn. Doğu Kaya; “Sanayi Odası, TOBB, İKMİB gibi kuruluşlarda Nurhan Bey’in aldığı pozisyonlar sayesinde çok fazla etkimiz var. İSO’da Kauçuk Komitemiz var güçlüyüz, İTO, İKMİB’de güçlüyüz, önümüzdeki dönemde seçimler var, buralarda kauçuk sektörünü layığıyla temsil etmek için eski dönemde olduğu gibi, yeni dönemlerde de buralarda olmalıyız” deyince, Bşk. Sn Fahriye Yüksel; “buralarda sektörümüzün temsili için, yeni oluşturacağımız Yüksek Danışma, Divan Üyeleri görev alabilir, güçlü firmalarımız var, buraların temsilcileri görev alabilir, Ganimet Bey bu işi hızlandıralım” dedi. Yeni Yönetimin kartvizitlerinin basılması, sosyal medya hesaplarında Derneğin etkinliklerinin duyurulması, web sitesinin güncellenmesi konuşuldu.



Sektörün 2021 yılı içindeki ithalat ve ihracat rakamları, 2021 yılında geldiği durum, verilerle tartışıldı, Genel Sekreter Sn. Ganimet Genç projeksiyonla yansıtılan tablo üstünden ithalat ve ihracat rakamları, ithalatın hammadde ve mamul madde olarak ayrı ayrı rakamları hakkında bilgi verdi. Bşk. Yrd. Doğu Kaya; “ithalat ile ihracat fiyatları arasında kauçuk, lastik fiyatlarında çok fazla fark yoktur, mesela hammadde yaklaşık 3.70 USD den ithal ederseniz, 3.50 -3.80 USD lastik ihraç ederseniz, lastik fiyatları tüm dünyada birbirine yakındır. Araç lastiği dışındaki lastik aksam ihracatı bizi ilgilendiren kısım, 8 USD’den, 11 USD’ye çıkmış, bu iyi bir gelişme fakat hammadde giriş fiyatlarında da artış var. Bizim, 2019-20-21 hammadde giriş fiyatlarımız ne kadar artmış, buna bakıp karşılaştırma yaparak hammaddeden ve katma değer artışından kaynaklanan oranları bulmamız gerekir. Fakat tabloda lastik ve lastik dışı üretim ihracat fiyatlarını ayırtmak gerekir. Bizim ülke olarak, direk veya dolaylı yollardan yıllık 3 milyar USD civarında lastik aksam ihracatımız var, ithalatımızın yarısını ihraç ediyoruz” dedi.



Meslek okullarının K+Plus 2021 Kauçuk Fuarı konusunda bilgilendirilip, ziyaretlerinin sağlanması için Milli Eğitim İl Müdürlüğü ile yapılan görüşme konusunda sekreteryaya bilgi verdi ve MEB İl Müdürlüğüne gönderilecek mektup içeriği belirlendi. Bşk. Sn. Fahriye Yüksel; “Fuarımızda sunum yapılacaktır, öğrencilerimize kauçuk hakkında ve kauçuk sektörü hakkında genel bilgi vereceğiz. Sektörümüz ve iş alanları hakkında bilgilendirme yapılması noktasında etkinliklerimiz olacaktır, bilgisini mektuba ilave edelim” dedi.



Meslek liselerinde sadece plastik sektörüne hitap eden bölümler olması konusu gündeme geldi. Kauçuk sektörünün yetişmiş insan gücüne ihtiyacı var, bu konuda Milli Eğitime başvurularak, plastik ve kauçuk eğitiminin beraber verilmesi ve kauçuk sektörünün de yetişmiş eğitilmiş insan gücüne ihtiyacı olduğu konuşuldu. Yön. Kur. Üyesi Sn. Halil Poyraz; “çıraklık eğitim merkezlerine son verip, yeni sistem getirildi. Öğrenciler dört yıl boyunca bir işletmede çalışacaklar, maaş ve sigorta primleri devlet tarafından ödenecek, bölüm öğretmenleri gelip işletme içinde öğrencilere ders verecek, öğrenciler dört sene sonunda bu okuldan mezun oldukları takdirde üniversite imtihanına girmeye de hak kazanacaklar” dedi. Bşk. Sn. Fahriye Yüksel, “bu çok güzel bir uygulama, dört yıl boyunca, bu öğrenciler bir şekilde meslek konusunda işlenecek ve bunun eğitimini de görecekler, okuldan mezun olduktan sonra da, işletme bu eleman verimli işe işe alacak, bu çok güzel bir uygulama” dedi. Bşk. Yrd. Sn. Doğu Kaya; “böyle bir okul bir OSB’nin yakında yapılırsa, tek başına kauçuk sınıfı da açılabilir ve buradan yetişen öğrenciler salt kauçuk sektöründe, açıkta kalmadan iş bulabilir” dedi.

Dernekten Haberler



Kauçuk Derneği Üyeleri arasında toplu olarak, ortak satınalma yapılıp, yapılamayacağı konuşuldu. Herkesin hammaddesinin özellikleri değişik olduğu için bunun problem çıkaracağına karar verildi. İşyerlerini sigortalama noktasında kauçuk sektörü problemler yaşıyor. Sigorta şirketleri, sigorta yapmaya yanaşmıyor. Bu konuda belli bir sigorta şirketi ile anlaşılıp, sektör firmalarının ortaklaşa iş yerlerini yangın, doğal afet, işçilerin de sağlık sigortası yaptırılabilceği hususu üzerinden duruldu. Bşk. Yrd. Sn. Doğu Kaya; "Sektörümüz yangın açısından problemlili bir sektör, toplu alım yapacağız desek, adamlar bana ne diyebilirler. Merdiven altı, önlem almayan firmalar var. Biz böyle yapmak yerine, yangın önlemleri konusunda gerekli şartları sağlayıp, bu standartlara sahip firmalar ile beraber toplu alım için sigorta firmalarına gitsek, toplu olacağı için indirim de istesek daha uygun olur" dedi.



Son çıkan yangınlar ve sektöre verdiği zarar konuşuldu. **Yön. Kur. Bşk. Yrd. Sn. Suphi Atlıhan;** "son çıkan yangında, banburininin içinde lastik tozları karıştırılırken alev almış, yangın çevreye yayılınca, işçiler söndürmek yerine kaçmış, bundan sonra yangın yayılmış. Bunun yerine yangın çıkma ihtimali olan yerlerde bir sprink sistemi olsa, otomatik devreye girecek ve tüpler, insan gücü ile müdahale etmeye gerek kalmadan,

yangın otomatik söndürülebilecek dedi. Bizim sanayi sitesinde çıkan yangında, hortumlar ile yangını söndürmeye kalktılar, alevler birden etrafa yayılınca söndürme çalışmalarına katılanlar ateşler içinde kaldılar. Burada çözüm sprink sistemi ama pahalı bir sistem" deyince, Yön. Kur. Üyesi Sn. Selahattin Algan; "sprink sistemlerinin toplu alımı veya yangın tüplerinin, hortumlarının toplu alımı gibi konularda ortaklaşa alım yapabiliriz, çünkü bunlar her işletmenin mecburi ihtiyacı" dedi. Sn. Doğu Kaya; "kauçuk firmalarında bu standartı oturtturabilirsek bizlerin işletmeleri sigortalatması da daha kolay olacak" dedi.



Firma üyelik davetleri konusu gündeme geldi, Dernek Genel Sekreteri Ganimet Genç, üyelik daveti yapılan firmalar hakkında bilgi verdi, Sn. Fahriye Yüksel, "bu konuda gerekiyorsa firmaları ziyaret edip davet edelim" dedi. Yön. Kur. Üyesi Behlül Metin, "Kocaeli Bölgesinde üye yapılabilecek firmalar var, ben bunun hakkında bilgi vermiştim. Whatsapp grubunda çağrı yapıldı ama o dönemler hastalığın ağır devam ettiği dönemlerdi, hem giderek orada risk oluşturma, hem kendimiz açısından riske girme ihtimali yüzünden bunu gerçekleştirmedik. Benim bölgem olması sebebiyle ben bu firmalara yalnız ziyarete giderim ama tek başıma gitmem hem temsil açısından zayıf olur ve uygun olmaz diye düşündüğümden, yalnız gitmedim. Hastalık dönemini atlattıktan sonra bu ziyaretleri yaparsak iyi olacak"



Dernekten Haberler

dedi. Bşk. Fahriye Yüksel; “Kauçuk Fuarı sebebiyle bir yoğunluğumuz var şu Fuar telaşı geçsin, bunu gerçekleştiririz, sadece üyelik için değil, değişik meslek odaları, kamu ziyaretleri, Milli Eğitim, hepsini sırayla yaparız. Hep beraber olmayabilir, 2-3 kişi gideriz. Behlül Bey, siz ayarlayın, bana 4-5 gün öncesinden haber verin, birkaç kişi gider ziyaretimizi yaparız” dedi.



Rekabet Kurumundan Rusya'daki SBR Kauçuk Üreticisi Sibur Firması için aranılarak Derneğimizden bilgi istendi. Tataristan'daki bir fabrikayı satın almak istiyormuş. Bunun Türkiye Kauçuk Sektörüne yansımalarının ne olacağı, bu fabrikaya ait ürünlerin, Türkiye'de hangi firmalar tarafından, ne oranda kullanıldığı, bu birleşmenin, Türkiye piyasasında fiyatlara olumsuz yansıyor yansımayacağı, resmi bir yazı ile soruldu. Bu konuda Rekabet Kurumuna bilgi verilmesi kararlaştırıldı.

Kauçuk, Plastik, Kompozit Teknik Alt Komitesi ile ilgili Dernek Genel Sekreteri Sn. **Ganimet Genç** Bey; “bu konuda ben Bakanlık ile görüştüm, en son 12 Ocak 2017 tarihinde bir görüşme yapılmış, bundan sonra bir etkinlik olmamış, bu Komite şu an faal değil ama isterseniz tekrar faal duruma getirilebilir, fakat bunu siz yapacaksınız, bir toplantı organize edecek ve bize de haber vereceksiniz, biz KİMTEK programlarına alır, bir madde koyarız, isterseniz sizin kontrolünüzde faal hale getirilebilir, dendi” deyince, Bşk. Yrd. Sn. Doğu Kaya; “Biz bu toplantıyı yapmak istersek, bunun organizasyonunu yapıp üyelere haber vereceğiz.



Bunun sekretaryasını da Bakanlık yapıyorsa, Ganimet Bey, Bakanlığa deyin ki, biz bu toplantıyı yapma kararı aldık, yapacağız deyip tarih belirleyelim, Bakanlığa bilgi verelim, bu toplantı, online yapılacak, işimiz daha da kolay.

Bizim kauçuk sektörü olarak çok ciddi sorunlarımız var, yurt dışından gelen atık ve ÖTL ülkemizde hammadde olarak kullanıyor. Türkiye'de çıkan ÖTL sektörümüzdeki firmalara yeterli gelmiyor. Bunu karşılamak için, ithal ÖTL'ye ihtiyacımız var, dışarıdan gelen ÖTL ithalatının yasaklanması, toz fiyatlarını yükseltti, bu da sektörü zora soktu. Bu ithalatın birden kesilmesi sektörümüzü zora soktu, alışlagelmiş düzenini bozdu, bunu birden kesmek yerine, yıllara yayarak yapılsaydı daha iyi olurdu. Bizim Başkanlığımızda olan bu tip alt komiteleri çalışır hale getirip, sektörümüzün sorunlarını, resmi bir komite ile daha iyi iletebilir, çözüm arayışına girebiliriz” dedi. Yön. Kur. Bşk. Sn. Fahriye Yüksel, “bizim birçok gündem konularımız var, sektörel problemimiz var, bu Komiteye, bu problemimizi gündem maddesi olarak bildirelim ve çözüm arayalım” dedi.



Yön. Kur. Üyesi Sn. Halil Poyraz; “biz 2002 yılından beri lastik tozu üreten bir firmayız, yurt dışından profesör getirdik, Alman Teknolojisi kullanarak bu işi yaptık, 2009 yılında yangın geçince bu tesisi Telas'a verdik, geçtiğimiz günlerde kauçuk sektörü firmalarında yangınlar yaşadık. Bizim sektörümüzün karşı karşıya kalabileceği en büyük tehlike yangın. Lastik tozları hatalı olarak banburide karıştırılmak isteniyor, ergime derecesi olmayan bir malzeme, karışım yaparken, fiziksel güce maruz bırakıyoruz, fazla sürtünmeye sebebiyet verdiğimizde, atomun içerisindeki çekirdek dayanmıyor, kendini dışarıya atmak istiyor, tozları da üst üste yığıldığımızda, o sıcaklığını kaybetmiyor, içten içe yanmaya başlıyor, hava ile temas ettiğinde bomba gibi patlıyor. Biz üretimde kullandığımız teknolojiye lastik tozunu fazla sürtünmeye maruz bırakmıyoruz, lastik tozu bıçak sistemimizde basınca maruz kalırsa, bu yangın riskini ortadan kaldırır. Benim sektöre tavsiyem, toz yapacak firmaların Rus ve Bulgar malı makineleri tesislerine koymamaları. 2.el makine satanlar doğu blokundan eski tip makineleri getirip, boyayıp, satıyorlar. Yangınlara sebep olan bu tip makinelerdir.

Dernekten Haberler



Diğer bir sebep de, lastik tozunun banburide karıştırılmaya çalışması. Lastik tozu banburiye girmez. Pişmiş bir malzeme karışım sırasında diğer yanıcı maddeleri de tutuşturur. Lastik tozunun en güzel karıştırma yöntemi, ilaçlamayı silindirde yaptığımız sırada, kimyasallar ile beraber lastik tozunu karıştırmaktır. Herkes banburide karıştırılmasında sakınca olmayacağı kanaatinde, ilaç yok diyerek ama bu tozun içinde ilaç var. Getirdiğimiz profesörün bize verdiği bilgi doğrultusunda, A, B, C firmalarından atık aldığımızı kabul edelim, hangi firmadan atık aldıysak mikronize ettiğimiz tozu karıştırmadan, diğer firmaya değil, aldığımız firmaya vermemiz gerekiyor. Bunu yaptığımız takdirde sizin ürettiğiniz ürün, özelliklerinden şaşmıyor. Fakat atıkları karıştırdığımız zaman bu değerler değişiyor. Mesela çamaşır makinesi contaları için bizden gri toz isteniyor. Biz şunu söyledik, değişik atıklardan üretilen gri toz size problem çıkarır. Bize atıklarınızı getirin, onları toz yapıp size verelim, conta değerlerinde problem yaşamayın. Yurt dışından granül alışı artırarak yerine, yurt dışına granül satışı yasaklamak gerekir. Biz lastik tozu satmıyoruz, ayakkabı tabanı üretiyor, kendimize kullanıyoruz” dedi. Sn. Fahriye Yüksel bilgilendirme için teşekkür etti.



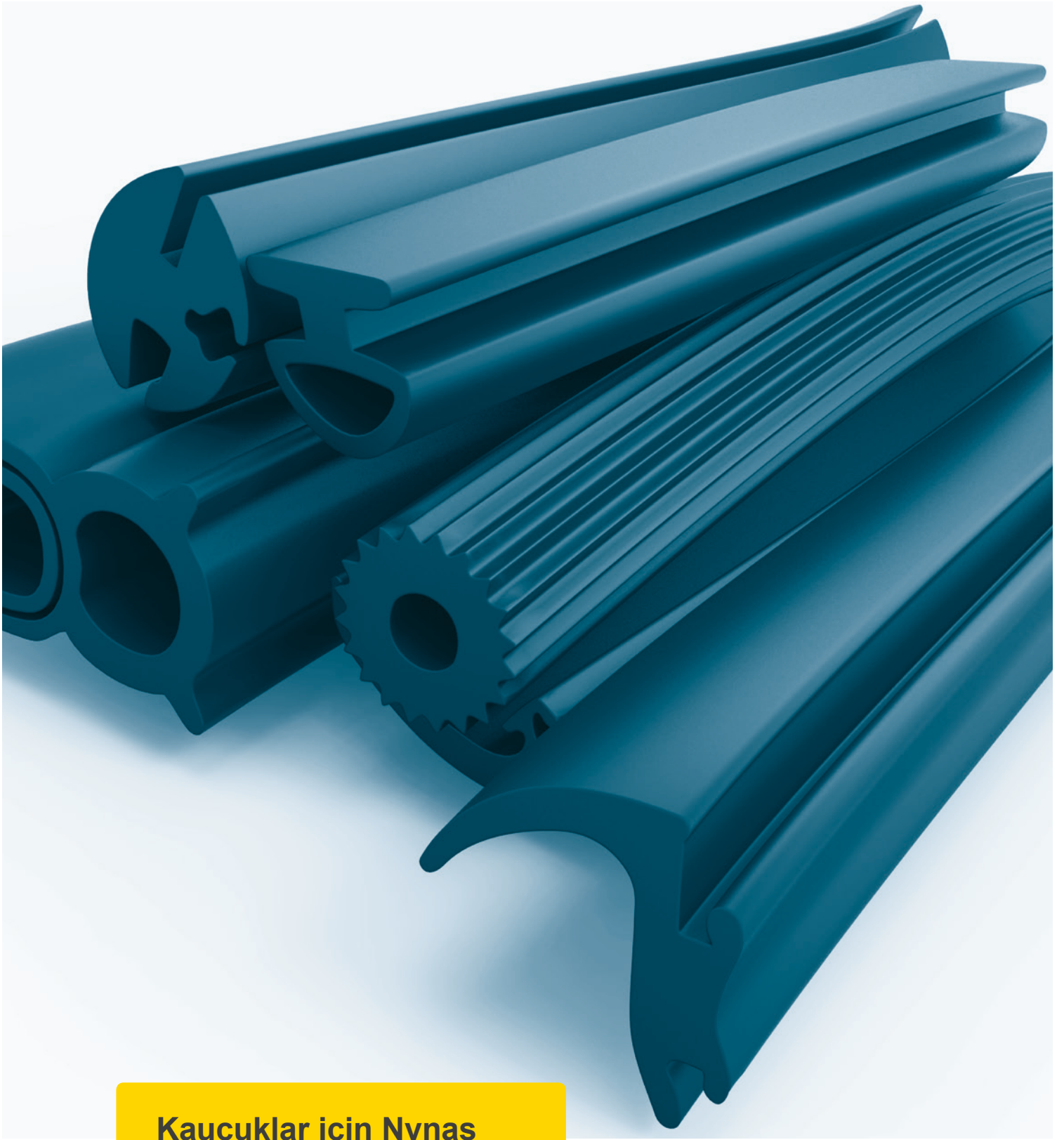
Bşk. Yrd. Sn. Doğu Kaya, lastik tozları ve bunların hamur içine karıştırılması konusuna değinerek; “Avrupa Yeşil Mutabakatı çok önemli. Lastik tozlarının hamura karıştırılarak atıkların bertaraf edilmesi, şu anda çok üstünde durmadığımız fakat önümüzdeki yıllarda karşımıza çıkacak en önemli gündem maddesi olacak.

Avrupa Birliği Üyelerine ihraç edilen lastik aksam için, -Karbon Vergilendirilmesi- diye bir konu var. Temel olarak kullandığınız enerjinin kaynağına bakıyor. Bizim ürettiğimiz ürünlerin Avrupa'ya girişinde, -Karbon Vergisi- adı altında ek bir vergi gelecek. Bu konuda kauçuk sektörü olarak nasıl bir çalışma yapmalıyız, bunu düşünmekte fayda var. Bu vergiyi vermemek için, tüm üreticilere belli bir oranda geri dönüşüm kullanma mecburiyeti getirilecek. Avrupa'ya mal satıyorsak, bunun içinde en az yüzde şu kadar geri dönüşüm malzemesi olacak. Türkiye ne yapıyor, geri dönüşümü ortadan kaldırmaya kalkıyor. Olumlu yapılan bir geri dönüşümün çevreye zararı değil yararı vardır” dedi.



Yön. Kur. Bşk. Sn. Fahriye Yüksel; “bunlar çok önemli konular, aramızda bunları görüşmeli, Yönetim Kurulu Üyelerimiz ve sektörümüzü bu konuda bilgilendirmeliyiz. Her toplantıya, Başkan veya Başkan Yardımcısı gidecek diye bir kural yok. Tüm üyelerimiz bu konularda bilgi sahibi olmalı ve gittiği toplantıda konuşabilmeli. İKMİB'in sektörümüzden bir çalıştay talebi var. Bu konuyu Adil Pelister Başkanımız ile görüşeceğiz, 2021 yılı bitmeden, bir çalıştay gerçekleştirelim. Yer konusunu kararlaştıralım. Geçen sefer, Mardin veya Urfa'da bir çalıştay gerçekleştirecektik olmadı. En son Ekim 2019'da Antalya'da bir çalıştay gerçekleştirdik. Bunun için de bir çalışma yapalım” dedi ve toplantı sona erdi.





Kauçuklar için Nynas plastikleştiriciler

Nynas, lastik ve lastik dışı kauçuk endüstrisinde, çok çeşitli kauçuk malzeme için plastikleştirme ihtiyacını ele alan bir ürün ve çözüm sağlayıcısıdır. Farklılaştırılmış portföyümüz ile EPDM, SBR, NR ve CR dahil birçok farklı kauçuk türüne uygun plastikleştirici sunuyoruz. Teknik uzmanlığımız ve küresel varlığımızla uygulamanıza en uygun ürünü elde etmenizi sağlıyoruz.

www.nynas.com > Process oils





Behlül METİN

KAUÇUK DERNEĞİ YANAN ORMANLAR YERİNE, YENİDEN AĞAÇLANDIRMA ÇALIŞMALARINA KATKIDA BULUNMAK İÇİN FİDAN BAĞIŞINDA BULUNDU

Dünyanın dört bir yanında peşe peşe orman yangınları yaşanırken milyonları bulan hektarlık alanlar adeta kül oldu. Türkiye de orman yangınlarıyla kavruldu. Yangınlar ülkemizin bulunduğu coğrafyanın bir gerçeği. Her yıl 2 binden fazla orman yangını çıkıyor ve ortalama 10 bin hektarlık alan yok oluyor. Ancak ne yazık ki, ilk kez bu boyutta bir yangın felaketi ile karşı karşıya kaldık. Ekolojik dengeyi korumak için hızla yanan ormanların yerine yenilerini oluşturmak gerekiyor. Ülkemiz çöl olmasın, oksijen kaynağımız ormanlarımız yeniden hayat bulsun diye



Muğla'daki ağaçlandırma çalışmalarına destek olmak için Kauçuk Derneği, ilk etapta 278 adet fidan bağışında bulundu.

Gelecek kuşaklara daha yaşanabilir bir dünya bırakmak için Kauçuk Derneği bu alanda destek çalışmalarına devam edecektir.





Rubber Chemicals

Discover world wide solutions
to your needs with a trusted partner
that understands your business

Univar Solutions Turkey

RüzgarlıBahçe Mah. Şehit Sinan
Erođlu Cad. No:3/7
Kavacık-Beykoz Istanbul 34805

+90 216 425 40 30 (Direct)

+90 216 425 48 08 (Fax)

info.turkey@univarsolutions.com

www.univarsolutions.com



BAŞKANIMIZ SN.FAHRİYE YÜKSEL İTO BAŞKANI SN. ŞEKİB AVDAĞIÇ'I ZİYARET ETTİ

Dünyanın en büyük ve köklü ticaret odalarından biri olan ve 630 bini aşkın üyeye sahip, İstanbul Ticaret Odasına, Kauçuk Derneği Başkanı Sayın Fahriye Yüksel'in Başkanlığında, Dernek Yönetim Kurulu Üyeleri ile bir ziyaret gerçekleştirildi. Kauçuk Derneği Başkanlığına yeni seçilen Sn. Fahriye Yüksel'i, İTO Başkanı Sayın Şekib Avdağış karşıladı. Kauçuk Derneği olarak yeni dönemde, Derneğimizin hedeflerini anlatan Sn. Fahriye Yüksel'e, İTO Başkanı Sn. Şekib Avdağış, "her konuda yeni Yönetiminize, Derneğimize ve Size destek vereceğiz, yanınızdayız" dedi. Ziyarete sanayicilerimizin pandemi sonrası çalışmaları konusunda fikir alışverişinde bulunuldu. Kauçuk



Derneği olarak, bu desteklerinden ve ev sahipliğinden dolayı, İstanbul Ticaret Odası - İTO'ya teşekkür ederiz.

Dernekten Haberler

İTO hakkındaki gözlemlerimizi dile getirmek gerekirse; İTO, Türkiye'nin ekonomik panoramasında daima en merkezde bulunmuş bir kuruluştur. Bunun için de her şartta "üye odaklı" bir hizmet anlayışı benimsenmiş, misyonu ile Türkiye'yi ve üyelerini geliştirmek; çağa ayak uydurmuş ve ötesini hedefleyen bir vizyon ile hareket etmek için çalışmıştır.

İş insanlarımızın, global ticaretten daha fazla pay almasını, uluslararası siyasi ve ekonomik oluşumları kendi yararı doğrultusunda yönlendirebilen bölgesel bir güç olmasını hedefleyen çatı kurtuluşumuzdur. İTO, bugüne kadar bu görevlerinin tümünü hakkıyla yerine getirme gayreti içinde olmuştur. Türk Ekonomisinin öncü kurumu olarak İTO, sadece Türkiye'nin değil, bulunduğu bölgeden tüm dünyaya yayılan bir ticari ekol haline gelmiştir.



İstanbul Ticaret Odası, Kauçuk Sektörümüzün önemli bir kısmının bulunduğu, İstanbul Bölgesi başta olmak üzere, Türkiye'nin ve üyelerinin; uluslararası ticaretten daha fazla pay alan, küresel boyutlardaki siyasi ve ekonomik oluşumları kendi yararı doğrultusunda yönlendirebilen bölgesel bir güç olmasına da katkıda bulunma vizyonuyla hareket ederek, sektörümüzün yanında olmuştur.

Türkiye'nin geleceğine adanmış bir kurum olarak İTO, misyonundan aldığı güçle; ticaret, küçük sanayi ve hizmet sektörlerinin hızla gelişme ve yaygınlaşmasını teşvik etmiş ve sektörümüze her zaman destek vermiştir. Yurt dışında yeni pazarlar oluşturmak için bizlere destek olmuştur. İş dünyasının gelişmesinin önündeki engelleri tespit edip, çözüm üretmek daima önümüzü açmıştır.



İTO'nun, 1882 yılından bu yana Türkiye'de, kauçuk sektörünün ilerlemesi ile birlikte, iş insanlarımız ve sektörümüz ile de bütünleşerek, eksilmez bir heyecan ve şevkle bizlere hizmet sunduğunu gözlemledik. Bu çalışmalarından dolayı, İTO'yu ve başarılı Başkanı Sn. Şekib Avdagiç'i kutluyor, bizlere gösterdiği ilgiden dolayı teşekkür ediyor, başarılarının devamını diliyoruz.

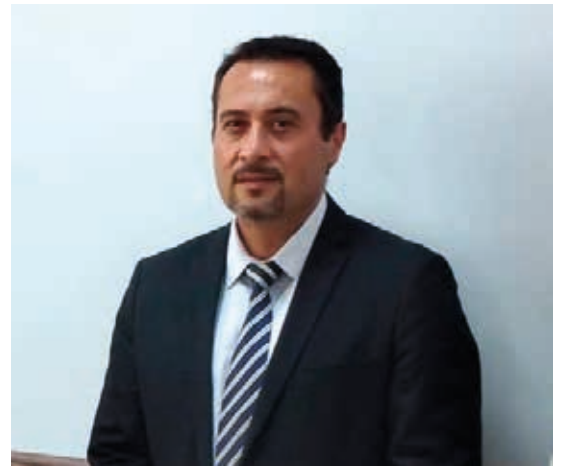


Behlül METİN

EKSTRÜZYON HATLARI ÜRETEN NOVOMA FİRMASI YETKİLİLERİ KAUÇUK DERNEĞİ'Nİ ZİYARET ETTİ



Kauçuk Derneği olarak Eylül-2021 dönemi Yönetim Kurulu toplantımız öncesinde, kauçuk ve termoplastik işleme makine imalatı sektöründe 30 yıllık bir tecrübesi bulunan Novoma A.Ş'yi misafir ettik. Ürettikleri makine, hatlar ve firmaları hakkında bilgi aldık.



Şirketin Genel Müdürü Aydın Akcan ve Satış Müdürü Birol Yılmaz'ın katılımı ile gerçekleştirilen toplantıda, ülkemizde ve dünyada kauçuk sektörünün geldiği durum, yaşanan gelişmeler ve bunlara bağlı olarak işleme teknolojilerinin geleceği gibi konular karşılıklı olarak istişare edildi.

Dernekten Haberler



Şirket yetkililerinin yapmış olduğu sunum ile Novoma şirketinin hem ülkemizde, hem de global sektörde ihtiyaç duyulan makine hatlarının yüksek tasarım kabiliyeti ve performans değerleri bakımından üst seviyede olduğu ve şirket cirosunun %75'inin ihracat olarak gerçekleştirildiği bilgisini bizler ile paylaştı ve bundan gurur duyduk. Ülke olarak makine ithalat ettiğimiz günlerden, makine ihraç ettiğimiz günleri görmek bizim için sevinc vericiydi.



Bilhassa pandemi döneminden etkilenmiş ve günümüzde yeniden ivme kazanmaya başlayan kauçuk ve termoplastik sektörü için, Novoma Makina'nın yapmış olduğu ar-ge ve ür-ge çalışmaları ile; tüm kauçuk hortum hatları ve üniteleri, kauçuk profil hatları ve üniteleri, termoplastik elastomer hatları, tüm termoplastik hatları ve ürün gruplarını başarılı olarak üretip, büyük bir kısmını ihraç ettiklerinin bilgisini aldık.



Özellikle kauçuk ve termoplastik elastomer ekstrüzyon hatları üreten Novoma Firmasının, gelişmekte olan ürün gamı ve yaptığı ar-ge çalışmaları ile sektörde ülkemize katma değer sağlayacak, ülkemize döviz kazandıracak işler yapması bizim açımızdan çok önemli.



Şirketin sektöre bakış açısında, kurumsallık- tasarım- imalat-teknoloji-eğitim-destek ve proses gibi konuların önemli bir yatırım çatısı altında bulunduğunu belirterek, ülkemizde ve dünyada gerçekleştirilecek çeşitli organizasyonlarda ve akademik çalışmalarda Derneğimiz ile birlikte hareket ederek, sektörün gelişmesinde mümkün olduğu kadar ilgili destek unsurlarının aktif durumda tutulacağını iletilmişlerdir. Bu tanışma güzel bir işbirliğinin önünü açacak.



Kauçuk Derneği olarak düzenlediğimiz, 2021 yılı Kauçuk Plus Fuarına da katılarak bize Fuar etkinliğimizde destek veren Novoma Firmasına ziyaretleri için teşekkür eder, ülkemize katma değer sağlayan işlerinde başarılar dileriz.



Dernekten Haberler



Behlül METİN

YANGINDAN ZARAR GÖREN ÇEVRE SANAYİ SİTESİNDEKİ İŞLETMELERE VE KALE KONVEYÖR BANT FİRMASINA KAUCUK DERNEĞİ OLARAK GEÇMİŞ OLSUN DİYORUZ



2021 yılı yaz ayları hepimizi derinden üzen yangın ve felaketlerle dolu bir yaz oldu. Farklı noktalarda birdenbire ortaya çıkan orman yangınları ve ardından gelen çeşitli illerimizdeki sel felaketleri bizleri üzdü derken, İstanbul Silivri ve İkitelli Çevre Sanayi Sitesinden gelen yangın haberleri de bizleri derinden üzmüştür.



Geçtiğimiz günlerde sektörümüzün büyük firmalarından Kale Konveyör Bantları Firmasının, Silivri Kınalı bölgesinde bulunan fabrikasının depo kısmında yangın çıktı. Kısa sürede tüm fabrikayı alevler ve dumanlar kapladı, can kaybı yok ama bir işçimiz dumandan zehirlenerek hastaneye kaldırıldı. Kale Konveyör Bantları Firmamıza Kauçuk Derneği olarak geçmiş olsun diyoruz. Bunun üzüntüsü geçmemişken, bizleri üzen ikinci bir yangın haberi aldık.



İstanbul Başakşehir'deki İkitelli Çevre Oto Sanayi Sitesinde çıkan yangında 60 civarı iş yerine zarar geldi. 30 adet iş yeri kullanılamaz duruma geldi. Kauçuk sektöründe faaliyet gösteren 10 civarı işletmemiz de bu yangından zarar gördü ve bizlerin büyük üzüntü yaşamasına sebep oldu. Edinilen bilgiye göre bu bölgede bulunan bir kolonya ve dezenfektan atölyesinde, elektrik kontağından yangın çıktı. Kullanılan malzemeler yanıcı olduğu için kısa sürede parladı. 4 kişi yaralanırken, ilk yangın çıkan atölyenin sahibinin, vücudunun baş kısmı hariç büyük bir kısmının yandığı ve öldüğü söyleniyor.



Çevredeki firmalar ile yapmış olduğumuz görüşmelerde yangın söndürme ekibinin etil alkolü, su ile söndürmeye çalışması sonucu, alevlerin su kanallarından püskürtülen su ile birlikte daha ileriye taşınmasına neden olduğunu

Dernekten Haberler

ve bu nedenle de diğer blokların alev aldığını belirtmişlerdir. Diğer bloklara ulaşan yangın çevrede birçok aracın yanmasına, binaların ve içlerindeki makine-teçhizat ve hammaddelerin de yanması ile çok ciddi bir hasar vermiştir. Ziyaretimiz sırasında yangın durumunda alınması gereken önlemler ile ilgili istişare yaptık. Bunları yazımıza yansittik. Bunlar her zaman olmuyor ama olduğu zaman zararı büyük oluyor. Ziyaret ettiğimiz sektörümüzdeki bazı firmalar isim verilmesini istemediler. Onları burada açıklamıyoruz fakat ziyaret ettiğimiz firma sayısı bu yazıda geçenlerden fazla. Üyemiz olmasa da, sektörümüzde çalışan ve yangından hasar görmeyen firmaları da ziyaret ettik. Onların bir hasarı olmadığı için yazımızda belirtmedik.



Ziyaretimiz sırasında bazı firmaların yangın söndürme sistemleri sayesinde bu zararı daha az hasarla atlattığı ve çalışmaya başladığı görüldü. Patlama seslerinin de geldiği yangın nedeniyle Oto Sanayi Sitesindeki birçok araç yanarak kullanılamaz hale geldi. İkitelli Çevre Sanayi Sitesindeki büyük yangın, 8 saatte söndürüldü. Rüzgârın da etkisiyle büyüyen yangında alevler ve duman kilometrelerce uzaktan bile fark edildi. Yangında iş yerleri hasar gören tüm esnafımıza ve kauçuk sektörü mensuplarına Kauçuk Derneği olarak geçmiş olsun dilekelerimizi iletiyoruz. Çevre Sanayi Sitesi çok sayıda sektör mensubunun da üretim yaptığı bir sanayi sitesidir. On civarında meslektaşımızın atölyelerinin hasar aldığını öğrendik ve bundan çok üzüntü duyduk.



Yönetim Kurulu Üyemiz Sn. Mithat Albayrak'ın organizasyonu ile birlikte 16 Eylül 2021 günü Yönetim Kurulu Başkanımız Sn. Fahriye Yüksel, Yönetim Kurulu Üyemiz Sn. Kadri Yağın, Genel Sekreterimiz Sn. Ganimet Genç ile beraber işyerleri hasar gören kauçuk sektörü mensup-

larının, Dernek üyesi olması veya olmamasına bakılmaksızın meslektaşlarımızı ziyaret ederek hem geçmiş olsun dilekelerimizi, üzüntülerimizi ilettik, hem de yangından dolayı üretimleri durduğu için yardımcı olabileceğimiz bir konu var mı, bunu öğrenmeye gittik? Firmalar tek tek dolayısıyla durumları hakkında bilgi alındı.



İlk ziyaret ettiğimiz firmamız, Kauçuk Derneği Üyesi, bir dönem yönetiminde de görev alan, Çevre Sanayi Sitesinin girişinde iş yeri olan Kimya Müh. Sn. Hayriye Engin Özer'in sahibi olduğu Zeta Kimya firmasıydı. Sn. Hayriye Engin Özer; "Alevler yangın topu ile beraber çatımıza sıçradı, iç duvarlarımızdan biri yıkıldı ve laboratuvarımızda bir miktar hasar oluştu ama makine teçhizatımızda önemli bir hasar yok, çalışır durumda, üretime devam edeceğiz. Hamur makinelerimizden biri boşa, atölyesi hasar gören firmalar gelip hamurlarını çekebilir, yardımcı olabiliriz" dedi.



Kauçuk Derneği Bşk. Sn. Fahriye Yüksel; "Aynı sektörde çalışan insanların Dernek çatısı altında olmasının önemi burada ortaya çıkıyor. Böyle zor günlerde birbirimize yardımcı olacağız. Benim de kauçuk sektöründe çalışan bir firmam, hamur makinem var. Bugün işletmeleri zarar gören meslektaşlarımızın durumunu yerinde görmek için geldik. Sektörümüzün bu tip durumlar için de Derneğimize üye olmasını bekliyoruz. Böyle bir durum olduğu zaman, haberleşme ağı içinde Dernek sayesinde organize olup hareket edebiliyoruz. Yardıma ihtiyacı olan arkadaşlarımız olursa, Derneğimiz içinde, hammadde, makine satan, kauçuk üretimi yapan, kauçuk sektörünün her alanında imalat yapan, çalışan arkadaşlarımız var. Biz birbirimizin rakibi değiliz, biz yurt dışının rakibi olmalı, yurt içinde, birbirimizle her alanda yardımlaşma içinde olmalıyız. Bu yangın felaketi olayında olduğu gibi." dedi.

Dernekten Haberler



İkinci ziyaret edilen firma, Sn. Sabahattin Kök Beyin, 3S Sızdırmazlık Firması oldu. Yön. Kur. Bşk. Sn. Fahriye Yüksel; “Yangından büyük üzüntü duyduk. Böyle günlerde sektör olarak dayanışma içinde olmalıyız, sizlere hem geçmiş olsun dilekelerimizi iletmek, hem de yardımcı olabileceğimiz bir konu var mı, diye sormaya geldik? Aynı işi yaptığımız için benzer ekipmanlara sahibiz. İşletmenizi devreye alana kadar, hamurlarınızı çekeriz, presi olan arkadaşların preslerinde siparişlerinizi yaparak çalışmaya devam edersiniz. Bu zor günlerinizi atlatana kadar sektör ve Kauçuk Derneği olarak yanınızda olmak istiyoruz” dedi.



3S Sızdırmazlık Firmasından Sn. Sabahattin Kök Bey; “Şu an ekipmanlarımız kullanılabilir durumda, bu konuda problem yok ama Kauçuk Derneğinden talebimiz, iş güvenliği konusunda resmi kuruluşlar ile görüşerek gerekli önlemlerin alınmasını sağlamak. İddialara göre, yangının çıktığı atölye yangın iş güvenliği, yangın önlemleri olmadan çalışan bir atölyeymiş. Biz atölye açtığımız zaman, makinelerimizi çalıştırmak için ÇED raporu isteniyor, havalandırma, baca isteniyor. Yangın güvenliği olmayan firmalar nasıl açılıyor, anlayamıyoruz? Bu tip durumlarda, biz durumdan şikayetçi olduğumuz zaman, atölyeleri kapatma yetkileri olmadığı için birşey yapamıyorlar. Sonradan bu tip felaketler oluyor. Bu konularda küçük işletmelere KOSGEB ücretsiz danışmanlık desteği vermeli. Organize sanayilerde KOSGEB’in bürosu olmalı, yangın söndürme, iş güvenliği, çevre gibi benzer durumlarda bilgi desteği sunulmalı. Küçük işletmelerin bu uzmanları kendi gücü ile tutması çok zor” dedi. Sn. Fahriye yüksel, “biz bunları not alalım, resmi kurumlar ile görüşmelerimizde, durumu bildiririz” dedi.



Atlas Kauçuk’tan Sn. Ruhi ve Ertunç Ürkmez Beylerin iş yerleri ziyaret edildi. Ruhi Bey, yangının oluş şekli, yayılması hakkında bilgi verdi. Olayın dehşetini, oluşunu, etrafın savaş alanına döndüğünü, ofislerinin, bilgisayarlarının, yandığını anlattı. Almanya’da dahi televizyonlarda bu haberin verildiğini söyledi. Geçmiş zaman, Çorlu’dan, Çerkezköy’den yer alacaktık, burası bana yetiyordu sonra vaz geçtik, şimdi atölye kullanılamayacak durumda. Ben tadilat yapıp işe devam edeceğim. Belki devlet, yıkın, yeniden yapın diyecek, bunun maliyeti yaklaşık 3 milyon. Bu zararı kim karşılayacak? Yangının başladığı atölyenin sahibi zaten yangında ölmüş. Bu bizim altından kalkabileceğimiz bir yük değil. Şimdi yer aramaya kalktık, yaklaşık bir dönüm kapalı alanı olan, kötü bir yer için 70 bin TL kira istiyorlar. Biz Kauçuk Derneğine üye değiliz ama Dernek her zaman bizim yanımızda oldu” dedi.



Dernek Bşk. Sn. Fahriye Yüksel; “Bir meslek örgütü ve Dernek çatısı altında örgütlenmenin önemi bu tip olaylarda daha iyi ortaya çıkıyor. Bu tip meslek örgütleri aynı zamanda, zor zamanlarda aynı sektörde çalışan insanların dayanışmasını sağlayacak yapılardır. Ben de 32 yıldır kauçuk sektöründeyim. Hepimizde hamur makinesi, karıştırıcı, pres var. Sizin şu an üretim sıkışıklığınız olabilir, hammadde tedarikinde zorlanabilirsiniz. Bizim 278 tane üyemiz var, bu 278 üyemizden mutlaka sizin sıkıştığınız noktada, size yardımcı olacak üyelerimiz vardır. Üye dahi olmasa sözümüzü geçirebileceğimiz, büyüklerimiz var. Bugün size, yarın bize, her an, herkesin başına bir felaket gelebilir. Sektörel dayanışma içinde olmalıyız, bizim bunu koordine etmek, Dernek olarak görevlerimiz arasında. Bugün, bunun için geldik. Hiç düşünmediğiniz bir konuda, bir üyemiz size çözüm olur. Bu yüzden sektör olarak bir çatı altında beraber olalım” dedi.

Dernekten Haberler



Ardından 10.Blokta, 2008 yılından bu yana ayakkabı tabanı yapan Orter Kauçuk Firmasına gidildi. Sn. Fahriye Yüksel, geçmiş olsun dileklerini ilettikten sonra, “yardımcı olabileceğimiz bir konu varsa Dernek olarak hazırız” dedi. Orter Kauçuk Firmasından Ercan Canlı Bey, şu an makinelerin çalışabilecek durumda olduğunu, ÇED raporu alırken, iş kolu sebebi ile yangın söndürme sistemlerinin mecbur tutulduğunu, trafoda ve en tehlikeli zımpara makinesi üstünde bulunan yangın söndürücülerin otomatik devreye girip, yangını söndürdüğü için, atölyede bir hasar olmadığını söyledi. Sn. Ercan Canlı Bey; “Aldığımız bu ek önlemden çevrenin de bilgisi yok. İkitelli Organize Sanayi Bölgesi'nin de haberi yok. Onlar standart tüp adedine göre değerlendiriyorlar. Bizim bu önlemleri alış amacımız, yangın çıkması durumunda personel panik yapar, kaçmak durumunda kalırsa işletmemiz kaderine terk edilmiş olmasın diye bu önlemi aldık ve çok şükür ki faydasını fazlası ile gördük” dedi. Dernek Başkanı Sn. Fahriye Yüksel, “sizler ile daha iyi günlerde karşılaşmak isterdik, umarız bundan sonra böyle felaketler yaşanmaz, daha iyi günlerde bir araya geliriz, yardımcı olabileceğimiz bir konu olursa, Derneğimize ulaşmanızı bekliyoruz” dedi.



Ziyaret edilen son firma, 12. Blokta bulunan, 1969 yılında Hüsnü Mercan tarafından kurulan, otomotiv sektörüne hizmet veren Consan ve Prestige Gasket, iki ayrı tescilli markası olan, otomotiv için conta ve sızdırmazlık elemanları üreten Mercan Conta San. ve Tic. Ltd. Şti. oldu. Mercan Contadan, İmalat Müdürü Ahmet Bey; “Çok büyük zarar var. Biz de o gece sabah 11.00'e kadar, elli kişilik personel ile burada nöbet tuttuk, yangın bize sıçramasın diye ama bizim tek şansımız rüzgarın ters yöne esmesi oldu, alevler bizim tarafa gelmedi. Yangının başladığı firmada önlem alınmamış, bu yüzden birçok atölye zarar gördü. Bizim Sanayi Sitesi içindeki yangın söndürme su şebekemiz çok güzel, suyu onlara buradan verdik. İşletmemdeki yangın söndürme sistemini, özellikle otomatik söndürme sistemini ben ÇED ve ruhsattan sonra yaptım. Bunu dipnot olarak belirtmek

istiyorum ve hatta zeminden sonra 2. kattaki sistemi bu sene bayramdan önce ilave olarak yaptırmıştım, o sistem devreye girmiş. Benim yangın önlemim (otomatik söndürme sistemi) bizim kendi ek ilavemizdir. Yangın boyunca 16 saat su bastık ama o da yeterli olmadı en son köpük ile yangın söndürüldü” dedi. Sn. Fahriye Yüksel, Dernek olarak yanlarında olduğunu belirtti.



Yapılan bu ziyaret sonrası dikkatimizi çeken en önemli konu, sanayi sitelerindeki güvenlik açığı olmuştur. Kauçuk firmaları kurulum aşamasında birçok zorlu aşamadan geçerek firmalarını kurarlarken, bizden daha tehlikeli çalışma yapan böyle bir firmanın bu sanayi içerisinde kontrolsüz çalışması çok ilginç. Solvent-alkol ile çalışan firmaların özel yangın söndürme sistemlerinin olması gerekiyor mu? Bu olayın olduğu güne kadar ne gibi kontroller yapılmış bilinmiyor. Çevreden alınan bilgiler merdiven altı üretim olduğu yönünde. Bu tarz firmalar itfaiyeye bildirilmiyor mu? İtfaiye yanan ürünün etil alkol olduğunu bilse su sıkarak söndürme işlemi yapar mıydı?



Önce güvenlik sevgili dostlar. Lütfen fabrikalarınızda gerekli tüm önlemleri alınız. Bir kişinin canını bırakın, herhangi bir yerine zarar gelmesin. Hep mutlulukla, sağlıklı, başarılarımızla yarışalım.

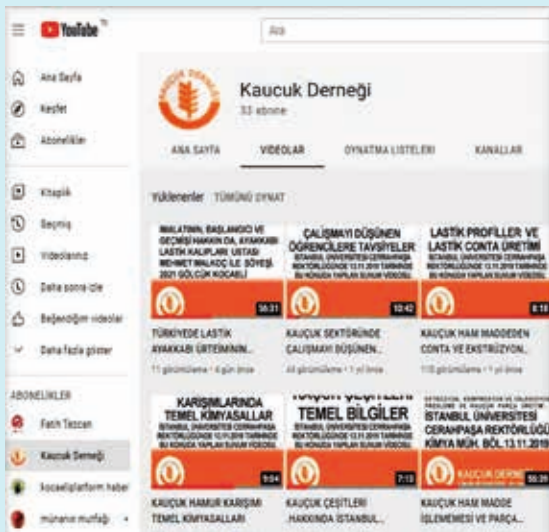


KAUÇUK DERNEĞİ SOSYAL MEDYA HESAPLARI

Kauçuk Derneğinin etkinliklerini sosyal medya sayfalarından, teknik konulardaki videolarımızı youtube kanalından takip edebilirsiniz. Etkinlik ve videolarımızı günün gününe takip etmek istiyorsanız, lütfen sosyal medya kanallarımıza üye ve abone olun, bizi sosyal medya üzerinden takip edin.



Facebook  / kaucukdernegi




YouTube  / Kaucuk Derneği



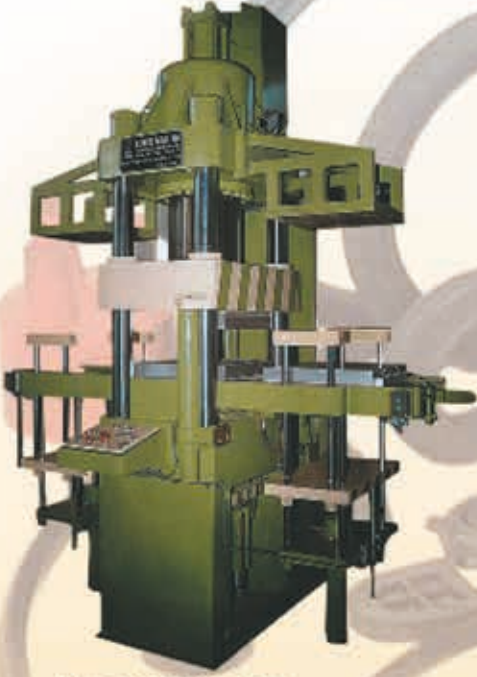
Twitter  / kaucukdernegi



Instagram  / kaucukdernegi



LinkedIn 



HLP 250/20+10+10 Ton
P.L.C. kontrollü, 2 istasyonlu
otomatik hidrolik lastik presi

HRP 250/20+10+10 Tons
Hydraulic rubber moulding press
2 station, P.L.C. control



HLP 250/20+20 Ton
2 ve 3 parçalı kalıplarla çalışmak için
2 maçalı çok amaçlı hidrolik lastik presi

HRP 250/20+20 Tons
Hydraulic rubber moulding press
with 2 ejektor and automatic degassing

Lastik Vulkanize Presleri

Lastik, kauçuk ve sentetik kauçuk gibi vulkanize malzemeler ile,

- Endüstriyel sanayide,
- Otomotiv sektöründe,
- Beyaz eşya sektöründe,
- İnşaat sektöründe,
- Uçak, Tank ve İş Makinaları aksamında kullanılan ürünlerin imalatında güvenle kullanılır.

Rubber Vulcanizing Presses

With vulcanizing materials such as rubber and synthetic rubber

- Industrial industry,
- Automotive industry,
- White goods sector,
- Construction industry,
- Airplane, Tank and Work Machine parts trustfully can be used in the production of these goods.



HLP 250/20 Ton
İtici otomatik gaz atmalı
hidrolik lastik presi

HRP 250/20 Tons
Hydraulic rubber moulding press
with ejektor and automatic degassing system



HLP 1000 Ton
Kalıp sürücülü hidrolik lastik presi

HRP 1000 Tons
Mould driver hydraulic rubber press

NAFTENİK YAĞ, BR, NR VE S-SBR'DAKİ VINİL İÇERİĞİNİN BİNEK SIRT KARIŞIMLARINA OLAN ETKİSİ

Duygu KABAKOĞLU¹, Sezgin GÖKÇESULAR¹

¹ Brisa Bridgestone Sabancı Tire Company, İzmit/Kocaeli, 41310,

Tel. +90 262 316 5182; emails: d.kabakoglu@brisa.com.tr (D. Kabakoğlu)

Tel. +90 262 316 5150; emails: s.gokcesular@brisa.com.tr (S. Gökçesular)

Özet

Lastik; kauçuk ağırlıklı karışımlar ile takviye malzemelerinden oluşan, aracın yol ile temas etmesini ve yola tutunmasını sağlayan aracın önemli bir parçasıdır. Lastikte hacimce fazla yer kaplayan kauçuk ağırlıklı bu karışımlar, sırt karışımları ve karkas karışımları olarak sınıflandırılır. Sırt karışımları, lastiğin yüzeyini çevreler ve doğrudan zemine temas eder. Öte yandan, karkas karışımları, üretilen enerjinin sırtta iletilmesini sağlamak ve sırtta destek olmak amacıyla lastikte kullanılır [1]. Çelik kord, tekstil kord ve topuk telinden oluşan takviye malzemelerinin temel amacı ise, karkas karışımlarına destek olmaktır.

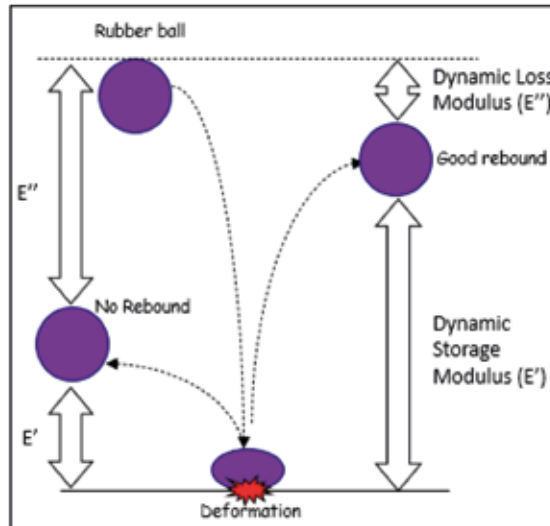
Araç kullanırken artan güvenlik hassasiyeti ve binek araç endüstrisindeki çevre korumaya yönelik beklentiler, lastik endüstrisini lastiğin buzda çekiş, ıslak çekiş, yuvarlanma direnci ve aşınma direnci özelliklerini iyileştirmeye odaklandırmıştır. Dünya çapında trend olan bu tür iyileştirme çalışmaları, lastik endüstrisini binek sırt karışımlarında S-SBR kullanmaya yönlendirmiştir [5]. Bu makale, lastik endüstrisindeki beklentiler göz önünde bulundurularak, çoğunlukla yüksek miktarda S-SBR'den oluşan binek sırt karışımları özelliklerinin iyileştirilmesine odaklanmaktadır. Naftenik yağ, BR, NR ve S-SBR'deki vinil içeriğinin binek sırtı karışımlarının fiziksel ve dinamik özellikleri üzerindeki etkileri gözlemlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: sırt karışımı; dinamik özellikler; stiren bütadien kauçuk; binek lastik; mekanik kayıp

1. Giriş

Sırt karışımları, polimer, dolgu malzemeleri, pişirici sistemleri, koruyucular ve çeşitli kimyasallardan oluşmaktadır [1]. Polimerler Stiren Bütadien Kauçuk (SBR), Bütadien Kauçuk (BR) ve Doğal Kauçuk (NR) olarak katogorize edilebilir. Stiren Bütadien Kauçuk (SBR) doğrudan kauçuğun camsı geçiş sıcaklığı, mukavemet ve viskoelastik özelliklerini etkileyen vinil ve stiren gruplarını içermektedir[1]. Araçların yük/hız indeksi dikkate alınarak lastikte kullanılan kauçuk içeriği değiştirilebilir. Bu noktada, binek araçlarında kullanılan sırt karışımı reçeteleri, çekiş özelliklerini ve aynı zamanda sırtın aşınma direncini doğrudan etkileyen yüksek miktarda SBR'dan oluşmaktadır.

SBR sentezlemede kullanılan teknikler, çözelti ve emülsiyon polimerizasyon teknikleridir. SBR'nin karşılaştırmasını yapmak gerekirse, çözelti polimerize SBR'nin (S-SBR), lastiğin yuvarlanma direncini ve aşınma özelliklerini emülsiyon polimerize SBR (E-SBR)'a göre daha fazla iyileştirdiğini söyleyebiliriz[4].



Şekil 1: Dinamik Kayıp Modülü (E'') ile Dinamik Depolama Modülü (E') Karşılaştırması

THE EFFECTS OF NAPHTHENIC OİL, BR, NR AND CONTENT OF VINYL İN S-SBR ON PASSENGER TREAD COMPOUNDS

Duygu KABAKOĞLU¹, Sezgin GÖKÇESULAR¹

¹ Brisa Bridgestone Sabanci Tire Company, İzmit/Kocaeli, 41310,

Tel. +90 262 316 5182; emails: d.kabakoglu@brisa.com.tr (D. Kabakoğlu)

Tel. +90 262 316 5150; emails: s.gokcesular@brisa.com.tr (S. Gökçesular)

Abstracts

Tire, made up mainly rubber compounds and reinforcement materials, is a part of vehicle to contact and keep it on the road. Rubber compounds that take up more volume in the tire are categorized as tread compounds and carcass compounds. The tread compounds are surrounding surface of tire and contact to ground, directly. On the other hand, carcass compounds' function is transmission of generated energy and support to tread [1]. The reinforcement materials that are consist of steel cord, textile cord and bead wire are used to support carcass compounds to load support.

Due to increasing demand of safety while driving vehicle on the road and expectations of environment protection in the passenger vehicle industry, tire industry focuses on work to improve ice traction, wet traction, rolling resistance and wear resistance properties. Expectations of improved these kind of tire properties in worldwide trend direct tire industry to use S-SBR in passenger tread compounds [5]. Considering these expectations, this paper focuses on improvement of passenger groups' tread compounds, that consist of mainly high amount of S-SBR, properties. Vinyl content in S-SBR, naphthenic oil, BR, and NR effects observed on physical and dynamic properties of passenger tread compounds.

Key Words: tread compound; dynamic property; styrene butadiene rubber; passenger tire; mechanical loss

1. Introduction

Tread compounds are a combination of polymers, fillers, vulcanization systems, protectants, and various special additives [1]. Polymers could be categorized as Styrene Butadiene Rubber (SBR), Butadiene Rubber (BR) and Natural Rubber (NR). Styrene Butadiene Rubber (SBR) contains vinyl and styrene groups that directly affect the rubber characteristics properties like glass transition temperature, green strength, and viscoelastic properties [1]. By take into load/speed index consideration of vehicles, type of rubber contents in tire is changeable. At that point, recipes of tread compound that used in passenger group vehicle is consist of high amount of SBR content that directly affect traction properties and also wear resistance of tread.

Solution and emulsion polymerization techniques are commonly used in SBR synthesis. The comparison of SBR could be summarized as solution polymerized SBR (S-SBR) improve rolling resistance and tread wear properties of tire more than emulsion polymerized SBR (E-SBR) [4].

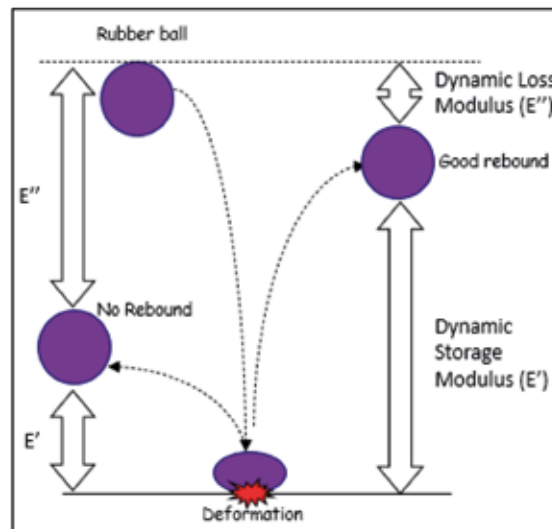
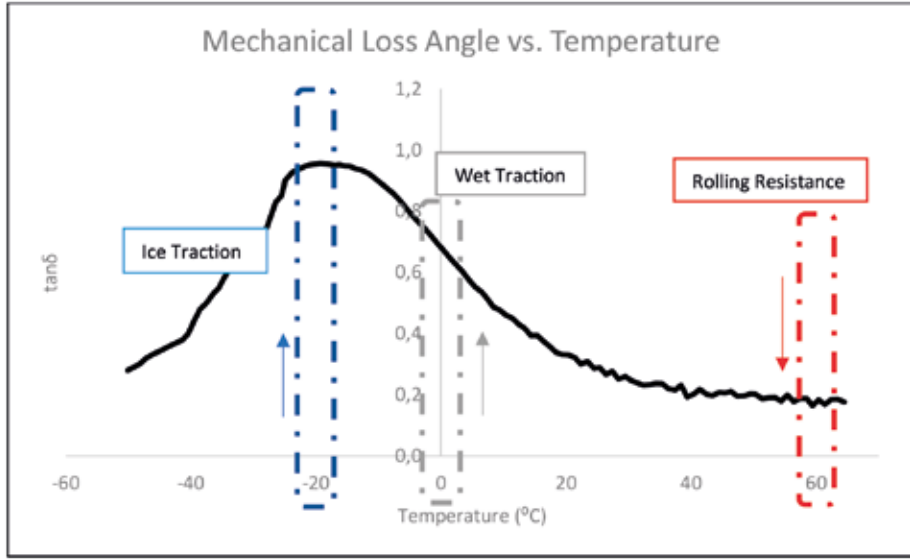


Figure 1: Dynamic Loss Modulus (E'') vs. Dynamic Storage Modulus (E')

Dinamik kayıp modülüne (E'') ve dinamik depolama modülünün (E') oranı olarak bulunan mekanik kayıp, zamanın, sıcaklığın ve gerinmenin bir fonksiyonudur (**Şekil 1**).

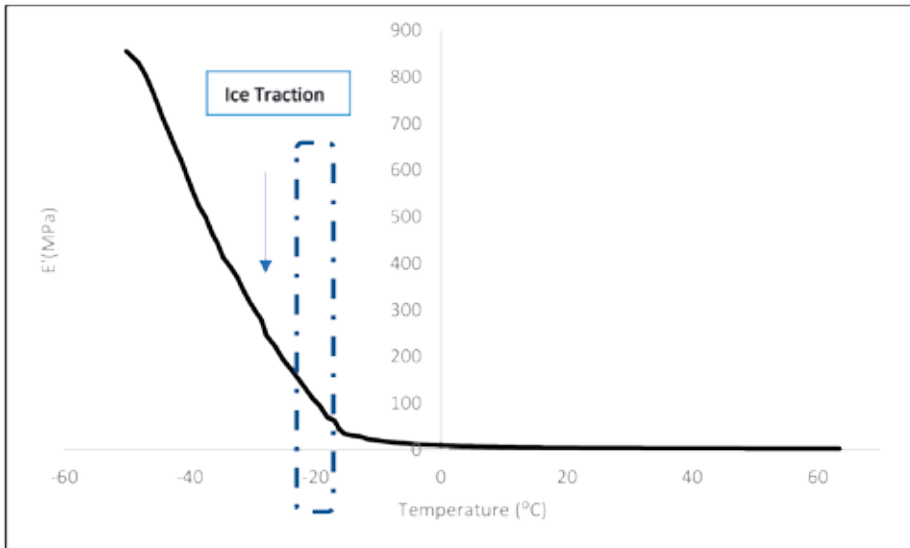
$$\tan\delta = \frac{-E''}{E'}$$

Lastik sırtı karışımlarının dinamik özellik analizi, mekanik kayıp açısı ($\tan\delta$) ve sıcaklık ($^{\circ}\text{C}$) eğrisi yorumlanarak yapılır. Bu eğride -20 , 0 ve 60 $^{\circ}\text{C}$ 'de $\tan\delta$, karışımların buzda çekiş, ıslak çekiş ve yuvarlanma direnci özelliklerini ifade eder (**Şekil 2**). -20 ve 0 $^{\circ}\text{C}$ 'de $\tan\delta$ verileri artarken, 60 $^{\circ}\text{C}$ 'de $\tan\delta$ verilerinin azalması, karışımların sırasıyla buzda çekiş, ıslak çekiş ve yuvarlanma direnci özelliklerinde iyileşmeyi temsil eder [2].



Şekil 2: Mekanik Kayıp Açısı ve Sıcaklık Eğrisi

Buzda çekişin yorumlamasına olan diğer yaklaşım, dinamik depolama modülü (E') ve sıcaklık ($^{\circ}\text{C}$) eğrisidir. Azalan E' (-20 $^{\circ}\text{C}$) buzda çekiş özelliklerinin iyileştiğini gösterir (**Şekil 3**).



Şekil 3: Dinamik Depolama Modülü ve Sıcaklık

Fiziksel özellikler hakkında fikir edinmek için çekme testi yöntemi etkili bir alternatiftir. Çekme testinden alınan kopmada uzama, kopmada çekme ve Mod300% aşınma direnci hakkında önemli bilgiler verir.

Mechanical loss that is found as taken ratio of dynamic loss modulus (E'') and dynamic storage modulus (E') is a function of time, temperature, and strain (**Figure 1**).

$$\tan\delta = \frac{-E''}{E'}$$

Dynamic property analysis of tire tread compound is interpreted with mechanical loss angle ($\tan\delta$) and temperature ($^{\circ}\text{C}$) curve. On this curve, $\tan\delta$ at -20, 0, and 60 $^{\circ}\text{C}$ refers to ice traction, wet traction and rolling resistance properties of compounds (**Figure 2**). While increasing data on $\tan\delta$ at -20 and 0 $^{\circ}\text{C}$, decreasing data on $\tan\delta$ at 60 $^{\circ}\text{C}$ represents improvement in ice traction, wet traction and rolling resistance properties of compounds, respectively [2].

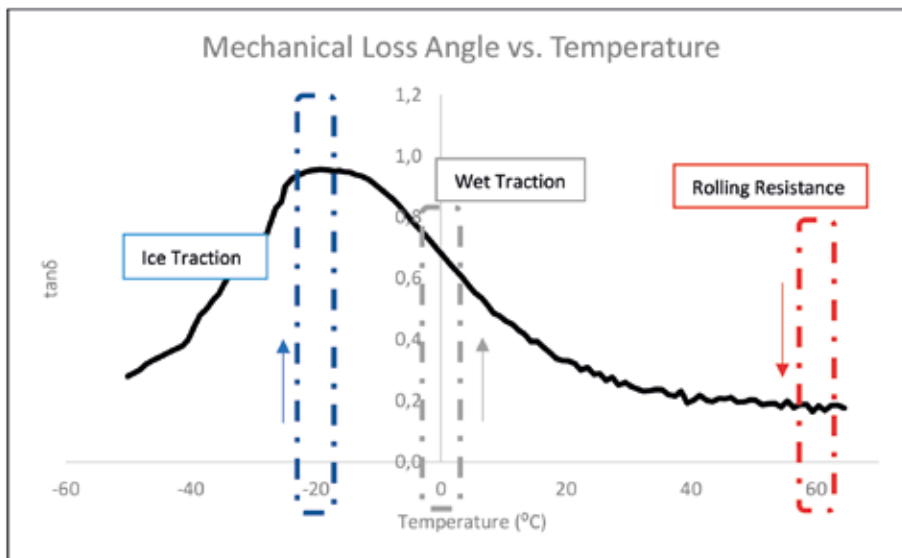


Figure 2: Mechanical Loss Angle vs. Temperature

The other approach to ice traction is interpreted with dynamic storage modulus (E') and temperature ($^{\circ}\text{C}$) curve. Decreasing E' (-20 $^{\circ}\text{C}$) represents the improving of ice traction properties (**Figure 3**).

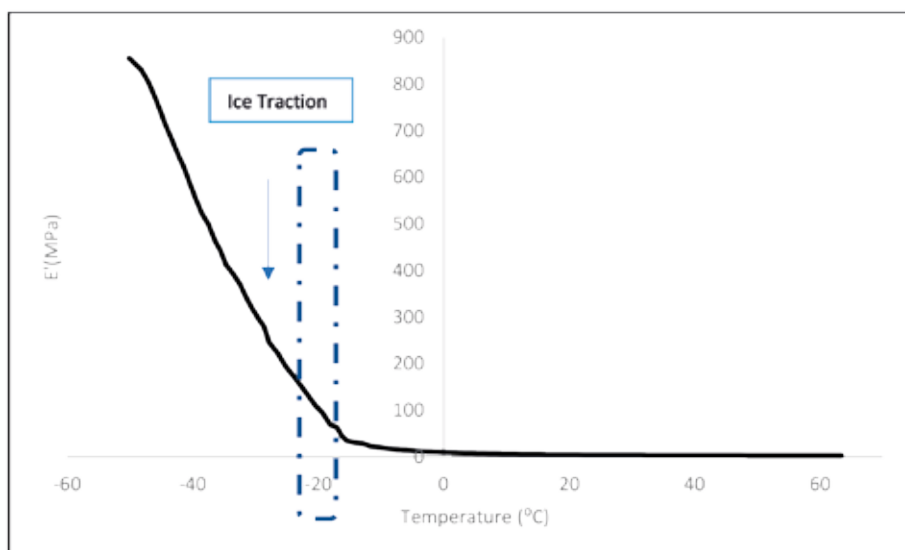


Figure 3: Dynamic Storage Modulus vs. Temperature

To gain an idea about physical properties, tensile testing method is an effective alternative. Elongation at break, tensile at break and Mod300% that taken from tensile testing give a significant information about wear resistance.

2. Materyal ve Yöntem

Bu makalede, polimer matrisler olarak farklı içeriklerde 2 tip S-SBR, 1 tip BR ve NR kullanılmıştır (**Tablo 1**). Naftenik yağ, BR, NR ve S-SBR'deki vinil içeriğinin etkilerini net bir şekilde analiz etmek için sekiz farklı deneysel sırt karışımı reçetesi oluşturulmuş ve laboratuvar ölçekli mikserde karıştırılmıştır (**Tablo 2**). Sonrasında deneysel reçetelere ait numune plakaları pişirilmiştir ve test edilerek dinamik ve fiziksel özellikler analizi yapılmıştır.

Tablo 1: Kauçuk Özellikleri

	Yağ(%)	Vinil			Stiren(%)	Tg(°C)
		@Stiren(%)	@Bütadien(%)	@Toplam(%)		
NR	-	-	-	-	-	-62
BR	-	-	-	-	-	-105
S-SBRv23s36	-	18	26	23	36	-35
S-SBRv40s32	9	30	45	40	32	-32

Tablo 2: Deneysel Reçete Detayları

İçindekiler (PHR)								
Reçete Detayı	Deneme 1	Deneme 2	Deneme 3	Deneme 4	Deneme 5	Deneme 6	Deneme 7	Deneme 8
NR	-	-	-	-	-	20.0	40.0	-
BR	-	-	-	-	-	-	-	40.0
S-SBRv23s36	100	100	100	-	-	-	-	-
S-SBRv40s32	-	-	-	110	110	88.0	66.0	66.0
Naftenik Yağ	-	10.0	37.5	-	27.5	29.5	31.5	31.5
CB	50.0							
Stearik asit	1.00							
Kükürt	1.50							
Çinko Oksit	2.50							
MBT	0.80							
CBS	0.80							
Toplam	157	167	194	167	194	194	194	194
Toplam Yağ	-	10.0	37.5	10.0	37.5	37.5	37.5	37.5

2. Materials and Methods

In this paper, 2 types of S-SBR, 1 type of BR and NR have been used as polymer matrices with different contents (**Table 1**). To make clear analysis on the effects of naphthenic oil, BR, NR and content of vinyl in S-SBR, eight different experimental tread compound recipes have been created and mixed in lab scale mixer (**Table 2**). Then, sample sheets that belong to experimental recipes have been cured and tested to make dynamic and physical properties analysis.

Table 1: Rubber Properties

	Oil(%)	Vinyl			Styrene(%)	Tg(°C)
		@Styrene(%)	@Butadiene(%)	@Total(%)		
NR	-	-	-	-	-	-62
BR	-	-	-	-	-	-105
S-SBRv23s36	-	18	26	23	36	-35
S-SBRv40s32	9	30	45	40	32	-32

Table 2: Experimental Recipe Details

Ingredients (PHR)								
Recipe Details	Trial 1	Trial 2	Trial 3	Trial 4	Trial 5	Trial 6	Trial 7	Trial 8
NR	-	-	-	-	-	20.0	40.0	-
BR	-	-	-	-	-	-	-	40.0
S-SBRv23s36	100	100	100	-	-	-	-	-
S-SBRv40s32	-	-	-	110	110	88.0	66.0	66.0
Naphthenic Oil	-	10.0	37.5	-	27.5	29.5	31.5	31.5
CB	50.0							
Stearic Acid	1.00							
Sulphur	1.50							
Zinc Oxide	2.50							
MBT	0.80							
CBS	0.80							
Total	157	167	194	167	194	194	194	194
Total Oil	-	10.0	37.5	10.0	37.5	37.5	37.5	37.5

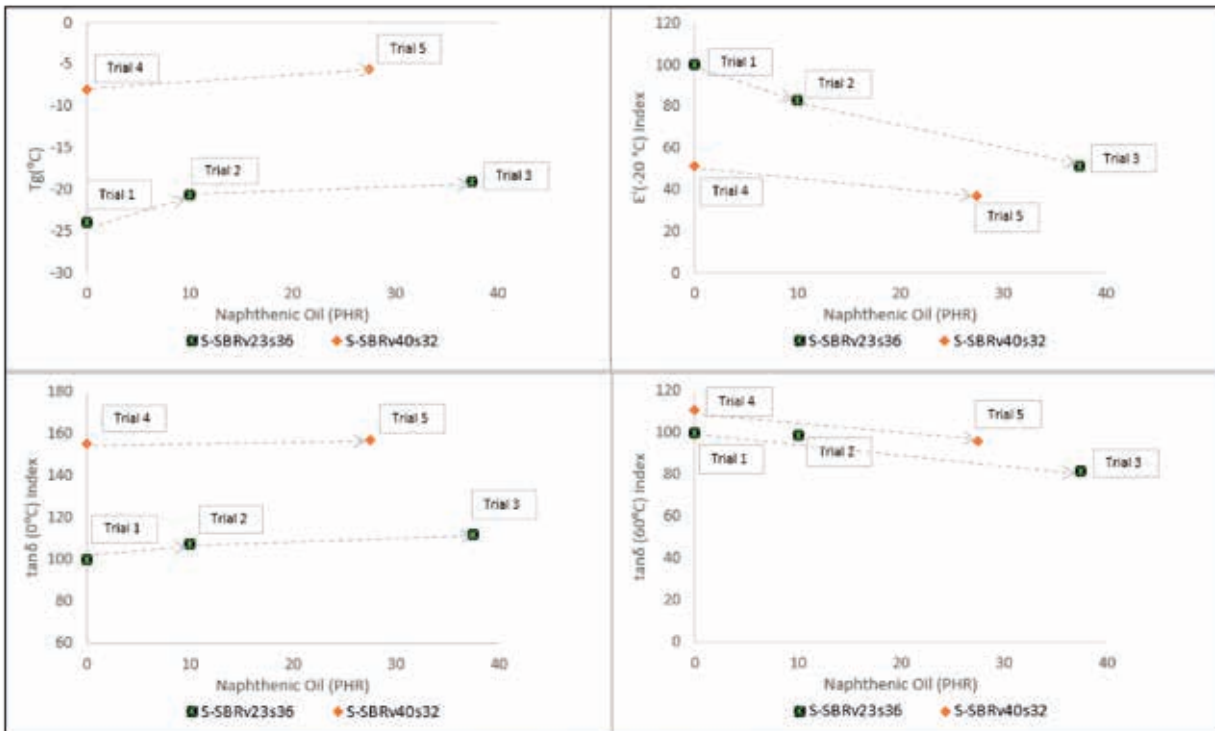
3. Sonuçlar ve Tartışma

Dünya çapında karbon salınımını düşürme, ıslak çekiş ve buzda çekiş beklentilerinin iyileştirilmesi trendini yakalayabilmek adına, naftenik yağ & S-SBR'daki vinil içeriği ve farklı polimer tiplerinin etkileri bu proje kapsamında 8 deneysel binек sırt reçetesi kullanılarak çalışılmıştır. Her bir sonuç için fiziksel ve dinamik özellik analizleri yapılmış ve elde edilen veriler kaydedilmiştir (Tablo 3).

Tablo 3: Fiziksel ve Dinamik Özellik Analizi

		Deneme 1	Deneme 2	Deneme 3	Deneme 4	Deneme 5	Deneme 6	Deneme 7	Deneme 8	
İndeks (%)	Fiziksel Özellikler	Çekmede Kopma	100	88.0	56.0	97.0	52.0	54.0	58.0	61.0
		Kopmada Uzama	100	124	199	128	174	181	177	191
		Mod300%	100	66.0	20.0	68.0	23.0	21.0	22.1	21.5
	Dinamik Özellikler	E' (-20°C)	100	83.0	45.0	51.0	37.0	41.0	38.0	14.0
		tanδ (0°C)	100	107	111	155	157	146	135	59.0
		tanδ (60°C)	100	99.0	82.0	111	96.1	95.9	87.0	85.0
Tg (°C)		-24.0	-21.0	-19.0	-8.0	-5.6	-7.6	-13.0	-25.0	

S-SBRv23s36 bazlı Deneme1&Deneme2&Deneme3 karışımlarının ve S-SBRv40s32 bazlı Deneme4&Deneme5 karışımlarının ana fikri, farklı PHR'ler kullanılarak naftenik yağın sırt karışımlarının fiziksel ve dinamik özellikleri üzerindeki etkilerinin araştırılmasıdır. Sonuçlar, reçetelerdeki artan naftenik yağ içeriğinin, çekmede kopma ve Mod300%'ün aksine kopmada uzama özelliğini iyileştirdiğini göstermektedir (Tablo 3).



Şekil 4: Tg(°C) ve E'(-20°C), tanδ(0°C), tanδ(60°C) İndeks vs Naftenik Yağ İçeriği (PHR)

3. Results and Discussion

To catch world-wide trend of decreasing carbon emission, improvement of wet traction and ice traction expectations, naphthenic oil effects & vinyl content on S-SBR effects & additive of different polymer type effects have been worked on this project with using 8 experimental passenger tread compound recipes. The physical and dynamic properties analyses have been performed and gained data have been recorded for each result (Table 3).

Table 3: Physical and Dynamic Properties Analyses

		Trial 1	Trial 2	Trial 3	Trial 4	Trial 5	Trial 6	Trial 7	Trial 8
Physical Properties	Tensile at Break	100	88.0	56.0	97.0	52.0	54.0	58.0	61.0
	Elongation at Break	100	124	199	128	174	181	177	191
	Mod300%	100	66.0	20.0	68.0	23.0	21.0	22.1	21.5
Dynamic Properties	E' (-20°C)	100	83.0	45.0	51.0	37.0	41.0	38.0	14.0
	tanδ (0°C)	100	107	111	155	157	146	135	59
	tanδ (60°C)	100	99.0	82.0	111	96.1	95.9	87.0	85.0
T _g (°C)		-24.0	-21.0	-19.0	-8.0	-5.6	-7.6	-13.0	-25.0

The main idea of Trial1&Trial2&Trial3 compounds based on S-SBRv23s36 and Trial4&Trial5 compounds based on S-SBRv40s32 are the investigation of naphthenic oil effects via using different PHR's on physical and dynamic properties of passenger tread compounds. The results show that increasing content of naphthenic oil in the recipes has improved elongation at break property on the contrary of tensile at break and Mod300% (Table 3).

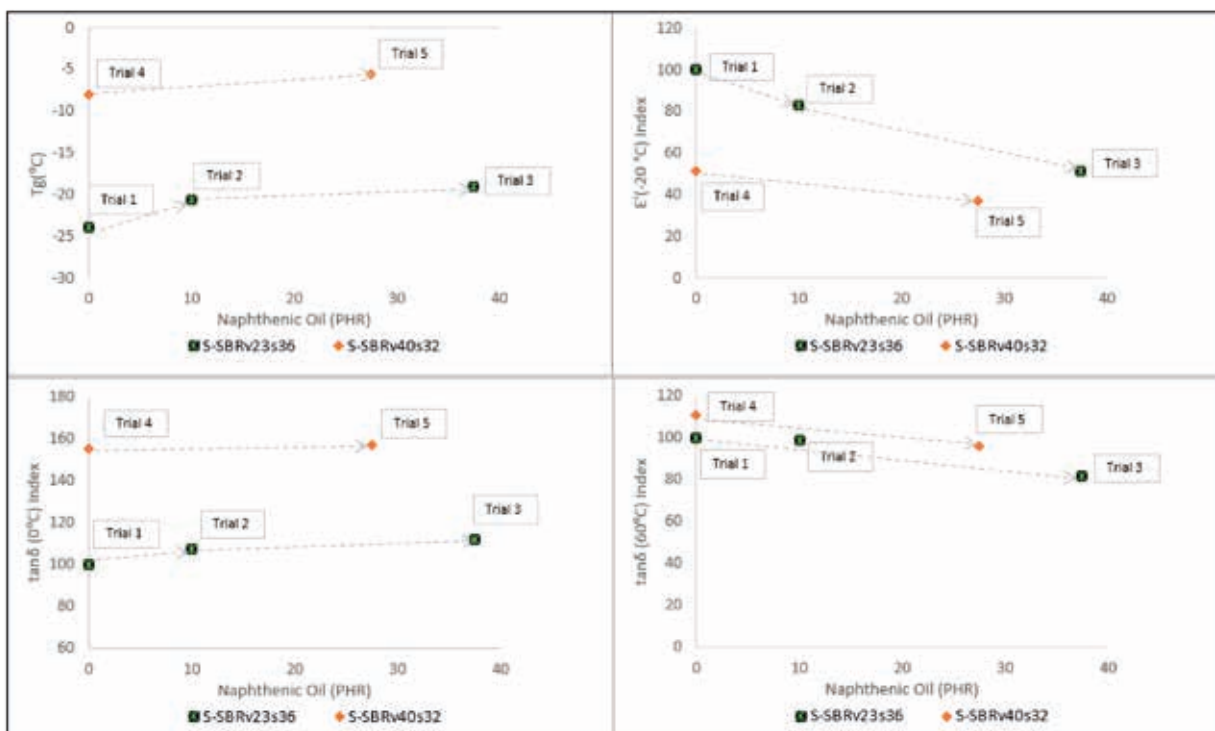
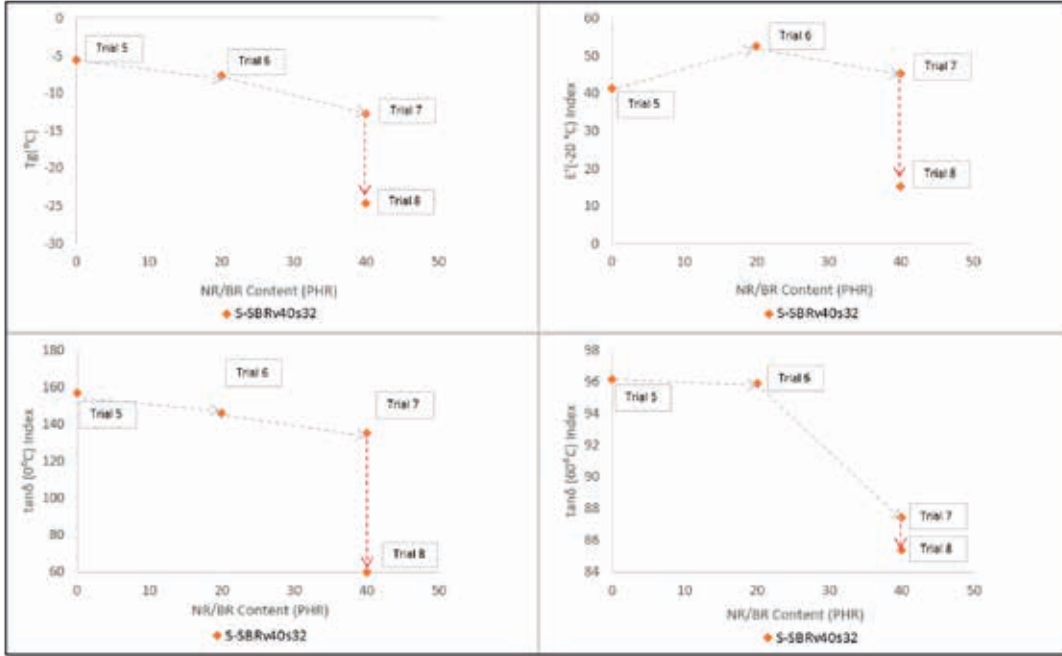


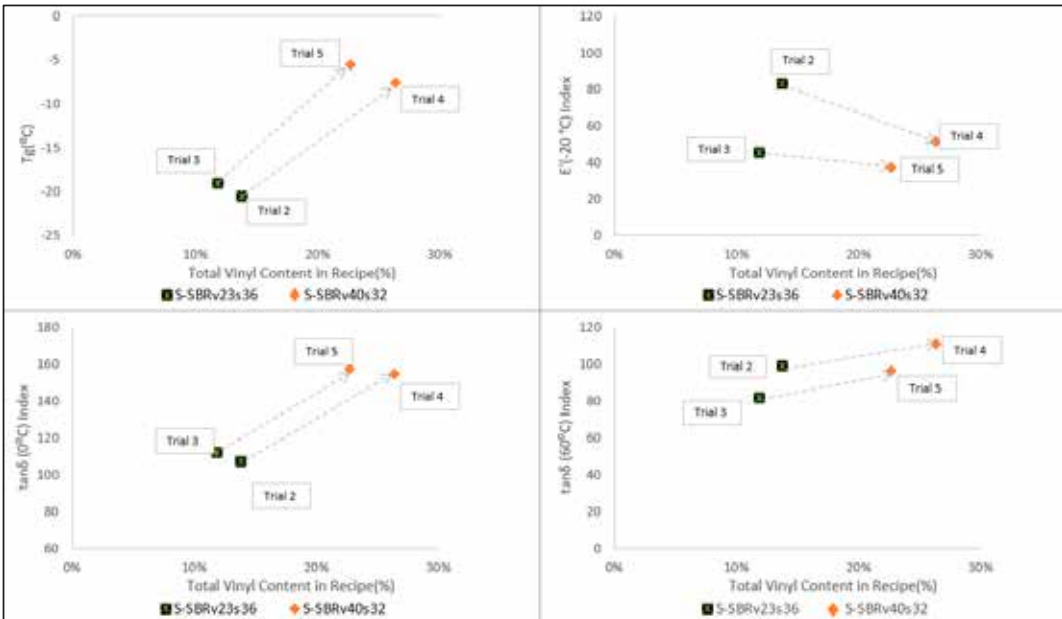
Figure 4: T_g(°C) and E'(-20°C), tanδ(0°C), tanδ(60°C) Index vs Naphthenic Oil Content (PHR)

Bileşiklerdeki artan naftenik yağ içeriği, Deneme1&Deneme2&Deneme 3'teki $E'(-20^{\circ}\text{C})$ ve $\tan\delta(60^{\circ}\text{C})$ verilerine karşı camlı geçiş sıcaklığını ve $\tan\delta(0^{\circ}\text{C})$ verilerinde arttırıcı bir etkiye sahiptir. Naftenik yağ artışı, Deneme 4 ve Deneme 5'te benzer bir davranış göstermektedir (Şekil 4).



Şekil 5: $T_g(^{\circ}\text{C})$ ve $E'(-20^{\circ}\text{C})$, $\tan\delta(0^{\circ}\text{C})$, $\tan\delta(60^{\circ}\text{C})$ İndeks vs NR/BR İçeriği (PHR)

Deneme5&Deneme6&Deneme7&Deneme8'in amacı, sırt karışımına eklenen NR&BR'in camlı geçiş sıcaklığı, dinamik özellikler ve fiziksel özelliklere olan etkilerinin gözlemlenmesidir. Bileşikteki artan NR miktarı, Deneme5&Deneme6&Deneme7'deki bileşiğin $T_g(^{\circ}\text{C})$, $\tan\delta(0^{\circ}\text{C})$ ve $\tan\delta(60^{\circ}\text{C})$ verilerini azaltmaya yönelik etki yapmıştır. Öte yandan, NR'deki bu artış, Deneme6'daki $E'(-20^{\circ}\text{C})$ verilerini artırmış, ardından azaltıcı etki göstermiştir. Deneme7&Deneme8 karşılaştırmasına derinlemesine bakıldığında, BR'nin eklenmesi, NR'ye kıyasla $T_g(^{\circ}\text{C})$, $E'(-20^{\circ}\text{C})$, $\tan\delta(0^{\circ}\text{C})$ ve $\tan\delta(60^{\circ}\text{C})$ verileri üzerinde önemli ölçüde azaltıcı etkiye sahiptir (Şekil 5). Bu arada, Deneme5&Deneme6&Deneme7&Deneme8 'de naftenik yağ etkisi göz ardı edilmemelidir.



Şekil 6: $T_g(^{\circ}\text{C})$ ve $E'(-20^{\circ}\text{C})$, $\tan\delta(0^{\circ}\text{C})$, $\tan\delta(60^{\circ}\text{C})$ İndeks vs Reçetedeeki Toplam Vinil İçeriği (%)

The increasing content of naphthenic oil in the compounds has directly affected to increase glass transition temperature and $\tan\delta(0^\circ\text{C})$ data against to $E'(-20^\circ\text{C})$ and $\tan\delta(60^\circ\text{C})$ data in Trial1&Trial2& Trial 3. On the other hand, this increasing content shows similar behavior in Trial 4& Trial 5 (**Figure 4**).

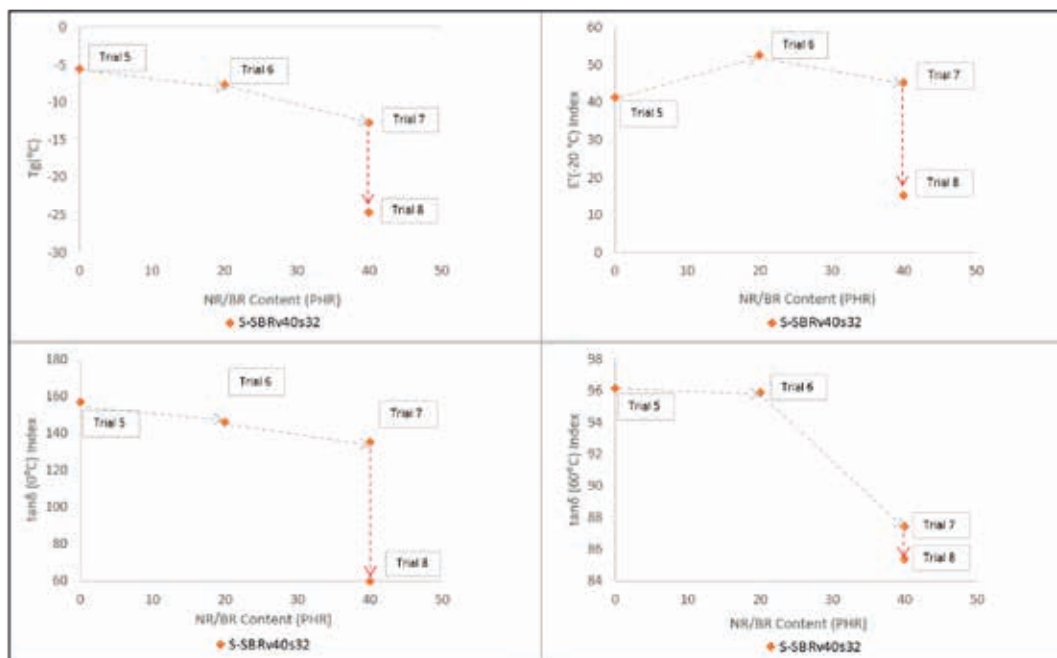


Figure 5: Tg(°C) and E'(-20°C), tanδ(0°C), tanδ(60°C) Index vs NR/BR Content (PHR)

The purpose of Trial5&Trial6&Trial7&Trial8 is observation of additive NR& BR effects on glass transition temperature, dynamic properties, and physical properties of tread compounds. The increasing amount of NR in the compound has decreased to Tg(°C), tanδ(0°C) and tanδ(60°C) data of compound in Trial5&Trial6&Trial7. On the other hand, this increasing content on NR has increased E'(-20°C) data in Trial6 then it has showed decreasing effects. When look at deeply of Trial7&Trial8 comparison, addition of BR has significant decreasing effects on Tg(°C), E'(-20°C), tanδ(0°C) and tanδ(60°C) data comparing NR (**Figure 5**). Meanwhile, the naphthenic oil effect shouldn't be ignored on Trial5&Trial6&Trial7&Trial8.

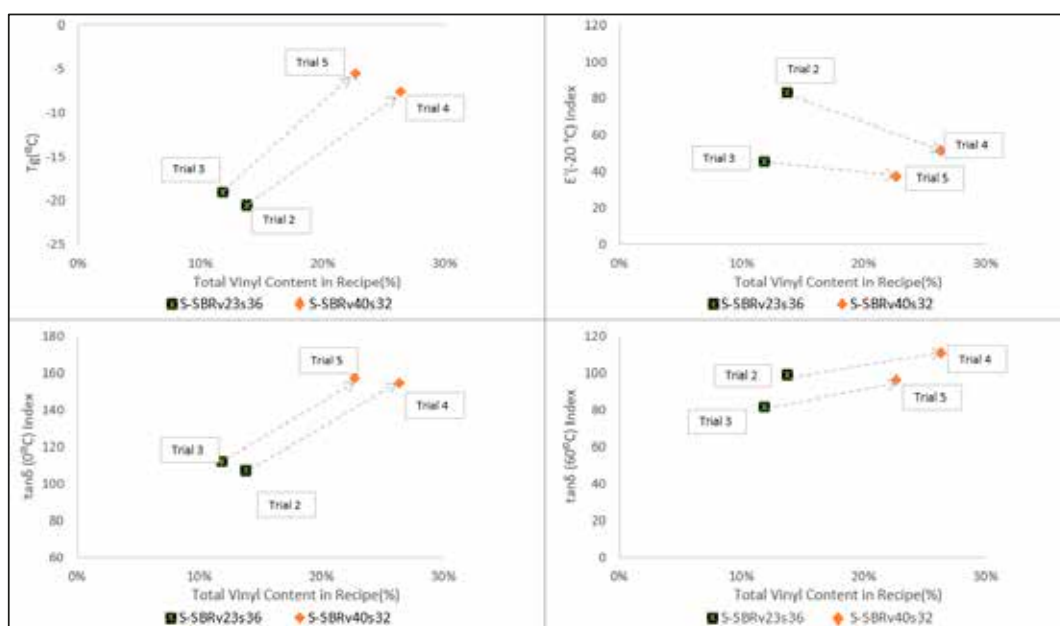


Figure 6: Tg(°C) and E'(-20°C), tanδ(0°C), tanδ(60°C) Index vs Total Vinyl Content in Recipe (%)

Deneme2&Deneme4 ve Deneme3&Deneme5 karşılaştırmasının verileri, karışımdaki toplam vinil içeriğinin S-SBRv23s36 ve S-SBRv40s32'den oluşan lastik sırt karışımlarının dinamik özelliklerini doğrudan etkilediğini göstermiştir. Özellikle, bileşikteki artan toplam vinil içeriği, Deneme 3 ve Deneme 5'te $T_g(^{\circ}C)$ 'yi artırmış ve ayrıca $E'(-20^{\circ}C)$ 'nin aksine $\tan\delta(0^{\circ}C)$ ve $\tan\delta(60^{\circ}C)$ verilerini iyileştirmiştir. Buna ek olarak, Deneme 2 ve Deneme 4 karşılaştırma verileri, Deneme 3 ve Deneme 5 karşılaştırmasından elde edilen verileri desteklemiştir (**Şekil 6**).

4. Sonuçlar

Bu makalenin temel amacı, naftenik yağ, BR, NR ve S-SBR'deki vinil içeriğinin binek sırt karışımları üzerindeki etkilerinin gözlemlenmesidir. Sekiz deneysel binek sırt reçetesi numuneleri, fiziksel ve dinamik özellikleri analiz etmek için kullanılmış ve tartışmak için deney sonuçları kaydedilmiştir.

Özetle, naftenik yağ, BR, NR ve S-SBR'deki vinil içeriği optimizasyonu, lastik endüstrisi tarafından, esas olarak S-SBR'nin kullanıldığı binek sırt karışımlarında hedeflenen fiziksel ve dinamik özellikleri yakalamak için kullanılabilir.

Teşekkürler

Bu çalışma Brisa Bridgestone Sabancı Lastik Sanayi ve Ticaret A.Ş. ARGE Laboratuvarı'nda gerçekleştirilmiştir.

Kaynaklar

- [1] Rodgers, B. and A. Halasa. (2016) Compounding and Processing of Rubber/Rubber Blends. (161-201)
- [2] Al-Hartomy O., A.Al-Ghamdi, A., Dishovsky, N., Mihaylov, M., Malinova, P., Said, S.F., Arabia, S., & Ohridski, K. (2015). Comparative Study of the Dynamic Properties of Natural Rubber Based Composites, Containing Carbon-Silica Dual Phase Fillers Obtained by Different Methods
- [3] Puchong Thaptong, Pongdhorn Sae-oui, Chakrit Sirisinha; Influences of Styrene Butadiene Rubber and Silica Types on Performance of Passenger Car Radial Tire Tread. Rubber Chemistry and Technology 1 December 2017; 90 (4)
- [4] Akron, H., & Tallmadge, M., Jr. (2002). U.S. Patent No. US 6455655. Washington,DC: U.S. Patent and Trademark Office.
- [5] Inagaki, K., Hayashi, M., & Imai, A. (2004). Development of the Solution SBRs for High-performance Tires.

The recorded data of trial2&trial4 and trial3&trial5 comparison shows that total vinyl contents influence dynamic properties of the tread compounds consisting S-SBRv23s36 and S-SBRv40s32. Especially, increasing total vinyl content in the compound has increased $T_g(^{\circ}\text{C})$ and also it has improved $\tan\delta(0^{\circ}\text{C})$ and $\tan\delta(60^{\circ}\text{C})$ against to $E'(-20^{\circ}\text{C})$ in Trial 3 & Trial 5. In addition to that, Trial 2 & Trial 4 comparison data supports to gained data from Trial 3 & Trial 5 comparison (**Figure 6**).

4. Conclusions

The main aim of this paper is the observation of effects of naphthenic oil, BR, NR and content of vinyl in S-SBR on passenger tread compounds. The eight experimental passenger tread recipes have been used to analyze physical and dynamic properties and experiment results have been recorded to discuss.

In the summary, naphthenic oil, NR, BR and totally vinyl content optimization could be used by tire industry to catch target physical and dynamic properties on the passenger tread compounds that mainly based on S-SBR.

Acknowledgements

This study has been performed at Brisa Bridgestone Sabancı Lastik Sanayi ve Ticaret A.Ş. R&D Laboratories.

References

- [1] Rodgers, B. and A. Halasa. (2016) Compounding and Processing of Rubber/Rubber Blends. (161-201)
- [2] Al-Hartomy O., A.Al-Ghamdi, A., Dishovsky, N., Mihaylov, M., Malinova, P., Said, S.F., Arabia, S., & Ohridski, K. (2015). Comparative Study of the Dynamic Properties of Natural Rubber Based Composites, Containing Carbon-Silica Dual Phase Fillers Obtained by Different Methods
- [3] Puchong Thaptong, Pongdhorn Sae-oui, Chakrit Sirisinha; Influences of Styrene Butadiene Rubber and Silica Types on Performance of Passenger Car Radial Tire Tread. Rubber Chemistry and Technology 1 December 2017; 90 (4)
- [4] Akron, H., & Tallmadge, M., Jr. (2002). U.S. Patent No. US 6455655. Washington,DC: U.S. Patent and Trademark Office.
- [5] Inagaki, K., Hayashi, M., & Imai, A. (2004). Development of the Solution SBRs for High-performance Tires.

SÜPER EMİCİ POLİMER KATKILI HİDROFİLİK EPDM CONTALAR

^{1,2}Büşra Şahin*, ²Nevcan Baysal, ²Metin Erenkaya, ²İlker Köprü, ^{1,3}Uğursoy Olgun

¹Sakarya Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Sakarya, Türkiye

²Arsan Kauçuk Plastik Makine San. ve Tic. A.Ş., Sakarya, Türkiye

³Sakarya Üniversitesi, Sargem Polimer Tekmer Polimer Malzeme ve Teknolojileri Araştırma Uygulama Lab., Polimer, Kaplama ve Kauçuk Teknolojileri Lab., Sakarya, Türkiye

e-mail: busra.sahin@arsankaucuk.com.tr

Özet

Sızdırmazlık contalarının temel kullanım amacı hidrostatik basınca karşı dayanım ve en kötü durumda bile su geçirmezliğini sağlamaktır. Sızdırmazlık contalarında genellikle hava, ozon, yaşlanma direnci ve kalıcı deformasyon özelliklerinin iyi olması nedeniyle EPDM kauçuk kullanılmaktadır. Hali hazırda kullanılan contalar iklim koşulları, basınçlı suya maruz kalma, nem, ısı genleşme, inşaat yapılarında zamanla meydana gelen çatlaklar gibi faktörler nedeniyle yıllar içerisinde performans kaybına uğramaktadır. Bu performans kayıplarını engellemek amacıyla, son yıllarda hem akademi hem de endüstride su ile şişen sızdırmazlık elemanları ilgi çekmeye başlamıştır. Hidrofilik contalar, su ile temas ettiklerinde şişerek, suyun yapısal elemanlar arasındaki boşluğa ulaşmasını önler ve contalara yüksek sızdırmazlık özelliği kazandırır. Hidrofilik yapıyı sağlayan süper emici polimerler kendi kütlelerine oranla çok büyük hacimde su tutma ve su emme kapasitesine sahip polimerlerdir. Bu çalışmada, segment contalarında kullanılmak üzere geliştirilen hidrofilik EPDM kauçuk karışımları incelenmiştir. EPDM karışım reçetesi sabit tutularak, aynı oranda iki farklı tip süper emici polimer kullanılarak, polimer tipinin karışımların reolojik, fiziko-mekanik, ısı özellikleri ve şişme özelliklerine etkileri incelenmiştir. Hazırlanan elastomerlerin ağ yapısının karakterizasyonu için, RPA cihazı ile Lee-Pawloski-Coran yaklaşımına göre çapraz bağ yoğunluğu tayin edilmiştir. Çalışma sonucunda karışımların, musluk suyunda kendi hacminin 6 katına kadar şiştiği gözlenmiştir. Her iki karışım için şişme oranının sırasıyla en fazla saf su, musluk suyu ve tuzlu suda olduğu tespit edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Kauçuk, EPDM, hidrofilik, suda şişen sızdırmazlık elemanları

1. Giriş

EPDM kauçuklar, otomotiv endüstrisinde hortum ve sızdırmazlık profilleri ile inşaat sektöründe sızdırmazlık elemanları başta olmak üzere geniş bir kullanım alanına sahiptir. EPDM kauçuğu oluşturan etilen, propilen ve doymamış dien moleküllerinin bu kombinasyonu, yüksek mekanik özellikler sergileyerek su geçirmez bir yapı oluşturmaktadır.

Son yıllarda yeni polimer karışım türleri yaygın olarak kullanılmaya başlanmıştır. Endüstriyel olarak en yaygın kullanılan türlerinden biri de suda şişen kauçuktur (WSR). WSR, su emici reçineler ile elastomerden oluşan bir tür fonksiyonel polimerdir [1].

Bu çalışmada, hidrofobik yapıdaki EPDM kauçuk ile iki farklı tip süper emici polimer karıştırılarak elde edilen hidrofilik karışımların şişme özellikleri incelenmiş, bu karışımlardan hazırlanan elastomerlerin fiziko-mekanik, ısı özellikleri, şişme özellikleri ve ağ yapısı özellikleri araştırılmıştır.

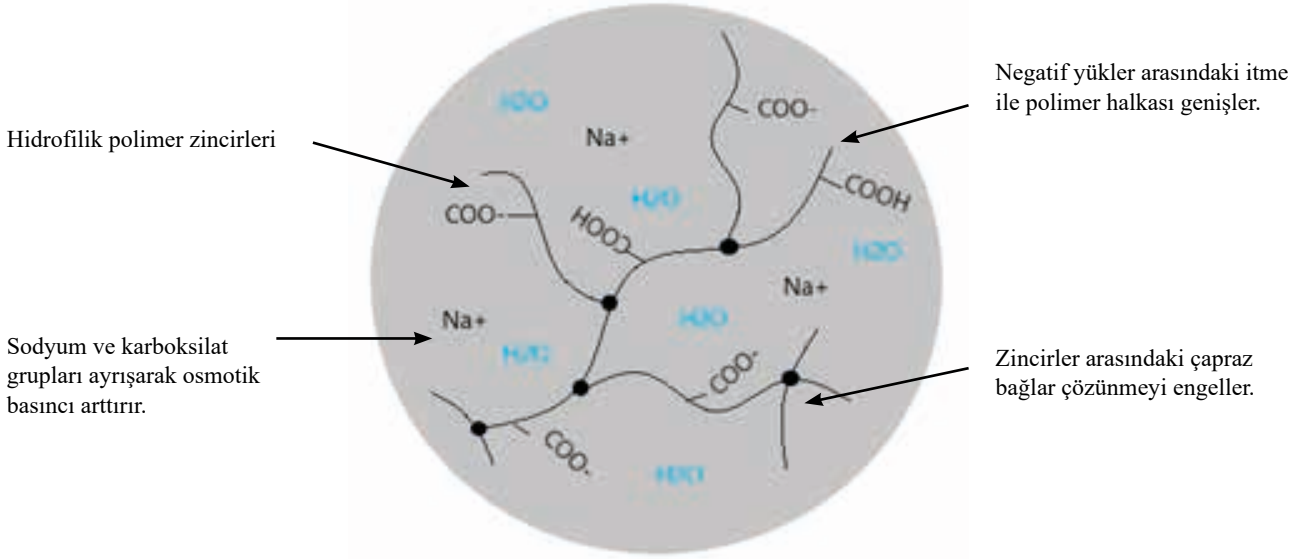
1.1. Süper Emici Polimerler

Hidrofilik yapıyı sağlayan süper emici polimerler (SAP) yapısındaki karboksilik asit grubu nedeniyle büyük hacimlerde su ve sulu çözeltileri tutma ve emme yeteneğine sahip malzemelerdir. Bu yenilikçi malzemeler, kendi ağırlığının yüzlerce katına kadar sıvıyı hapsederek, basınç altında dahi dışarı sızdırmazlar. Bu özelliklerinden dolayı süper emici polimerler, son 30 yılda özellikle bebek bezlerinde, yetişkinler için hijyen ürünlerinde ve inkontinans rahatsızlığı olan hastalar için geliştirilen ürünlerde devrim yaratarak günümüzde her gün milyonlarca insan tarafından kullanılan bir malzeme haline gelmiştir.

Araştırmacılar tarafından yaygın olarak kullanılan bazı süper emici polimerler; poliakrilat (akrilik asit ve akrilat), polivinil alkol, poli(etilen oksit), nişasta-akrilat kopolimeri ve karboksimetil selülozun çapraz bağlı formları veya sentetik polimerlerin doğal polimerlerle harmanlanması ve çapraz bağlanması sonucunda hazırlanan hidrojelldir [2,3,4].

Süper emici polimerler (SAP) yapısındaki karboksilat grubu (-COOH) nedeniyle suda şişer.

Paralel ve birbirine çapraz bağlanmış polimerik zincirlerden oluşur. **Şekil 1**'de gösterildiği gibi su bu zincirlerle temas ettiğinde, moleküllere osmoz ile çekilerek, depolandığı polimer ağının içine taşınır.

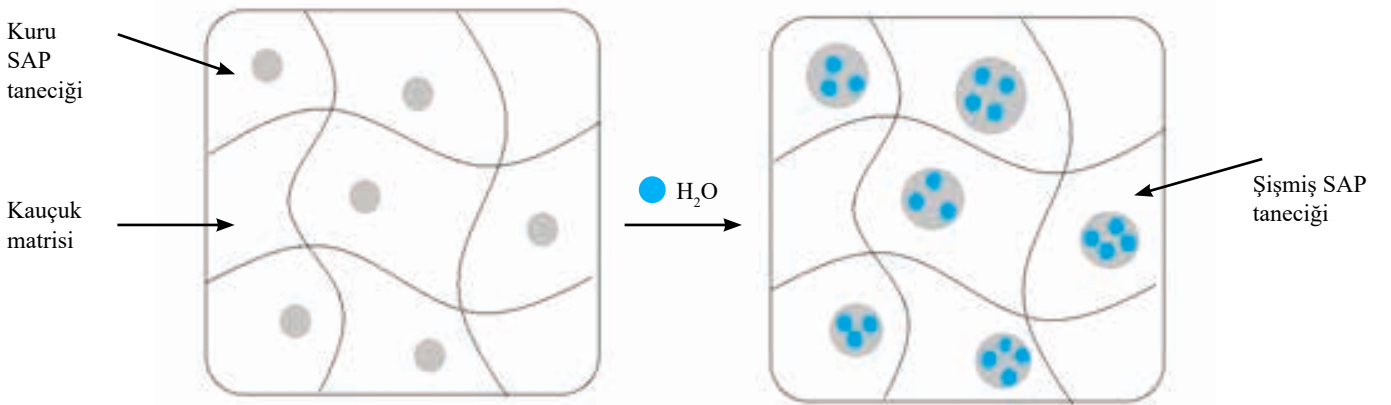


Şekil 1. SAP Polimer ağının şematik gösterimi

Flory'nin teorisine göre şişme kapasitesi, nötralizasyon ve çapraz bağ yoğunluğuna bağlıdır [5]. Polimerin nötralizasyonunun artması osmotik basıncı artırarak, şişme kapasitesinin artmasına neden olmaktadır. Polimer zincirleri arasındaki çapraz bağlar ise üç boyutlu bir ağ yapısı oluşturarak polimerin sonsuza kadar şişmesini ve suda çözünmesini engeller. Çapraz bağlama derecesi, polimerin ağ yapısının gücü ve şişme kapasitesini doğrudan etkilemektedir. Çapraz bağ yoğunluğunun azalması, kauçuğun ağ yapısının genişlemesine ve dolayısıyla şişme kapasitesinin artmasına neden olmaktadır. Yüksek çapraz bağ yoğunluklu polimerler daha düşük emici kapasite sergilerler, ancak jel deformasyon kuvveti daha yüksektir.

1.2. Suda Şişen Kauçuk

Suda şişen kauçuk, Şekil 2'de gösterildiği gibi süper emici polimerler ile diğer bazı kimyasallar ve dolgu maddelerinin karıştırılmasıyla hazırlanan elastomerik bir malzemedir. Bu yenilikçi malzeme kauçukla çapraz bağlanarak su ile temas ettiğinde kendi hacminin birkaç katına kadar şişebilmektedir [5]. Aynı zamanda su ortamdan uzaklaştığında tekrar eski haline dönerek yapısal formunu koruyabilmektedir. SAP'lerin şişme derecesi ve şişme hızı temel olarak kauçuğun tipine, polariteye, pH, tuzluluk, sıcaklık, gibi test için kullanılan suyun koşullarına ve ayrıca numunelerin tasarımına bağlıdır [6].



Şekil 2. Suda şişen kauçuğun su emme sırasındaki morfolojik değişiminin şematik gösterimi

Suda şişen kauçuk genellikle deniz altı tünelleri, metrolar, barajlar, su tutma rezervuarları gibi birçok alanda sızdırmazlık ve beton yapılarıdaki boşlukların doldurulması amacıyla kullanılmaktadır [6]. Bu malzemenin avantajlarından biri tekrar tekrar kullanılabilir olmasıdır.

2. Materyal ve Metod

Bu çalışmada kullanılan EPDM-SAP kauçuk karışımına ait bileşenler Tablo 1’de gösterilmiştir.

Tablo 1. EPDM-SAP kauçuk karışım formülasyonu

Ham maddeler	phr
EPDM kauçuk	100
Proses yağı	60
Dolgu maddeleri	80
Proses kolaylaştırıcılar	10
Süper emici polimer	120
Aktivatörler	8
Pişirici sistem	8
Antioksidan	1

Tablo 1’de belirtilen EPDM karışım formülasyonunda süper emici polimer olarak sodyum poliakrilat (SAP1) ve poliakrilamid (SAP2) kullanılmıştır.

Hazırlanan karışımların, reometre testi, sertlik ölçümleri, kopma mukavemeti, kopma uzaması testleri yapılmıştır.

Şişme testleri için 15x15x5 mm kalınlığında vulkanize test numuneleri hazırlanmıştır. Hazırlanan numuneler oda sıcaklığında saf su, çeşme suyu ve tuzlu su çözeltisinde 28 gün bekletilerek test edilmiştir. Numunelerin 1,3,7,14 ve 28. günlerde kütle ve yoğunluk ölçümleri yapılarak hacimleri hesaplanmıştır. 28. gün sonunda % hacim artışı denklem 1’ e göre hesaplanmıştır. W0, numunenin kuru haldeki ilk hacmi, Wt ise t zamanındaki hacmini ifade etmektedir. Numunelerin 28. gün sonundaki hacimleri ilk hacimlerine oranlanarak kaç kat şiştiği hesaplanmıştır.

$$\% SR = \frac{W_t - W_0}{W_0} \times 100 \quad (2.1)$$

Karışımların yüzey hidrofiliğini ölçmek için gonyometre cihazında sessile damlacık yöntemi ile temas açısı analizi yapılmıştır. Bu yöntemde numunelerin üzerine mikro şırınga ile sıvı damlatılarak, bilgisayar kontrollü kamera ile sıvının yüzey ile temas açısı hesaplanmaktadır.

Karışımların yüzey morfolojileri, 20 kV’da taramalı elektron mikroskobu ile incelenmiştir. Numuneler, elektrik iletkenliğini iyileştirmek amacıyla karakterizasyondan önce altın püskürtme ile kaplanmıştır.

Karışımların termal analizi için Mettler Toledo marka termogravimetrik analiz (TGA) cihazı kullanılmıştır. Numuneler ASTM D6370 standardına göre oda sıcaklığından 600°C sıcaklığa kadar 10°C/ dk. sıcaklık artışıyla azot ortamında test edilerek % kütle kaybı analiz edilmiştir.

Karışımların çapraz bağ yoğunluklarını hesaplamak için Kauçuk Proses Analizörü (RPA) cihazı kullanılmıştır. Lee-Pawloski-Coran yaklaşımına göre hamurların fiziksel ve kimyasal çapraz bağ yoğunluklarının hesaplanması amacıyla kauçuk hamurları RPA kalıbına konularak cihaz ilk aşamada 100°C, 5 Hz ve %3,5 deformasyonda ölçüm almadan 1 dakika boyunca çalıştırılmıştır. Daha sonra 100°C, 5 Hz ve %3,5 deformasyonda 5 dk. boyunca G’ değerleri ölçülmüştür. Fiziksel çapraz bağ yoğunluğu çiğ hamurdan ölçülen G’ değerlerinden hesaplanmıştır. Hamurlar ölçüm kalıbındayken, 150°C’de her hamurun pişme süresi boyunca 1,67 Hz ve %7 deformasyonda pişirilmiştir. Piştikten sonra 100°C’ye soğutulmuş ve 0,5 Hz’de %3,5 deformasyonda ölçüm almadan cihaz 1 dk. çalıştırılmıştır. Son olarak 100°C, 0,5 Hz ve %3,5 deformasyonda 5 dakika boyunca G’ değerleri ölçülmüştür. Toplam çapraz bağ yoğunluğu pişmiş hamurdan ölçülen G’ değerinden hesaplanmıştır. Kimyasal çapraz bağ yoğunlukları ise toplam ve fiziksel çapraz bağ yoğunlukları arasındaki farktan hesaplanmıştır.

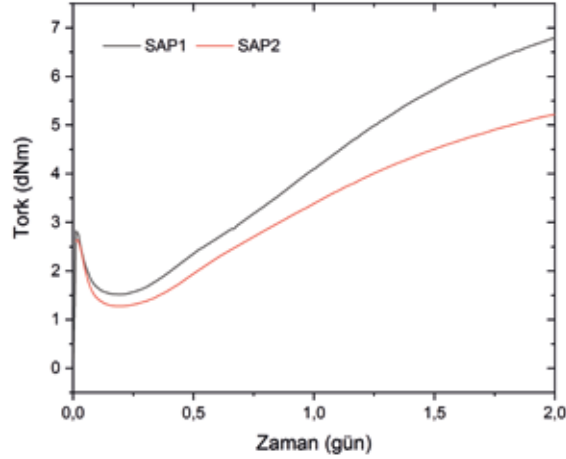
Karışımların vulkanizasyon kinetiği 150°C, 170°C, 180°C ve 192°C’de test edilen pişme eğrilerini oluşturan zaman-dönüşüm verileri Isayev&Deng kinetik modeli uyarınca [7] değerlendirilmiştir. Bilimsel bir grafik programı kullanılarak lineer olmayan eğri uydurma analizi ile reaksiyon mertebesi (n) ve hız sabitleri (k) bulunmuştur. Farklı sıcaklıklar için bulunan hız sabitleri kullanılarak denklem (2.2)’de verilen Arrhenius denklemi ile karışımların vulkanizasyon için gerekli olan aktivasyon enerjisi (Ea) değerleri hesaplanmıştır.

$$\ln K = \ln A - E_a/RT \quad (2.2)$$

4. Sonuçlar ve Tartışma

4.1. Reometre

Karışımların MDR eğrileri Şekil 3’de gösterilmiştir. Karışımların optimum pişme süreleri (t_{90}) neredeyse aynı olup, ML (minimum tork) ve MH (maksimum tork) değerlerinde farklılıklar görülmektedir. Pişme genliği değerinin (MH-ML) çapraz bağ yoğunluğu ile dolaylı olarak ilgili olduğu kabul edilmektedir. Karışımların pişme genliği değerlerine bakıldığında SAP1 karışımının çapraz bağ yoğunluğunun SAP2 karışımından biraz daha fazla olduğu veya SAP1 de kullanılan süper emici polimerin etkisinden kaynakladığı söylenebilir.



Şekil 3. Karışımların MDR ile elde edilen pişme eğrileri

Tablo 2. Karışımların vulkanizasyon parametreleri

192 °C 2 dakika	SAP1	SAP2
ML (dNm)	1,52	1,28
ts2 (min)	0,50	0,58
t50 (min)	1,01	1,43
t90 (min)	1,43	1,42
MH (dNm)	6,80	5,22
Pişme hız indisi (CRI) (dk-1)	107,53	119,05
Pişme genliği (CE)	5,28	3,94

4.2. Fiziko-Mekaniksel Özellikler

Karışımların ölçülen fiziko-mekaniksel test değerleri Tablo 3’de verilmiştir.

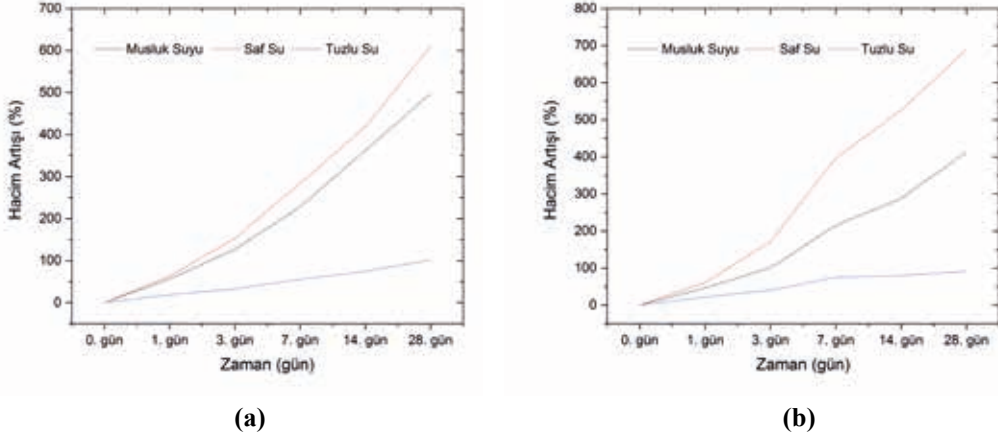
Tablo 3. Karışımların mekanik özellikleri

Test Adı	Birim	Ölçülen Değer	
		SAP1	SAP2
Sertlik Değeri	Shore A	64	60
Kopma Mukavemeti	MPa	5,3	4,4
Kopma Uzaması	%	590	720

Karışımların mekanik özellikleri incelendiğinde SAP1 karışımının kopma mukavemetinin SAP2’ye göre daha yüksek olduğu görülmüştür. Bunun yanında kopma uzaması değerinin SAP2 karışımına göre daha düşük olduğu gözlenmiştir. SAP1 karışımında kullanılan süper emici polimerin karışımın sertlik değerini artırdığı görülmektedir.

4.3. Şişme Kapasitelerinin Değerlendirilmesi

SAP1 (a) ve SAP2 (b) karışımlarının farklı su örneklerinde hacimce % şişme değerleri Şekil 4’de verilmiştir. Karışımların hacimsel kat artışları Tablo 4’te gösterilmiştir. SAP1 karışımının çeşme suyundaki şişme oranının SAP2 karışımına göre daha fazla olduğu, bunun yanında saf sudaki şişme oranının daha düşük olduğu gözlenmiştir. Karışımların tuzlu sudaki şişme kapasitelerinde bir fark görülmemektedir.



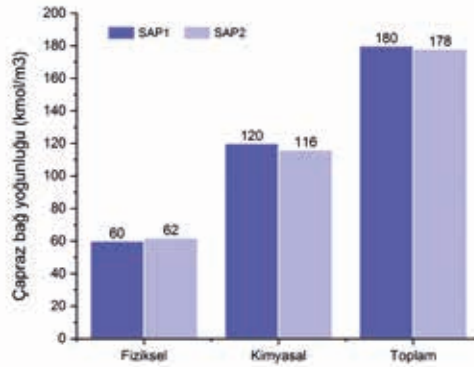
Şekil 4. SAP1 (a) ve SAP2 (b) karışımlarının farklı su örneklerinde hacimce % şişme değerleri

Tablo 4. Karışımların 28. gün sonundaki hacimsel kat artışı

Su örneği	SAP1	SAP2
Saf su	7,1	7,85
Çeşme suyu	6,1	5,08
Tuzlu su	2,02	2,01

4.4. Çapraz Bağ Yoğunluğu Analizi

Karışımların 150°C 30 dakikadaki RPA analizi sonucu Lee-Pawlowski-Coran yaklaşımına göre hesaplanan fiziksel, kimyasal ve toplam çapraz bağ yoğunlukları Şekil 5’te gösterilmiştir.



Şekil 5. Karışımların çapraz bağ yoğunlukları

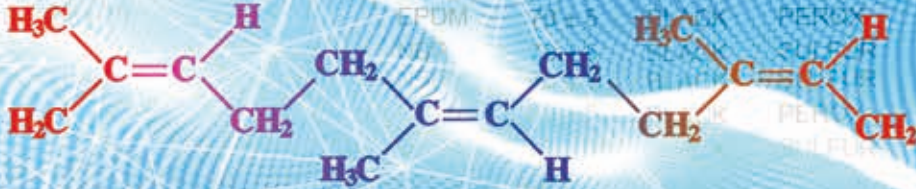
Kauçuk karışımlarında vulkanizasyondan önce oluşan, gerçekte bir kovalent bağ sonucu oluşmayan fiziksel çapraz bağlar gözlenmektedir. Her iki örneğin pişmemiş hallerinin reolojik özellikleri arasındaki farklılık fiziksel bağ yoğunluğunda da görülmektedir. Lee-Pawlowski-Coran yaklaşımında kimyasal çapraz bağ yoğunluğu olarak verilen büyüklük, vulkanizasyon sırasında oluşan kovalent çapraz bağları ifade etmektedir. Kimyasal çapraz bağ yoğunlukları incelendiğinde SAP1 karışımının biraz daha yüksek kimyasal çapraz bağ yoğunluğuna sahip olduğu görülmektedir. Bu sonuçlar pişme genliği değerleri ile de örtüşmektedir.



**PERFORMANCE
COMPOUNDS
KAUÇUK A.Ş.**

E3A55-7040	EPDM	55 ± 5	GREY	SULFUR	3-AB@ Sanitary CL.2, Nr. 18-3
R 861 80 ROSSO H4	VMQ	60 ± 5	RED	PX	DVGW EN 549 E1/H3
TSF 217 70 MARRONE IN	FKM	70 ± 5	BROWN	BPh	WABCO JED-070M0 [ed. 2010]
PERCO 705K NERO C	FKM	70 ± 5	BLACK	PX	KTW - UBA - FDA 21 CFR 177.2600
HF 750 BLU IN	FKM	75 ± 5	BLUE	BPh	FORD WSA-M2 D401-A8 [ed. 1999]
AL 50 NERO COMP	FKM	50 ± 5	BLACK	BPh	FDA 21 CFR 177.2600
PLT 702 S VERDE IN	FKM	70 ± 5	GREEN	PX	DBL 6038.46 [ed. 11-2011]
VIT 70-01 VERDE IN	FKM	70 ± 5	BLACK	PX	DVGW GS 93010 52 59-FKM-70-GR [ed. 04-2013]
FD 70 3-A NERO IN	FKM	70 ± 5	BLACK	PX	3-A@ Sanitary Std, Nr. 18-3
EPT040	EPDM	40 ± 5	BLACK	SULFUR	VW 2.8.1 G 40 T° 70°C (REV. 09-2014)
NBS1313-70RO	NBR	70 ± 5	RED	SULFUR	SCHAEFFLER S 131301 (REV. 07-2012)
HT70	NBR	70 ± 5	BLACK	PEROX	EN 549 A1 H2 SEAL (REV. 09-2014)
CREON651	NBR	65 ± 5	BLACK	SULFUR	EN 548 C2 H3 SEAL (REV. 07-2008)
NR04FMA85	NBR	85 ± 5	BLACK	SULFUR	EN 549 D1 H2 SEAL (REV. 07-2008)
E29BKWAP70	EPDM	75 ± 5	BLACK	PEROX	EN 548 C2 H3 SEAL (REV. 10-1980)
NDBL556314-80	NBR	80 ± 5	BLACK	PEROX	BOSCH B 720 700 173
H55DB15-65	NBR	65 ± 5	BLACK	PEROX	EN 548 C2 H3 SEAL (REV. 03-2013)
V15RDBL60	HNBR	60 ± 5	BLACK	PEROX	EN 548 C2 H3 SEAL (REV. 07-2008)
AG8DBL60-50	AEM	60 ± 5	BLACK	PEROX	EN 548 C2 H3 SEAL (REV. 11-2011)
MARLOG15L	ACM	50 ± 5	BLACK	SULFUR	DBL 6038.50 (REV. 02-2011)
NBR3A60NCN	NBR	70 ± 5	BLACK	SULFUR	EN 548 C2 H3 DIAPHRAGMS (REV. 05-1996)
E29BMW3510-80	NBR	60 ± 5	BLACK	SULFUR	3-A@ Sanitary CL.2, Nr. 18-33-A
H55HTPGASSO	EPDM	60 ± 5	BLACK	PEROX	BMW GS 93010-3 35.10 (REV. 10-2000)
NBFEP70PE	HNBR	50 ± 5	BLACK	PEROX	EN 549 A1 H2 SEAL (REV. 05-1996)
A00EN549-60	NBR	70 ± 5	BLACK	PEROX	EN 548 C2 H3 SEAL (REV. 05-1996)
H55G70G104	ACM	60 ± 5	BLACK	PEROX	EN 549 D1 H2 SEAL (REV. 05-1996)
	HNBR	70 ± 5	YELLOW	PEROX	EN 681 WA WB WE (REV. 02-2004)
	EPDM	70 ± 5	BLACK	PEROX	EN 681-1 WB (REV. 02-2004)
					EN 932 G1 SA GBL (REV. 01-2005)
					EN 14720-2 (REV. 01-2005)
					EN 14720-1 (REV. 01-2005)
					EN 14720-3 (REV. 01-2005)
					EN 14720-4 (REV. 01-2005)
					EN 14720-5 (REV. 01-2005)
					EN 14720-6 (REV. 01-2005)
					EN 14720-7 (REV. 01-2005)
					EN 14720-8 (REV. 01-2005)
					EN 14720-9 (REV. 01-2005)
					EN 14720-10 (REV. 01-2005)
					EN 14720-11 (REV. 01-2005)
					EN 14720-12 (REV. 01-2005)
					EN 14720-13 (REV. 01-2005)
					EN 14720-14 (REV. 01-2005)
					EN 14720-15 (REV. 01-2005)
					EN 14720-16 (REV. 01-2005)
					EN 14720-17 (REV. 01-2005)
					EN 14720-18 (REV. 01-2005)
					EN 14720-19 (REV. 01-2005)
					EN 14720-20 (REV. 01-2005)
					EN 14720-21 (REV. 01-2005)
					EN 14720-22 (REV. 01-2005)
					EN 14720-23 (REV. 01-2005)
					EN 14720-24 (REV. 01-2005)
					EN 14720-25 (REV. 01-2005)
					EN 14720-26 (REV. 01-2005)
					EN 14720-27 (REV. 01-2005)
					EN 14720-28 (REV. 01-2005)
					EN 14720-29 (REV. 01-2005)
					EN 14720-30 (REV. 01-2005)
					EN 14720-31 (REV. 01-2005)
					EN 14720-32 (REV. 01-2005)
					EN 14720-33 (REV. 01-2005)
					EN 14720-34 (REV. 01-2005)
					EN 14720-35 (REV. 01-2005)
					EN 14720-36 (REV. 01-2005)
					EN 14720-37 (REV. 01-2005)
					EN 14720-38 (REV. 01-2005)
					EN 14720-39 (REV. 01-2005)
					EN 14720-40 (REV. 01-2005)
					EN 14720-41 (REV. 01-2005)
					EN 14720-42 (REV. 01-2005)
					EN 14720-43 (REV. 01-2005)
					EN 14720-44 (REV. 01-2005)
					EN 14720-45 (REV. 01-2005)
					EN 14720-46 (REV. 01-2005)
					EN 14720-47 (REV. 01-2005)
					EN 14720-48 (REV. 01-2005)
					EN 14720-49 (REV. 01-2005)
					EN 14720-50 (REV. 01-2005)
					EN 14720-51 (REV. 01-2005)
					EN 14720-52 (REV. 01-2005)
					EN 14720-53 (REV. 01-2005)
					EN 14720-54 (REV. 01-2005)
					EN 14720-55 (REV. 01-2005)
					EN 14720-56 (REV. 01-2005)
					EN 14720-57 (REV. 01-2005)
					EN 14720-58 (REV. 01-2005)
					EN 14720-59 (REV. 01-2005)
					EN 14720-60 (REV. 01-2005)
					EN 14720-61 (REV. 01-2005)
					EN 14720-62 (REV. 01-2005)
					EN 14720-63 (REV. 01-2005)
					EN 14720-64 (REV. 01-2005)
					EN 14720-65 (REV. 01-2005)
					EN 14720-66 (REV. 01-2005)
					EN 14720-67 (REV. 01-2005)
					EN 14720-68 (REV. 01-2005)
					EN 14720-69 (REV. 01-2005)
					EN 14720-70 (REV. 01-2005)
					EN 14720-71 (REV. 01-2005)
					EN 14720-72 (REV. 01-2005)
					EN 14720-73 (REV. 01-2005)
					EN 14720-74 (REV. 01-2005)
					EN 14720-75 (REV. 01-2005)
					EN 14720-76 (REV. 01-2005)
					EN 14720-77 (REV. 01-2005)
					EN 14720-78 (REV. 01-2005)
					EN 14720-79 (REV. 01-2005)
					EN 14720-80 (REV. 01-2005)
					EN 14720-81 (REV. 01-2005)
					EN 14720-82 (REV. 01-2005)
					EN 14720-83 (REV. 01-2005)
					EN 14720-84 (REV. 01-2005)
					EN 14720-85 (REV. 01-2005)
					EN 14720-86 (REV. 01-2005)
					EN 14720-87 (REV. 01-2005)
					EN 14720-88 (REV. 01-2005)
					EN 14720-89 (REV. 01-2005)
					EN 14720-90 (REV. 01-2005)
					EN 14720-91 (REV. 01-2005)
					EN 14720-92 (REV. 01-2005)
					EN 14720-93 (REV. 01-2005)
					EN 14720-94 (REV. 01-2005)
					EN 14720-95 (REV. 01-2005)
					EN 14720-96 (REV. 01-2005)
					EN 14720-97 (REV. 01-2005)
					EN 14720-98 (REV. 01-2005)
					EN 14720-99 (REV. 01-2005)
					EN 14720-100 (REV. 01-2005)

Teknik Hamur Karışımlarınız İçin Teknolojimiz Hizmetinizdedir



**DIN EN
45545-2**



www.tsfcompounds.com.tr

TSF Performance Compounds Kauçuk A.Ş.

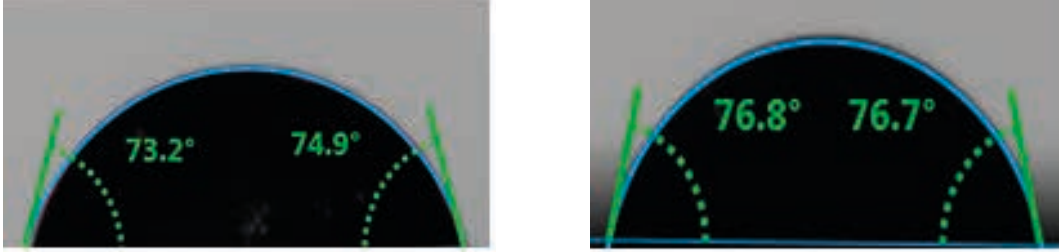
Akçalar Sanayi Bölgesi Kale (660) Cad.No:12/A Nilüfer / Bursa - TÜRKİYE

Tel: +90 224 323 00 13 - Faks: +90 224 323 00 14

info@tsfcompounds.com.tr

4.5. Yüzey Temas Açısı Ölçümleri

Karışımların hidrofilitik özelliğinin belirlenmesi amacıyla temas açısı ölçülmüştür. Temas açısı sıvıların katı bir yüzey ile yaptığı açı olup, katının ıslanabilirlik derecesini ifade eder. Temas açısı 90° 'den büyük ise katı hidrofobik, 90° 'den küçük ise hidrofilitiktir. Karışımların temas açısı ölçümleri Şekil 7'de gösterilmiştir. Her iki karışımın da hidrofilitik yapıya sahip olduğu görülmektedir.



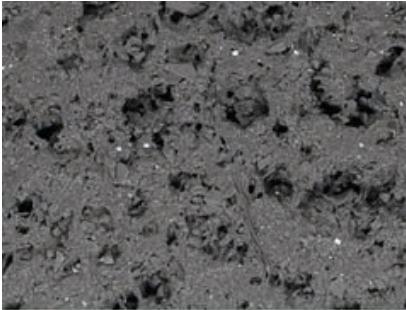
a) SAP1 karışımının temas açısı ölçümü

b) SAP2 karışımının temas açısı ölçümü

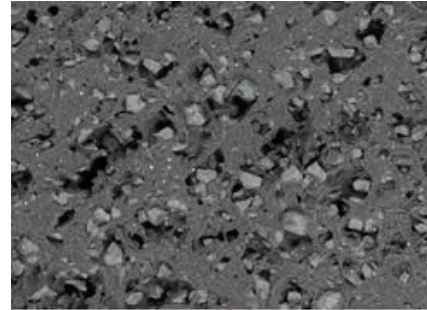
Şekil 7. Karışımların yüzey temas açısı ölçümleri

4.6. Taramalı Elektron Mikroskobu Analizleri

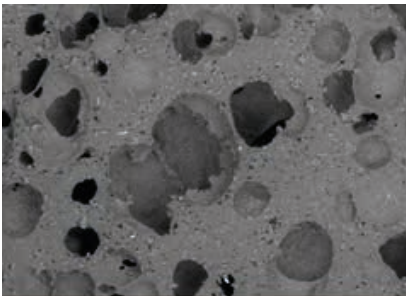
Karışımların morfolojileri taramalı elektron mikroskobu ile incelenmiştir. Karışımların vulkanizasyon öncesi ve sonrası görüntüleri çekilerek Şekil 6'da gösterilmiştir. Vulkanize olmamış karışımda süper emici polimerler ve dolgu malzemelerinin kauçuk matrisi içerisinde büyük oranda homojen olarak dağıldığı gözlenmiştir. Ancak SAP1 karışımında kullanılan süper emici polimerin, SAP2 karışımındakinden daha homojen bir şekilde dağıldığı görülmektedir. Bunun sebebinin SAP1 karışımında daha küçük tanecik boyutuna sahip süper emici polimer kullanılmasından kaynaklandığı düşünülmektedir. Karışımların vulkanizasyon sonrası görüntülerinde ise şişme için gerekli olan gözenekli yapıya ulaştıkları görülmektedir.



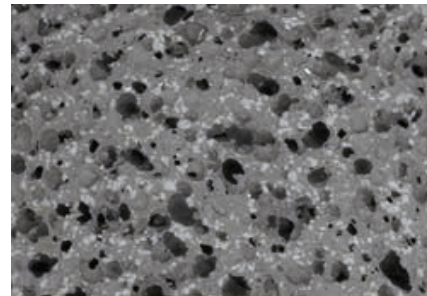
a) SAP1x100 vulkanizasyon öncesi



b) SAP2x100 vulkanizasyon öncesi



c) SAP1x52 vulkanizasyon sonrası



d) SAP2x52 vulkanizasyon sonrası

Şekil 6. Karışımların vulkanizasyon öncesi ve sonrası SEM görüntüleri

4.7. EPDM Karışımın Vulkanizasyon Kinetiği

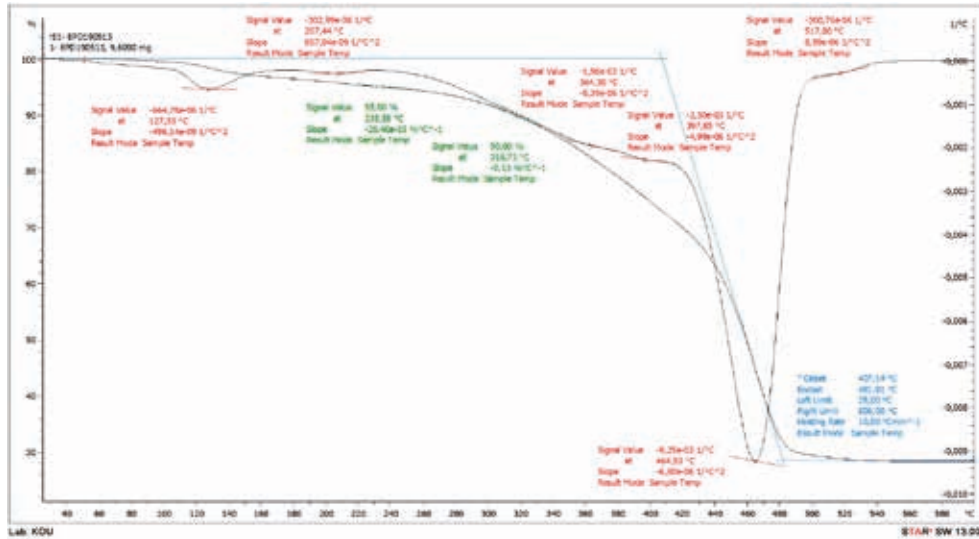
Karışımların kinetik verileri Isayev&Deng kinetik modeline göre hesaplanmıştır. Reaksiyon aktivasyon enerjisi vulkanizasyonun başlayabilmesi için gerekli olan enerji seviyesini ifade etmektedir. Karışımların vulkanizasyon kinetiği incelendiğinde SAP2 karışımının aktivasyon enerjisinin daha düşük olduğu gözlenmiştir. Aktivasyon enerjisindeki değişimler, karışımların pişme hızı indisleri ile uyumludur. Buna göre düşük aktivasyon enerjisine sahip SAP2 karışımının pişme hızı endeksi SAP1'e göre daha yüksektir (Tablo 5).

Tablo 5. Karışımların Isayev&Deng kinetik modeline göre hesaplanmış vulkanizasyon kinetiği

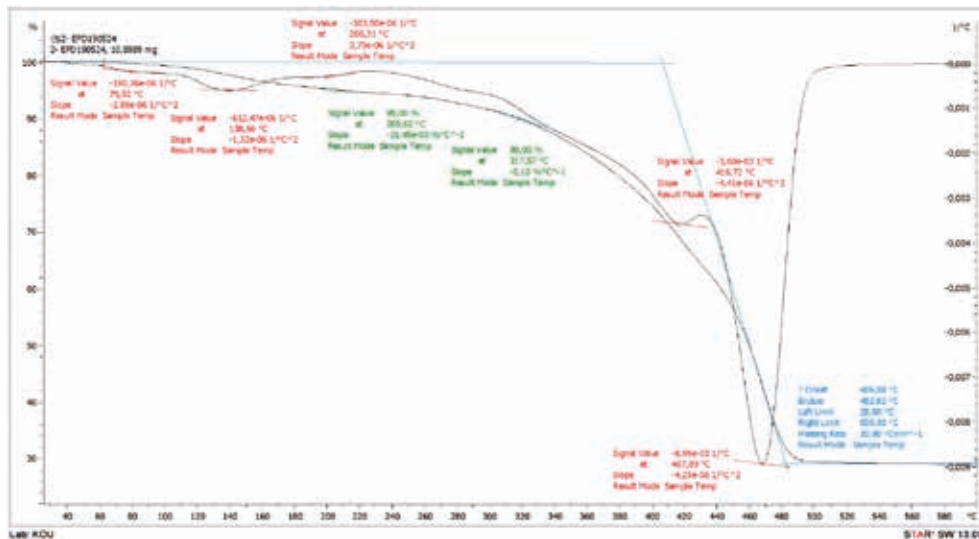
Bileşim	150°C		170°C		180°C		192°C		R ²	Ea (kJ/mol)
	k	n	k	n	k	n	k	n		
SAP1	0,024	1,820	0,204	1,794	0,419	1,971	2,505	2,341	0,969	12,24
SAP2	0,0802	1,4005	0,2398	1,5831	0,4862	10,684	2,8439	2,1689	0,968	9,49

4.8. Termogravimetrik Analizler

Karışımlarda kullanılan farklı SAP'lerin, karışımların ısıl kararlılıklarına etkisi, TGA çalışmalarıyla incelenmiştir. Sonuçlar **Tablo 6'**da gösterilmiştir. Karışımların bozunma sıcaklıklarının birbirine yakın olduğu gözlenmiştir. **Şekil 8** ve **Şekil 9'**daki termogramlarda SAP1 karışımındaki su ve uçucu maddelerin ayrışmasına karşılık gelen maksimum sıcaklık 127,3°C iken, bu sıcaklık SAP2 karışımı için 138,6°C olarak görülmektedir. Ayrıca SAP2 karışımında eğride gözlenen ilk kaybın SAP1'e göre daha fazla olduğu gözlenmektedir.



Şekil 8. SAP1 Karışımının TGA Eğrisi



Şekil 9. SAP2 Karışımının TGA Eğrisi

Tablo 6. Numunelerin TGA sonuçları

Numune adı	Td5 (°C)	T10 (°C)	Tmax (°C)	Kül Miktarı (%)
SAP1	235,58	316,73	464,53	28,30
SAP2	205,62	317,57	467,89	28,90

*Td5,10 (%5 ve %10 kütle kaybındaki bozunma sıcaklıkları), Tmax (maksimum kütle kaybındaki bozunma sıcaklığı)

5. Tartışma

Bu çalışmada hidrofobik yapıdaki EPDM kauçuk karışımı ile süper emici polimerler karıştırılarak elde edilen hidrofilik kauçuk karışımlar incelenmiştir. Karışımların reolojik özellikleri değerlendirildiğinde SAP1 karışımının pişme genliğinin ve sertlik değerinin yüksek olması, çapraz bağ yoğunluğunun daha fazla olduğunu göstermektedir. Bu sonuçlar Lee-Pawłowski-Coran metodu ile RPA cihazında ölçülen çapraz bağ yoğunluğu değerleri ile örtüşmektedir. SEM görüntüleri incelendiğinde ise SAP1 karışımında kullanılan süper emici polimerin kauçuk matrisi içerisinde daha homojen bir şekilde dağıldığı gözlenmiştir. Bu durumun SAP1 karışımında kullanılan süper emici polimerin tanecik boyutunun SAP2 karışımında kullanılanlara göre daha küçük olmasına bağlanabilir. Süper emici polimerlerin karışımında homojen bir şekilde dağılması, karışımın çapraz bağlanabilme özelliklerini ve dolgu- polimer etkileşimini olumlu yönde etkilemektedir. SAP1 karışımında kullanılan süper emici polimerin karışım matrisine daha homojen bir şekilde dağılması daha rijit bir yapı oluşturduğundan, karışımın kopma mukavemetini artırırken, kopma uzaması değerini düşürmüştür.

Karışımların 28 gün sonunda saf su, çeşme suyu ve tuzlu sudaki hacimsel artışları hesaplanarak şişme kapasiteleri hesaplanmıştır. Her iki karışımında da en fazla hacimsel artışın sırasıyla saf su, çeşme suyu ve tuzlu suda olduğu görülmektedir. Bu durum süper emici polimerlerin şişme mekanizmalarıyla açıklanabilir. Süper emici polimerler su ile temas ettiklerinde polimer zincirinde bulunan negatif karboksil grupları (-COOH-) ile pozitif sodyum (Na+) iyonlarına ayrılarak osmotik basınç oluştururlar. Su osmoz ile moleküllere çekilir ve negatif yükler arasındaki itme kuvvetiyle birlikte ağ yapısı genişleyerek şişmeye sebep olur. Jelin dışındaki sodyum iyonlarının artışı osmotik basıncı düşürerek daha az şişmeye neden olmaktadır. Bu sebeple en yüksek şişme oranı saf suda gözlenirken, tuzlu suda şişme kapasiteleri önemli ölçüde azalmaktadır.

Her iki süper emici polimerin şişme kapasiteleri değerlendirildiğinde önemli bir fark görülmemektedir. Ancak SAP2 karışımında kullanılan süper emici polimerin hacimsel artışı **Şekil 2'**de de görüldüğü üzere doğrusal bir şekilde artış göstermemektedir. Bu durum kullanılan süper emici polimerin kauçuk matrisi ile etkileşiminin yeterli olmamasından dolayı suyla temas ettiğinde yüzeye taşınmasından kaynaklanmaktadır. Bu durumun zaman içerisinde kütle kaybına yol açarak, polimerin tekrar tekrar kullanımı sırasındaki şişme performansını negatif yönde etkileyeceği düşünülmektedir.

Sonuç olarak hacimce saf suda yaklaşık 7 kat, çeşme suyunda yaklaşık 6 kat ve tuzlu suda 2 kat şişebilen süper emici polimer kullanılarak hazırlanan hidrofilik EPDM kauçuk karışımları elde edilmiştir. Genel olarak şişme kapasiteleri ve test sonuçları göz önüne alındığında SAP1 karışımının incelenen özellikler açısından SAP2 karışımına göre daha uygun olduğu gözlenmiştir.



1984'TEN BUGÜNE TECRÜBE, KALİTE VE HİZMET ANLAYIŞI

30 YILI AŞKIN DENEYİMİN SONUCUNDA **DERBY** EN ZORLU ÇALIŞMA ŞARTLARINDA KALİTESİNİ KANITLAMIS KONVEYÖR BANT ÜRETİMİ İLE, SEKTÖRÜNÜZE GÜÇ VERİYOR.



Kaynaklar

- [1] G.J. Wang, M. Li, X.F. Chen, Preparation and water-absorbent properties of a water- swellable rubber, *J. Appl. Polym. Sci.* 68, 1998, 1219
- [2] Park, J.; Kim, D. *J. Appl. Polym. Sci.* 2001, 80, 115.
- [3] Zohuriaan-Mehr, M. J.; Kabiri, K. *Iran. Polym. J.* 2008, 17, 451.
- [4] Hande Hayrabolulu, Maria Demeter, Mihalis Cutrubinis, Murat Şen, Radiation Synthesis and Characterization of Xanthan Gum Hydrogels, *Radiation Physics and Chemistry*. Volume 188, November 2021, 109613.
- [5] Buchholz, FL (Editor) & Graham, AT - *Modern Superabsorbent Polymer Technology* John Wiley & Sons, November 1997, 0471194115
- [6] Seyger, R.; Resink, S.; Harms, H.; Hibberd, R. *J. Eng. Res.* 2013, 10, 50.
- [7] Khang T.H., Ariff Z.M., Vulcanization Kinetics Study of Natural Rubber Compounds Having Different Formulation Variables, *J Therm Anal Calorim.*, 2012, 109, 1545–1553.
- [8] Dehbari N.; et.al., In situ formed internal water channels improving water swelling and mechanical properties of water swellable rubber composites 2016 Wiley Periodicals, Inc. *J. Appl. Polymer Science*, 2017, 134, 44548.
- [9] Nakason, C.; Nakaramontri, Y.; Kaesaman, A.; Kangwansukpamonkon, W.; Kiatkamjornwong, S., *Eur. Poly. J.*, 2013, 49, 1098.
- [10] L.M. Polgar et.al.: *Water-swellable elastomers*, December 2017,3.
- [11] Khang T.H., Ariff Z.M., Vulcanization Kinetics Study of Natural Rubber Compounds Having Different Formulation Variables, *J Therm Anal Calorim.*, 2012, 109, 1545–1553.
- [12] Osswald, T.A., Turng, L.S. and Gramann, P.J., 2008. *Injection molding handbook*. Hanser Verlag.
- [13] Lee, W.F. and Chen, Y.J., 2001. Graft copolymerization of N-isopropylacrylamide on styrene-butadiene-styrene block copolymer. *Journal of applied polymer science*, 82(11), pp.2641-2650.
- [14] H. Kosuge, H. Hashimoto, and A. Ezaki, *Jpn. Pat.* 07,41,606 (1995).
- [15] Wack, H.; Bertling, J., Water-swellable materials-application in self-healing systems, *Proceedings of the First International Conference on Self Healing Materials*, 18-20 April 2007.
- [16] Hussein, I., Song, X., Preparation and app. of a new type of water absorption and expansion rubber; *Literature Review, IOSR Journal of Poly. And Textile Eng.*, Volume 8, Issue 3, 2021, pp. 01-07.
- [17] Evgeny N. et.al., The influence of functional ingredients on the physico-mechanical and operational properties of rubbers for the oil swelling sealing elements. *Butlerov Communications*. 2018, Vol.55, No.8, P.146-150.
- [18] Zhao C. Et.al., Salt-Tolerant Superabsorbent Polymer with High Capacity of Water-Nutrient Retention Derived from Sulfamic Acid-Modified Starch, *ACS Omega* 2019, 4, 5923–5930.
- [19] Dehbari, N., Water-swellable rubber with nanotechnology-enabled super capacity as smart water-leakage sealant, *School of Computer Science, Engineering and Mathematics, Flinders Uni.*, 2017.

TRECO

KAUÇUK ve KİMYASALLARI SANAYİ ve TİCARET LTD. ŞTİ.

teknik hamur üretimi



TRECO KAUÇUK ve KİMYASALLARI SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.

Dumlupınar Mah. Emirgan Cad. No:5 Görükle
Nilüfer / BURSA - TÜRKİYE

Tel: +90.224. 410 00 20 (pbx)

Fax: +90.224. 410 00 21

info@treco.com.tr

treco.com.tr





Behlül METİN

KAUÇUK DERNEĞİ YENİ YÖNETİM KURULU BAŞKANI SN. FAHRIYE YÜKSEL İLE RÖPORTAJ



Kauçuk Derneği'nin 8 Temmuz 2021 tarihinde yapılan 16. Olağan Genel Kurulunda, bir görev değişikliği yaşandı. Eski Başkanımız Sn. Nurhan Kaya görevi tüm üyelerin oyu ile seçilen Sn. Fahriye Yüksel ve listesinde bulunan Yönetim Kurulu arkadaşlarına devretti. Uzun yıllar kauçuk sektöründe çalışan ve yine uzun bir süre gerek Kauçuk Derneği, gerek başka mesleki örgütlerde görev yapan Sn. Fahriye Yüksel'i sektörümüzün, düşünceleri ve projeleri ile çok yönlü tanınması için Kauçuk Dergisi olarak bir röportaj gerçekleştirdik ve sorularımızı sormaya başladık.



KAUÇUK DERGİSİ: Merhaba Sn. Fahriye Yüksel, 2021 yılı Temmuz ayında yapılan Kauçuk Derneği Genel

Kurulunda, Yönetim Kurulu Başkanlığına seçildiniz. Kauçuk Derneği Türkiye'de ve uluslararası camiada yeri olan bir STK. Doğal olarak yerli ve yabancı sektör mensupları sizi tanımak isteyecek; Fahriye Yüksel kim, kauçuk işine nasıl girdiniz, şimdi Kauçuk Derneği Başkanlığı yanında ne işler ile meşgulsünüz, önce biraz bize kendinizi tanıtır mısınız?

KAUÇUK DERNEĞİ BAŞKANI SN.FAHRİYE YÜKSEL:
Merhaba, tüm sektörümüze saygılar sunuyorum. Ben önce kendimi kısaca tanıtayım. 1970 yılı Tekirdağ, Hayrabolu doğumluyum. Evli ve üç kız annesiyim. Trakya Üniversitesi, İşletme Bölümü mezunuyum. Kauçuk ile ilgili serüvenim 1991 yılında Eti Bant'ta başladı. Daha sonra 1994 yılında Derby Konveyör Bant Firmasında iş yaşamıma devam ettim. 2009 yılında edinmiş olduğum bilgi birikimi ve girişimcilik ruhu ile kendi firmam olan, silindir lastik kaplama alanında çalışan Vizyon Kauçuk Firmasını kurdum ama Derby'deki işimi de bırakmadım. 2011 yılına kadar Derby'de çalışmaya devam ettim.



K.D.: İş hayatı problemler ile dolu. Birçok kişinin aklından dahi geçirmeye cesaret edemediği bir işe girmiş ve başarılı olmuşsunuz, sizi kutlarız. Meslek hayatınız nasıl, biraz anlatır mısınız?

K.D.BŞK.SN. FAHRİYE YÜKSEL: Bir yandan çalışırken, diğer yandan firma olarak bu ülkenin sanayisine katkı sağlamamız gerektiğini düşündüm. Sürekli olarak yaptığımız kaplama işi tamam, bu bizim işimiz fakat kendi dalımda başka ne yapabilirim, buna baktım ve metal silindirlerde kullanılan CN katlı soğuk yapıştırma kauçuğunun yurt dışından getirildiğini ve kendi sektöründe, yurt dışında bunun için ciddi paralar ödendiğini gördüm. Bu işin Ar-Ge sini yapıp Türkiye’de üretebilir ve yurt dışına döviz akışını kesebilir miydik? Yapılan ürünün kalitesi yurt dışından gelenler ile eş değer olmalıydı, sürtünme, aşınma mukavemeti, sıcak, soğuk, ozon, sert hava şartlarına dayanımı, kısa sürede uygulanabilirliği kolay ve aynı olmalıydı. Kolları bunun için sıvadık, uzun süre üstünde çalıştık, birçok deneme ve yanılmalar sonucu bu işte başarılı olduk. Soğuk Kaplama (CN) Kauçuğunu Türkiye’de yerli olarak ürettik ve bunun patentini aldık. Bu bize bir güç ve moral destek verdi, önümüzü açtı. Sadece sıradan bir işi yapmak değil, ülkemizin kauçuk sektörüne katkıda bulunmuş olmak bizleri mutlu etti. Bu konudaki Ar-Ge çalışmalarımızı önümüzdeki günlerde de devam ettireceğiz.



K.D.: Kauçuk Derneğinin geçmişini ve bugün siz devraldığınızda gelmiş olduğu noktayı nasıl görüyorsunuz?

K.D.BŞK.SN. FAHRİYE YÜKSEL: Çok aktif ve başarılı bir Dernek devraldık. Ben de son 6 sene içinde bu Derneğin Başkan Yardımcılığını yürüttüm. Kauçuk Derneği Sn.Tuğrul Sirel, Sn.Metin Tüfekçioğlu ve arkadaşları tarafından 1988 yılında kuruldu. O yıllarda kauçuk sektöründe çalışanlar için eğitim verilmesi ihtiyacı doğmuştu. Başta bu amaca hizmet için kuruldu, bu değerli büyüklerimiz görevi daha sonra gelenlere devretti. 15 senelik bir süreden sonra Dernek ilgisizlikten kapanma durumuna gelmişti. Belki kendini, sesini sektöre tam duyuramadı. Sektör de Derneğin çok farkında olmadığı için sahip çıkamadı. Derneğin kapanması konuşulurken, böyle bir dönemde eski Başkanımız Sn. Nurhan Kaya ve ekibi görevi devraldı ve kapanma aşamasında olan bir Dernekten bugünkü noktaya getirdi. Bu konuda Sn. Nurhan Beyin ve geçmiş yönetimimizin çok büyük emeği vardır. Dernek 2006 yılında Sn. Nurhan Kaya Bey döneminde devraldığında, Kadıköy’de bir dairede kiradaydı. Sn. Nurhan Beyin ve ekibinin çalışmaları, sektör ile kurdukları sıcak ilişki sayesinde Derneğimiz canlandı, sektörümüz de destek verdi. 2007 yılında, Dernek Üyelerimizin katkıları ile ilk önce Perpa’daki 3 katlı yerimiz satın alındı. Daha sonra yine Dernek ve sektör üyelerimizin katkılarıyla, daha elverişli bir noktada olan İstanbul Esenler’deki bugünkü yerimizi aldı. Şu an çok merkezi bir yerdeyiz, metro

da geldiği için buranın önemi daha da artacak. Bunlar bize şunu gösterdi ki, sektörümüz aslında bir hareket, canlılık gördüğü zaman, destek vermeyecek, fedakarlık yapmayacak bir sektör değil. Yeter ki insanları iyi ve doğru işler yaptığınıza ikna edin, sıcak ilişkiler kurun.

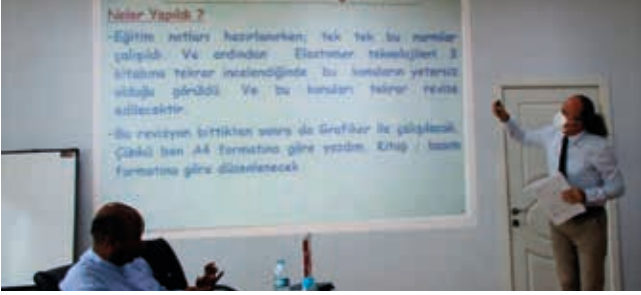


2006 dan 2021 yılına kadar geçen süre içinde kauçuk sektörü için çok güzel işler yapıldı. Kendi Kauçuk Sektör Fuarımızı oluşturduk, bu yıl 11. Fuarımızı yapacağız, Sn. Prof.Dr. Veli Deniz Beyin önerisi ve Sn.Nurhan Beyin yenilikçi fikirlere açık olması sayesinde Uluslararası Kauçuk Konferansı Örgütü IRCO’ya üye olduk. Ulusal ve 2018 de uluslararası olmak üzere kongreler gerçekleştirdik. Çok başarılı oldu, 2024 yılında Türkiye’de bir uluslararası kongreye ev sahipliği yapacağız. Bunun hazırlıkları içindeyiz. Bakanlıklarda Kauçuk Derneği biliniyor. Sektörel bir konu olduğu zaman bize başvuruluyor. Eski yönetimin çalışmaları ile devlet nezdinde etkili ve saygın bir yere geldik. İKMİB, Sanayi Odaları, TOBB ve diğer mesleki örgütlerde temsil gücümüz var. Derneğimiz bir STK olarak gayet başarılı ve şu an olabileceği en iyi yerde.



K.D.: Anlattıklarınızdan gayet başarılı bir Dernek devraldığınız sonucu çıkıyor. Bundan sonraki dönemde bu gelmiş olunan noktayı korumanın yanı sıra, Derneği getirmek istediğiniz noktaya ait hedefleriniz var mı?

K.D.Bşk.Sn. Fahriye Yüksel: Hepimizin kendi işleri, özel aile yaşamı var. Kendi işlerimiz zaten çok zaman alıyor, bunun dışında biz gönüllü olarak, sektörümüz ve ülkemiz için sivil toplum kuruluşlarına destek veriyoruz. Bunun için zaten az olan zamanımızı ayırıyoruz. Yapmak istediğimiz çok iş var, zaman sıkışıklığımız içinde bunlara yetişmeye çalışacağız. Çünkü biz gönüllü olarak bu yola çıkmış insanlarız. Başta şunu söyleyeyim, Sn. Nurhan Bey ve daha önceki yönetimin Derneğimizi getirdiği noktada tutmak dahi bizim için büyük bir başarı olacak. Çünkü yapılması gereken çok şey yapılmış ve yenilik olarak bize çok bir iş kalmış değil. Ancak yapılanlara katkıda bulunabiliriz.



Dernek yayınlarını, kauçuk konusundaki literatürü önemsiyoruz. Kauçuk teknolojisi diğer teknolojiler gibi çok hızlı gelişen bir teknoloji değil. Bu konuda Elastomer Teknolojisi 1-2-3 kitaplarımızı yenilemeye başladık, tekrar yayına alacağız. Bunun dışında, belki yakında kauçuk sektöründe kullanılan makineler ve hatlar ile ilgili kitap yayınlarımız olacak. Bunların hazırlıkları içindeyiz. Herkes yabancı dil bilmeyebilir ama şu anda bu konuda bilgi edinmek istiyorsanız ancak yabancı dil kaynaklarına başvurmak durumundasınız. Elastomerler, Kauçuklar, Kauçuk Makineleri konusunda kitap dizini oluşturabilirsek, bu yayınları sektörümüzün istifadesine sunmaya çalışacağız.



Sektörümüzde bulunan genç arkadaşlarımıza, aramızda daha çok yer vermek istiyoruz. Biz giderken görevi onlara teslim edeceğiz, bu son dakika olmamalı. Onlar aramızda bizler ile beraber yetişmeli, bir süre sonra, biz kenara çekilince onlar bizlerin yanında edindikleri tecrübe ve bilgi birikimi ile bu görevleri devralmalı. Önümüzdeki dönemde bunu çok önemseyeceğiz ve Genç Kauçuk Dernekliler grubu oluşturacağız. Sektördeki genç arkadaşlarımızı aramıza katıp, aktif hale getirmek, hedeflerimiz arasında olacak.



Derneğimiz 1988 yılında, kauçuk konusunda sektörel eğitim vermek için kuruldu. 33 seneyi aşkın bir süredir bu eğitimleri başarı ile veriyoruz ve bunu Pandemi döneminde de aksatmadık ve çok verimli eğitim çalışmalarımız oldu. Son toplantımızda konuştuk, bu eğitim işini telekonferans yöntemi ile daha teknik olarak nasıl yapabiliriz? Bu Pandemi bir süre daha devam edecek gibi görünüyor. Belki bir kamera sistemi alıp bu işi daha profesyonel yapacağız.



Kauçuk sektöründe literatür olarak ne yazık ki şu an yeterli değiliz ve yurt dışına bağımlıyız. 2018 yılında yaptığımız Kongremizde 200'ü aşkın konuşumumuzun, yarısı kulaklıkları çeviri ile konferansı dinlerken, geri kalan kısmı İngilizce olarak direkt dinledi. Bu gayet iyi bir oran. Bunu daha da artırmak isteriz. Yabancı dilde bilgi almak, hoşunuza gitsin veya gitmesin, bu kaçınılmaz bir gerçek, bundan kaçış yok. Yabancı dil bilen elemana sahip firmalar, yurt dışında kongre olduğu zaman elemanlarını gönderiyorlar. Bu tip çalışmaların günlüğü 300-500 Euro civarında. Biz sektörümüzün dil anlama kabiliyetini geliştirmek için belki çok basit düzeyde İngilizce eğitim ile kauçuk konularını, sektör mensuplarına anlatacağımız dersler düzenleyeceğiz. Telekonferans yöntemi çalışmalar yapmayı planlıyoruz. Çünkü dil bilmek ayrı, kauçuk literatürünü yabancı dilden takip etmek ayrı.

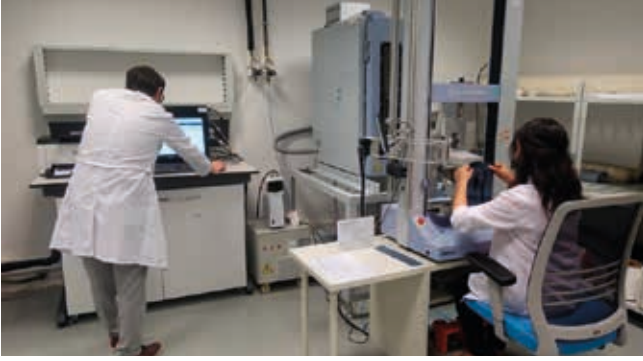


Bunun için sektörden talep gelmesi şart. Daha önce kauçuk makineleri için eğitim vermek istedik, yeterli talep gelmedi. Fuar döneminde de, Fuar Dernek Standında bu konuda eğitim verecektik, ücretsiz olduğu halde talep gelmedi. İnsanlar bu işler için büyük paralar verdikleri zaman mı iş kıymete biniyor, bilemiyoruz. Sektörümüzün dış dünya ile yabancı dilde iletişim kurabilme pratiğini artırmak için talep gelmesi durumunda, böyle bir çalışma yapabiliriz. Bu çalışmayı daha sonra uluslararası bir duruma getirip, telekonferans yöntemi ile, kauçuk konusunda yabancı ülkelere eğitim hizmeti verilebilir. Almanya'da böyle bir Enstitü var, şu an Avrupa için tek merkez. Bu tip 3 aylık canlı eğitim ve pratiği içeren kurslar için 15 bin Euro gibi ücretler alıyor. Biz çok daha cüzi ücretlere bu tip uluslararası eğitim çalışmaları düzenleyebiliriz.



K.D.: Bunlar güzel yenilikçi düşünceler umarım ileride hayata geçer. Şu an sektörün çok büyük bir talebine cevap verecek Mükemmeliyet Merkezi veya Kauçuk Enstitüsü gibi isimler ile adlandırılan bir yapıya ihtiyacı var. Sn. Nurhan Kaya Bey bu konuda bir çalışma başlatmıştı, siz bu konuda çalışmalarını devam ettirecek misiniz?

K.D.BŞK.SN. FAHRİYE YÜKSEL: Bu konuda bayrağı devraldık, bu koşuyu devam ettireceğiz ama çok ağır bir yük aldığımızın da farkındayız. Akredite testler, eğitim, yetişmiş insan gücü, Ar-Ge ve diğer konular benim işletmemin de ve inanıyorum ki sektörümüzdeki % 90 işletmenin de acil ihtiyacı. Her firma ayrı ayrı laboratuvar kuruyor eleman tutuyor, bu işler için büyük paralar harcıyor. Firmaların işi Ar-Ge yapmak mı, üretim yapmak mı? Firma kendine özel Ar-Ge yi yaptıramadığı için, kendi işi yanında, ek olarak bu iş ile ilgileniyor. Bu firmalara bir külfet. Yetişkin eleman ve test cihazları büyük bir mali külfet. Bu işin tek elden yürütülmesi firmalara büyük fayda sağlar.



Bunun dışında stratejik bir olay akredite raporu veren kuruluşlar. Kendi işinizi kendiniz yapamazsanız, testlerinizi yurt dışında akredite laboratuvarlarda yaptırmak zorundasınız. Deprem izolatörleri yapan firmalar var fakat ürünlerini satmaları için akredite bir kuruluştan rapor almaları gerekiyor. Bu kuruluş İtalya'da, numune gönderiyorsunuz, bunun geri dönüşü 1.5 yıl. Kıbrıs Harekatı sırasında savaş uçaklarımızın lastikleri yurt dışından geldiği için uçak kaldıramamıştık. Bu ihtiyaca cevap vermek için PETLAS kuruldu. Lastik çok stratejik bir ürün. Eskiden savunma sanayinde, % 18 olan yerli üretim, bugün % 70 lere çıktı. Ürünlerin NATO standartları ile uyumlu olması için Hollanda'da akredite bir kuruluştan olur test raporu almanız gerekiyor. Siz İHA-SİHA örneğinde olduğu gibi dünyada olmayan bir ürün veya parça geliştiriyorsunuz ama bunun NATO standartlarını karşılamak için akredite raporu alınması gerekli. Bunu Hollanda'ya teste gönderdiğiniz zaman, test merkezi diyor ki; "bize testler için bu konudaki Know-How" gönderin. Siz savunma sanayii gibi stratejik bir alanda, onca uğraşıp geliştirdiğiniz ürünün bilgisini yabancılar ile paylaşıyorsunuz. Sizin savunma sanayi sırlarınız, bu bilgi oraya ulaştıktan sonra ne olur, hepimiz tahmin edersiniz!.. Bu konu, acilen çözülmesi gereken stratejik öneme haiz bir konudur.

Elimizde Dernek olarak bir birikim var, bununla ilgili Kauçuk Teknoloji Enstitüsü konusunda bir çalışma yapmak istiyoruz ama bunlar maddi olarak bizi çok aşan konular. Devlet bina desteği vermiyor, ekipmana ciddi yardımları var

ama bina yoksa ekipmanı nereye koyacaksınız? Geçen gün İkitelli bölgesinde bir yangın oldu ve Kauçuk Derneği olarak buradaki meslektaşlarımızı ziyarete gittik, destek vereceğimizi söyledik. Arkadaşlarımızdan birisi şu ifadede bulundu, "yangından hasar gördüğü için belki binamıza devlet yıkın diyecek, yeniden yapmak için en azından 3 milyon TL paraya ihtiyaç var. Kiralık yer baktık, 1000 metrekare yer için 9 bin USD aylık kira talep ediliyor". Sektörümüzün sanayicimizin bu tip yer problemi var. Yaptığımız işler çok kazançlı işler değil. Eskiden alınmış yerler var. Bugün kazancımız ile ne bu tip binalar yaptırabiliriz, ne de bu kiralaları verebiliriz. 500 metrekare civarındaki yerlere, en az 3-4 bin USD paralar talep ediliyor. Sanayicinin ciddi yer problemi var.



Yerli oto üretimi, yerli silah üretimi, bu konuda güzel çalışmalar var. Peki ama bunlar da kullanılacak kauçuk aksam nerede üretilecek? Her araçta % 7-8 kauçuk aksam var. Türkiye coğrafi konumu sebebi ile hızla Avrupa'nın otomotiv ve beyaz eşya üretim merkezi haline gelirken, neden aynı zamanda kauçuk üretim merkezi haline gelmesin? Şu anda biz kauçuk üretiminde, ülke olarak 7. sıradayız, neden ilk sıralara çıkmayalım? On sene evvel bu ülkede İHA-SİHA üretimi yoktu, dışarıdan alıyorduk, onlar da arıza yaptığı için kullanamıyorduk. Son yıllarda devletin desteği ile bu alanda dünyada ilk dörde girdik. Devlet sektörümüze gerekli desteği verirse, bu ülkenin insanının zekası, çalışkanlığı, hırslı ve azmi ile inanıyoruz ki, biz kauçuk üretimini uçururuz ve çok daha ön saflarda bir yere getiririz. Yeter ki bize imkan tanınsın. Yoksa sizin insanınız yurt dışına gider, aşığı orada üretir, siz de ülke olarak Almanya'nın ürettiği aşığı para ile satın alırsınız. Yerli oto üretirsiniz fakat ona paralel kauçuk aksam üretiminin de artması gerekiyor. Yerli üretim yetişmeyince veya pahalıya gelince contasını yurt dışından getirirsiniz. Yurt dışından bir ambargo uygulandığı zaman otomotivdeki çip krizi gibi felç olursunuz. Üretiminiz durur.



Bizim Kauçuk Sektörü ve Derneği olarak şöyle bir hayalimiz var, üstüne basarak söylüyorum, biz yaparız veya yapacağız demiyoruz ama devlet bize destek sağlarsa, biz yol gösterici olur ve gerçekleşmesini sağlarız. Türkiye'nin bugün çok önemli bir ihtiyacı Kauçuk İhtisas Organize Sanayi Bölgesi. İçinde kauçuk sektörü dışında hiçbir meslek dalının olmayacağı, sadece kauçuğa hitap eden bir bölge. Sanayi bölge ve çarşılarında, kiralar yüksek. Siz vermeyi kabul etmeniz dahi site yönetimleri her yerde işyeri açmanıza müsaade etmiyor, yangın tehlikesinden dolayı ancak belli yerlerde açabiliyorsunuz. Sabıkalı bir sektörüz ve sığıntı gibi, sağlık koşulları iyi olmayan, yeterli yangın söndürme önlemleri olmayan yerlerde var olma mücadelesi sürdürüyoruz.

Devlet bize sahip çıkarsa, destek verirse, sektörün tüm ihtiyaçlarını karşılayacak bir Kauçuk İhtisas Organize Sanayi Bölgesi açmak isteriz. Bu Sanayi Bölgesinin merkezinde, Kauçuk Enstitüsü, Kauçuk Meslek Lisesi ve Üniversitesi, okuyan öğrencilerin ve gelen konuklarımızın eğitim alacakları derslikler olacak. Öğrencilerin, Enstitümüzde ders almaya gelenlerin, konuklarımızın kalabileceği, barınma ihtiyacını karşılayacak otel, yurtlar, apartlar olacak. Belki bir fuar alanı, kongre, konferans merkezi, sosyal tesisleri olacak. Sektörün test ihtiyacını karşılayacak ulusal ve uluslararası geçerliliği olan, test ve akredite merkezi bulunacak. Bu alanlar sitenin merkez yerinde olur, yan taraflarında, hırdavat, yedek parça ihtiyacını karşılayacak satış dükkanları ve lokantalar. Çevresinde de merkezden, küçükten büyüğe doğru, küçük işletmeler, orta boy ve büyük boy işletmeler olacak. Bu Sanayi Bölgesinde, kauçuk aksam üreten, büyüklü, küçüklü çok sayıda kuruluş olacak. Çıkan geri dönüşümleri toplayıp, hammaddeye çeviren geri dönüşüm firmaları. İstenilen talebe uygun hamur karışımları üreten firmalar. Torna, tesviye ve kalıp, soğutma, havalandırma, makine tamir, bakım atölyeleri. Kauçuk ticareti yapan firmaların kullanabileceği, depo alanları olan bir bölge bulunacak. Meslek Lisesi ve Üniversitede okuyan öğrenciler işletmelerde pratik eğitim alacak, her türlü test, Ar-Ge çalışması Enstitüde yapılacak. Bu hayalimiz gerçekleşse, Türkiye'nin kauçuk sektörünü uçuracak çok değerli bir proje olur.

Şimdilik güzel bir hayal aşamasında olan bu iş için, devletin bize hazine arazilerinden arsa sağlaması gerekli. Sonra projeyi TOKİ üstlenip bu işlere sanayiciyi hiç bulaştırmadan binaları yapıp vermeli. Düzenli mimarili bir proje, modern ve yangın söndürme sistemleri ayarlanmış. Bugün işyerlerimize yangından dolayı sigorta yaptırıyoruz. Düşük ücret ile kamu arazilerinden yer gösterilebilirse, kurulacak bölge, otomotiv firmalarına yakın, Trakya veya Gebze Bölgesinde

olabilir. Biz bunu devletten hibe olarak da istemiyoruz. Yeter ki bize fahiş olmayan fiyatla devlet arazisi sağlansın. TOKİ yapım maliyetleri üzerinden rant gözetmeden halka olduğu gibi bize de bina versin. TOKİ halkın oturduğu evler yapıyor da, bu insanlar nerede çalışacak? Bu da toplumsal bir ihtiyaç değil mi? Sanayici de maliyet bedelini 10 yıla bölerek kira öder gibi geri ödeme imkanları sunulmalı. İçinde yer alacak firmalara da, sektör içindeki geçmişine bakarak,



Kauçuk Derneği karar vermeli. Rant için yer alımının önüne geçilip, zaten üretimi olan firmalar yer almalı. Biz bunların hepsini iyi tanıyoruz. Sektörümüzün, kilo başı 5 USD'a yaklaşan ihracat bedeli ile ne kadar kazançlı bir sektörü olduğu ortada. Cumhurbaşkanlığı kararnamesi ile geçenlerde Ford Otosan'a büyük imkanlar tanındı. Devlet isterse böyle hayırlı bir proje için bize de yardım eder. Böyle bir proje hayalimiz için devlet elimizden tutarsa, bu proje gerçekleşirse, kauçuk sektörü Türkiye ve dünyada ilk sıralara ilerler. Türkiye Avrupa'nın kauçuk üretim, bilgi, teknoloji üstü

olur. Yine üstüne basarak söylüyorum, biz böyle bir projeyi yapacağız, yaparız demiyoruz, bunlar bizi çok aşan işler ama devlet elimizden tutar, katkı sağlarsa, yol gösterip gerçekleşmesini sağlayacağımıza söz veriyoruz.



K.D.: Güzel bir proje umarım bu hayaller gerçek olur, çünkü her proje ilk başta bir hayal ürünüdür. Türkiye'nin kauçuk sektörünü nasıl görüyorsunuz, bu konuda görüşlerinizi alabilir miyiz?

K.D.BŞK. SN.FAHRİYE YÜKSEL: Yurt dışına çıkıp başka ülkelerin insanlarını tanıyanlar bizim insanımız ile karşılaştıkları zaman şunu görürler ki, bizim ülkemizin insanı, zekidir, çalışkandır, azimlidir, hırslıdır ve başka ülke insanlarından farklıdır. Bizlerde tek noksan olan olay organizasyon yeteneği. Bizde bu yeterli olmadığı için, insanımızın yurt dışına gider, orada bir fabrikada, üretimin önemli parçası olur, sonra biz o ülkede üretilen parçaları büyük paralar vererek satın alırız. Biz ülke olarak kauçuk sektöründe ileride bir yerdeyiz fakat istenilen noktada değiliz. Bizim özelliğimiz özellikle Avrupa'nın fasoncusu olmak!.. Ülkemizde kendi adımıza geliştirildiğimiz bir parça yok, marka yok, araç yok. Bunları yapan yabancı firmalara fasonculuk yapıyoruz.

Röportaj

Bunun tam tersine çevrilmesi gerekli. Biz kendi markamız ile dünyaya kauçuk aksam üretmeliyiz. Dünyadaki modelleri kopyalamak değil de, kendi AR-Ge çalışmalarımız ile yeni ürünler ortaya koymalıyız. Avrupa otomotiv sanayisinin fasoncusu olmak yerine, çok yüksek miktarlarda araç üretip, kendi ülkemizin otomotiv sektörünün tedarikçisi olmalıyız. Yurt dışına kilosu 8-10 dolarlara kauçuk aksam değil, daha yüksek paralardan otomotiv ürünü olarak araç satmalıyız. Bu da daha önce bahsettiğimiz ürün geliştirme, araştırma ile ilgili bir merkezin oluşmasından ve yetişmiş insan gücünden geçiyor. Bugün fazla hayal kuramıyoruz, bırakın yetişmiş insan gücü, kauçuk sektöründe sanayicilerimiz bugünlerde çalışacak düz işçi bulamıyor.



K.D.: Türkiye kauçuk konusunda ileri bir ülke olmasına rağmen, bir takım lastik kauçuk aksam hala yurt dışından geliyor. Mesela sıvı ilaçlardaki lastik tapanlar gibi. Bugünlerde aşı üretilirse milyonlarca conta ya ihtiyaç olacak ve yurt dışına para gidecek. Bu tip, Türkiye’de üretilmeyen kauçuk aksamın üretilmesi konusunda Dernek olarak çalışmalarınız olacak mı?

K.D.BŞK.SN. FAHRİYE YÜKSEL: Türkiye bunları çok kolay başarabilecek bir ülke. Bu tip yurt dışından gelen parçalar varsa, ya sektörümüz farkında değil ya da devlet kanalı ile ağır yönetmelikler çıkarılmış, sektör yanaşmak istemiyor. İlaç lastik tapası önemli bir konu, yarın yurt dışından; “Türkiye’ye ambargo var kauçuk ilaç tapası vermiyoruz” derseler senin ilaç üretimin durur. Son yapılan aşılarda neredeyse yüz milyon tapa kullanıldı, keşke bu aşığı biz yerli üretip, tapasını da biz yapsaydık. Bunlar olmayacak işler değil ama gayret gerektiriyor. Benim işletmemde devreye aldığım Soğuk Kaplama (CN) Kauçuğu bir örnek. Daha yapılacak çok konular var, mesela kauçuk deprem izolatörleri. Türkiye 1. derecede deprem kuşağında, bunların yeni yapılan binalarda kullanılması sağlanmalı ve biz bu konuda tüm dünyaya satış yapan bir ülke olabiliriz. Bazı konularda çok iyiyiz, konveyör bantlarında en az yirmi, TIR dorse körüklerinde otuza yakın firmamız var ve dünyaya hitap ediyoruz. Keza oto cam fitilleri, hortum, beyaz eşyaya körük lastikleri konularında da iyiyiz. Deprem izolatörü gibi katma değeri yüksek ürünlerde de, dünyaya hitap edebiliriz. Elbette bu konuda sektörümüzü teşvik edecek, önünü açacağız, elimizden geleni yapacağız.



K.D.: Pandemi süreci, size göre Türkiye’nin kauçuk sektörünü nasıl etkiledi?

K.D.BŞK.SN. FAHRİYE YÜKSEL: Hepimizi üzen bir dönem, hala devam ediyor, gün geldi kapanmalar oldu, işletmelerimiz durdu, yakın arkadaşlarımız öldü. Dünyaya baktığımız zaman, üretim noktasında bizim ülkemiz, insanı sayesinde başarılı bir sınav verdi. Avrupa kapanıp, üretimi kısarken, hayat boşluk tanımaz, onların bıraktığı boşluğu biz tamamladık. Hastalıktan dolayı üretim azalması yaşanması gerekirken, geçen sene ve bu senenin verilerine bakıyoruz, üretimi katladık. Krizi fırsata çevirebilmek önemli. Bu dönem ülkemiz sanayicileri ve kauçuk sektörü için tam bir fırsat oldu. Kaybettiklerimize de Allah’tan rahmet diliyoruz, bunlar çok üzücü olaylar ama her şeye rağmen hayat devam ediyor.



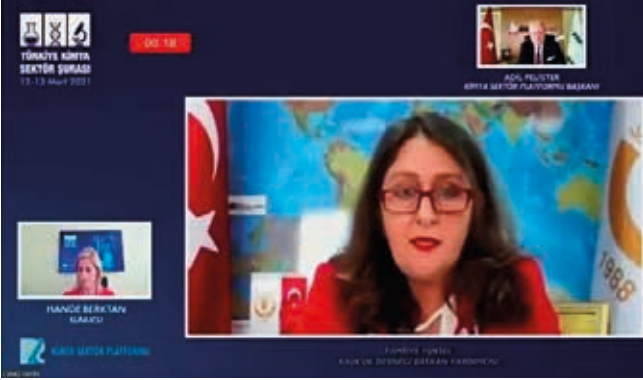
K.D.: Türkiye Kauçuk Sektörünün önemli sorunları sizce nelerdir?

K.D.Bşk.Sn. Fahriye Yüksel: Daha önce yeri geldi bahsettik, kauçuk teknoloji merkezi olmaması, sanayicilerin yer ve eleman problemi, bunların yanı sıra bizim elimizi ayağımızı bağlayan, çok yüksek girdi maliyetleri. Bunlar bizim uluslararası alanda ihracat şansımızı ciddi kısıtlıyor. Yağlar konusu çok önemli, sahte yakıt yapımında kullanıldığı için, gelen haksız ÖTV ve ayrıca gelen bir de çevre fonu var. Yağ fiyatı yakıtı geçti. Yüksek elektrik ve akaryakıt maliyetleri, işçilik ücretlerini de sayabiliriz. Avrupa’da Polonya’dan, Bulgaristan’a kadar olan bölgede dahi işçilik saat ücretleri bizim çok altımızda. Maliyetlerimiz dünya fiyatlarının üstünde. Bu sektörümüzün rekabet şansını çok ciddi azaltıyor. Geçenlerde yurt dışından gelen, atıklardan elde edilen hammaddelerimize kısıtlamalar geldi. Bir kısmını kaldırttık, bir kısmında yasak hala devam ediyor. Hammaddede, yerli üretim yok, yarın Türkiye’ye bir hammadde ambargosu uygulansa üretimimiz tamamen durur. Ben yeni ürettiğim Soğuk Kaplama (CN) Kauçuğu için patent almaya kalktım, inanılmaz bürokrasi ile karşılaştım, bürokratik engeller çok. Bunlar bizlerin hızını yavaşlatan engeller.



K.D.: Sizin döneminizde sektörün bu problemlerini çözmek için Kauçuk Derneği olarak neler yapmayı düşünüyorsunuz?

K.D.BŞK.SN. FAHRİYE YÜKSEL: Daha önce olduğu gibi bu konularda, bundan sonra da sektörün yanında olmaya devam edeceğiz, tabela veya kartvizit Derneği olmayaacağız. Sektörün tıkandığı noktalarda devlet kanalında girişimlerde bulunduk. Bazılarından sonuç aldık, bazılarından alamadık. Yağlardaki haksız fiyat artışı ile senerlerce uğraştık, kaldırtmak yerine aksine çevre vergileri geldi ama biz bu konuda çok mücadele ettik ve devam edeceğiz. Atıklardan elde edilen hammaddelerin ve ÖTLerin Türkiye'ye gelişinde problem yaşandı. Bu konuda çalıştık, bazılarını kaldırttık. Kalkmayanlar için mücadeleye devam edeceğiz. Düzgün yapılan bir geri dönüşüm, ülkeye zarar değil yarar ve kazanç getirir. Çevreye karşı duyarlıyız. Önümüzdeki günlerde AB ülkelerinden yeşil kuşak projesi çerçevesinde, çevre vergileri gelecek. Bu konuda sektörü hazırlamaya çalışacağız.



K.D.: Devlet ile sektör arasında aracı bir sektörel bir dernek olarak Kauçuk Derneği'nin bugün gelmiş olduğu noktada, konumunu nasıl görüyorsunuz?

K.D.BŞK.SN. FAHRİYE YÜKSEL: Sektörümüzün problemlerinin çözümü için hep yanında olduk. Bazı Dernek üyelerimizin karşı çıktığı olaylarda dahi, bize üye olmayan sektör firmalarının lehine karar aldırma için geçmiş dönemde devlete sıkça gittik. Bu dönemde de, bu çizgimizi devam ettireceğiz. Sektör firmalarımız bir sorunla karşılaştıkları zaman, devlete gittikleri takdirde onlara deniyor ki, "tek tek gelmeyin, toplu olarak gelin, tek gelerseniz bu sadece sizin çıkarlarınıza, lehinize karar aldırma için geldiğiniz anlamında değerlendirilir, bu konunun tüm sektörü ilgilendiren bir problem olduğunu bilmeliyiz ". Bu durum şunu gösteriyor ki, sektörel

sorunların çözümünde Kauçuk Derneği sektör ile devlet arasında önemli bir arabulucu ve köprü. Sektörün sözcüsü durumunda. Çevre, ithalat, ÖTV, çevre vergileri gibi sektöre problem olan konularda, bize her talep geldiğinde devlete gittik, problemleri aktardık. Devlet ve bakanlıklar hayata geçirecekleri projeler konusunda, bizi davet ettiler. Her toplantı davetine icabet ettik, katıldık ve sektörün haklarını koruduk. Gün geldi Rekabet Kurumu bizden görüş istedi. Uyuşmazlıklarda Adalet Bakanlığı bizden görüş aldı. Bu konuda devlet tarafından tanınan ve ciddiye alınan bir yapımız var. Biz yaptıklarımızı bugüne kadar medyaya yansıtamadık. Çok iş yapıldı, kimsenin haberi olmadı. Bunun ciddi bir noksanlık olduğunu düşünüyoruz, bu konuda da çalışmalarımız olacak.



K.D.: Türkiye Kauçuk Sektörünün uluslararası alanda tanıtımı konusunda hedefleriniz, planlarınız var mı?

K.D.BŞK.SN. FAHRİYE YÜKSEL: Bunu çok önemli görüyoruz, uluslararası ziyaretçilerin geldiği bugüne kadar on fuar yaptık. 2006'da 400 metrekare ile başladık, son fuarımızda 5 bin metrekareye yaklaştık. Nüfus başına düşen metrekare hesabıyla bu konuda dünyada ilk sıradayız. Ayrıca bugüne kadar yabancı katılımcıların da katıldığı uluslararası kongreler düzenledik. 2018 RubberCon Kongremiz de gayet büyük ve yoğun katılımı oldu. 2024 yılında ülkemizde IRC adı altında büyük bir Uluslararası Kauçuk Konferansı düzenleyeceğiz. Şimdi Fuar yoğunluğumuz var, Ekim ayında Fuar bittikten sonra bu Kongreye hazırlanacağız. Amacımız Türkiye'nin uluslararası alanda tanıtımını yapmak. Bunun dışında sektörel fuarlara Kauçuk Derneği olarak katıldık, bundan sonra da katılacağız. Toplu olarak fuar ziyaretleri yaptık, devam edeceğiz. Başka ülkelerin Kauçuk Derneklerini, meslek örgütlerini ziyaret ettik, yine edeceğiz. Uluslararası ilişkileri canlı tutacağız.



K.D.: Bu yıl Ekim ayında yapılacak Kauçuk Fuarını nasıl değerlendiriyorsunuz?

K.D.BŞK.SN. FAHRİYE YÜKSEL: Pandemi tedirginliği her ülkede var. Bu yüzden Fuarımızı iki defa ertelemek zorunda kaldık ama daha fazla ertelemeyeceğiz. Bunun bir miktar yurtdışı ziyaretçilerinin katılımlarına etkisi olabilir ama ülkemizde yapılan geçtiğimiz fuarlarda, çok sayıda yabancı ülkeden, binlerce kişi geldi. Hastalığa rağmen hayat devam ediyor. Hastalık tam geçmedi ama Fuarımızın bir daha ertelenmesinin uygun olmadığını düşündük, yapacağız. Zor şartlarda olsa da, bu Fuarı yapacağız. Çin, Hindistan, Avrupa'da şu an fuarlar yapılamıyor, bunun da bizim Fuarımıza avantaj sağlayacağını düşünüyorum.



K.D.: Türkiye'de sivil toplumculuk konusunda ne düşünüyorsunuz, sizin bu alana yaklaşımınız nasıl oldu?

K.D.BŞK.SN. FAHRİYE YÜKSEL: Ne yazık ki, ülkemizde sivil toplumculuk çoğunluk tarafından gereksiz bir angarya olarak görülüyor. Avrupa'da 1 kişi 5 tane STK'ya üye olurken, ülkemizde 5 kişi 1 tane STK'ya üye değil. Bu yüzden Avrupa ileride, biz gerideyiz. İçinde yaşadığımız toplumun kalkınması, çocuklarımızın istikbali için, gönüllü fedakarane çalışmalar ortaya koymak, bir angarya değil, milli bir görevdir!!! Ben hayat boyu sürekli sivil toplum çalışmalarının içinde oldum ve iş yoğunluğum, zaman azlığıma rağmen destekledim. 8 yıldır İstanbul Sanayi Odasında kauçuk sektörünü temsil eden 32. Komitede görev yapıyorum. Üç yıldır da bu Komitenin Başkanlığını yapıyorum. PLASFED'de bir dönem Başkan Yardımcılığı yaptım, Kauçuk Derneğinde de 6 yıldır Başkan Yardımcısıyım. Kauçuk sektörü

mensuplarına sesleniyorum; "geliniz gücümüzü, sektörümüzün çatı örgütü olan Kauçuk Derneği olarak birleştirelim". Bize işiniz düştüğü zaman, devlet ile aranızda problem olduğu zaman gelmeyin. Daha öncesinde gelin, hep beraber hareket edelim.



K.D.: Sn. Fahriye Hanım bu röportaj ile sizi tanıdık, sektöre, olaylara bakış açınızı öğrendik. Hepsi çok değerli yenilikçi fikirler. Verdiğiniz değerli bilgiler için size teşekkür ediyor, yeni görevinizde başarılar diliyoruz.

K.D.BŞK.SN. FAHRİYE YÜKSEL: Bu röportaj ile sektöre kendimi, görüşlerimi ifade etme imkanı sağladığı için Kauçuk Dergisine ben teşekkür ediyorum. Değerli büyüklerimizden devraldığımız görevi, ben ve yönetimdeki arkadaşlarımız, başarı ile yürütmeye çalışacağız. Sonra biz de, peşimizden gelen genç nesillere bu görevi devredeceğiz. İleride gençlerimizin, Derneğimize bizden daha çok şeyler katacağına inanıyorum. Bizim kuşağımız bilgisayar ile kaç yaşında tanıştı, Z kuşağı tablet ile kundakta tanışıyor. Elbet onlar bizden ileride olacaklar. Bize düşen, daha şimdiden genç kuşaklara aramızda yer verip yetişmesini sağlamak. Sektörümüzden bizlere destek bekliyoruz. Sektörümüzün desteği olduğu takdirde, biz güçlü ve başarılı olacağız. Bu yazımızı okuyan tüm değerli okuyucularınıza da, ilgilerinden dolayı teşekkürlerimi sunuyorum.





DERLEYEN; Behlül METİN

İKMİB: KİMYA SEKTÖRÜNÜN AĞUSTOS AYI İHRACATI 2 MİLYAR DOLARI AŞTI

İKMİB: Kimya sektörünün Ağustos ayı ihracatı 2 milyar doları aştı. İKMİB'in açıklaması şöyle: İstanbul Kimyevi Maddeler ve Mamulleri İhracatçıları Birliği (İKMİB) verilerine göre, kimya sektörünün Ağustos ayı ihracatı 2 milyar 50 milyon dolar oldu. Sektörün ihracatı, geçen yıl Ağustos ayına göre yüzde 48,98 arttı. Bu yıl sekiz aylık dönemde yapılan kimyevi maddeler ve mamulleri ihracatı ise yüzde 38,56 artışla 15,95 milyar dolar oldu. Kimya sektörünün Ağustos ayı ihracat rakamlarını değerlendiren İstanbul Kimyevi Maddeler ve Mamulleri İhracatçıları Birliği (İKMİB) Yönetim Kurulu Başkanı Adil Pelister, "Türkiye ekonomisi ikinci çeyrekte yüzde 21,7 ile rekor bir büyüme gerçekleştirdi. Net ihracatın büyümeye en çok katkı verenlerden olduğunu görüyoruz. Üretim, ihracat ve yatırımlar ile büyümek ülkemizin büyüme stratejisi olduğu kadar sürdürülebilirlik bakımından da önem taşıyor. Kimya sektörümüz de ülkemizin ekonomisine, ihracat artışına en büyük katkı sağlayan ikinci sektör konumunda. Sektörümüzün ikinci çeyrekte kapasite kullanım oranı geçen yıl ortalama yüzde 67,93 iken bu yıl ortalama yüzde 74,66 oldu. İkinci çeyrekte Mayıs ve Haziran aylarında ihracatta lider konuma yükseldik. Ağustos ayında ise ihracatımız geçen yıla kıyasla yaklaşık yüzde 50 artarak 2 milyar doları aştı. Ağustos ayı kapasite kullanım oranı ortalama yüzde 73'ün üzerinde gerçekleşti. İlk sekiz aylık dönemde ise yaklaşık 16 milyar dolarlık ihracat gerçekleştirdik. Bu dönemde ihracatımız yüzde 38,56 büyüdü. Ağustos ayında alt sektörlerimizde en çok ihracat yapılan ürün grupları "plastikler ve mamulleri", "mineral yakıtlar, mineral yağlar ve ürünleri" ve "anorganik kimyasallar" olmak üzere ilk üç olarak sıralandı. Ağustos ayında en çok ihracat yaptığımız ülke sıralamasında Hollanda, ABD ve Irak ilk üçte yer aldı. Kimya ihracatımızın güçlü performansını sürdüreceğini öngörüyor ve yıl sonunda yeni bir rekora ulaşmayı bekliyoruz" dedi.

Hollanda, Ağustos ayında en çok ihracat yapılan ülke oldu. Ağustos ayında Hollanda'yı takip eden ilk onda yer alan diğer ülkeler ise ABD, Irak, Almanya, İngiltere, Belçika, İtalya, Yunanistan, İspanya ve Azerbaycan-Nahçıvan oldu. Ağustos ayında ilk 10 ülke arasında en çok artış yüzde 224,57 ile Hollanda'da oldu. Ağustos ayında Hollanda'ya yapılan kimya ihracatı 138 milyon

534 bin dolar olarak gerçekleşti. Geçen yıl aynı döneme kıyasla yüzde 224,57 arttı. Ağustos ayında Hollanda'ya en çok "mineral yakıtlar, mineral yağlar ve ürünler", "plastikler ve mamulleri", "anorganik kimyasallar", "uçucu yağlar, kozmetikler ve sabun" ve "kauçuk, kauçuk eşya" ihraç edildi. 2021 yılı Ocak-Ağustos döneminde en çok kimya ihracatı yapılan ülkeler ise sırasıyla Hollanda, Almanya, ABD, İtalya, Irak, Yunanistan, İspanya, İngiltere, Belçika ve Romanya olarak ilk onda yer aldı. Ağustos ayında en çok "plastikler ve mamulleri" ihracatı gerçekleştirildi. Ağustos ayında kimyevi maddeler ve mamulleri ürün gruplarında plastikler ve mamulleri ihracatı, 775 milyon 474 bin dolarla kimya ihracatında ilk sırada yer aldı. İkinci sırada 362 milyon 332 bin dolarlık ihracatla mineral yakıtlar, mineral yağlar ve ürünler yer alırken, anorganik kimyasallar ihracatı 162 milyon 781 bin dolarla üçüncü sırada yer aldı. 'Anorganik kimyasalları takiben ilk onda yer alan diğer sektörler ise, 'eczacılık ürünleri', 'kauçuk, kauçuk eşya', 'uçucu yağlar, kozmetikler ve sabun', 'boya, vernik, mürekkep ve müstahzarları', 'organik kimyasallar', 'muhtelif kimyasal maddeler' ve 'yıkama müstahzarları' oldu. Ağustos ayında alt sektörlerde en çok ihracat artışı yüzde 137,37 ile organik kimyasallar sektöründe gerçekleşti.

Kaynak; İKMİB



DOĞAL KAUÇUK ÜRETİMİ İÇİN ALTERNATİF DOĞAL ÇÖZÜM

Karahindibadan üretilen kauçuk ve "lastik fabrikasının yanında ekim alanı" gerçekleştirildi. Continental'in toplum tarafından daha çok bilinen sürdürülebilirlik faaliyetlerinden biri "karahindibadan üretilen lastiktir". Şirket bu alanda Fraunhofer Moleküler Biyoloji ve Uygulamalı Ekoloji Enstitüsü İME ile işbirliği içerisinde. Amaç, karahindiba köklerinden elde edilen doğal kauçuğun (ham kauçuk), yağmur ormanlarından elde edilen doğal kauçuğun yerini ticari anlamda almasıdır. Gıda ürünleri için uygun olmayan arazide dahi karahindiba yetiştirilebilir, yani Merkezi Avrupa'da "lastik tesisleri haricinde ekili alan" hem ekonomik, hem de ekolojik açıdan mantıklı bir yaklaşımdır. Kısa taşımacılık mesafeleri CO2 emisyonunda ciddi bir düşüşe yol açarken, yağmur ormanlarındaki kauçuk ağaçlarının monokültürü azaltılabilir ve lastik üreticileri global kauçuk piyasasının dengesiz fiyatlarından kendilerini bir ölçüde koruyabilir. Bir otomobil lastiği kauçuğunun yüzde 10 ila 30'unun kauçuk ağacından (Hevea brasiliensis)

Sektörden Haberler

geldiği düşünülürken, bu durumun faydaları oldukça açıktır.

Yenilenebilir olmasının yanı sıra kauçuktan daha sürdürülebilir bir bitki olan karahindiba, lastik fabrikalarına yakın yerlerde yetiştirilerek nakliye mesafelerinin kısaldığına, böylelikle de CO2 emisyonlarının düşürmeye katkı sağlayacak. Dünyanın en büyük uluslararası lastik ve orijinal ekipman tedarikçilerinden Continental'ın artan kauçuk talebine ekolojik, ekonomik ve sosyal bir alternatif geliştirmek için hayata geçirdiği "Karahindiba Kauçuk Projesi", lastik üretiminde sürdürülebilir ve organik çağı başlatıyor. Her iklim koşulunda yetişen ve toprak konusunda da seçici davranmayan karahindibadan kauçuk üreten Continental, Almanya'da laboratuvar ölçeğinde sürdürdüğü çalışmaları artık endüstriyel boyuta taşımaya hazırlanıyor. Karahindiba üretimi de yapan Continental, önümüzdeki 4 yıl içerisinde 15 hektarlık üretim sahasını da 800 hektara çıkarmayı planlıyor.

Mucize bitki karahindiba, hızla yok olan yağmur ormanları için de umut vaat ediyor. Lastik üretiminde kullanılan doğal kauçuk yenilenebilir bir ürün olsa da sürdürülebilirlik açısından pek gelecek vaat etmiyor. Çünkü yalnızca Ekvator bölgesinde, kauçuk kuşağı olarak belirlenen bir bölgede yetişen kauçuk ağacının işlemeye uygun lateks vermesi için 7 yıl gibi bir süre geçmesi gerekiyor. Bu yüzden de sürekli artan küresel talebi karşılamak için Asya, Afrika ve Güney Amerika'da büyük monokültürler yaratılarak, yaşlı ormanlar yok ediliyor. Almanya'da Fraunhofer Moleküler Biyoloji ve Uygulamalı Ekoloji Enstitüsü işbirliği ile karahindiba üreten Continental, hem kauçuk hammadde pazarına bağımlılığını azaltmayı, hem de tropikal bölgelerdeki kıymetli yağmur ormanlarının yok edilmesine engel olmayı planlıyor. Kauçuk ağacı, sadece Asya'da on milyon hektarın üzerinde bir monokültürü kapsarken; karahindiba her iklim ve toprak koşulunda kolaylıkla yetiştirilebiliyor. Genetik mühendislik kullanmak istemeyen Continental, karahindiba yetiştiriciliğini de geleneksel şekilde gerçekleştiriyor.

Ödüllü "Taraxagum"

Geçtiğimiz yıllarda, Continental ve proje ortakları olan Fraunhofer Moleküler Biyoloji ve Uygulamalı Ekoloji Enstitüsü IME ile Quedlinburg merkezli Julius Kühn Enstitüsü ve Parkstätten merkezli bitki yetiştiricisi, ESKUSA Taraxagum Projesi için şimdiden üç ödüle layık görüldü. Bu ödüller, kurum dışından uzmanların da karahindiba köklerinden elde edilen doğal kauçuğun sanayileştirilmesini oldukça vaat edici bir girişim olarak gördüklerini gösteriyor. Taraxagum Projesi ortaklarının adına Continental, Automechanika Fuarı'nda 2016 İnovasyon Ödülüne layık görülmüştü. 2015 yılında, Continental, Fraunhofer Moleküler Biyoloji ve Uygulamalı Ekoloji Enstitüsü IME ile birlikte prestijli Joseph von Fraunhofer ödülünü alırken 2014 yılında aynı proje GreenTec Ödülünü kazanmıştı.

Kaynak; Continental



DAĞALTI KAUÇUK K PLUS 2021 FUARINDA SEKTÖR İLE BULUŞACAK

2021 Kauçuk Fuarında tekrar sektör ile buluşmaya hazırlanan Dağaltı Kauçuk A.Ş. 1980 yılında Ali Rıza Dağaltı liderliğinde kauçuk sektörüne katılmış olup kurulduğu günden itibaren sürekli büyüme kat etmiştir. Temsil ettiği dünyanın önde gelen Nouryon (Akzo Nobel), Grace Davison, Sibelco, Kettlitz, Sonquem, Eastman, Bluestar, Zijun, Zeon ve Performance Additives gibi firmalar ile sektörün lider kuruluşlarından biri olmanın haklı gururunu yaşamaktadır. Dağaltı Kauçuk 40 yılı aşkın süredir ilke edindiği yüksek kalite ve uygun fiyat politikası ile rekabet dünyasında yer almaya çalışan müşterilerinin yanında vazgeçilmez firma olarak yer almaktadır. Dağaltı Kauçuk ISO 9001:2008 kalite sertifikasına sahip olmanın yanında başta Otomotiv olmak üzere Kablo, Ayakkabı, Lastik Sanayi, Konveyör Bant, O-Ring, Silikon Kablo&Profil, Tekstil, FKM (Viton), Endüstriyel Ürünler vb. sektörlerle hammadde tedarik etmektedir. Ayrıca, Dağaltı Kauçuk İstanbul ilinde bulunan merkez ofis ve deposunun yanında Bursa ve İzmir'deki şubelerinden müşterilerinin ihtiyaçlarını anında stoklarından karşılamaktadır. Bu özelliği ile Dağaltı Kauçuk kimyasal ve hammadde sektöründe ayrıcalıklı konumunu korumaktadır.

Kaynak; Dağaltı Kauçuk



KUVEYT KIRKİKİ MİLYON ARAÇ LASTİĞİNİ GERİ DÖNÜŞTÜRECEK

Temmuz ayında çıkan yangınla tüm dünyanın dikkatini çeken Kuveyt'teki lastik mezarlığında geri dönüşüm projesi başladı. Kırk iki milyon teker geri dönüşecek. Tesisin yılda 3 milyon tekeri dönüştürme kapasitesine sahip olduğu belirtiliyor. Temmuz ayında çıkan yangınla tüm dünyanın dikkatini çeken Kuveyt'teki lastik mezarlığında

Sektörden Haberler

geri dönüşüm projesi başladı. Körfez devleti Kuveyt'te bulunan dünyanın en büyük lastik mezarlıklarından birini oluşturan 42 milyondan fazla eski araç lastiği, geri dönüştürülmeye başladı. Devasa çöplük alanı, Kuveyt'te bir yerleşim yerine sadece 7 kilometre uzaktaydı. Bölge sakinlerinin periyodik büyük yangınlardan rahatsız olduğu belirtiliyordu. Bu ay sahada 25 bin yeni ev inşa etmek isteyen Kuveyt, tüm lastikleri, geri dönüşüm çalışmalarının başladığı Suudi Arabistan sınırına yakın Al-Salmi'deki yeni alana taşıma işlemini bitirdi. Geri dönüşüm tesisinde, çalışanlar, parçacıkları kauçuk renkli döşeme karolarına basmadan önce, hurda lastikleri ayırıyor ve parçalıyor.

Kaynak; Yeni Şafak



ADT ELASTOMER ÇÖZÜMLERİ SAN. VE TİC. A.Ş. 2021 K+ KAUÇUK VE PLASTİK FUARINA KATILYOR

1 Temmuz 2019 tarihinden itibaren faaliyete geçen "ADT Elastomer Çözümleri San. ve Tic. A.Ş.", 60 yılı aşkın karışım geliştirme ve üretim tecrübesi ile lastik karışımları konusunda sizlere hizmet vermektedir. "Kauçuk Sektöründe Yeni Bir Soluk, Farklı Bir Yaklaşım" sunan firma K+ Kauçuk ve Plastik Fuarında sektör ile buluşacak. 2017 yılında Düzce Kaynaşlı mevkiinde hamur ihtiyaçlarınızı karşılamak üzere kurulan yeni karışım tesisi, yıllık 30.000 ton renkli ve siyah karışım işleme kapasitesi ile 3 adet tam otomatik mikser hattını bünyesinde barındırmaktadır. Tam donanımlı laboratuvar altyapısı sayesinde, karışım özelliklerine ilave olarak, proses ve ürün uygulamalarınızı da göz önünde bulundurarak ihtiyaçlarınızı tam ve doğru karşılamanın yanı sıra ISO/IEC 17025:2017 kapsamında test hizmetleri de sunmaktadır.

Kaynak; ADT Elastomer

KAUÇUK SEKTÖRÜNDE ELEMAN VE HAMMADDE SORUNU HAD SAFHADA

Son bir yıldır hammadde tedarikinde büyük sıkıntılar yaşayan oto kauçuk sektörü, çalışanlarını da zor durumda bırakıyor. Bursa Oto Kauçuk ve Plastikçiler Esnaf ve Sanatkarlar Odası Başkanı Ekrem Alsat, "Geçmişte 5 liraya bulduğumuz malzemeyi, şu an 15 liraya satın alıyoruz. Fiyatlar neredeyse üç katına çıktı. Üretici çalışanları; yaptıkları işin kar, zarar hesabını yapamaz oldu. Bizim sektörümüzün önü çok açık, ama derdimiz bitmiyor. Dükkana 20 kişiye yakın eleman



alacağım, ama kimse bu işi talep etmiyor. Hammadde olarak yurt dışına bağımlı olan kauçuk ürünleri, sanayi başta olmak üzere birçok sektörde kullanılıyor. Pandemi sürecinde ise tedarik anlamında ciddi sıkıntılar yaşanıyor. Sektörümüz çok geniş meslek gruplarını kapsıyor. Sağlık alanından tutun da, mobilyacılık sektörüne kadar kullanılan malzemelere yönelik üretimler sağlıyoruz. Son bir yıldır hammadde tedarikinde büyük sıkıntılar yaşıyoruz. Bu da bizi zorluyor. Kauçuk, Türkiye'de üretilmiyor. Yurt dışından dolar kuru ile alınıyor. Kur arttığı zaman, hammadde sıkıntısıyla birlikte fiyatlarda da yükselmeler yaşanıyor. Hammaddede yüzde 150 civarında zam süreci oldu, ama bunu fiyatlarımıza yansıtmadık. 10 liraya sattığımız bir malzemeye, 30 lira diyemiyoruz. Bu sefer müşteri fiyatlardan memnun olmuyor. İnsanoğlu yaşadığı sürece bu iş gücü devamlılık gösterecektir. Bizim sektörümüzün önü çok açık, ama derdimiz bitmiyor. Şimdiki nesil masa başı iş istiyor. Bugün Tofaş'ta çalışan 10 bin kişinin sadece 500'ü üst katta bulunurken, diğerleri alt katta çalışıyor. Herkes üst katta çalışırsa, arabayı kim çıkartacak? Dükkana 20 kişiye yakın eleman alacağım, ama kimse bu işi talep etmiyor" dedi.

Kaynak; Sema Üstüntaş / Bursa'da Bugün



VERSALIS VE BRIDGESTONE, ÇEVRE KORUMA İÇİN YENİLİKÇİ TEKNOLOJİLERİN KULLANIMI KONUSUNDA ORTAK ÇALIŞMA YAPACAK

Versalis'in, elastomer üretim ve pazarlama şirketi olan Eni Kimyasal Şirketi ile Brisa Mart 2021'de araştırma ve geliştirme çalışması için anlaşma imzaladılar. Araştırma, üretim ile arz arasında, sentetik kauçuktan üretilmiş Bridgestone lastiklerinin, EMIA, ileri mobilite çözümlerinde, gelişmiş özelliklere sahip, çevreye duyarlı araç lastiği üretimi konusunda. Araştırma ve Geliştirme



KAUÇUK & KİMYEVİ MADDELER

Kauçuk denince İRC...



Güçlü ve güvenilir tedarikçiniz...

- *TSR (SVR, SMR, SIR, STR)*
- *RSS (RSS1, RSS2, RSS3)*
- *Lateks*
- *CV-60*
- *3L,5L*

İRC Kauçuk Kimyevi Maddeler Gıda İth. İhr. Dış Tic. Ltd. Şti.
Trump Towers Mecidiyeköy Yolu Cd. No:12 Kule:2 K:18
Şişli - İstanbul / TÜRKİYE
Tel: 0 212 306 32 21 Fax: 0 212 306 31 01
www.ircrubber.com info@ircrubber.com

Sektörden Haberler

iki kuruluşun temel teknolojiler ve yeni geliştirmeler üstüne çalışması konusunda olacak. İşbirliği, Açık İnovasyon Modeli kullanılarak, yüksek performans lastiklerinin üretimi için, Stiren Bütadien Kauçuk (SBR) kauçuk içeren araç lastiklerinin çevre etkisini en aza indirme üstüne olacak.

Versalis, Araştırma Merkezinin uzmanlığından yararlanılacak.

Ravenna ve Ferrara'da, Bridgestone ise Roma yakınlarındaki Avrupa Teknik Merkezini kullanacak. Versalis'in (Eni) CEO'su Adriano Alfani, "Mükemmel bir ortakla tedarik zinciri için iş birliği içinde ortak çalışma yapacağız, sektöre yenilikçi bir güç getirecek ve yüksek değerli teknik ve ticari lastikler ortak çalışmayla geliştirilecektir" dedi. Proje, mevcut hatların yenilenmesini ve 250 milyon Euro'nun üzerinde bir toplam yatırım için yıllık, yaklaşık 50 bin ton üretim kapasitesinde genel bir artışla yeni bir hattın inşasını içeriyor. Proje, performansı artırmak ve otomotiv sektörünün stratejik segmentinde yeni ürün kaliteleri ile rekabetçi konumu güçlendirmek için EP(D)M portföyünün yenilenmesi de bu işin bir parçası. Proje, yaklaşık 40 kişiye doğrudan iş ile yeni istihdam fırsatları yaratacak ve çevresel etkiyi en aza indirmek için en güncel teknolojiyi kullanıyor.

Kaynak; eni.com



SANAYİDE SEVİNDİREN HABER! KAPASİTE KULLANIM ORANI YÜZDE 77.1

Türkiye Cumhuriyet Merkez Bankası'ndan (TCMB) yapılan açıklamada bin 739 üretici tarafından Ağustos Ayı İktisadi Yönelim Anketi'ne verilen yanıtların toplulaştırılarak değerlendirildiği bildirildi.

0.4 puanlık artış

Anket sonuçlarına göre imalat sanayii genelinde kapasite kullanım oranı (KKO), Ağustos'ta bir önceki aya kıyasla 0.4 puan artarak yüzde 77.1'i buldu. Aynı dönemde mevsimsel etkilerden arındırılmış KKO, 0.4 puan artışla yüzde 76.8'e ulaştı. Dayanıklı tüketim mallarında Temmuz'da yüzde 77.2 olan KKO, Ağustos ayında yüzde 75.9'a geriledi. Dayanısız tüketim mallarında ise yüzde 73.5'ten yüzde 73.6'ya çıktı. KKO, tüketim mallarında yüzde 74.1'den yüzde 74'e ve ara mallarında yüzde 80'den yüzde 78.9'a indi. Yatırım mallarında da yüzde 70.2'den yüzde 74.8 geldi.

Üreticiler mutlu

Veriler üreticileri de mutlu etti. Kocaeli Sanayi Odası (KSO) Yönetim Kurulu Başkanı Ayhan Zeytinoğlu, KKO'nun artışından duyduğu memnuniyeti dile getirdi. Zeytinoğlu, "2019'la karşılaştığımızda Türkiye genelinde 0.5 puan, ilimizde 0.7 puan artış görüyoruz. Bu artışın üretime ve ihracata da yansımaları bekliyoruz" dedi. Zeytinoğlu, ilaveten şu açıklamaları yaptı: "İlimizde bu ay sanayicilere yönelik yaptığımız araştırmada firmalarımızın yüzde 62'si KKO'nun geçen aya göre arttığını beyan etmiştir. Kimya, makine, metal, plastik ve kauçuk da KKO'su artan sektörler olmuştur. İlimiz firmalarının Eylül ayı beklentilerine baktığımızda da araştırmamıza katılanların yüzde 23'ü iç siparişlerinin arttığını, yüzde 17'si azaldığını belirtmiştir. Firmaların yüzde 60'ında ise iç sipariş miktarlarında bir değişim yaşanmamıştır. İhracat yapan firmaların yüzde 19'u dış siparişlerinin Eylül ayında arttığını kaydederken, yüzde 16'sı azalış bildirmiştir. Firmaların yüzde 65'inde alınan dış sipariş miktarlarında bir değişim gözlenmemiştir."

Tablo iç açıcı

Sektörel güven endeksi, Ağustos'ta aylık bazda hizmet sektöründe yüzde 1.2, perakende ticaret sektöründe yüzde 0.6 ve inşaat sektöründe yüzde 7.1 yükseldi. Türkiye İstatistik Kurumu (TÜİK) verilerine göre mevsim etkilerinden arındırılmış hizmet sektörü güven endeksi Temmuz ayında 114.8 iken, Ağustos'ta yüzde 1.2 artarak 116.1'e vardı. Mevsim etkilerinden arındırılmış perakende ticaret sektörü güven endeksi Ağustos ayında yüzde 0.6 artarak 110.3'e dayandı. Mevsim etkilerinden arındırılmış inşaat sektörü güven endeksi Temmuz'da 86.3 iken, Ağustos'ta yüzde 7.1 artarak 92.4 değerini aldı.

Kaynak; Yeniakit



AKPINAR TEST VE ÖLÇÜM SİSTEMLERİ, K+ KAUÇUK VE PLASTİK FUARINDA KAUÇUK SEKTÖRÜ İLE BULUŞUYOR

Kauçuk testlerinin her geçen gün önem kazandığı sektörümüzde faaliyet gösteren Akpınar Test ve Ölçüm Sistemleri, K+ Kauçuk ve Plastik Fuarında test cihazlarını sektöre sunacak. Akpınar Test ve Ölçüm Sistemleri, polimer ve kauçuk sektörlerine yönelik laboratuvar test cihazları satış ve servis hizmetleri sunmaktadır. 2013 yılındaki kuruluşundan itibaren 4 Alman firmasının

Sektörden Haberler

Türkiye mümessili olarak hizmet vermektedir. Tümü sektörüne öncülük eden üreticileri aşağıda listelenmiştir.

- Polimer ve kauçuk reolojisi alanında Alman Göttfert (MDR Rheometre, RPA, Mooney Viskometre, Melt Flow Indexer, Kapiler Rheometre, Laboratuvar Ekstrüderi)
- Mekanik testler konusunda Alman Hegewald&Peschke (Universal Test Cihazları, Pnömatik Yorulma Test Standları)
- Termal- mekanik testler ve numune hazırlama konusunda Alman Coesfeld (HDT-Vicat, Charpy-Izod Darbe, Ölü Ağırlık Düşürme Cihazları)
- Polimer ve kauçuk sertlik ölçümü konusunda Alman Hildebrand (Shoremetre, IRHD Sertlik Ölçer, Kalınlık Ölçer, Ball Rebound Tester)

Kaliteli ürünleri, geniş ürün portföyü ve sektörel uzmanlığı sayesinde sektörün laboratuvar cihazları alanındaki ihtiyacına cevap veren Firma, yenilenen yüzüyle pandemi sonrası ilk kez müşterileri ile buluşacaktır. K+ Kauçuk ve Plastik Fuarında Universal Test Cihazı, Shoremetre, Yoğunluk Ölçer gibi ürünlerini sergileyecek olan Firma, değerli ziyaretçilerini standına beklemektedir.

Kaynak; Akpınar Test ve Ölçüm Sistemleri



KAUÇUK FİYATLARININ ÇOK YÜKSELMESİNE RAĞMEN ÜRÜN YOK

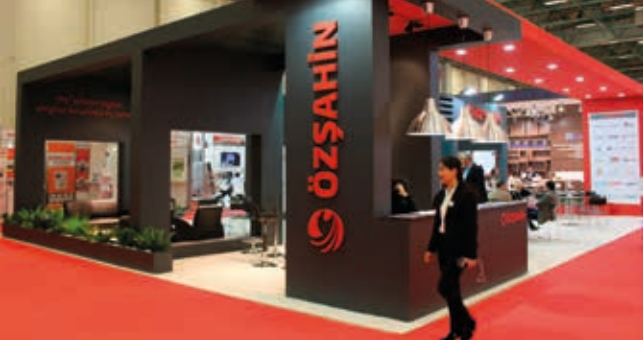
Dünya gazetesine kauçuk sektörünün pandemi sürecinde içine girdiği hammadde sıkıntısı ile ilgili açıklama yapan, Babacan Kauçuk Firmasının Genel Müdürü Akman Karaküllah; “Konuyu genel olarak ele aldığımız vakit görüyoruz ki, kauçuk ve plastik sektörlerinin sıkıntıları birbirine benziyor. Hammadde fiyatları oldukça yüksek. Bu yüksek fiyatlara razı olsanız bile hammadde bulamıyorsunuz. Bulsanız bile hammaddenin sevkiyatında çeşitli sorunlarla karşılaşılıyorsunuz. Yansıyan navlun fiyatları, taşımacılığa eklenen birçok yan etkenler de bu duruma sebep açmakta. Kısacası hem hammadde bulmak zor, hem de getirtmek zor. Bizim de içinde bulunduğumuz kauçuk sektöründe atık dediğimiz şey çok fazla yok. Özellikle lastik fabrikalarının kullanmadığı kauçuklar ikinci el olarak çıkıyor. 31 Aralık'ta bir tebliğ çıktı ve 'Artık ülkemize ikinci el kauçuk girmeyecek, standart oluşacak' denildi.

Bunun üzerine Kauçuk Kümesi olarak, ASO ile TOBB ve Bakanlıklara ziyarette bulunduk. Ülkemize giren ürünlerin atık olmadığını, sadece formül hatalı ürünler olduğunu, bunların tekrar kullanımıyla sektöre fayda sağlayacağını söyledik. Üstelik bunu ihraç ederek ülkemize ciddi döviz girişinin de sağlandığını belirttik.

Bakanlıkta yaptığımız görüşmelerde çevre kirliliği konusunda çok baskı geldiği söyleniyor. Oysa bunlar çevreyi kirletmiyor. Günümüzde artık granül ürünler ve kauçuk tozu var. Bunları birkaç firma kullanıyor. Bu kullanımlar da sektörümüze ciddi katkı sağlıyorlar fakat bu ürünlerin üretimde kullanımı yasaklandı. Çok uğraşmamıza, bütün çabalarımıza rağmen maalesef ki fiyat 3'e katlandı. Fiyatı önceden 1,5 Lira olan ürün 3,5-4,00 Liralara kadar yükseldi. PETKİM özelleştirilmeden önce sentetik kauçuk ürettiyordu ve çok kaliteli sonuçlar elde ediliyordu. Ödemesini 15 gün öncesinden gerçekleştirip bekliyorduk bu ürün için ancak artık o da üretilmiyor. Oysa PETKİM'in özelleştirme sözleşmesinde üretim zorunluluğu da maddeler arasında vardı. Tekrar etmek gerekirse, hammadde sıkıntısı ciddiyet arz ederek sürüyor. Fiyatlar çok fazla yükselmesine rağmen ürün ya yok, ya da bulması zorlanmakta. Tedarikçi firmalar teslimat günü vermiyorlar. Bu durum karşısında ne yapacağımızı bilmiyor durumdayız” dedi.

Kauçuk sektöründe çalışan sanayicilerin başka bir sorunu ile de ilgili açıklama yapan Akman Karaküllah, “Fabrikada kullandığımız araçların masraflarını gider gösteremiyoruz, bir de devletin bize ciddi oranda yansıttığı vergi yükleri var, bir türlü indirmedik. Örneğin fabrikalarımızda kullandığımız özel araçlarımız var. Müşteri ziyaretlerimizi bu özel araçlarla gerçekleştiriyoruz. Ancak bu araçların masraflarını gider olarak gösteremiyoruz ve vergilendirmeden düşüremiyoruz. Binek araçlar için yapılan harcamaların yüzde 30'u gider olarak yazılmıyor. Akaryakıtın KDV'sinin yüzde 30'u düşmüyor. Bunların dışında binek araçlarının MTV'lerini de düşemiyoruz. Telefon faturalarının ÖİV'si indirimini kabul görmüyor. Bizler özellikle bu dönemde uygulanan vergiler üzerinde indirim yapılmasını beklerken aksine vergi oranımız yükselmektedir. Her fabrikada ortalama 15-20 özel araç var. Bu araçların harcamasını neden vergilendirmeden düşemiyoruz, anlayamıyoruz. Devletin sağlamış olduğu kredi imkanlarını geri dönüşü yüksek faizli olduğu için kullanamadık. Neredeyse yüzde 20'ye yaklaşan faiz oranları şu dar durumda yüzde 10'dan bile kullanılamaz hale gelmiştir. Olası kredi taleplerimiz de, 'Şimdi kredi veririm ama SGK borcu olmayacak, devlete borcun olmayacak, yazılmış çek senet olmayacak' diyorlar. Bu talepleri karşılayabilecek bir kişi veya firma, yani borçları olmayan krediye ne yapsın?” dedi.

Kaynak; Dünya Haber Merkezi



ÖZŞAHİN SUNİ KÖSELE SANAYİ VE TİCARET A.Ş. KAUÇUK FUARINDA SEKTÖR İLE BULUŞACAK

1945'ten beri kauçuk sektöründe hizmet veren Özşahin Suni Kösele Sanayi ve Ticaret A.Ş., Evonik, Schill+Seilacher, Actmix, Cancarb, Sabic, Ege Kimya, ChiMei, Stairchem, KumYang, Arlanexo, Marso gibi birçok önemli uluslararası firmanın Türkiye temsilciliğini ve distribütörlüğünü yapmaktadır. Şirketimizin kurulduğu günden bu yana değişmeyen en önemli özelliği, sağlamış olduğu güvendir. 70 yıldan fazladır aynı isimle, aynı adreste, aynı piyasalarda hizmet vermektedir. Ürünlerimizi size tanıtmak için K+ Kauçuk ve Plastik Fuarında sizler ile beraber olacağız. Misyonumuz, hammaddemizi ulaştıran şoförden onu emekleriyle işleyen işçilere, yönetimi oluşturan ekibimizden ürünlerimizi kullanan müşterilerimize kadar zincirdeki tüm paydaşların mutluluğu için çalışmak; vizyonumuz ise ülkemizde olduğu gibi, dünyada da önemli bir marka olmaktır. Özşahin, 20.000m² kapasiteli Dudullu OSB'deki merkezimizin yanı sıra, İstanbul Gedikpaşa, İkitelli ve İzmir depo-irtibat ofisleriyle de değerli müşterilerine hizmet vermektedir.

Özşahin, kauçuklar ve polimerlerin yanı sıra, siyah dolgulardan akseleratörlere, proses yardımcılardan beyaz dolgulara, aktivatörlerden boyalara yüzlerce kauçuk ve yardımcı malzemelerinin ve markanın satışını yapmaktadır. Bunlar hakkında detaylı bilgi almak için, Kauçuk ve Plastik Fuarında sizleri standımıza bekliyoruz

Kaynak; Özşahin Suni Kösele



DANFOSS EATON'I SATIN ALDI

Kurumun 3 Ağustos 2021 tarihli açıklaması şöyle: Bugün Çerkezköy'deki Eaton Hidrolik Polimer fabrika

bahçesinde yapılan bir kurum içi törenle dünyanın önde gelen iki köklü ve büyük fabrikasının birleşerek bundan sonra Danfoss markası olarak üretime ve hizmetlerine devam edeceği açıklandı. Danfoss'un temel iş alanlarını güçlendirip müşteri değerini arttırma stratejisi doğrultusunda yapılan satın alma 3.3 milyar dolar (yaklaşık 3 milyar euro) karşılığında gerçekleşti. Tarım, inşaat ve endüstriyel pazar segmenti gibi pazarlardaki müşterilere ürün tedarik eden Eaton Hydraulics'i satın alan Danfoss, bu sayede endüstriyel hidrolik pazarına Danfoss'un mevcut iş segmenti Danfoss Enerji Çözümleri'ne transfer edilecek ve bu iş segmentine yaklaşık 11 bin çalışan ve 2.2 milyar dolar 2019 satışı getirerek hidrolik iş hacmini ikiye katlayacak. Danfoss an itibarıyla yaklaşık 28 bin çalışan ve 7.9 milyar dolarlık satışa sahip.

Danfoss Başkan ve CEO'su Kim Fausing, satın alma ile ilgili, "Bu satın alma ile mobil ve endüstriyel hidrolik alanında bir dünya lideri oluşturma yolunda önemli ve dönüşüm odaklı bir adım attık. Bunu, tamamlayıcı portföylerimizle coğrafi ayak izimizi birleştirebileceğimiz bir fırsat olarak görüyoruz. Küresel sektörde büyük saygı gören Eaton Hydraulics azimli insan kaynağı ve güçlü markaları ile biliniyor. İki şirketin bilgi ve deneyimi bir araya geldiğinde müşterilerimiz rapsiz uzmanlık için tek bir ortakla hayatlarına devam edebilecekler. Güçlü teknoloji ortağı konumumuzu korumak amacıyla imzaladığımız bu anlaşma ile temel hidrolik iş faaliyetlerimize ve dijital çözümlere yatırıma devam ediyoruz." şeklinde konuştu.

Eaton Hydraulics'in CEO'su ve Yönetim Kurulu Başkanı Craig Arnold "Eaton's Hydraulics'in, temelinde hidrolik yatan bir şirkete dahil olmasından büyük fayda sağlayacağına inanıyoruz, bu anlaşma sonuca ulaştırıldığında, hidrolik alanında kapsamlı bilgi ve uzmanlığa sahip iki yetenekli ekibi bir araya getirecek. Eaton'un hidrolik ekibi, mobil ve endüstriyel hidrolik alanında dünya lideri şirketin bünyesine katılacak ve sonuç olarak müşterilerimize ve distribütörlerimize geniş teknoloji ve hidrolik çözümler portföyü ile fayda sağlayacağız." diye belirtti.

Kaynak; Habertürk



REKOR KAUÇUK A.Ş. 2021 K+ KAUÇUK VE PLASTİK FUARINA KATILYOR

Türkiye'nin başarılı hamur karışım firması Rekor Kauçuk A.Ş. K+Plus Fuarında sektör ile buluşacak.

Sektörden Haberler

Türkiye Kauçuk Sektörünün lider firması Rekor Kauçuk A.Ş., 2019 yılında 414. sıradan girdiği İSO İkinci 500 listesine, 2020 yılında 18 sıra atlayarak 396. sıradan tekrar girdi. Pendik-İstanbul'da yerleşik fabrikasını 2016 yılında Eskişehir Organize Sanayi Bölgesine taşıyarak karışım kapasitesini iki katına çıkaran Rekor Kauçuk A.Ş., Otomotiv – Körük – Endüstriyel Hortum – Yalıtım – Maden gibi çok çeşitli sektörlerle karışım tedariklerine devam etmektedir. 2021 yılında yeni Ekstruder Beslemeli Gum Kalenderi ve Gear Pump Strainer hatlarının yatırımını tamamlayan Rekor Kauçuk A.Ş., 2022 yılında yeni 250 Lt. Intermesh Mikser hattını devreye alarak yatırımlarına devam edecektir. Rekor Kauçuk A.Ş., Kauçuk Derneği organizatörlüğünde, 20-23 Ekim 2021 tarihleri arasında CNR Yeşilköy'de düzenlenecek Kauçuk Fuarında, yerli ve yabancı misafirlerini C08 No'lu standında kabul edecektir.

Kaynak; Rekor Kauçuk



ASLAN KAUÇUK SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ K+ KAUÇUK VE PLASTİK FUARINDA

20-23 Ekim tarihinde gerçekleşecek olan K+ Kauçuk ve Plastik Fuarı, üretici ve tüketicilerin buluşması ile sektördeki katılımcı şirketlerle "ilgili talebi" doğrudan, kısa sürede, en etkili biçimde yakalama imkanı verdiğinden, bu organizasyonda yer almak, satış ve tanıtım açısından önemli kazanımlar elde ettirir. Bununla birlikte K+ Kauçuk Fuarı, sektördeki şirketlerin, ticari, ekonomik, sosyal ve kültürel açıdan birbirlerini tanıyarak, aralarındaki ilişkileri ve dayanışmayı üst seviyede gerçekleştirmeleri açısından önemli yararlar da sağlayacağını düşünerek, K+ Kauçuk ve Plastik Fuarında sektör ile buluşacağız. Aslan Kauçuk Sanayi, teknik araştırma, üretim ve satışı bir bütün olarak ele alan modernize edilmiş bir firmadır. Firmamız İstanbul Esenyurt'ta yer almaktadır. Coğrafi çevresi seçkin ve ulaşım şartları çok uygundur. Gelişimin zorlu bir süreç olduğunun farkındalığı ile bu süreci "bilim ve teknolojinin ilk olarak üretkenlik, kalite ve birinci sınıf hizmet ile gerçekleşeceği" düşüncesiyle ilerlettiğimiz yönetim biçimimizde ısrarlı bir şekilde devam etmekteyiz. Kauçuk Levha Serisinden talep edilen başlıca ürünlerimiz; Aslan Tread Compound (Sirt Hamuru Bileşiği), Prepared Rubber Sheet (Hazır Kauçuk Levha), Nylon Cord (Naylon Kord), Steel Cord (Çelik Kord), Reclaim Rubber Compound (Reclaim Kauçuk Bileşiği), Doğal Kauçuklar ve bunların

kimyasallarıdır. Ürünlerimizi görmek için sizleri standımıza davet ediyoruz. Firmamız "müşteri üstündür" - "önce kalite" ilkelerinde ısrarcı olup, tüm müşterilere daha mükemmel hizmet sunmak adına en rekabetçi fiyat, mükemmel kaliteyi en hızlı yollar ile iletmeyi hedeflemektedir. Sizleri K+ Kauçuk ve Plastik Fuarında görmekten mutlu olacağız.

Kaynak; Aslan Kauçuk Sanayi



PETLAS'TAN ÇEVRECİ LASTİK GELDİ

Petlas'ın ürettiği çevreye duyarlı "ProGreen" lastikler verimliliği ile öne çıkıyor.

Tüm dünyada olduğu gibi Türkiye'de de tüketiciler, çevre dostu ve yenilikçi ürünlere daha fazla yöneliyor. Araç lastikleri de bu konuda bir istisna değil. Araç sahipleri artık enerji verimliliği yüksek lastikleri tercih ediyor. Lastik üreticisi olan Petlas da çevre dostu "ProGreen" lastikleri ile otomobil ve kamyon-otobüs sınıfları için düşük yakıt tüketimi imkânı sunuyor. 'Ekolojik lastikler' olarak da tanımlanan lastiklerle aynı mesafede daha az miktarda yakıt harcanıyor.

Lastik üreticileri son yıllarda yeşil dostu ve yakıt tasarrufuna yardımcı olan lastik üretimine daha fazla önem vermeye başladı. İlk olarak daha çok hibrit araçlarda kullanılan, enerji tasarrufu sağlayan çevreci lastikler, artık her araç sınıfı ve segmenti için kolaylıkla bulunabiliyor. Hem yakıt tasarrufu sağlayan, hem de doğa dostu yapısı sayesinde kullanıcıların karbon ayak izini azaltmasına yardımcı olan bu lastikler, gelecek nesillere daha temiz bir dünya bırakmak için de tercih edilen ürünler arasında yer alıyor. Uzmanlar da temiz çevre, düşük yakıt tüketimi için enerji sınıfı lastik kullanılmasını tavsiye ediyor. Petlas'ın mühendislerinin son teknoloji ile ürettiği çevreye duyarlı "ProGreen" lastikler, optimize edilmiş desen tasarımları, dayanıklı yapıları sayesinde yol tutuşundan ve sürüş keyfinizden ödün vermeden düşük dönme direnci oluşturuyor. Düzensiz aşınmaya karşı da direnç sağlayarak, asfalt zeminde dengeli sürüş, mükemmel konfor ve üstün manevra kabiliyeti sunuyor. Uzun kullanım ömrüne sahip ekolojik lastikler, iç sürtünmeyi azaltıp düşük dönme direncine imkan sağlayarak, aracın hareketi esnasında harcanan enerji miktarını minimuma indiriyor ve böylece yakıt tasarrufu sağlıyor.

Kaynak; Petlas



1915 ÇANAKKALE KÖPRÜSÜ BAĞLANTI YOLUNA GERİ DÖNÜŞÜM KAUKUQLARDAN ÜRETİLEN SES BARIYERİ İNŞA EDİLDİ

18 Mart 2022'de açılacak köprüye ulaşımın sağlanacağı yolun yakınında yer alan köyde yaşayanların, araçların gürültüsünden rahatsız olmaması için 1 kilometre uzunluk ve 3 metre yüksekliğinde kauçuk ses yalıtım bariyerleri oluşturuldu. Çanakkale'nin Lapseki ve Gelibolu ilçeleri arasında yapımı devam eden 1915 Çanakkale Köprüsü inşaatı kapsamında, Yülüce Köyü mevkiindeki bağlantı yoluna çevreci ses bariyeri yapıldı.

Asya yakasında bulunan Lapseki Şeker kaya ile Avrupa yakasında yer alan Gelibolu Sütluce mevkiilerindeki şantiyelerde 649'u mühendis 5 bin kişiyi çalışma yürütülüyor. Her iki yakadaki kuleler arasında mega blokların montajı için mesai harcayan ekipler, karada kalan yol ve ulaşım bağlantı aksı çalışmalarını sürdürüyor. "Kınalı, Tekirdağ, Çanakkale ve Savaştepe Otoyol Projesi"nin Malkara ile Çanakkale arasında bulunan, 1915 Çanakkale Köprüsü'nün de yer aldığı güzergahta da ekipler yoğun şekilde çalışıyor.

Köprü projesinde bulunan çevre koruma faaliyetleri için yüzde 100 çevreci yatırımlar seçildi. Çalışmayı yapan şirketin Genel Yönetim Direktörü Nejan Hatko, AA muhabirine, bariyerle karayolu gürültüsünün yaşam alanlarına ulaşmasının önüne geçildiğini söyledi. Operasyonu 45 günde tamamlayıp hedeflenen gürültü düşüşünü yakaladıklarını vurgulayan Hatko, şöyle konuştu: "Daha önce birkaç ilimizde uygulaması yapılan kauçuk gürültü bariyerleri, kısa zaman içinde birkaç projede daha görülecektir. Ürünümüz yüzde 100 çevreci olup geri dönüşümlü malzemedir elde edilmiştir ve tüm Avrupa standartlarındaki başarılı test sonuçlarına ve sertifikalara sahiptir. Tamamen yerli olan üretimimiz, üzeri sentetik çim kaplı dekoratif görünüme sahip olup doğal görünüm barındırmaktadır. Akustik ömrü tamamlandıktan sonra tekrar geri dönüşüm için uygun bir malzemedir. Hiçbir zaman çevreye karışmayacak, her zaman yeniden kullanılabilir döngü içinde kalacaktır."

Hatko, bu projeye çevreye duyarlı bir yatırıma daha imza attıklarını sözlerine ekledi. Tamamlandığında "dünyanın en uzun orta açıklıklı köprüsü" unvanını alacak 1915 Çanakkale Köprüsü'nün tasarımı inceliklerle örüldü. Köprü'nün iki ayak aralığı, Türkiye Cumhuriyeti'nin

kuruluşunun 100'üncü yılına atıfla 2023 metre olarak tasarlandı.

Köprü'nün kule bağlantıları ve unsurları, Türk bayrağına atfen kırmızı ve beyaz renklerde olacak. Her iki yakada kulelerin üst kısmı, Seyit Onbaşı'nın Çanakkale Savaşı'nda namluya sürdüğü top mermisini temsil edecek şekilde yapılacak. 2023 metre orta açıklık, 770'er metre yan açıklıklar, 365 ve 680 metrelik yaklaşım viyadükleriyle Çanakkale Boğazı'nın ilk asma köprüsünün toplam uzunluğu, 4 bin 608 metreyi bulacak. "2x3" şeritle hizmet verecek köprü'nün tabliyesi 45,06 metre genişlik ve 3,5 metre yükseklikte olacak. Tabliyenin her iki tarafında inşa edilecek yürüme yolları, bakım onarım amacıyla kullanılacak. Köprü'nün, Çanakkale Deniz Zaferi'nin 107'nci yıl dönümüne rastlayan 18 Mart 2022'de hizmete alınması planlanıyor.

Kaynak; Anadolu Ajansı



İKİZLER KAUKUK MAKİNALARI DIŞ TİC. LTD. ŞTİ K+ KAUKUK VE PLASTİK FUARINA KATILYOR

1999'dan beri sektörde bulunan Özgür Güllak ve Özer Güllak, 2012'de deneyimini müşteriler ile paylaşan İkizler Kauçuk Makinaları Dış Tic. Ltd. Şti'ni kurup kauçuk imalat makineleri ve laboratuvar test cihazlarında müşterilerine çözüm sunmaktadır. Yurtdışında özel olarak üretilen ve firmamız tarafından patenti alınan GLK markasıyla müşterilerin ihtiyaçlarına uygun, kaliteli ve sürekli geliştirilen makinelerimiz ile sektörü daha ileri taşımaya çalışan firmamız aynı zamanda 7/24 sağladığı servis ile yıllar içinde sektörde güven oluşturmuştur. GLK (Gelişim - Liyakat - Kalite) markası ile sektörde kurulduğu günden bu yana fuarlara katılan firmamız, her fuarda alanını genişletmiş ve sektörü elinden geldiğince yurtiçi ve yurtdışı müşterilerine tanıtmıştır. Yurtdışına ihracat da yaparak ülkemizi ve kauçuk sektörünü en güzel şekilde temsil etmiştir. Her geçen yıl ürün gamını arttırarak ve aynı zamanda geliştirerek müşterilerine çözüm ortağı olmak için uğraşan firmamızın başlıca ürettiği makineler:

İmalat Makineleri

Dispersiyon Kneader (Kauçuk-Plastik), Hamur Makineleri,

Sektörden Haberler

Friksiyon ve Kırıcı, Kalender, Ekstruder Hatları (Kauçuk-Plastik), Presler, vs.

Laboratuvar Cihazları

Rheometre, Viskosimetre, Çekme Kopma, vs.

Bu makinelerimizi görmek için kauçuk sektörü mensuplarını K+ Kauçuk ve Plastik Fuarına ve standımıza bekliyoruz. Standımıza uğramadan, makine almak için karar vermeyin lütfen.

Kaynak; İKİMİB Kauçuk Makinaları



İKMİB VE FONBULUCU, KİMYA GİRİŞİMLERİ İÇİN GÜÇLERİNİ BİRLEŞTİRDİ, 36 GİRİŞİM YATIRIMCILARLA BULUŞMA ŞANSI ELDE EDECEK

Fonbulucu, İKMİB ile Ar-Ge Proje Pazarı organizasyonu çerçevesinde işbirliğine imza attı. İhracat potansiyeli yüksek projelerin gelişmelerine katkıda bulunmak ve kitle fonlaması farkındalığını artırmak amacıyla gerçekleşen işbirliği kapsamında, İKMİB tarafından seçilecek 36 girişim yatırımcılarla buluşma şansı elde edecek.

İKMİB ve fonbulucu, kimya girişimleri için güçlerini birleştirdi.

Türkiye’de ‘Paya Dayalı Kitle Fonlamasını’ hayata geçiren fonbulucu ile İstanbul Kimyevi Maddeler ve Mamulleri İhracatçıları Birliği (İKMİB) güçlerini birleştirdi. İmzalanan protokolle, Ticaret Bakanlığı onayında TÜBİTAK desteğiyle 2011 yılından bu yana İKMİB tarafından düzenlenen Ar-Ge Proje Pazarı çerçevesinde seçilecek 36 girişim, yatırımcılarla buluşma şansı elde edecek ve uygun bulunmaları halinde platformda Paya Dayalı Kitle Fonlaması ile yatırım turuna çıkmak için gerekli destekleri alacak. İşbirliği kapsamında, kurulacak Yatırım Komitesince yatırım turuna çıkmaya uygun bulunan her bir girişime fonbulucu Kurucusu ve Genel Müdürü Hakan Yıldız ve diğer uzmanlarca sisteme ve kampanya işleyişine ilişkin eğitim verilecek. Ulusal ve uluslararası yatırımcılarla görüşme fırsatı, ayrıca fonbulucu, girişimlerin ticarileştirilmesine destek olunması amacıyla arz edilen paylardan ‘fonbulucu Girişim Sermayesi Yatırım Fonu’ndan nitelikli yatırımcı olarak pay alacak. Seçili girişimlerin kampanyaları süresince ihtiyaç duyulan finansmanın sağlanabilmesi için girişimciler ulusal ve uluslararası

yatırımcılarla görüşme fırsatı da yakalayacak.

Girişimlerin fonbulucu da kampanya yapmaları, kampanya yürütmeleri ve sonuçlandırma aşamalarının tamamında Sermaye Piyasası Kurulu (SPK) tarafından yayınlanarak yürürlüğe giren Paya Dayalı Kitle Fonlaması Tebliği ve ilgili SPK mevzuatı hükümleri uygulanacak.

Kimyevi maddeler ve mamulleri sektöründe Ar-Ge Proje Pazarı, Ar-Ge ve inovasyon kültürünün yaygınlaşmasına katkıda bulunmak ve üniversite-sanayi-kamu-girişimci iş birliği ile yüksek katma değerli üretimi, dolayısıyla ihracatı artırmak amacıyla düzenleniyor. “İlaç”, “Medikal”, “Boyalar ve Yapıştırıcılar”, “Plastik ve Kauçuk”, “Kozmetik-Sabun ve Temizlik Ürünleri” ve “Temel Kimyasallar” olmak üzere 6 kategoride başvurulabilen etkinlik, geçen 9 yıllık süreçte bin 100’ün üzerinde proje başvurusu alırken, toplamda 1 milyon 756 bin TL ödül dağıttı.

Son başvuru: 15 Ekim tarihinde yapılacak, fonbulucu Kurucusu ve Genel Müdürü Hakan Yıldız, İKMİB ile işbirliklerinin kimya konusunda faaliyet yürüten girişimciler için büyük bir fırsat olduğunu, Paya Dayalı Kitle Fonlama sistemi ile de bu girişimlerin ihtiyaç duydukları finansmana erişim kolaylığı sağlanacağını söyledi. Özellikle ticarileşme ve ihracat konusunda yapılan çalışmaların çok önemli olduğunu belirten Yıldız, “Girişimciler www.kimyaargeprojepazari.com adresinden 15 Ekim 2021 tarihine kadar başvuru yapabilirler. İKMİB tarafından titizlikle yürütülecek değerlendirme çalışmalarının ardından 27 Kasım 2021 tarihinde ise seçilen girişimler yine İKMİB tarafından açıklanacak.” dedi.

Kaynak; Dünya Haber Merkezi



K+ KAUÇUK VE PLASTİK FUARINDA DERUNLAS LTD. KAUÇUK SEKTÖRÜ İLE BULUŞUYOR

1977 yılında tamamen yerli sermaye ile Bursa’da kurulmuş, 3600 m² kapalı olmak üzere toplam 5000 m² alanda hizmet vermekte olan Derunlas Ltd. K+ Kauçuk ve Plastik Fuarında sektör ile buluşuyor. 2012 yılında Derunlas Ltd.Şti. olarak Otomotiv Sektörü başta olmak üzere, Savunma Sanayi, Gıda, İnşaat, Elektrik, Tarım ve Hayvancılık, vb... sektörlerinde kullanılmakta olan kauçuk ve türevleri ürünlerin üretilmesinde faaliyet göstermekle beraber güçlü makine parkı ve deneyimli teknik kadro desteğiyle yerli ve yabancı müşterilerin ihtiyacı olan özel Teknik Hamur Karışımı taleplerini karşılamaktadır.

Sektörden Haberler

Üretilen kauçuk karışımlarının talep edilen kontrol testleri, laboratuvar biriminde DIN/ISO/TS/ASTM vb. şartnamelerine uygun olarak gerçekleştirilmektedir. ISO 9001:2015 Standart gereklilikleri ve müşteri beklentilerini en üst seviyede karşılamaya odaklı, ekip ruhunu içinde bulunduran, ürün kalitesinden hiçbir şekilde taviz vermeden istenileni zamanında ve miktarda müşterisine sunan, sürekli gelişmeyi ve büyümeyi kendisine hedef edinmiş Firmamız, müşterilerinin çözüm ortağı olma yaklaşımıyla faaliyetlerini sürdürmektedir. Bu konularda bizlerden bilgi almak isteyen tüm kauçuk sektör mensuplarını, K+ Kauçuk ve Plastik Fuarında Derunlas standına bekliyoruz.

Kaynak; Derunlas



KAUÇUK HAMMADEDE DİŞA BAĞIMLILIK, SANAYİCİYE TEDARİK AÇISINDAN RİSK OLUŞTURUYOR

Dünya Gazetesine kauçuk sektörünün problemleri ile ilgili bir açıklama yapan Ören Kauçuk Şirket Müdürü Fatih Üren; "Kauçuk ürünlerinin özellikle son yıllarda kullanımı gittikçe artmaktadır. Bu denli artan ölçüde kullanılan kauçuk için sektörün uluslararası alanda rekabet gücüne sahip olabilmesi ve ülke ekonomisine daha fazla katkı sağlayabilmesi çok önemlidir. Bu nedenle sektörle ilgili sıkıntıların en kısa zamanda çözülmesi gerektiğine inanmaktayım. Türkiye'de hammadde üretiminin sınırlı olması, bazı ürünlerde de hiç olmaması sektörün önündeki en büyük sorundur. Kauçuk üretiminde hammaddede dışa bağımlılığımız sektörün önündeki en büyük engel. Üretimi durdurulan sentetik kauçuk ve karbon siyahının da ithal edilmeye başlanması ile hammadde olarak tamamen dışa bağımlı hale gelmiş ve bu durum ülke ekonomisine büyük zarar vermiştir. Ülkemiz, kauçuk sanayinin temel girdileri doğal kauçukta yüzde 100, sentetik kauçukta ise yüzde 99 ithalata bağımlı. Bu sebeple hammaddede dışa bağımlılığı azaltmak için; Türkiye'de sentetik ve karbon siyahı üretimi için kapanan tesislerin yerine yenilerinin açılması ya da Petkim vb. firmalarla görüşülerek tekrar sentetik kauçuk ve karbon siyahı üretime başlanması sağlanmalıdır. Bu sayede dışa bağımlılığın azalması ve üretilebilecek bir hammaddenin dışarıdan alınmasının kısmen de olsa önüne geçilmiş olacaktır. Kauçuk, genelde endüstriyel bazda kullanılan bir üründür. Ayrıca tekstil ürünlerinde de kullanılmaktadır. Ancak tekstilde KDV %8 iken, kauçuktan %18 KDV alınıyor.

Bu konunun da çözülmesi gerektiğini düşünüyorum. Kauçuk sektörümüz, enerjiyi en pahalı kullanan sektördür. Bu durum da maliyeti olumsuz etkilemektedir. Elektrik enerjisinin sübvansede edilmesi özellikle yurt dışı ile rekabet edilebilmesi açısından önemli bir destek olacaktır." dedi.

Kaynak; Dünya Haber Merkezi



İSKA KAUÇUK METAL PLAS. SAN.TİC.A.Ş. YATIRIMLARINA YENİLERİNİ EKLEDİ

İska Kauçuk, bu yılın başlarından itibaren planlı yatırımları kapsamında firmasına 3 adet multilayer vakumlu kompresyon presi (TungYu) ve bir adet de 8500cc enjeksiyon presi (PanStone) yatırımı yapmış bulunuyor. Yine aynı dönemde otomasyon chemosil uygulama makinesini devreye aldılar. Bu bağlamda geçen yıl çift vardiya üzerinden yaklaşık 100 kişilik bir kadro ile çalışmaktayken bugün itibarı ile 175 kişi civarında istihdam sağlıyorlar. Tonaj bazında 60 – 65 ton / ay seviyesinden 100 ton / ay seviyelerine ulaştılar.

Kaynak; İska Kauçuk Metal Plas.San.Tic.A.Ş.



ÇİPTEN SONRA 'KAUÇUK' KRİZİ YAŞANIR MI?

Çip krizini aşmaya çalışan otomotiv endüstrisinde, yeni bir hammadde kaygısı filizlenmeye başladı: Kauçuk !. Çipten sonra 'kauçuk' krizi yaşanır mı? Küresel çip üretimindeki arz sıkıntısıyla mücadele eden ve ilk çeyrekte en az 61 milyar dolar gelir kaybına uğrayan otomotiv endüstrisinde bu kez de kauçuk kaygısı baş gösterdi. Türkiye'nin de dışa bağımlı olduğu bu hammadde, hem otomobil lastiklerinde, hem de araç gövdesinin içinde kullanılıyor. Uzmanlar hem Çin'in kauçuk stoklaması, hem de kauçuk bitkisinin yapraklarında görülen bir hastalık nedeniyle arzın azalmaya başladığını belirtiyor. Bloomberg'de yer

Sektörden Haberler

alan habere göre kauçuk fiyatları yükselişte ve ABD’de bazı üreticiler önden siparişleri hızlı almanın peşinde. Detroit’ten danışmanlık şirketi Conway MackKenzi’nin otomotiv sektöründe uzmanlaşmış yöneticisi Steve Wybo “Covid krizinin ilk günlerindeki tuvalet kağıdı çılgınlığı gibi” diyerek, “Eğer biraz plastik veya kauçuk mu buldunuz, ihtiyacınızdan fazla alıyorsunuz, çünkü bir daha ne zaman alabileceksiniz bilmiyorsunuz” ifadelerini kullandı. Ford ve Stellantis yöneticileri Automotive News’e verdikleri demeçte kauçuktaki durumu izlemeye devam ettiklerini ancak henüz bir etkisinin şirketlerinde hissedilmediğini paylaştı. Dünyanın en büyük kauçuk ihracatçıları 2019 verilerine göre sırasıyla Tayland, Endonezya, Fildişi Sahilleri ve Vietnam. 2019 yılında dünya genelinde toplam kauçuk satışı hacmi 13,1 milyar dolar olarak gerçekleşti. Bu 2015 yılına göre yüzde 1,2’lik bir düşüşe denk geliyor. 2018 yılından 2019 yılına da kauçuk ihracatında yüzde 0,5’lik bir düşüş gerçekleştiği rakamlara yansımış durumda. 2019 yılı kauçuk ihracatının yüzde 82,3’ü Asya ülkelerinden. Afrikalı tedarikçiler küresel toplamın yüzde 11’ini ihraç ederken, Avrupalı tedarikçiler de yüzde 5 pay sahibi.

Kaynak; Dünya Haber Merkezi



NOVOMA MAKİNA, K+ KAUÇUK VE PLASTİK FUARINDA SİZLERİ STANDINA BEKLİYOR

K+ Kauçuk ve Plastik Fuarında sizler ile buluşmayı hedefliyoruz. Geçmişten günümüze Novoma olarak, özellikle Kauçuk ve Termoplastik Elastomer Ekstrüzyon Makineleri üretimimizi ve geliştirmelerimizi sürekli olarak devam ettirmekteyiz. Dünyanın çeşitli ülkelerine ihracatı gerçekleştiren makinelerimizi tanıtmak, yapılan gelişimleri göstermek ve sektör ile ilgili olarak uluslararası düzeyde iletişimimizi daha ileriye taşımak amacıyla önceki yıllarda (2016 ve 2018) olduğu gibi, 2021 yılındaki Kauçuk Fuarına da katılımımızı gerçekleştiriyoruz. Global sektörde yoğun kullanım hacmine sahip kauçuk ürün grupları ve sektörün sürekli gelişme durumuna bağlı olarak son dönemde teknolojik kullanımı hızla artan ve alternatif ürün bazında olan Termoplastik Elastomer (TPE) ve Kauçuk ürün gruplarının işlenebilme kabiliyeti son dönemde çok daha fazla önem arz etmektedir. Türkiye’nin de dünya kauçuk sektöründeki payı her geçen yıl daha da artmakta ve bu dinamizmi yakalamak adına firmamız ürettiği hatlar ve ihracatını gerçekleştirdiği makineler ile kendine yer bulmaktadır. Bilhassa Amerika ve Asya kıtasına yapılan ihracatlar bunun bir göstergesi olup, o coğrafyalarda kurulan bağlantılar ile de hem teknik, hem de ekonomik anlamda paylaşımlar

gerçekleşmesi, Firmamızdan ziyade ülkemiz için de katma değerli çalışmaları gerçekleştirmemizde bizlere motive kaynağı olmaktadır. Sanayii toplumundan bilgi toplumuna geçmenin yegâne yolu teknoloji ve inovasyonun birleşmesinden geçmektedir. Novoma olarak, Brezilya’dan Hindistan’a, Rusya’dan Amerika’ya kadar genişlettiğimiz partnerlik ve temsilcilik ağlarımız da bizlere bu yolda gerekli ivmeleri sağlamaktadır. Novoma, yüksek teknoloji ve ileri tasarım kabiliyetine sahip, dünyanın çeşitli ülkelerine ihracatı gerçekleştirilen Kauçuk ve Termoplastik Elastomer Makineleri ve Hatları ile geçmiş yıllarda olduğu gibi bu yıl da K Plus-2021 Fuarında teknolojilerini sergilemekten mutluluk duymaktadır. Sizleri de standımıza bekleriz.

Kaynak; Novoma



ÜLKEMİZİN KALKINMASI İÇİN ÜRETİMİN VE SANAYİCİYE VERİLEN DESTEKLERİN ARTIRILMASI ŞART

Dünya Gazetesine kauçuk sektörünün problemleri ile ilgili bir açıklama yapan Tambursan Plastik Kauçuk Genel Müdürü Ezgin Öğünç Durhan; “2010 yılında faaliyete başladık. İç piyasada 7 yıl çalıştım ve bu süreçte Kauçuk Kümesinin bana çok katkısı oldu. Bu süreç içerisinde hem iç, hem de dış piyasayı inceleme fırsatınız oldu. Toplamda 8 ülkeye ihracat yapıyoruz. Ülke olarak imalat sektörüne daha fazla önem vermemiz gerekiyor. Sektör gereği birçok alana ürün hizmeti veriyoruz. İmalat desteklerimiz arttıkça dışa bağımlılığımız azalacak ve yerli - milli ürünlerle ülkemizin kalkınmasında amiral gemisi olacağız. Fabrikamızda maden sektöründe kullanılan kauçuk ve metal aksamaları ürünleri kullanıyoruz. Sektörümüz; maden, savunma, tarım, makine gibi sektörlerle hitap ettiği için pandemide mağdur olmadı.

Bu dönemde karşımıza çıkan en önemli konu, finansman maliyetlerindeki yükseklik. Bir diğer konu ise hammaddelerimizin önemli bir kısmının yurt dışı menşeli olması ve kur artışlarından dolayı maliyetimizde yaşanan artışlardır. Normal şartlarda kendimize 3-5 hatta 10 yıllık yol haritası çiziyoruz. Ancak sürekli değişen fiyatların çıkardığı engellemelerden dolayı 3 yıldır yol haritası çizemiyoruz. SGK ve vergi primleri çok yüksek olduğu halde kimseyi işten çıkarmadım. Arabamı satıp, maaşları ve vergi borçlarını ödedim. Çek için getirilen aflardan ve konkardato veren fabrikalardan çok rahatsızım. 2019’dan bu yana birçok firma sermayelerini

Sektörden Haberler

bu konkardato veren firmalara kaptırdı. Konkardato alan firmalar, farklı vurgunculuk yaptı. İstihdam maliyetlerimiz çok yüksek ve kalifiye eleman bulmakta zorluk yaşıyoruz. Biz imalatçıların gecesi, gündüzü, tatili, hastalığı yoktur. İlk önce iş, sonra geri kalanını yaşarız. Bundan sonra ne olur bilmem. Bildiğim tek şey üretmek, üretmek..." dedi.

Kaynak; Dünya Haber Merkezi



MERVAN OTOM.MAM.SAN.TİC.LTD.ŞTİ. K+ KAUCUK VE PLASTİK FUARINA KATILYOR

2002 yılında Bursa'da kurulmuş olan Firmamız, ilk olarak otomotiv yan sanayideki ihtiyaçları karşılamak için hizmet vermeye başlamıştır. Sonrasında iklimlendirme, inşaat, beyaz eşya vb. endüstriler için kauçuk üretimi yapmaya, müşteriye özel ürünler üretmeye başladık. Yeniliklere, değişen dünya koşullarına uyum sağlayarak gelişmeye önem veriyoruz. Bünyemizde hamurhane, kalıphane ve laboratuvar ile hamur reçetelerimizi kullanarak iyi ve kaliteli ürün sunmak, bir problem olduğunda anında müdahale edebilme, her prosesi bünyemizde barındırma avantajını sağlıyoruz. Kalite ekibi, Ar-Ge vb. departmanların iletişimleriyle doğru şekilde yapmaya özen göstermekteyiz.

Avrupa Kalite Standartlarına uygun olarak üretimini yapmakta olan Firmamız, yurt dışından temin edilen özel parçaları kendimizin de yapabileceğini göstermek istedik. Bu amaç doğrultusunda 20-23 Ekim 2021 tarihleri arasında yapılacak K+ Kauçuk ve Plastik Fuarı'nda kendi ürünlerimizi yurt içi ve yurt dışından gelen müşterilere tanıtmak ve ürünlerimizi sunmak isteriz. Mervan Ailesi her zaman uzun ve güvenli iş ortaklıklarını tercih etmekte, sorumluluk bilincini taşımaktadır.

Kaynak; Mervan

ARAÇ LASTİKLERİ ÜRETEBEN BKT ÇEVRE DOSTU ÜRETİME ODAKLANIYOR

Hükümetler; sera gazlarını kesmek, yenilenebilir enerji kaynaklarını beslemek, endüstriyel atıkları azaltmak ve biyolojik çeşitliliği teşvik etmek için mevzuat düzenledikçe; lastik üreticileri düzenlemelere uymak için mevcut tesislerini yeniden düzenliyor ve çevre dostu üretim gerçekleştirilen fabrikalar inşa ediyorlar.

Örneğin; Kuzey Hindistan Bhuj'daki 300 dönümlük üretim ve test tesisinde, BKT (Balkrishna Industries Limited) yılda 120.000 ton lastik üretebiliyor. Bu



fabrika, çevre dostu üretim konusunda uluslararası katı düzenlemelere uygunluk gösteriyor.

BKT Yüksek Teknoloji ile Üretim Yapıyor.

BKT tesisinin birimleri son teknoloji bileşik mikserlere, çelik halkalar üretmek için ekipmanlara ve modern vulkanizasyon preslerine sahip. Modern bir araştırma ve geliştirme merkezi ve altı pistli bir test merkezi bulunuyor. BKT firmasının yöneticisi ve teknoloji direktörü Dilip Vaidya: "Sürdürülebilir hammaddelerin kullanımına ilişkin Avrupa REACH Direktifi de dâhil olmak üzere kalite kontrol ve çevre dostu üretim düzenlemeleri hakkındaki en katı uluslararası parametrelere bağlıyız. Ayrıca tesisin karbon ayak izini dengelemek için Bhuj'a 50.000 ağaç diktik.

BKT Kauçuk için Yeni Kaynaklar Keşfediyor.

BKT, ayrıca ABD biyo-teknoloji şirketi Kultevat ile Kazakistan'a özgü bir karahindiba türü olan TKS karahindibanın daha geniş alanda kullanılması konusunda bir anlaşma imzaladı. Tesis, üretim sürecinde kullanılan yüksek kaliteli kauçukları üretme potansiyeline de sahip. BKT firmasının yöneticisi ve teknoloji direktörü Dilip Vaidya: "ABD şirketi Kultevat ile yapılan anlaşma kapsamında Rus karahindibası köklerinden kauçuk çıkararak çevre dostu üretim teknolojisini kullanacağız. Bu da yakında Güneydoğu Asya'daki ağaçlardan çıkarılan geleneksel kauçuğa rakip olabilir".

BKT Ar-Ge Çalışmalarına Devam Ediyor;

Tüm çalışmalar, analizler, deneyler ve testler, BKT firmasına ait Hindistan'daki Bhuj Bhuj üretim sahasında yer alan Suresh Poddar İnovasyon Tesisi isimli araştırma ve geliştirme merkezinde gerçekleştirilecek. BKT, profesyonel kullanıma yönelik olarak sunduğu inşaat, tarım, ormancılık, sanayi gibi birçok sektör için geliştirdiği üstün performanslı lastikleri ile ön plana çıkıyor.

Kaynak; BKT

SİLİVRİ'DE KAUCUK İMALATI YAPILAN FABRİKA ALEV ALEV YANDI

Silivri'de kauçuk imalatı yapılan fabrika alev alev yandı. Silivri'de kauçuk imalatı yapılan tek katlı, yaklaşık 10 bin metrekarelik fabrikada yangın çıktı. Alev alev yanan fabrikadaki dumanlar kilometrelerce uzaklıktan görülürken yangın 2,5 saatlik çalışma sonrası kontrol altına alındı.

2004'ten bugüne ,



Kauçuk Hamurhane Otomasyon Sistemleri

YARI OTOMATİK
REÇETE TARTIM

KARBON SİYAHI / KALSİT
DOZAJLAMA

YAĞ DOZAJLAMA

DOĞRULAMA BANDI



BARKODLU İZLENEBİLİRLİK

HAMURHANE YÖNETİM YAZILIMI

ERP ENTEGRASYONU

HERŞEY KONTROL ALTINDA

Gücümüz referanslarımız.

www.gokdagmuhendislik.com



HOSAB 5.Cd. No:8
+90 224 484 24 60



Sektörden Haberler



Yangın, saat 05.30 sıralarında Silivri Fevzipaşa Mahallesi Söğüt Sokak'ta bulunan yaklaşık 10 bin metrekarelik tek katlı kauçuk imalatı yapılan fabrikada meydana geldi. Alev alev yanan fabrikadaki dumanlar kilometrelerce uzaklıktan görülürken ihbar üzerine olay yerine çok sayıda itfaiye ve sağlık ekibi sevk edildi. Fabrikadaki yanıcı maddeler nedeniyle alevler daha da şiddet alırken yangın itfaiye ekiplerinin yaklaşık 2,5 saatlik çalışması sonrası kontrol altına alındı. Fabrikadaki yangın havadan görüntülendi. Yangında herhangi can kaybı ya da yaralanma yaşanmazken fabrikada çıkan yangın havadan drone ile görüntülendi. İtfaiye ekipleri fabrikada soğutma çalışması yaparken yangının çıkış nedenine ilişkin inceleme başlatıldı.

Kaynak; haberler.com



ÖDEVİMİZİ YAPIYORUZ

Güvenilir bir kauçuk işleme yağı tedarikçisi olan Nynas, uygulamaya bakılmaksızın her türlü kauçuk malzeme için en iyi çözümü sunma taahhüdü veriyor.

Kauçuk pazarına özel bir ekibi yöneten, Nynas Naphthenics'te Lastik ve Kauçuk Yağları Kıdemli Teknik Danışmanı olarak çalışan Dr. Kamyar Alavi, "Özel kauçuk bileşiminizde veya uygulamanızda kullanılan yağ miktarından bağımsız olarak, mümkün olan en iyi çözümü bulmayı ve sunmayı vadediyoruz. Amacımız, naftenik yağlarımızla her türlü kauçuk uygulamasında her zaman en yüksek performansı sağlamak," diyor.

Nynas, geniş ve farklı bir ürün portföyüne sahiptir. Ekip uzmanları, müşterilerin ürünleri için en uygun yağları seçmelerine yardımcı olur.

Kamyar Alavi, "Böyle detaylı ürün önerilerinde bulunmak için yağın belirli uygulamadaki performansını iyi

anlamamız gerektiği açık. Başka bir deyişle, ödevimizi yapıyor olmamız gerekiyor," diye ekliyor.

Kaynak; Nynas



CONTINENTAL İSVİÇRE'NİN İLK ELEKTRİKLİ DPD KAMYONUNA LASTİK TEDARİK EDECEK

İsviçre'de 19 metrik tonluk kamyon, şehirlerarası taşımacılıkta kullanılmak üzere teknoloji şirketi Designwerk tarafından elektrikli araca dönüştürüldü. Menzili 700 km'nin üzerinde olan ülkenin ilk elektrikli kamyonunun lastiklerini ise teknoloji şirketi ve Premium lastik üreticisi Continental tedarik edecek. Yeni Volvo FH elektrikli kamyonunda düşük yuvarlanma direncine sahip, yüksek kilometre performanslı özel tasarım Continental Eco serisi kamyon lastikleri kullanılacak. Continental, İsviçre'de Designwerk Products AG tarafından elektrikli araca dönüştürülen Volvo FH tabanlı yeni Futuricum elektrikli kamyonla lastik tedarik edecek. Continental Eco serisi lastikler aracın ön, çeker ve treyler aksları için onaylandı. 19 metrik tonluk kamyon, DPD İsviçre için şehirlerarası taşımacılıkta hizmet verecek. Tasarımcılar ve taşımacılık şirketi, elektrikli ticari araçların en düşük maliyetle çalışması için en önemli özellikler olan yüksek kilometre ile düşük yuvarlanma direncini bir araya getiren Continental lastiklerini seçtiler. Üç şirket de ağır kamyonları kapsayan çevre dostu taşımacılık çözümleri konusunda öncü.

Verimliliği ve performansı artıran teknolojiler kullanıldı.

Continental Lastik Geliştirme Mühendisi Andreas Schlenke, "Continental, uzun yıllardır filo operatörlerinin ticari araçların emisyonlarını azaltmalarına yardımcı olan ürünlerin geliştirilmesine odaklanıyor. Bu teknolojiler, elektrikli kamyonların verimliliğini artırmak için de çok önemli hale geldi. Ürünlerimizle bu heyecan verici projeye katılmaktan mutluluk duyuyoruz" dedi. Çarpıcı bir tasarıma sahip olan kamyon lastikleri, Continental'in EcoRegional serisinde yer alıyor. Düşük yuvarlanma direncine ve yüksek kilometre performansına ek olarak lastikler sürdürülebilir ulaşım için önemli olan kısa fren mesafesi ve düşük yuvarlanma gürültüsü gibi özellikleri ile de öne çıkıyor. Continental elektrikli kamyonlar ve otobüsler için lastikler geliştiriyor. Continental için "Futuricum

Sektörden Haberler

kamyonu” nu donatmak, elektrikle çalışan ticari araç lastiklerine doğru atılan ilk adım değil. Continental, 2018’de IAA Ticari Araç Fuarı’nda elektrikli kamyonlar için prototip bir lastik sundu. Urban HA 3 ile şirket elektrikli şehir içi otobüsler için de bir lastik sunuyor. Continental geçtiğimiz yıl da Contidrom test pistinde Hollandalı elektrikli otobüs üreticisi VDL Bus & Coach ile birlikte bir dizi lastik testi gerçekleştirdi. Brüt ağırlığı 19 metrik ton ve menzili 700 km olan “Futuricum”, DPD İsviçre için çalışacak ilk tam elektrikli ağır kamyon olacak.

Kaynak; Continental

KAUÇUK SEKTÖRÜ BURSA GİBİ BÜYÜK SANAYİ ŞEHRİNDE YER SIKINTISI ÇEKİYOR

Kauçuk sektörünün zor durumda olduğunu söyleyen Bursa Oto Kauçuk ve Plastikçiler Esnaf ve Sanatkarlar Odası Başkanı Ekrem Alsat, “ Bursa gibi büyük sanayi şehrinde, kauçuk sektöründe yer sıkıntısı çekiyoruz. Araçları park etmeye ve mal nakli yaparken aracı bekletmeye yer bulamıyoruz. Kendi dükkanımızın önüne aracımızı çekemiyoruz. Bursa sanayi şehri, ama artık Kestel’den de bir ümidimiz kalmadı. Orada kurulan kooperatifin tüm çalışmaları bitti ama hala belirlenen bir durum yok. Bu sorunların ortak girişimlerle, esnafı



daha fazla mağdur etmeden çözülmesi gerekiyor. Ürünü yapabilmek için bütün zorluğu biz, imalatçılar çekiyoruz. Esnafa yönelik daha kullanışlı alanların yapılması şart. İşsizlik var diyorlar, ama çalıştıracak eleman bulamıyoruz. Sektörde büyümek için mal tedarikinde yaşadığımız sorunları bir köşeye bırakıp, talebe karşılık vermek zorundayız. Yoksa imalatçı olamazız. Hammadde bulamadığımız zaman işlerimiz olumsuz yönde etkilenmiş oluyor. Normalde yıl içerisinde bir mala, iki defa zam geliyordu. Şimdi her seferinde kur farkından dolayı hammaddeye sürekli zam geliyor. Karımız çok düşüyor. Bazen gün geliyor, hiçbir kar elde etmeden çalışıyoruz.” şeklinde konuştu.

Kaynak; Sema Üstüntaş / Bursa’da Bugün

Kauçuk Sıkma Bezinde alternatif çözüm

İmal ettiğimiz Kauçuk Sıkma Bezi; hortum ve merdaneler otoklava girmeden, kauçuğun üzerinde sargı bezi olarak kullanılmaktadır.

Yüksek ısıya ve buhara dayanıklı, mukavemeti çok fazla olup, sıkma-presleme özelliğine sahiptir.

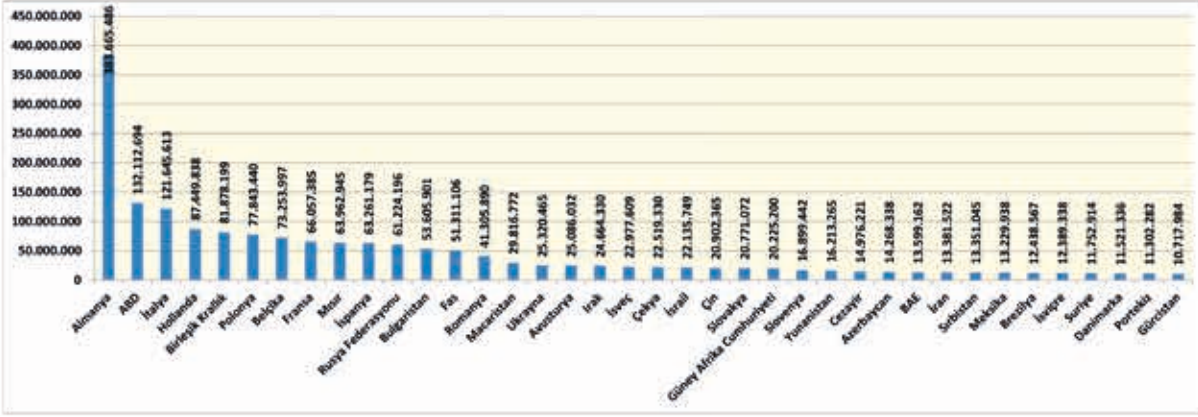
Müessesemizde, istenilen bütün genişlik ve miktarlarda üstün vasıflı Avrupa kauçuk sıkma bezleri ile birebir kalitede üretilmektedir.



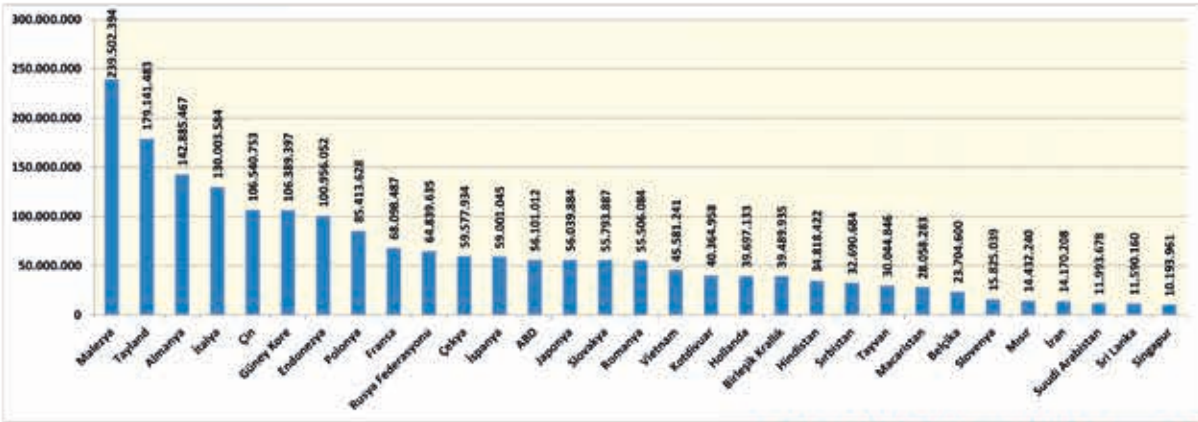
Tel: 0212.283.13.84 - 85 Faks: 0212.281.15.91 E-mail: mticaret74@gmail.com

İstatistik - Kauçuk ve Kauçuktan Eşya Dış Ticaret

İHRACAT 2021 OCAK-TEMMUZ ÜLKELER/USD

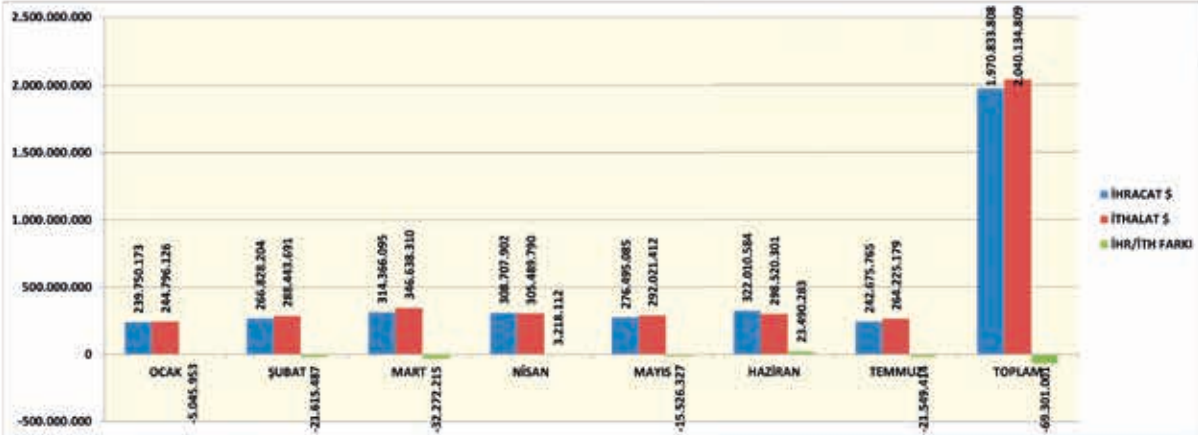


İTHALAT 2021 OCAK-TEMMUZ ÜLKELER/USD

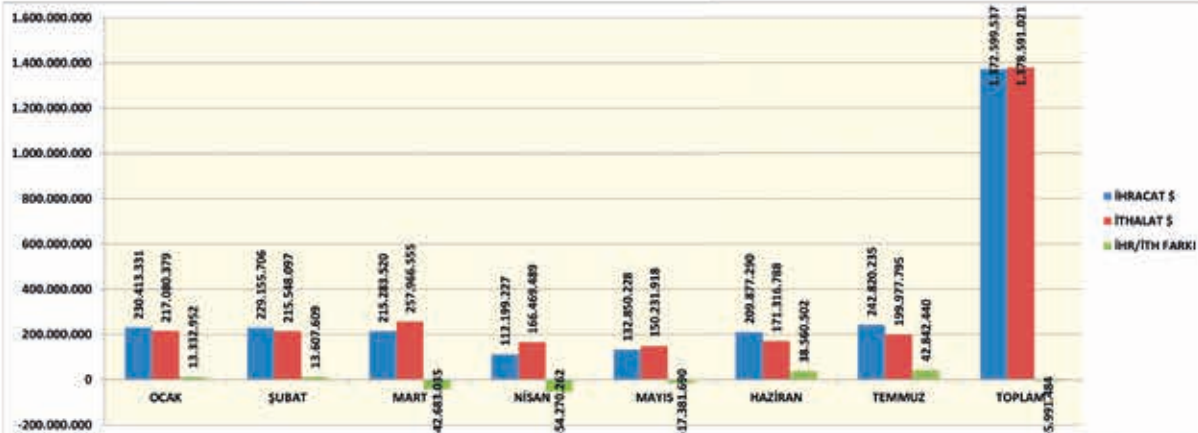


*Grafiklerde 10.000.000 USD üzerindeki ülkeler gösterilmiştir.

2021 KAUÇUK DIŞ TİCARET OCAK-TEMMUZ/USD



2020 KAUÇUK DIŞ TİCARET OCAK-TEMMUZ/USD



Bilgiler TÜİK'ten alınmıştır.

İstatistik - Kauçuk ve Kauçuktan Eşya Dış Ticaret

2021 OCAK-TEMMUZ	İHRACAT \$
Almanya	383.665.486
ABD	132.112.694
İtalya	121.645.613
Hollanda	87.449.838
Birleşik Krallık	81.878.199
Polonya	77.843.440
Belçika	73.253.997
Fransa	66.057.385
Mısır	63.962.945
İspanya	63.261.179
Rusya Federasyonu	61.224.196
Bulgaristan	53.605.901
Fas	51.311.106
Romanya	41.305.890
Macaristan	29.816.772
Ukrayna	25.320.465
Avusturya	25.086.032
Irak	24.664.330
İsveç	22.977.609
Çekya	22.519.330
İsrail	22.135.749
Çin	20.902.365
Slovakya	20.771.072
Güney Afrika Cumhuriyeti	20.225.200
Slovenya	16.899.442
Yunanistan	16.213.265
Cezayir	14.976.221
Azerbaycan	14.268.338
BAE	13.599.162
İran	13.381.522
Sırbistan	13.351.045
Meksika	13.229.938
Brezilya	12.438.567
İsviçre	12.389.338
Suriye	11.752.914
Danimarka	11.521.336
Portekiz	11.302.282
Gürcistan	10.717.984

2021 OCAK-TEMMUZ	İHRACAT \$
Malezya	239.502.394
Tayland	179.141.483
Almanya	142.885.467
İtalya	130.003.584
Çin	106.540.753
Güney Kore	106.389.397
Endonezya	100.956.052
Polonya	85.413.628
Fransa	68.098.487
Rusya Federasyonu	64.839.635
Çekya	59.577.934
İspanya	59.001.045
ABD	56.101.012
Japonya	56.039.884
Slovakya	55.793.887
Romanya	55.506.084
Vietnam	45.581.241
Kotdivuar	40.364.958
Hollanda	39.697.133
Birleşik Krallık	39.489.935
Hindistan	34.818.422
Sırbistan	32.690.684
Tayvan	30.044.846
Macaristan	28.058.283
Belçika	23.704.600
Slovenya	15.825.039
Mısır	14.432.240
İran	14.170.208
Suudi Arabistan	11.993.678
Sri Lanka	11.590.160
Singapur	10.193.961

*Tablolarda 10.000.000 USD üzerindeki ülkeler gösterilmiştir.

2021 \$	İHRACAT \$	İTHALAT \$	İHR/İTH FARKI
OCAK	239.750.173	244.796.126	-5.045.953
ŞUBAT	266.828.204	288.443.691	-21.615.487
MART	314.366.095	346.638.310	-32.272.215
NİSAN	308.707.902	305.489.790	3.218.112
MAYIS	276.495.085	292.021.412	-15.526.327
HAZİRAN	322.010.584	298.520.301	23.490.283
TEMMUZ	242.675.765	264.225.179	-21.549.414
TOPLAM	1.970.833.808	2.040.134.809	-69.301.001

2020 \$	İHRACAT \$	İTHALAT \$	İHR/İTH FARKI
OCAK	230.413.331	217.080.379	13.332.952
ŞUBAT	229.155.706	215.548.097	13.607.609
MART	215.283.520	257.966.555	-42.683.035
NİSAN	112.199.227	166.469.489	-54.270.262
MAYIS	132.850.228	150.231.918	-17.381.690
HAZİRAN	209.877.290	171.316.788	38.560.502
TEMMUZ	242.820.235	199.977.795	42.842.440
TOPLAM	1.372.599.537	1.378.591.021	-5.991.484



KAUÇUK DERNEĞİ ÜYE KAYIT FORMU

Formu doldurup TC kimlik numaralı nüfus cüzdan fotokopisi ile gönderiniz

Firma adı:			
Firmayı dernekte temsil edecek kişi:			
Firmanın detaylı iş konusu:			
Firmanın ürünleri:			
ithalat-ihracat ürünleri:			
Ortalama ithalat-ihracat değerleri:			
İş yeri adresi:			
Tel:			Faks:
Firmayı temsil eden kişi aşağıdaki bölümü de dolduracaktır			
Adı ve soyadı:			
TC Kimlik no:			
Mesleği:			
Görevi:			
İnternet ve e-posta adresi:			
Ev adresi:			
Ev telefonu:			
Tercih ettiğiniz yazışma adresi:	<input type="checkbox"/> Ev	<input type="checkbox"/> İş	
Tarih:			
Kaşe ve imza			

KAUÇUK DERNEĞİ

Oruç Reis Mah. Vadi Cad. İstanbul Ticaret Sarayı

No:108 K:5 No:298-299 Giyimkent Sit. 34235 Esenler - İstanbul

Tel: 0212 320 41 67 - 320 63 49 Faks: 0212 320 64 53 e-posta: info@kaucukdernegi.org.tr.

Web: www.kaucukdernegi.org.tr





Yeni Nesil Dik Tip Kauçuk Enjeksiyon Makinesi



Vakum Hazneli
Kompresyon Presler



Preformer
(Hamur Kesme Makinesi)



Yatay Tip Kauçuk
Enjeksiyon Makinesi



Dik Tip Silikon
Enjeksiyon Makinesi



C - Şase
Köşe Kaynak Makinesi

“Yüksek Kalite & Yüksek Verimlilik”

Uzman teknik/satış kadrosu
7/24 teknik servis
Eğitim ve danışmanlık



ÜRÜN GRUPLARI

- DOĞAL VE SENTETİK KAÇUKLAR
- KAÇUK KİMYASALLARI
- DOLGU MALZEMELERİ
- KARBON SİYAHİ
- YAĞLAR



**Kauçuk sektörüne doğru ürünlerle
yön verdik.**

1998 yılında kurulan Elkim Kauçuk yıllardır tedarik ettiği doğru ürünlerle, tecrübeli kadrosuyla kauçuk sektörünün gelişimine ve başarısına öncülük eden lider konumdadır.

www.elkimkauçuk.com.tr

Adres: Adnan Kahveci Mh. Gölboyu Cd. No.14 Beylikdüzü / İstanbul T: +90 212 612 85 85 F: +90 212 544 02 02