



- 4.Uluslararası Katılımlı Kauçuk Kongresi 5-6 Kasım 2020'de Bursa'da Yapılacak
- Bursa'da Kauçuk Derneği ve CNR İşbirliğinde 03-06 Haziran 2020 Tarihinde Düzenlenecek "K+ Kauçuk ve Plastik Fuarı" Tanıtım Etkinliği Gerçekleşti
- Kauçuk Çalıştayı Sonuçları İSO Odakule'de Yapılan Aralık Ayı Yönetim Kurulu Toplantısında Değerlendirildi
- TURKISH RUBBER Antalya 2019 Kauçuk Çalıştayı'nın Ardından
- Mükemmeliyetçilik Merkezi&Kauçuk Enstitüsü İçin Uygun Yer Arayışlarımız Devam Ediyor

- Message From President
- 4th Rubber Congress With International Participation Will Be Held In Bursa In November 5-6, 2020
- TURKISH RUBBER Antalya 2019 After The Rubber Workshop

# Rubber Turkey

# TÜRKİYE'DE KİMYA SÖKTÖRÜNÜN TEMEL YAPI TAŞI: İKMİB

THE CORNERSTONE OF CHEMICAL INDUSTRY IN TURKEY: İKMİB

ULUSLARARASI FUARLAR  
INTERNATIONAL FAIRS

ALIM  
HEYETLERİ  
BUYER  
MISSIONS

TİCARET  
HEYETLERİ  
TRADE  
MISSIONS

TASARIM  
YARIŞMALARI  
INDUSTRIAL DESIGN  
CONTEST

UR-GE PROJE  
PAZARI  
CLUSTERS

SEMINERLER  
VE ÇALIŞTAYLAR  
SEMINARS AND  
WORKSHOPS

AR-GE PROJE  
PAZARI  
R&D PROJECT  
MARKET

[www.ikmib.org.tr](http://www.ikmib.org.tr)

   [ikmibnews](#) |  [ikmib](#) |  +90 212 454 00 00 |  +90 212 454 00 01

**Turkey**  
Discover  
the potential

 **İKMİB** İstanbul  
Chemicals and Chemical Products  
Exporters' Association  
İstanbul Kimya Sektörü ve Kimya Ürünleri İhracatçıları Birliği

# KAUÇUK DERGİSİ

Üç ayda bir yayınlanır.  
ISSN: 2146-1821

**Mart 2020 Sayı 73**

**Yayın Türü**  
Yaygın Süreli

## İmtiyaz Sahibi

Kauçuk Derneği İktisadi İşletmesi Adına  
Nurhan KAYA

## Sorumlu Yazı İşleri Müdürü

Nalan KİBAR

## Yayın Kurulu

Nurhan Kaya  
Abdalla Mbaruk Abdalla  
Behlül Metin

## Yayın Danışma Kurulu

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

## Grafik Tasarım

Ömer Çokbilen - 0532 223 21 90 - istasyonajans.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@kauçukderneği.org.tr**  
**kauçukderneği.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 vasıtasıyla 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..... 3

### Dernekten Haberler/News From Association

•2019 Ekim Ayı Yönetim Kurulu Toplantısı Yapıldı.....	6
•4.Uluslararası Katılımlı Kauçuk Kongresi 5-6 Kasım 2020'de Bursa'da Yapılacak.....	8
•4th Rubber Congress With International Participation Will Be Held In Bursa In November 5-6, 2020.....	8
•Kasım Ayı Yönetim Kurulu Toplantısı 13 Kasım'da Yapıldı.....	12
•Bursa'da Kauçuk Derneği ve CNR İşbirliğinde 03-06 Haziran 2020 Tarihinde Düzenlenecek "K+ Kauçuk ve Plastik Fuarı" Tanıtım Etkinliği Gerçekleşti.....	14
•Kauçuk Çalıştayı Sonuçları ISO Odakule'de Yapılan Aralık Ayı Yönetim Kurulu Toplantısında Değerlendirildi.....	18
•Kauçuk Derneği GEKAP Konusunda Resmi Kuruluşlarda Girişimlerini Sürdürüyor.....	22
•Kauçuk Derneği Ocak 2020 Yönetim Kurulu Toplantısı 7 Ocak'ta Yapıldı.....	26
•Kauçuk Derneği'nin Katılımıyla, Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığında, Türkiye'nin Kimya Stratejilerinin Tartışıldığı, 23. KİMTEK Toplantısı Gerçekleşti.....	28
•TURKISH RUBBER Antalya 2019 Kauçuk Çalıştayı'nın Ardından.....	36
•TURKISH RUBBER Antalya 2019 After The Rubber Workshop.....	36
•Mükemmeliyetçilik Merkezi&Kauçuk Enstitüsü İçin Uygun Yer Arayışlarımız Devam Ediyor.....	50
•Kauçuk Derneği Katılımı İle Ticaret Bakanı Sn. Ruhsar Pekcan Başkanlığında Kimya Sektörü Yol Haritası Çalıştayı Yapıldı.....	54
•Solpro/Wacker Seminerinden Sonra Kauçuk Derneği Yönetim Kurulu Başkanı Sn. Nurhan Kaya'ya Plaket Verildi.....	58

### Sektörden Haberler

•Biyolojik Tabanlı Lastik Yağları Yepyeni Avantajlar Sunuyor.....	60
•Kimya Sektöründe 2023 Hedefi 30 Milyar Dolar.....	62
•MKE Filtreli Kauçuk Maske Üretecek.....	64
•Kauçuk Özellikli Malzemeden Yapay İnsan Dokusu Üretildi.....	65
•Kauçuk Ekipmanları Pazarlayan İkizler Kauçuk Makinaları Dış Ticaret Ltd.Şti., 2020 İstanbul K+ Kauçuk ve Plastik Fuarı'na 247 Metrekare Yer İle Katılıyor.....	65
•OYAK, Tayvan Ortaklığı İle 'Karbon Siyahı' Üretecek.....	66
•Aktaş Holding'ten Üniversite Mezunu Gençlere Kariyer Fırsatı.....	66
•Türkiye Kimya Sanayi Meclisi İstanbul'da Toplandı.....	67
•Kimya Sektörünün 2 Aylık İhracatı 3.2 Milyar Dolarla Ulaştı.....	68
•Binlerce Lastik İşçisi Şehitler İçin Yürüdü.....	68
•Kordsa, Tech Expo 2020 Fuarı'na Katıldı.....	69
•Meksika'da Açılacak Türk İhrac Ürünleri Fuarı İçin Türkiye Kauçuk Sektörüne Davet.....	69
•Laska Ankara'da Atık Lastikleri Elektrikçi Çevirecek.....	70
•Pirelli'nin Yeni Lastik Geliştirme Simülasyonu Süreci Kısaltacak.....	70
•Rusya'da Kauçuk Fabrikasındaki Gaz Patlaması: 4 Türk İşçi Öldü.....	72
•Goodyear, Grafen Teknolojisi İle Ürettiği Bisiklet Lastiklerini Tanıttı.....	72
•Melos Kauçuk ve Plastik A.Ş. Sakarya 3. Organize Sanayi Bölgesindeki Tesislerinde Kauçuk Sektöründe Kullanılan Kimyasalların Üretimine Başladı.....	73
•Van Tuşba Belediyesi Geri Dönüşüm Lastik Tesisi Kuruyor.....	73
•Özerler Holding Kosova'daki Konveyör Band Tesisi İle İhracat Şampiyonu Oldu.....	74
•Türkiye'nin İlk Lastik Fabrikası Prometeon 59. Kuruluş Yılı Dönümünü Kutladı.....	74
•Kimya Sektöründe İhracatın Lokomotifini İstanbul ve Kocaeli Oldu.....	76
•Pirelli'den Türkiye Firmalarının da Olduğu 9 Tedarikçiye Ödül.....	77

### İstatistik

•Kauçuk ve Kauçuktan Eşya Dış Ticaret.....	79
--	----

### Gezi

•Slovakya, Şatolar ve Kaleler Ülkesi.....	80
---	----

### Üye Kayıt Formu



# K PLUS

## KAUÇUK VE PLASTİK FUARI

3-6 Haziran  
2020

CNREXPO / *ifm*  
İstanbul Fuar Merkezi



**CNR EXPO** Yeşilköy 34149 İstanbul ☎ 0 212 465 74 74 📠 0 212 465 74 76-77 [www.cnrexpo.com](http://www.cnrexpo.com)  
BU FUAR 5174 SAYILI KANUN GEREĞİNCE TÜRKİYE ODALAR VE BORSALAR BİRLİĞİ (TOBB) DENETİMİNDE DÜZENLENMEKTEDİR.

**CNR HOLDING**





## Başkandan Mesaj Dünya Büyük Değişime Hazır mı ?



Nurhan KAYA

## Message From President Is The World Ready To Big Change?

2020 yılı adeta tüm Dünya için bir sınav yılı olacağı benziyor. Dünya'nın hazırlıksız yakalandığı bu son sınav belki de pek çok dengelerin değişeceği, ezberlerin bozulacağı bir yıl olarak tarihte yerini alacak.

Tüm Dünya'yı teslim alan Covid-19 Pandemisi yalnızca sağlığı ve üretimi değil, insanlığın sahip olduğu tüm parametreleri altüst etmeye devam ediyor. Adeta insanlığı ağır bir sınava tabi tutuyor. Bugüne kadar yaşanan ve Dünya'yı etkileyen krizler siyasal veya ekonomiktir. Ancak bu kriz ile yaklaşık 3 ay içerisinde tüm Dünya ülkeleri kapılarını kapattı, talep minimum seviyeye düştü ve küresel ticaret büyük oranda azaldı. İnsan yaşamını korumak ve günlük yaşantının sürdürülebilirliğini sağlamak öncelikli hedef haline geldiği için üretim çok yavaşladı. Özetle Dünya'nın tüm çarklarını durdurdu.

Salgının yarattığı ve yaratacağı ekonomik sonuçlarına bakıldığında, Dünya ekonomisinin Pandemi karşısında ne kadar sığ kaldığı, bunun da gayrisafi hasılanın iki veya daha fazla çeyrek yıllık periyotta arka arkaya negatif büyüme göstereceği, yani resesyon ve piyasada fiyatların belirli bir zaman aralığında sürekli düşüş göstereceği, yani deflasyon beklentisi kanaat önderleri ve kurumların verdiği işaretlerdir.

Tüm bu yaşananlar insanoğlunu eğitimde, üretimde ve tüm yaşantısında büyük değişikliklerle karşı karşıya bırakacak.

En iyi tahminlerde bile 2020'nin son aylarından önce Pandeminin kontrol altına alınması beklenmemektedir. Sonrasında ekonomi canlanmaya başlasa bile büyüme öngörülmemektedir. Koronavirüs krizinin birkaç haftada oluşturduğu negatif etkiler dahi 2008 Küresel Ekonomik Krizi'nin toplam etkilerini aşmıştır. Küresel tedarik zincirlerindeki kesintilerin salgının kontrol altına alınmadan düzeltilmesi mümkün değildir. Bu beklenmedik şok karşısında tüm dünya ülkeleri ulusal üretime yönelmiştir, özellikle kimya sektörü ve ilaç sanayi, medikal ürünler gibi alt sektörleri ile temel gıda ürünleri başta olmak üzere dayanıksız tüketim mallarında ağırlık kazanabilir.

Küresel tedarik zincirlerinde ise, envanter geliştirme ve bufferstock uygulamaları ön plana çıkacaktır. Ayrıca bu kriz, büyük ölçüde sınırlı sayıda üretim ve ticaret ortağına dayanan ülkelerin ve şirketlerin savunmasızlığını ortaya çıkardığından, küresel tedarik zincirlerinin coğrafi konumlamalarında değişikliklere yol açacaktır.

Year 2020 will seem to be an examination year for the entire World nearly. This last examination that the world was caught unprepared will be imbedded in history as a year that it will change many balances, break the taboos.

Covid-19 Pandemic that it is captured the entire World goes on turn upside-down the entire parameters that the humanity has not only health and production. It subjects the humanity to a hard test. Crises which are occurred until today and effecting the World are political and economic. However, all the World countries closed their doors within 3 months with this crisis, demand decreased to minimum level and global trade decreased substantially. For becoming primary target to protect human health and provide sustainability of daily life, the production slowed down greatly. The pandemic stopped all wheels of the World in brief.

Considering economic results that the pandemic created and will create, world economy was superficial against the pandemic how. This gross domestic product will show negative growth consecutively in two or more quarter annual period too. This means recession and prices in the market will show a constant decrease. This means deflation expectation, opinion leaders and signs that institutions give.

All these experiences will confront humanity with big changes in education, production and its entire life.

It is not expected to get under control the pandemic before last months of 2020 even the best predictions. After that, expansion is not envisaged even if the economy begins to rally. Even negative effects that coronavirus crisis generated, exceed 2008 Global Economic Crisis's total effects in a couple of weeks. It is not possible to fix grossing-up in global supply chains out of containing the pandemic. In face of this unexpected shock, all world countries directed to national production. Especially sub-sectors such as chemistry sector and medicine industry, medical products and particularly staple food products may gain importance in consumer nondurable goods.

As for in global supply chains, inventory development and buffer stock applications will come to the forefront. Besides this crisis prompts to changes in geographic positioning of global supply chains because of revealing countries and companies' vulnerability based upon production in limited number on a large scale and trade partner.

Ülkeler, yeni şokların oluşması ihtimaline karşılık alternatif tedarikçi ülkelerle/pazarlarla ticaret bağlantısı oluşturma yoluna gidecektir. Özellikle imalat sanayisi yatırım ve ara malı tedarikinde alternatif partner arayışı gündemde olacaktır. Bu süreçte Türkiye için riskler, tüm ülkelerin maruz kaldığı risklerle örtüşmektedir. Bunlar temel olarak; bir kriz gerçekleştiğinde tedarik zincirlerinde hammadde, ara ürün ve hizmet arzı devamlılığının sağlanamaması ve üretimin durma noktasına gelmesidir.

Ülke olarak biz de bu büyük krizden en az etkilenmek, salgını en düşük seviyede atlatmak adına her türlü önlemi almaya çalışmaktayız. Gerek ekonomik, gerek sosyal, gerek eğitim alanında, gerekse sanayi, üretim, lojistik gibi her alanda gelişmelere paralel pek çok önlem üretmekteyiz. Pandemi sonrası Dünya'da beklenen büyük ekonomik krizi daha hafif atlatmak için, devletimizle sivil toplum kuruluşları, doktorlarımız ve sağlık çalışanlarımızla, sanayici ve halkımız ile elele kenetlendik ve büyük bir mücadele vermekteyiz. 200'den fazla ülkeye yayılan Koronavirüs salgınından dolayı ülkemizde de ağır kayıplar yaşamaktayız. Ancak hiçbir zaman karamsar olmadık ve umudumuzu asla yitirmedik, bu zorlu dönemi en az hasarla atlatmak en büyük hedefimiz olmuştur.

Verilen bu mücadelede her zaman olduğu gibi biz sanayiciler üretiminin ne denli hayati önem taşıdığı bilinci ile ve tüm çalışanlarımızın sağlığı konusunda her türlü tedbirleri alarak üretime devam etmekteyiz. Son derece zorlu koşullarda üretim aşkını kaybetmeyen, hem üreten hem ihracat yapan tüm sanayicilerimizi ve çalışanlarımızı canı gönülden kutluyorum. Gerçekten fedakâr bir davranış ortaya koyuyorlar.

Alınan tedbirler kapsamında elektronik ortamda Kimya Sektör Platformu ve Kauçuk Derneği Yönetim Kurulu toplantılarını video konferans şeklinde gerçekleştirdik. Toplantılarda sorunlarımızı ve çözümleri ayrıntılı olarak ele aldık. Öte yandan; diğer sivil toplum kuruluşları ile sürekli iletişim halinde kalarak sanayicilerimizin sorunlarının çözümüne yönelik yoğun bir gayret sergiliyoruz. Hükümetimiz tarafından alınan kararları, uygulamaları sosyal medya hesaplarımız ile yoğun şekilde üyelerimize duyuruyoruz. Dergimizin hazırlanması, sektörümüz için hazırlamakta olduğumuz kitap çalışmalarımız da devam etmektedir. Bu krizin ülkemiz açısından Haziran ayından itibaren düşüşe geçeceği ve hayatın normal sürecine dönme periyoduna girileceği yönündeki inancım güçlüdür.

Bu süreçte ihtiyacımız olan tek şey birlik ve beraberliktir. Zaten zor dönemlerde yardımlaşma, dayanışma ve paylaşım en büyük erdemdir. Bu değerlere sahip çıkarak her dönemde olduğu gibi bu dönemde yaşadığımız zor günleri de atlatacağımız inancıyla, tüm insanlığa Koronasız sağlıklı günler diliyorum.

**Saygılarımla,  
Nurhan KAYA  
Yönetim Kurulu Başkanı**

*The countries will resort to generate trade connection with alternative supplier countries/markets as opposed to possibility of happening new shocks. Especially in manufacturing industry investment and intermediate good supply, alternative partner seeking will remain on the agenda. In this period, risks for Turkey match up with the risks that they are exposed to all countries. Basically these are non-maintaining continuity of raw material, intermediate product and service lodgment in supply chains when a crisis happens and coming to a stopping point of production.*

*As country, we try to take any cautions on behalf of less affection from this big crisis, getting over the pandemic at lowest level. Whether economic, social, in section of education or such as industry, production, logistics parallel to in every section developments, we create many cautions. After pandemic, to escape expected big economic crisis in World lightly, we are clamped together with our state, non-governmental organizations, our doctors ve our health workers, industrialist and our people hand to hand and put a big fight. Because of coronavirus pandemic which is expanded to more than 200 countries, we are suffering heavy losses in our country too. However, we were not pessimistic nevermore and didn't lose our hope. Getting over this challenging era with less damage became our biggest target.*

*In this fight which is put up, we industrialists go on production by taking any cautions about all our workers' health and with the awareness that the production is crucial as always. I celebrate all our industrialists and our workers which don't lose love of production in heavy circumstances at last, produce as well as export heart and soul. They put forward a self-sacrificing behavior really.*

*As part of cautions which are taken, we performed Chemistry Sector Platform and Rubber Association Board meetings as video-conference in electronic environment. In the meetings, we approached our problems and our solutions in detail. On the other hand; we perform an intense effort towards solution of our industrialists' problems by keeping touch with other non-governmental organizations constantly. We announce decisions, executions which are taken by our government with our social media accounts intensively. Preparing our magazine, our book studies that we prepare for our sector continue too. I have a strong faith in the direction of dropping in this crisis with regard to our country from month of June and entering normal process of rotation life period.*

*In this period, only thing that we need is unity and solidarity. Moreover, helping, cooperation and sharing is the biggest morality in hard times. I wish healthy days to entire humanity without corona by looking after these values with faith of passing hard days that we live in this era as well as every era.*

**Best regards,  
Nurhan KAYA  
Board Chairman**





## Yağı ileriye taşıyoruz

Nynas yağlarını dünyanın dört bir yanındaki milyonlarca uygulamada bulabilirsiniz. Ürünlerimiz gazeteler, oyuncaklar ve güneş gözlükleri gibi günlük hayatta kullandığımız eşyalardan; rüzgar türbinleri, asfalt ve güç trafoları gibi endüstriyel ürünlere kadar hayatın her noktasında önemli rol oynar.

Cemil Topuzlu Cad. Dalyan Konut Sit.  
No:24 F Blok D:24  
34726 Kadıköy-İstanbul-Türkiye  
sales.turkey@nynas.com





# Dernekten Haberler

**Nalan KİBAR**

## 2019 EKİM AYI YÖNETİM KURULU TOPLANTISI YAPILDI

Kauçuk Derneği'nin Ekim Ayı Yönetim Kurulu Toplantısı, 7 Ekim 2019 Pazartesi günü, saat 17:30' da Esenler'de bulunan Dernek Merkezinde yapıldı. Önce mali durum incelendi, ardından toplantıda, 25-27 Ekim 2019

tarihinde, Antalya'da yapılacak olan 3.Kauçuk Çalıştayı'nın son hazırlıkları gözden geçirildi. Ayrıca 2020 K+ Kauçuk ve Plastik Fuarı organizasyonu konuşuldu.





# 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](mailto:info@treco.com.tr)

[treco.com.tr](http://treco.com.tr)





Nalan KİBAR

#### 4.ULUSLARARASI KATILIMLI KAUÇUK KONGRESİ 5-6 KASIM 2020'DE BURSA'DA YAPILACAK

4TH RUBBER CONGRESS WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION WILL BE HELD IN BURSA IN NOVEMBER 5-6, 2020

Türkiye'de ilk Kauçuk Kongresi, Kauçuk Derneği'nin organizasyonu ile 2012 yılında gerçekleşti. Daha sonra, her 2 yılda bir Kauçuk Derneği tarafından yapılan kongreler ile Türkiye, 8 senelik bir kongre deneyimine sahip oldu. Bunlardan 2018 yılında yapılan kongre, Uluslararası Konferans olarak yapıldı. International Rubber Conference Organization (IRCO) üyesi olan Derneğimiz 2018 yılında RubberCon-2018 Uluslararası Kauçuk Konferansı'nı büyük bir başarıyla gerçekleştirmiş bulunmaktadır. 2020 yılında Kauçuk Derneği tarafından organize edilecek "4. Uluslararası Katılımlı Kauçuk Kongresi" hazırlık çalışmaları başladı.



The first Rubber Congress in Turkey was held in 2012 with the organization of the Rubber Association. Then, with congresses held by Rubber Association every two years, Turkey has had an 8-year congressional experience. The congress held in 2018 was held as an International Conference. Our Association, a member of the International Rubber Conference Organization (IRCO), has successfully completed the RubberCon-2018 International Rubber Conference in 2018. Preparations for the "4th Rubber Congress with International Participation", which will be organized by the Rubber Association in 2020, have started.

21 Şubat 2020 tarihinde Organizasyon Komitesi, Kocaeli Üniversitesi, Kimya Mühendisliği Bölümünde toplandı. Toplantıya, akademisyen olarak Prof.Dr.Nurseli UYANIK (İstanbul Teknik Üniversitesi), Prof.Dr.Murat ŞEN (Hacettepe Üniversitesi), Doç.Dr.Bağdagül KARAAĞAÇ (Kocaeli Üniversitesi) ile Kauçuk Derneği Yönetim Kurulu Üyeleri, Abdalla Mbaruk ABDALLA, Behlül METİN ve Kadri YAĞAN ile Kongre Sekreteri Nalan KİBAR katıldı.



On February 21, 2020, Organizing Committee convened in Kocaeli University, Chemical Engineering Department. As the academician, Prof. Dr. Nureli UYANIK (Istanbul Technical University), Prof. Dr. Murat SEN (Hacettepe University), Assoc. Prof. Dr. Bağdagül KARAAĞAÇ (Kocaeli University), as well as Abdalla Mbaruk ABDALLA, Behlül METİN and Kadri YAĞAN, members of the Board of Rubber Association and Nalan KİBAR, Secretary of the Congress attended to the meeting.



3 Uluslararası Katılımlı Kongremiz ile 2018 Uluslararası RubberCon Konferansımız İstanbul'da yapılmıştı. Üniversitede gerçekleştirilen toplantıda, Kongrenin İstanbul dışında başka alternatif bir ilde yapılma durumu tartışıldı. Kauçuk sektöründe, Türkiye'nin öne çıkan illerinden ve irili, ufaklı birçok KOBİ ve küçük işletmenin bulunduğu Bursa ilinde yapılmasına karar verildi. Türkiye ve dünyada, kauçuk alanında öne çıkan yapısından dolayı Bursa'da yapılacak Kongreye, ilginin daha fazla olacağı düşünülüyor. Türkiye Kauçuk Sektörü, nüfusu ile oranlanamayacak şekilde, ön sıralarda ve dünyada 7. sırada bulunuyor. Üretim ve teknolojik alandaki bu durumun, bilimsel çalışma ve kongreler ile desteklenmesi gerekiyor. Uluslararası Katılımlı Kauçuk Kongresinin Bursa'daki işletmelere bilimsel katkı ve üretim yapan işletmelerin bu konuda çalışan bilim insanları ile tanışmasına imkan sağlayacağı düşünülüyor.



*Our 3 Congress with International Participations and our 2018 International RubberCon Conference had held in Istanbul. At the meeting held at the university, the issue of holding the Congress in an alternative city outside Istanbul was discussed. It was decided to be held in Bursa that is one of Turkey's leading provinces in the rubber industry and where many large and small SMEs and small enterprises. Due to the prominent structure in the rubber field in Turkey and in the world, it has considered that the interest in Congress to be held in Bursa would be more. Turkey Rubber Industry is at the front row and is ranked 7th in the world, in the way that cannot proportion to its population. This situation in production and technological fields should be supported with scientific studies and congresses. It was considered that the Congress of Rubber with International Participation would make scientific contributions to enterprises in Bursa and would provide the manufacturing companies to meet the scientists working in this field.*

Kauçuk Derneği olarak bu yıl 5-6 Kasım 2020 tarihleri arasında, Otomotiv ve Yan Sanayisinin kalbi, Türkiye'nin dördüncü büyük şehri olan Bursa ilimizde gerçekleştireceğimiz "4. Uluslararası Katılımlı Kauçuk Kongresi" ile Türkiye ve Dünya'daki kauçuk bilimi ve teknolojileri alanındaki gelişmeler ile sektör sorunlarının da konuşulabileceği bir platform oluşturmayı ve bu alana olan akademik ilginin artarak bilgi ve birikimin sektöre paylaşılmasını hedeflemekteyiz. Kongremize, sektörümüzün katkı sağlamasını bekliyoruz. Kongreye sponsor olmaktan, sunum yapmaya ve sunumları katılımcı olarak dinlemeye kadar her katkı, Kongremiz için çok önemlidir.



*As Rubber Association, we aim to create a platform where developments in the field of rubber science and technologies in Turkey and in the world and problems of the industry can also be discussed, and to increase the academic interest in this field and share knowledge and accumulation with the sector, through "4th Rubber Congress With International Participation" that we will held in Bursa that is the heart of Automotive and Sub-industry and is the fourth largest city of Turkey. We expect our industry to contribute to our congress. Every contribution, from sponsoring the congress to making presentations and listening to the presentations as participants, is very important for our Congress.*

Daha önceki yıllarda Kauçuk Fuarı ile paralel yapılan Kongremizin, Kauçuk Fuarından ayrı yapılmasına karar verilmiştir. Çünkü Kongre katılımcıları, Fuar zamanı, Fuar ile meşgul olduklarından, bu durum Kongreye katılımı azaltmaktaydı. 2018 yılından itibaren Kongrelerimiz, Kauçuk Fuarından ayrı olarak yapılıyor. Kongremizin web sitesi de Türkçe ve İngilizce olarak yayına başlamıştır. Sponsorluktan, sunum yapmaya ve diğer konulara kadar ilgili detaylar, web sitemizde yer almaktadır.



*Our Congress, which was held in parallel with the Rubber Fair in previous years, was decided to be held separately from the Rubber Fair. Since the participants of the Congress were busy with the Fair in the Fair time, this situation had decreased the participation to the Congress. Since 2018, our Congresses have held separately from the Rubber Fair. Also, the website of our Congress has been started publishing in Turkish and English. Relevant details, from sponsorship to presentation and other topics, are available on our website.*

### Kongremiz için önemli tarihler;

İlk duyuru: 6 Nisan 2020

İkinci duyuru: 20 Nisan 2020

Özet gönderimi için son tarih: 3 Ağustos 2020

Bildiri kabullerinin ilanı: 14 Eylül 2020

Kongrenin gerçekleşme tarihleri: 5-6 Kasım 2020, Bursa olacaktır.

Kongremizin, Türkiye'ye ve Kauçuk Sektörüne hayırlı olmasını dileriz.

### Important dates for our Congress;

First announcement: April 6, 2020

Second announcement: April 20, 2020

Deadline for abstract submission: August 3, 2020

Announcement of the acceptance of papers: 14 September 2020

The dates of the congress: 5-6 November 2020, in Bursa  
We wish that our Congress will be beneficial to Turkey and Rubber Industry.



### KAUÇUK DERNEĞİ YÖNETİM KURULU ADINA ORGANİZASYON KOMİTESİ

- Nurhan KAYA (Başkan)
- Ganimet GENÇ (Genel Sekreter)
- Nalan KİBAR (Sekreter)
- Abdalla Mbaruk ABDALLA
- Ali DURMUŞ (İstanbul Üniversitesi, Cerrahpaşa)
- Serkan EMİK (İstanbul Üniversitesi, Cerrahpaşa)
- Bağdagül KARAAĞAÇ (Kocaeli Üniversitesi)
- Behlül METİN
- Murat ŞEN (Hacettepe Üniversitesi)
- Nurseli UYANIK (İstanbul Teknik Üniversitesi)
- Kadri YAĞAN

### KONU BAŞLIKLARI

- Kauçuk sektöründe yenilikçi endüstriyel uygulamalar
- Kauçuk hamuru/karışımları
- Katkı, dolgu ve modifiye ediciler
- Kauçuk işleme süreçleri ve ekipmanlar
- Analiz ve test yöntemleri: Yeni metotlar ve uygulamalar
- Kauçukların geri kazanımı
- Yeşil uygulamalar ve özel ürünler
- Termoplastik elastomerler
- Standartlar ve mevzuatlar: İş sağlığı ve güvenliği, Reach süreçleri

### ORGANIZATION COMMITTEE ON THE BEHALF OF THE RUBBER ASSOCIATION BOARD OF DIRECTORS

- Nurhan KAYA (Board Chairman)
- Ganimet GENÇ (Secretary General)
  - Nalan KİBAR (Secretary)
  - Abdalla Mbaruk ABDALLA
- Ali DURMUŞ (Istanbul University, Cerrahpaşa)
- Serkan EMİK (Istanbul University, Cerrahpaşa)
  - Bağdagül KARAAĞAÇ (Kocaeli University)
  - Behlül METİN
- Murat ŞEN (Hacettepe University)
- Nurseli UYANIK (Istanbul Technical University)
  - Kadri YAĞAN

### SUBJECT HEADINGS

- Innovative industrial applications in the rubber industry
  - Rubber pulp/mixtures
  - Additives, fillers and modifiers
- Rubber processing processes and equipment
- Analysis and test methods: New methods and implementations
  - Recycling of rubbers
  - Green implementations and special products
  - Thermoplastic elastomers
- Standards and legislations: Occupational health and safety, Reach processes



# 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

**Nalan KİBAR**

## **KASIM AYI YÖNETİM KURULU TOPLANTISI 13 KASIM'DA YAPILDI**

Kauçuk Derneği Kasım Ayı Yönetim Kurulu Toplantısı, 13 Kasım 2019 Çarşamba günü saat 09:30'da, İstanbul Esenler' deki Kauçuk Derneği Merkezinde yapıldı. Toplantıda mali durum gözden geçirildikten sonra, 3-6 Ha-

ziran 2020 tarihleri arasında yapılacak olan K+ Kauçuk ve Plastik Fuarı organizasyonu görüşüldü. 25-27 Ekim 2019 tarihlerinde, Antalya Sueno Otel'de gerçekleşen Kauçuk Çalıştayı da değerlendirildi.







### Mukavemet Tekstilleri

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



### Rejenereler

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

### Yüksek mukavemetli rejenereler

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

[www.marara.com.tr](http://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



### 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





### BURSA'DA KAUCUK DERNEĞİ VE CNR İŞBİRLİĞİNDE 03-06 HAZİRAN 2020 TARİHİNDE DÜZENLENECEK "K+ KAUCUK VE PLASTİK FUARI" TANITIM ETKİNLİĞİ GERÇEKLEŞTİ



20 Şubat 2020 tarihinde Kauçuk Derneği ve CNR işbirliğince 03-06 Haziran 2020 tarihinde düzenlenecek "K+ Kauçuk ve Plastik Fuarı" tanıtım semineri, Bursa Sanayi ve Ticaret Odasının ev sahipliğinde gerçekleştirildi. Seminere Bursa'da faaliyet gösteren kauçuk firmaları büyük ilgi gösterdi. Bursa'da kauçuk sektörünün öne çıkan firmalarından Haksan'ın Yönetim Kurulu Başkanı ve BTSO Yönetim Kurulu Üyesi Sayın İbrahim Gülmez'in değerli çabaları ve organizasyonu ile gerçekleştirilen toplantıda ilk konuşmayı Kauçuk Derneği adına Fuar ve Kongrelerden Sorumlu Yönetim Kurulu Üyelerinden Behlül Metin yaptı.

Behlül Metin Bursa kauçuk sektörü mensuplarına hitaben yaptığı konuşmada şunları söyledi; "Değerli kauçuk sektörü mensupları, iş adamları, bir iş günü değerli zamanlarınızdan fedakarlık yaparak bu toplantıya katıldığınız için sizlere teşekkür ediyorum.



Kauçuk Derneğimiz merkezi İstanbul'da olan fakat kapsama alanı tüm Türkiye olan bir Dernektir. Kauçuk Derneği çalışmaları ve etkinlikleri ile sektörümüz çok yol almıştır. Kurulduğu ilk yıllarda eğitim çalışmaları ile işe başlamıştır. Daha sonraki yıllarda kongre ve fuar çalışmaları ile Türkiye Kauçuk Sektörünün gelişmesine katkıda bulunmaya çalışmaktadır.

Bizler Türkiye'de, kauçuk işini yapanlar olarak çok eski bir tarih değil bundan 15-20 sene öncesine kadar Avrupa'ya gider ve yurt dışında bu işi yapanların organize ettiği fuarları ve kongreleri hayranlıkla izlerdik. Kongrelerinde verilen seminerlerle ilgili, girişte panolara, zaman ve konu çizelgesini gösteren tablolar asılırdı. Bizler bu panolarda yazılanları okumaya, ne olduğunu çözüp anlamaya çalışırdık.



## Dernekten Haberler



Yabancı, duymadığımız terimler, karışık kimyasal isimler vardı. İçimiz sızlayarak bakar ve kendi kendimize sorardık, bu kongre ve fuarların aynısı neden benim ülkemde yapılmıyor?



2004 yılında ilk Kauçuk Fuarımızı ve 2012 yılında da ilk Ulusal Kauçuk Kongremizi gerçekleştirdik. Bu yıl 4. Uluslararası Katılımlı Kauçuk Kongremizi yapacağız. 2018 yılında yaptığımız RubberCon 2018 Kongresi 230'a yakın katılımla çok etkileyici oldu ve büyük takdir topladı. 2004 yılında 500 metrekare Fuar ile başladığımız, fuarcılık serüvenimiz, 2018 yılında 4000 metrekarelere ulaştı. Biz artık Kauçuk Fuarcılığı alanında dünya devleri olan Çin ve Hindistan ile yarışıyoruz. İnsan nüfusuna göre düşen fuar metrekare alanı ile biz onlardan çok daha öndeyiz. Avrupa'da ise Kauçuk Fuarcılığı konusunda ilk sıradayız ve tek başına Kauçuk Fuarı yapan tek ülkeyiz. Ben İtalyan Kauçuk Derneği Başkanı ile bir röportaj yapmış ve Dergide yayınlamıştım. Türkiye olarak tek başına Kauçuk Fuarı yapacak cesareti gösterdiğimiz için biz Türkleri kutlamıştı. Artık Türkiye, Kauçuk Derneği'nin çalışmalarıyla, Kauçuk alanındaki gelişmeleri yurt dışından takip eden değil, bizzat bu etkinlikleri kendi ülkesinde gerçekleştiren bir ülke konumuna geldi.

Fakat şu var biz Kauçuk Fuarları düzenlemeye çok geç başladık, bu konuda çok çalışmamız gerekli. Ben Tire Fuarı dolayısıyla gittiğim Hannover şehrinin müzesini gezerken bir afiş gördüm, eski Hannover Fuarı afişi. Tarih kaç yılını gösteriyor biliyor musunuz, 1947 yılını, 2.



Dünya Savaşında Almanya yerle bir olmuş, fakat insanlar hemen savaştan çıkar çıkmaz fuar düzenlemişler. Alman Fuarcılığının yüz yılı aşkın bir geçmişi var.



Bir işe ciddi şekilde, dört elle ile sarılırsanız karşılığını alırsınız. Almanya fuarcılıktan müthiş paralar kazanıyor ve ziyaretçi olarak giden, hiçbir şey yapmasa 1000 Euro parayı Alman ekonomisine bırakıyor. Biz Türkiye olarak dünyanın merkezindeyiz, orta doğu dünyanın merkezi. Türkiye'den 12 saatlik uçak yolculuğu ile Amerika ve Çin'e ulaşmak mümkün. Peki, o zaman neden pazardan bu payı biz almıyoruz da başkaları alıyor? Bu bizlerin işe ciddi sarılmasıyla ilgili. Türkiye'nin bir şehrinde lastik parça yaptıracak olsalar ona bazı şehirler tavsiye edilir, "senin bu işini İstanbul'da, Bursa'da, Konya'da yaparlar" denilir. Çünkü bu şehirler kauçuk aksam üretimi konusunda marka olmuş şehirlerdir. Peki, biz güçlü bir Kauçuk Fuarı ile neden Türkiye'yi dünyada marka bir ülke durumuna getirmeyelim?

## Dernekten Haberler



Dünya üzerinde neden Çin gibi, kauçuk konusunda da Türkiye, marka bir ülke haline gelsin? Türkiye olarak, kauçuk sektörü konusunda öne çıkmayalım? Dünyada bir ülkede kauçuk işi yaptırılacak olsa, ona neden, “senin bu işini Türkiye’de yapacak iyi firmalar var!” denilmesin? Peki, bu nasıl olur, cevabı çok basit, Türkiye Kauçuk Sektörünün bir vitrini durumunda olan Kauçuk Fuarları ile olur. Bazı firmalarımız ilk katılımda yeni müşteriler bulsalar da, daha sonra bunun azaldığı düşüncesi ile Fuara katılmak istemiyorlar. Bizlerin Türkiye olarak güçlü bir Kauçuk Fuarı ortaya koymamız çok önemli. 10-15 bin metrekareler ile gelenlerin gözlerini doldurmamız çok önemli. Bunun için siz sektörel firmaların katılım ve desteği gerekiyor. Belki sizin müşterileriniz bellidir, iş hacminizi karşılayacak bağlantılarınız vardır ve Fuardan gelecek müşteriye ihtiyacınız yoktur!



Değerli sektör mensupları, lütfen bunu milli bir dava olarak görün. Kendiniz için değil ülkenizin, sektörümüzün çıkarları ve bizlerin güçlü bir Fuar ortaya koymasına için Fuara katılımı bir gereklilik olarak görün. Yurt dışından gelen ziyaretçilerin, geniş Fuar stantlarımıza, büyüklük olarak gözlerine hitap edebilirsek, bunun dünyadan bize büyük bir geri dönüşü mutlaka olacaktır. Dünyada 7. sırada olan sektörümüzü belki ilk sıralara taşımamıza vesile olacaktır. Sizlerin bu Fuardan, firma olarak, bir

beklentisi olmasa veya ihtiyacı olmasa dahi, Türkiye’nin Kauçuk Sektörünün güçlü görünmesi adına Kauçuk Fuarımıza destek vermenizi bekliyoruz. Bu Kauçuk Fuarı, CNR’ın değil Kauçuk Derneği’nin, Türkiye’nin Kauçuk Sektörünün büyümesi için başlattığı bir etkinliktir. CNR ile işbirliği yaparak bu Fuar çalışmasını yürütüyoruz. Tüm sektör mensuplarımızı bu Fuara katılmaya davet ediyoruz” diyerek konuşmasını bitirdi.



CNR ekibi olarak toplantıya, Sn. Reha Tartıcı, Sn. Selçuk Şaban, Sn. Mehmet Çelik ve Sn. Mevlüt Sözer katıldı. CNR adına söz alan Pazarlama Grup Başkanı Sn. Reha Tartıcı şunları söyledi; “Değerli sektör mensupları, bu toplantımıza katıldığınız için hepinize teşekkür ediyoruz. CNR Ekibi olarak başarılı bir çalışma çıkartmak için elimizden geleni yapıyoruz. Yakın zamanda bir mobilya fuarımız oldu Avrupa’dan ve dünyadan, on binlerce ziyaretçi geldi. Bu fuarların ekonomimize katkısı büyük. Kauçuk Derneği işbirliği ile bu yıl K+ olarak, kauçuk ağırlıklı, “Kauçuk ve Plastik Fuarı” düzenleyeceğiz. Bu Fuarımıza katılımlarınızı bekliyoruz. Ayrıca CNR Ekibi olarak yurt dışından, ziyaretçi getirilmesi noktasında da yoğun olarak çalışıyoruz. Fuarımızda stant açan firmalarımızın, ürettikleri mamullerin alıcısı olacak, yurt dışı ziyaretçilerle irtibat içine girip, Fuarımızı ziyaret etmelerini sağlayacağız. Bunu mobilya fuarımızda yaptık ve çok sayıda iş bağlantıları oldu. Bu yıl Kauçuk Fuarlarında ilk defa yapılacak bu çalışmanın ülkemiz ekonomisine, kauçuk sektörüne ve yeni iş bağlantıları yapmanıza çok faydalı olacağını umuyoruz” diyerek sözlerini bitirdi. Kauçuk Derneği olarak bu organizasyonun oluşmasını sağlayan Haksan Yönetim Kurulu Başkanı ve BTSSO Yönetim Kurulu Üyesi Sayın İbrahim Gülmez’eteşekkürlerimizi sunuyoruz.





**Arsan**<sup>®</sup>

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](http://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





Nalan KİBAR

### KAUÇUK ÇALIŞTAYI SONUÇLARI İSO ODAKULE'DE YAPILAN ARALIK AYI YÖNETİM KURULU TOPLANTISINDA DEĞERLENDİRİLDİ



Antalya'da, 25-27 Ekim 2019 tarihleri arasında yapılan ve Kauçuk Sektörü Çalıştaylarının üçüncüsü olan "TURKISH RUBBER- Kauçuk Sektörü Sektörel Değerlendirme Çalıştayı'nın ön sonuçlarının açıklandığı toplantı, 4 Aralık 2019 Çarşamba günü saat 10:00'da İstanbul Sanayi Odası'nın Odakule binasında, 19. kattaki toplantı salonunda gerçekleşti. Aynı zamanda Kauçuk Derneği 2019 Aralık Ayı Yönetim Kurulu Toplantısı da yapıldı. Toplantıya, İstanbul Sanayi Odası, 32. Grup Kauçuk ve

Kauçuk Teknolojileri Sanayii Meslek Komitesi üyeleri de katıldı ve ortak bir toplantı gerçekleşti.

Moderatör Uğur Ersoy, sonuçlar hakkında kısa başlıklarla ve tablolarla ön bilgilendirme yaptı. Toplantıda 32. Grup Meslek Komitesi Başkanı Fahriye Yüksel ile Kauçuk Derneği Yönetim Kurulu Başkanı Nurhan Kaya kısa bir açılış konuşması yaparak sektörün genel sorunlarına değindi. Kauçuk Derneği'nin, Ekim ayında gerçekleştirmiş olduğu Çalıştay detaylı şekilde ele alındı. Sosyolog ve Stratejist, Uğur Ersoy yaptığı sunumla, Çalıştayda yapılan swot analizlerinin sonuçları hakkında ön bilgilendirme yapmış oldu.



Moderator Uğur Ersoy toplantıda, Antalya Çalıştayında, sektörün yüksek kapasitede çalışmasının yarattığı risk, ölçek ekonomisinin gerekleri, istihdamda verim, faydalı model/patent konularında bilgilendirme ihtiyacı, inovasyon ve şirketlerin 2020 yılı ana politikalarının "üretimde enerji verimliliği" olduğu gibi konuların ön plana çıktığını ifade etti. Çalıştaydan çıkan talepler doğrultusunda katılımcılar tarafından sektöre yönelik bir enstitünün kurulmasının gerekliliği üzerine vurgu yapıldı. Toplantıda söz alan Kauçuk Derneği Yönetim Kurulu Başkanı Nurhan Kaya;



## Dernekten Haberler



“Enstitü olayının önce bir finans sorunu var, işe laboratuvarından başlanması gerekiyor, akredite laboratuvar oluşturmamız gerekiyor. Bugüne kadar 3 tane Çalıştay yaptık. Bunun dışında, İSO olsun İKMİB birlikte olsun, Derneğin kendi imkanları ile yaptığı çalışmalarından çıkan raporlarımız vardı. Fakat bu Çalıştay raporundan daha önemli olan da, takip edilip sahaya yansımalarıdır ki, ben sahaya yansıyabileceğine inanıyorum. Yönetim Kurulu arkadaşlarımızın çalışmalarını hep takdir ettim, Kauçuk Derneği misyon ve vizyonu ile bence öncü bir kuruluş. Bugün Türkiye’de 50 bin dernek vardır. Yönetim Kurulundaki arkadaşlarımızın, kişisel gayretleri ile sivil toplum alanında Derneğimiz önemli bir rol almıştır. Bugün kamu, devlet kurumları tarafından tanınan 5 tane dernek say denirse, Kauçuk Derneği bunlardan bir tanesidir. Gerek İSO olsun, gerek İKMİB olsun veya diğer mesleki kurumlarda kauçuk sektörü denildiği zaman, Kauçuk Derneği hatırlanır.



Derneğin gençleşmesi gerektiğini düşünüyorum. Bizim Türkiye’de, yaşı 50’yi geçenler için gözünü toprağa diktiği düşünülür ama yapılan araştırmalar şunu gösterdi, 1. derecede en verimli grup yaşı 60-70 olanlar, 2. grup ilginçtir 70-80 olanlar, 3. grup ise 40-50 arası yaş grubu. Derneğimiz İSO Komitelerinde, İhracatçılar Birliğinde, Bakanlıklardaki komitelerde temsil ediliyor ve çok az sayıda derneğin bu şekilde temsil edilebilirliği vardır. Önümüzdeki hafta Cuma günü Ticaret Bakanımız ile yapılacak bir toplantıya Kauçuk Derneği Başkanı olarak davet edildim. Katılacağız ve sektörümüzün sorunlarını dile getireceğiz. Derneğimizin 15 yıllık zaman içinde kendi ayakları üstünde durabilecek bir konuma gelmesi bizim için gurur verecek bir durumdur. Bizden önce yola çıkan dernekler hala kirada, fakat Kauçuk Derneği kendi mülkü olan binada çalışmalarını sürdürmektedir.



Bizim en önemli problemimiz şimdi bir Enstitü kurulması. Bunu özel gündem maddesi yapıp bir toplantıda konuşmak istiyoruz. Kauçuk sektörü olarak, Enstitünün olmayışının biz büyük sıkıntısını yaşıyoruz. Böyle bir Enstitünün bize yapacağı o kadar çok katkı vardır ki. Şu an bize ait kauçuk standartları yok. Birçok kauçuk alt sektörünün standartları yok. TSE bu standartları Avrupa’dan almış. Hatta bir kısmını Türkçe’ye çevirmeden İngilizce olarak yayınlamış. Biz ayna komitelerde bir ara bu işi yapmaya heveslendik, ama bunlar firmaların yapacağı işler değil. Mevzuatlardan şikayetçiyiz, bütün problemlerin çözüm noktasını ben Enstitü olarak görüyorum.



Kauçuk ile ilgili bir konuda problem olduğu zaman kamunun ilk başvuracağı yer Enstitüdür. Bunun ile mevzuat problemini çözersiniz. Firmalar birçok Ar Ge merkezi kurmuşlar. Bu işin maliyet muhasebesini iyi yapmak lazım. Birçok firma Ar Ge kurup buraya büyük paralar yatıracığına, bir tane Ar Ge Merkezi kuralım bütün firmalar buradan hizmet alsın. Biz verimli çalışmayan, her zaman çalıştıracak iş kapasitemizin olmadığı Ar Ge merkezlerinde firmalar olarak büyük paralar harcamayalım. Testlerinin akreditasyonu olmadığı için, birçok firmamız bu konuda büyük sıkıntı yaşıyor.



Devlet kurumlarına iş yapan firmalar, şartnamelerden dolayı, şartnamelerdeki hatalı mevzuattan dolayı problemler yaşıyorlar.

## Dernekten Haberler

Firmalar olarak birçok problemi üstlenmektense, Enstitü tüm problemlerimize çözüm olabilir. Kauçuk Derneği, eğitim konusunda ciddi bir sıkıntı olduğu için 1988 yılında kuruldu ama sonradan çok hantallaştı. Derneğimizin 2006' daki yeri Kadıköy Bağdat Caddesin'deydi ve Derneği devir aldığımız zaman, Sekreterimiz Nalan Hanım'a sordum, sektör mensuplarından kaç kişi bu Derneğe geliyor, diye? O zaman çok destek yoktu, gelen giden yoktu. Sektörümüzün Kauçuk Derneği'ne sahip çıkmasını sağladık. Sonra Perpa'daki yerimizi aldık ve bunu her zaman söylerim sektörümüzün bize olan destekleri ile yaptık. Daha sonra Esenler'deki yerimizi aldık. Bunlar için çok teşekkür ederim ama ben her zaman söylerim sektörümüze minnettarım. Bizim arkamızda Yönetim Kurulu, Yönetim Kurulunun arkasında sektör her zaman durmuştur ve çok yol aldık. Tüm problemlerimizin çözümünü Enstitü olarak görüyorum ve Derneğimizin bunu başaracağına inanıyorum." Diyerek sözlerini tamamladı.



Söz alan, Yönetim Kurulu Üyesi Suphi Atlıhan; "Antalya Çalıştayımızda yaptığımız ve Uğur Bey'in de raporun da belirttiği gibi sektörel problemlerin çözümünün Enstitü ile daha kolay olacağına inanıyorum." dedi. Sözlerine devam eden Nurhan Kaya "Kauçuk Derneği olarak bu çalıştaydan sonra önümüze iyi bir yol haritası çıktı, biz bugüne kadar kauçuk konusunda teknik dersler veriyorduk, bundan sonra sektör mensuplarına, "Fikri Mülkiyet Hakları" konusunda da dersler vermemiz gerekli. Bu konuda çalışmalarımızı hızlandırmamız gerekli. Bizim Dernekte sürekli eğitim programı başlamalı diye düşünüyorum." dedi.



Söz alan 32. Grup Meslek Komitesi Üyesi Berat Öztimur "Sayın Başkan büyük bir başarı, 14 sene önceki enerji ile yola devam ediyorsun. Ben, Dernek nereden nere-

lere geldi, biraz bunu anlatmak istiyorum. Derneğin ilk üyelerindenim, ilk kurulduğu zaman, benim yaş grubunda arkadaşlar, benden yaşlılar da vardı. Başlangıçta, bir sosyal kulüp, yemek, buluşma organizasyonu gibi çalışıyordu. Derneği 2005 yılında devraldık, 14 sene oldu ve başarılı çalışmalarından dolayı Nurhan Başkanı tebrik ediyorum. İlk başladığımız arkadaşlardan bugün görebildiğim, Murat Özkılıç Bey, Behlül Metin Bey, Abdalla Bey ve burada olmayan arkadaşlarımızla, saatlerce sektör için ne yapabiliriz, bunu konuşuyor, birşeyler yapmaya gayret ediyorduk.



Sonra Nurhan Başkanın çabalarıyla Derneğe yerler alındı, kiradan kurtulduk. Birkaç Çalıştay yaptık, ama en güzel bu son Çalıştay oldu. Bilimsel olarak, nerede olduğumuzu, neler yapabileceğimizi hep beraber araştırdık. Böyle başarılı bir Çalıştayı ben ilk defa görüyorum. Bundan sonrası da uygulama ve sonuçları sahaya dökme. Bu çalışmalarla sektör güzel yerlere doğru gidiyor. Dernek, sosyal bir kulüp olmaktan, dostlar kulübü olmaktan çıkıp, çok başarılı yerlere geldi. Zamanla Enstitümüzün de olacağına inanıyorum. Bu konuma geldiğimiz için, ben huzurlarınızda, Türkiye Kauçuk Sektörüne katkılarından dolayı, Sayın Başkanımız Nurhan Kaya Beye bir alkış rica ediyorum." dedi. Toplantıya katılanlar büyük bir coşku ile Kauçuk Derneği Başkanı Sn. Nurhan Kaya'yı alkışladılar.



Ardından Sn. Uğur Ersoy da Enstitü ile ilgili görüşlerini; yol haritası oluşturulması, bunun senelere bölünmesi, finansman kısmının devlet değil de, sektör tarafından karşılanması konusunda görüşlerini açıkladı. Kauçuk Derneğinin misyon ve gelişim eksenlerinin ne olması gerektiği konusundaki görüşlerini de açıkladı. Dilek ve temennilerden sonra toplantı sona erdi.



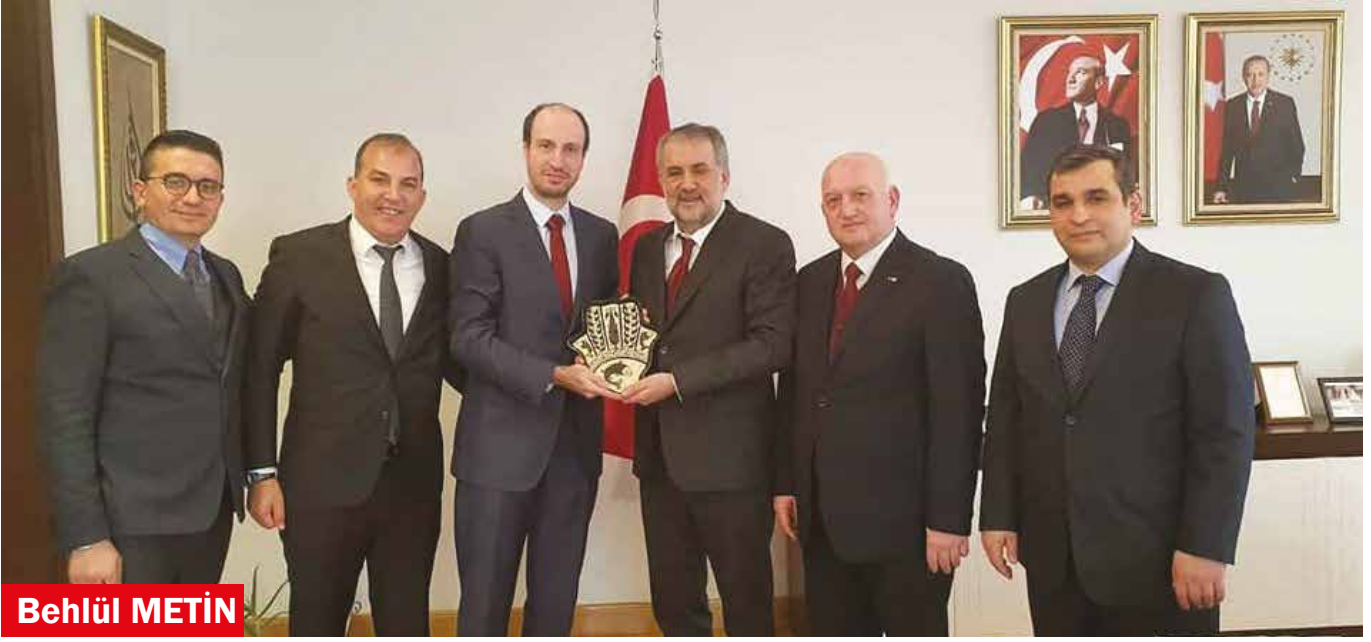


# One network. A world of solutions for...

- › Boya Kimyasalları
  - › Yapı Kimyasalları
  - › Yapıştırıcı Kimyasalları
  - › Kompozit Kimyasalları
  - › Plastik Kimyasallar
  - › Gıda Kimyasalları
  - › Kozmetik Kimyasalları
  - › İlaç Kimyasalları
  - › Kauçuk Kimyasalları
  - › Genel Kimyasallar
- › Coatings Chemicals
  - › Construction Chemicals
  - › Adhesive & Sealant Chemicals
  - › Composite Chemicals
  - › Plastic Chemicals
  - › Food Ingredients
  - › Personal Care Ingredients
  - › Pharma Ingredients
  - › Rubber Chemicals
  - › General Chemicals

T: +90 216 425 40 30  
E: [Info.Turkey@univar.com](mailto:Info.Turkey@univar.com)  
[www.univar.com](http://www.univar.com)





**Behlül METİN**

### **KAUÇUK DERNEĞİ GEKAP KONUSUNDA RESMİ KURULUŞLARDA GİRİŞİMLERİNİ SÜRDÜRÜYOR**



Kauçuk Derneği, GEKAP Geri Kazanım Katılım Payındaki yeni uygulamaların sektörümüze getireceği vergi yükünün ve bunun sektörde oluşturacağı kayıpları anlatmak için resmi yetkililerle görüşmelerini sürdürüyor. Bu konuda T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı ile Kauçuk Derneği, İKMİB ve İstanbul Sanayi Odası Kauçuk Meslek Komitesi Üyelerinin bakanlık nezdindeki görüşmeleri devam ediyor ve bu konuda Kauçuk Derneği'nde toplantılar yapılıyor. 18 Şubat 2020 tarihinde Esenlerdeki Dernek Merkezinde yapılan toplantıda bu konu da görüşüldü.

Kauçuk Derneği Üyesi ve İKMİB Başkan Yardımcısı Sayın Özcan Doğu KAYA, İKMİB Yönetim Kurulu Üyeleri Sayın Tayfun KOÇAK, Sayın Mehmet UYSAL, 12 Şubat 2020 tarihinde, T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Bakan Yardımcısı Sayın Prof. Dr. Mehmet Emin BİRPINAR'ı makamında ziyaret etti. Kimya ihracatçılarımız için önemli bir konu olan madeni yağlar, kauçuk ve plastik ambalaj sektörlerindeki geri kazanım katılım payları hakkında görüşme sağlandı. İlave ek vergiler gelen kauçuk mamulleri imalatında kullanılan proses yağlarında GEKAP uygulamaları hakkında bir toplantı gerçekleştirildi. Daha önce defalarca kez ilgili makamlara bildirdiğimiz gibi, Bakan Yardımcımıza da atık oluşmayan bir süreçte, "Geri Kazanım Katılım Payı" oluşmaması gerektiği ifade edildi.



Yine sektörün hak etmediği, ÖTV yükünü ikiye katlayacak bu uygulamanın, katma değerli ve ihracatçı sektörümüzün uluslararası rekabetçiliğine darbe vuracağı, yabancı yatırımcıların iştahını körelteceği, yarı mamulümüzün yurtdışından tedarik edilmesini teşvik ettiği, hem istihdam, hem de know-how kaybı yaratma riskleri anlatıldı.





## Dernekten Haberler

Sayın Bakan Yardımcımız değerlendirmelerimizi haklı buldu. Bakanlık bürokratları ile konu hakkında çalışmalarımızı ivedilikle başlatarak, sektöre gelecek yıllık 40 milyon TL ek yükü önlemek için önemli yol alındı. Destekleri için İKMİB'e, İstanbul Sanayi Odası'na ve siz Değerli Üyelerimize teşekkür ederiz.



GEKAP konusunda bilgi vermek gerekirse, 2019 yılında uygulaması başlayan plastik poşetlerden Geri Katılım Kazanım (GEKAP) alınması uygulamasının bazı sıkıntılar yaşanmasına rağmen kamuoyu tarafından benimsendiğini ve çevre kirliliğinin önlenmesi anlamında önemli katkılarının ortaya çıkmasına imkan sağlandığını söyleyebiliriz. Daha sonra kapsamı genişletilerek, kauçuk sektörünü ilgilendiren lastik, madeni yağ ile birlikte, akümülatör, pil, bitkisel yağ, elektrikli ve elektronik eşya, ilaç, plastik ambalaj, metal ambalaj, cam ambalaj, ahşap ambalaj gibi ürünlerden geri kazanım katılım payı alınması, 31/12/2019 tarihli ve 30995 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Geri Kazanım Katılım Payına İlişkin Yönetmelik'in 6. maddesi birinci fıkrasının (c) bendi gereği, Çevre Kanunu'nun ek-1 sayılı listesindeki ürünlerle ve bu yönetmeliğin uygulanmasına ilişkin tanımlayıcı ve açıklayıcı hususlar, Bakanlıkça belirlenmiş olup, "Geri Kazanım Katılım Payına İlişkin Yönetmeliğin Uygulanmasına Dair Usul ve Esaslar" 07.02.2020 tarihli ve 34658

sayılı Bakan oluru ile yayımlanmıştır.

Uygulamasının nasıl yürütüleceği konusunda ise ciddi tereddütler bulunmaktadır. Konu ekonominin birçok değişik kesimini ilgilendirmekte, konunun karmaşık olması, pilot uygulama gibi bir ara geçiş uygulanmaksızın, ülke genelinde çok sayıda yeni ürün için GEKAP alınmasına başlanması bir takım problemlere neden olacaktır. Uygulama kapsamı onlarca yeni ürün ve milyonlarca işletmeyi ilgilendirmektedir. Kauçuk Derneği'nin de öncülük ettiği girişimler neticesinde Geri Kazanım Katılım Payı (GEKAP) beyan dönemleri 2020 yılında 6 aylık, takip eden yıllar için 3 aylık olarak belirlenmiştir. Konuyla ilgili 22 Mart 2020 günü yayınlanan Resmi Gazete'deki tebliğe, internet ortamında, bu bağlantıdan ulaşabilirsiniz; <https://www.resmigazete.gov.tr/eskiler/2020/03/20200322-6.htm>



İlgili Yönetmelik 2019 yılının son günü yayımlanmış, bir gün sonra GEKAP alınması istenmiştir. Çevre Bakanlığı konuyu açıklayan usul ve esasları 7 Şubat tarihinde yayımlamıştır. Bu çerçevede, konunun ilgililer nezdindeki farkındalık düzeyinde yeterli artışın sağlanamadığı gözlemlenmektedir. Mesela, eski uygulamada ücretlendirmeye tabi olmayan plastik poşetler ve diğer torbalar, 1 Ocak 2020 tarihinden itibaren ambalaj olarak nitelendirilmekte ve ambalaj cinsine göre kilo bazlı olarak GEKAP'a tabi tutulmaktadır. Yeni uygulama kauçuk, plastik sektörleri ile beraber, başka sektörleri de bağlamaktadır. Bu ürünler için ilgisine göre satış noktaları, eczaneler veya kargo firmaları tarafından GEKAP beyanı yapılacaktır. Başka bir örnek vermek gerekirse, kafeterya veya kantin işleten bir kişi GEKAP mükellefi olabilir. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın yayımladığı usul ve esaslara göre, plastik veya kağıt olan tek kullanımlık bardaklarda içecek servisi yapan bir işletmeci GEKAP mükellefi olacak ve işletmesinde kullandığı bardaklar için beyan ve bildirimde bulunacaktır.



## Dernekten Haberler



2872 sayılı Kanun uyarınca çok ağır idari ve adli yaptırımlar öngörülmekte, uymayanlar hakkında ağır para cezaları uygulanması söz konusudur. GEKAP ödemediği tespit edilenlere katılım payı tutarının %20 fazlası idari para cezası olarak verilecek ve ayrıca gecikme faizi alınacaktır. Kanununun 12'nci maddesi uyarınca bilgi ve bildirim yükümlülüğünü yerine getirmeyenlere ise 22.109



Türk Lirası idari para cezası kesilmesi gerekmektedir. İlave olarak, bildirim ve bilgi verme yükümlülüğüne aykırı olarak yanlış ve yanıltıcı bilgi verenlerin, altı aydan bir yıla kadar hapis cezası ile cezalandırılmasının mümkün olduğu ve kanunun uygulanmasında yanlış ve yanıltıcı belge düzenleyenler ve kullananlar hakkında 5237 sayılı TCK'nın belgede sahtecilik suçuna ilişkin hükümlerin uygulanacağı ki, ilgili birçok sektör mensubunun bu gelişmelerden haberi bulunmamaktadır.



Bu uygulama fiyat artışı yaratarak, yurt dışına ihracatçı bir sektör olan kauçuk sektörünün rekabet şansını



azaltacak, diğer sektörleri de zora sokacaktır. Poşet için adet başına 18 kuruş olan geri kazanım katılım payı tutarı, lastikler için türüne göre adet başına 2-10 lira, akümülatörler için kilogram başına 5-50 kuruş, piller için kilogram başına 2-15 lira oldu. Bu pay yağlarda kilogram başına 10-50 kuruş, elektrikli ve elektronik eşyalarda kilogram başına 20-30 kuruş, ilaçlarda kutu ya da şişe başına 1 kuruş, ambalajlarda (plastik, metal, kompozit, cam ve ahşap ambalajlar) litresine göre 1-10 kuruş olarak belirlendi. Bu ürünleri ithal edenler ile piyasaya sürenler ilk defa beyanname vererek, bu payı ödeyecek.



Çok sayıda kalemden ürün için GEKAP ödenmesi firmalar için zorlu bir süreç olacaktır. Firmalar için uygulamanın birçok bilinmezi var. Bu ürünü piyasaya sürenin kim olduğu ve bedeli kimin ödeyeceği belirsiz. Düzenleme, şirketleri çok büyük mali yük altına sokuyor. Küçük bedeller gibi görünüyor ama toplamda ciddi bir yük oluşuyor. Bu durum fiyat artışlarına da neden olacak. Kauçuk sektörüne 40 milyon TL lik ek yük getirecek. Pek çok firma böyle bir düzenlemeden haberdar değil ve uygulamaya ilişkin farkındalık çok düşük. Beyannameler elektronik ortamda verilecek.





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

40.yıl

Size özel çözümler

Doctors of rubber compounding



[www.rubbercompounding.com](http://www.rubbercompounding.com)



## Dernekten Haberler

**Nalan KİBAR**

### **KAUÇUK DERNEĞİ OCAK 2020 YÖNETİM KURULU TOPLANTISI 7 OCAK'TA YAPILDI**

7 Ocak 2020 tarihinde, saat 14:00' te, CNR Holding binasında Ocak Ayı Yönetim Kurulu Toplantısı yapıldı. Mali durum incelendikten sonra, yaklaşmakta olan, 3-6 Haziran 2020 tarihleri arasında yapılacak olan K+ Kauçuk ve Plastik Fuarı hazırlıkları önce Yönetim Kurulu Üyeleri arasında görüşüldü. Toplantıya daha sonra CNR Holding Yönetiminden Sn. Rana D. Yazıcıoğlu, Sn. Reha Tartıcı,

Sn. Ertuğrul Dinç, Sn. Mehmet Çelik ve ilgili departman temsilcileri katıldı. Yönetim Kurulumuz ile CNR Yönetimi arasında, K+ Kauçuk ve Plastik Fuarı konusunda geniş katılımlı bir toplantı yapıldı. Fuar tanıtımı, ziyaretçi ve katılımcının artırılması konularında görüş alışverişinde bulunuldu.







**TUNG-YU**  
HYDRAULIC MACHINERY  
Your first choice for hydraulic machinery

Vizyotek olarak 2000 yılından bu yana çeşitli hidrolik kompresyon, kauçuk enjeksiyon ve vulkanizasyon makinalarının üretiminde dünyanın önde gelen üreticilerinden olan, 1983 yılında Tayvan'da kurulmuş TUNG YU HYDRAULIC MACHINERY CO. firmasının satış ve servis temsilciliğini yürüterek ülkemiz kauçuk sektörüne hizmet vermekteyiz.

Zaman içinde her türlü kauçuk ürünü test edebilecek, 18'den fazla değişik kauçuk test ekipmanını, sıvı nitrojen çapak alma makinalarını, hamur hazırlama makinalarını, ürün yelpazemize kattık.

Bugüne kadar amatör ruh ve profesyonel yaklaşımla devam eden hizmetlerimiz aynı şekilde devam etmeye kararlıyız.



**RTAXS**  
Kauçuk Enjeksiyon Presi



**THP**  
Yağ keçeleri v.b. kauçuk parçalar için vakumlu kopresyon presi



**TYC**  
O-ring, titreşim takozu, toz lastikleri v.b. kauçuk parçalar için vakumlu kompresyon presi



**TR-250-PCD**  
Hassas hamur kesme, ön şekillendirme presi



VİZYOTEK Sanayi Makineleri Pazarlama ve Servis Bakım Onarım Hizmetleri San.Tic.Ltd.Sti.  
Tel:0224 5491208 Fax:0224 5491209 Gsm:0532 2664784  
vizyotek@vizyotek.com.tr www.vizyotek.com.tr

**TUNG YU HYDRAULIC MACHINERY CO., LTD.**  
Tel: 886-49-2253588 Fax: 886-49-2252998  
tungyu@tungyu.com www.tungyu.com



**Nalan KİBAR**

### **KAUÇUK DERNEĞİ'NİN KATILIMIYLA, BİLİM SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIĞINDA, TÜRKİYE'NİN KİMYA STRATEJİLERİNİN TARTIŞILDIĞI, 23. KİMTEK TOPLANTISI GERÇEKLEŞTİ**



Ülkemiz kalkınma plan ve programlarında yer alan ilke ve hedefler doğrultusunda kimya sanayinde günün şartlarına ve teknolojinin gereklerine göre yeni ufukların açılmasında, rekabet gücünün yükselmesinde sanayinin dengeli ve süratli bir şekilde gelişmesini sağlamak ve teşvik etmek için yapılacak çalışmalara alt yapı oluşturulması amacıyla kurulan Kimya Teknik Komitesi belli aralıklarla çalışmalarına devam ediyor. Kimya sektörünün gelecek hedeflerinin Bakanlık ve STK yetkilileri ile tartışıldığı, Kimya Teknik Komitesi (KİMTEK) 23. Toplantısını 6 Aralık 2019 tarihinde Ankara'da, T.C. Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığında gerçekleştirdi. Plastik, Kauçuk, Kompozit sektörü temsilcileri ve bakanlıklardan resmi görevlilerin katıldığı, geniş katılımlı bir toplantı gerçekleşti.

Toplantıya, Kauçuk Derneği Yönetim Kurulu Başkanı Nurhan Kaya ve Yönetim Kurulu Üyesi Behlül Metin, TOBB Türkiye Kimya Sanayi Meclisi Başkanı Timur Erk, Boya Sanayicileri Derneği Genel Sekreteri O. Tufan Çınarsoy, İMMİB Genel Sekreter Yardımcısı Coşkun

Kırlıoğlu, Türkiye Kimya Derneği Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Erkan Baykut, TÜBİTAK'tan Hasan Burak Tiftik, bakanlıklar ve resmi kurumlardan konuyla ilgili personel ve STK temsilcileri katıldı.



KİMTEK 23. Toplantısı, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Sanayi ve Verimlilik Genel Müdürlüğü Kimya ve İlaç Sanayi Dairesi Başkanı Sn. Alpaslan Murat Yıldız başkanlığında, açılış ve katılımcıların kendilerini tanıtmalarıyla başladı. Teşvik Uygulama ve Yabancı Sermaye Genel Müdürlüğü, Kimya Sektörü Yeni Stratejik Yatırımlar Paketi ile ilgili bilgilendirme yaptı.





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](http://www.ircrubber.com) [info@ircrubber.com](mailto:info@ircrubber.com)

## Dernekten Haberler

Sanayi Bölgeleri Genel Müdürlüğü, Yeni Petrokimya Yatırımları hakkında bilgi verdi. Türkiye Kimya Sanayicileri Derneği, Özel Kimyasallar konusunda Marmara Bölgesinde kurulması istenilen Endüstri Bölgesi çalışmalarının son durumu hakkında bilgilendirme yaptı. BOSAD ile Sanayi ve Verimlilik Genel Müdürlüğü, GİTES Projesine yönelik son yapılan güncel çalışmalar hakkında bilgi verdi. TOBB Kimya Sektör Meclisi tarafından hazırlanan Kimya Sanayi Strateji Gelişim Belgesi dokümanı hakkında bilgilendirme yapıldı, İKMİB tarafından gerçekleştirilen Boya ve Kauçuk Sektör Çalıştayları hakkında da bilgilendirme yapıldı.



Toplantı gündem çerçevesinde, Daire Başkanı Alpaslan Murat Yıldız tarafından yapılan açılış konuşması ile başladı. Kimya Sektörü Yeni Stratejik Yatırımlar Paketi ile ilgili bilgilendirme yapılması başlığı altında, Bakanlık Yönetim Ofisinden Hakan Erten, Teknoloji Odaklı Sanayi Hamlesi başlıklı bir sunum gerçekleştirdi. Sunumda Hamle Programı hakkında bilgilendirme yapıldı. Ufuk2020 Programı Sunumu TÜBİTAK Temsilcisi Hasan Burak Tiftik tarafından yapıldı. Yeni Petrokimya Yatırımları hakkında bilgilendirme ise Sanayi Bölgeleri Genel Müdürlüğü uzmanlarından Cihan Usta tarafından yapıldı. Ceyhan Bölgesi için Rönesans Firmasının yönetici şirketi olarak atandığı ve çalışmaların devam ettiği, Varlık Fonunun bu bölge için kullanılmasının herhangi bir teyidi olmadığı ve SASA tarafından Ceyhan Bölgesinde bir yatırım planlandığı belirtildi. TOBB Kimya Sektör Meclisi Başkanı Timur Erk konu ile ilgili yetkili bir ağızdan lansman yapılmasının önemini vurguladı. TKSD Başkanı Sayın Haluk Erceber de petrokimya sanayinin kurulmasını plastik sektörünün de beklediğini maalesef hazır bölge ve alt yapı bulunmadığından bu yatırımların yapılamadığını, Star Rafinerisinin 6 yılda tamamlandığını bugün yatırıma başlanması durumunda en az 4 yıl bu sürecin devam edeceğini ifade ederek, tüm bunların şu ana kadar planlanmış olmasının gerektiğini belirtti.

Özel Kimyasallar, Marmara Bölgesinde kurulması istenilen Endüstri Bölgesiyle ilgili bilgi verilmesi konusunda, kimya sanayindeki son gelişmeleri Türkiye Kimya Sanayicileri Derneği adına TKSD Başkanı Haluk Erceber



bir sunumla anlattı. Dünyada özel kimyasallara, katma değeri yüksek ürünlere gidiliyor, pigmentler, boyalar, tekstil kimyasalları vs gibi, G20 ülkelerinde kimya sanayi güçlü olmayan ülke yok, ülkemiz dünyanın 18. büyük ekonomisine sahip fakat dış ticaret açığında çok büyük rakamlar mevcut, şeklinde görüşlerini ifade etti. TOBB Kimya Sektör Meclisi tarafından hazırlanan Kimya Sanayi Strateji Gelişim Belgesi dokümanı hakkında bilgilendirme yapılması gündemi ile ilgili olarak Sayın Timur Erk tarafından hazırlanan doküman paylaşıldı. TOBB Kimya Sektör Meclisi Başkanı Sn. Timur Erk eskiden ülkemizde ara girdi kimyasallarının üretildiğini, ancak zamanla ithalata geçildiği için 20 milyar \$ açık verildiğini, stratejik büyük ölçekli, terzi usulü teşvik sistemine geçilmesinin faydalarını belirtti.



Stratejik öneme sahip yatırımların 1. Bölgede de yapılırsa 6. Bölge teşviklerinden yararlanması gerektiğini, Güney Kore ile 70'li yıllarda aynı yerde olduğumuzu, ancak şu anda geri kaldığımızı, Kore'nin istikrarla destekler verdiğini, %100 makine teçhizat desteği verdiğini, ülkemizde de 6. Bölge + %50 makine teçhizat desteği verilebileceğini, bazı ülkelerin teşvik modellerinin incelenmesinin gerektiğini ifade etti.



# IKUDHA



[www.vikudha.com](http://www.vikudha.com)

## Sentetik Kauçuklar

Stiren Butadien Kauçuklar (SBR)  
Polibutadien Kauçuk (SKD)  
Sentetik Poliisopren Kauçuk (SKI-3)  
Kloropren Kauçuklar  
Butil Kauçuklar  
EPDM Kauçuklar (Prime & Near Prime)

## Güçlendirici Dolgu ve Renklendiriciler

Karbon Siyahları (N220, N330, N375, N550, N660, N772)  
Çökeltilmiş Silika (Toz & Granül)  
Titanyum Dioksit (Rutil & Anatas)

## Aktivatörler

Stearik Asit  
Çinko Oksit

## Vulkanizasyon Hızlandırıcıları (Polimer Bağlı & Toz & Granül)

TMTD - DPG  
MBT- MBTS (DM)- CBS- DCBS- TBBS  
ZDEC- ZDBC- ZMBT

## Antioksidanlar

TMQ- IPPD (4010NA)- 6PPD (4020)

## Diğer Vulkanizasyon Kimyasalları (Polimer Bağlı & Toz)

DTDM (Sülfür Donörü)  
PVI (Geciktirici)



**VIKUDHA DIŞ TİCARET LTD. ŞTİ.**

Göztepe Mah. Göksu Evleri Sardunya Sok. No:36 B204A Villa  
Anadoluhisari Beykoz İSTANBUL / TÜRKİYE

**Tel:** (0216) 363 03 68 - 363 87 89 **Faks:** (0216) 363 04 34

Web: [www.vikudha.com](http://www.vikudha.com)



## Dernekten Haberler

Türkiye'nin ölçek sorunu olduğunu, yüksek katma değerli ürün açığının kapatılmasını, yeni petrokimya entegre tesisi kurulmasını, ancak 6 adet petrokimyaya ihtiyaç olmadığını, 1 tane kurulabileceği, sonra 1 tane daha kurulabileceğini, sürdürülebilir olmasının gerektiğini söyledi. YOİKK çalışmıyor; 2023-2053 yatırımları planlanmalı, pazara yakın beyaz yakalıya yakın bir yerde Marmara Bölgesinde kimya kümesi kurulması, beşeri sermaye kalitesinin yükseltilmesi, bir an önce yatırıma geçilmesi, AB ve Gümrük Birliği çerçevesinde haksız rekabetin çözülmesi, STA ların sorun oluşturmaya başladığı, bunların eş zamanlı olması gerektiği ürün bazında Tercihli Ticaret Anlaşmaları yapılmasının daha faydalı olacağı şeklinde görüşlerini belirtti.



Ar- Ge teşviklerinin çok önemli olduğu, bu teşviklerin kademeli olarak verilmesinin önemi vurgulandı. GİTES Eylem planı ile ilgili mevcut durum değerlendirildi. İKMİB tarafından gerçekleştirilen Kauçuk ve Boya Sektör Çalıştayları ile ilgili olarak Sayın Nurhan Kaya ve Sayın Tufan Çınarsoy tarafından bilgilendirme yapıldı. Kauçuk Derneği'nin de üyesi olduğu KİMTEK'in Ankara'da, Sanayi Bakanlığı merkez binasında yapılan 23. toplantısında, kauçuk sektörünün durumu, problemleri ve devletten beklentileri ile ilgili bilgilendirme yapan Sn. Nurhan Kaya, Kauçuk Derneği'nin, Türkiye Kauçuk Sektörü için gerçekleştirdiği etkinlikler hakkında da bilgi verdi. Sn. Nurhan Kaya, önce İKMİB ve Kauçuk Derneği tarafından ortaklaşa, 25-27 Ekim 2019 tarihlerinde Antalya'da gerçekleştirilen, Kauçuk Sektörü Çalıştayı hakkında açıklamalarda bulunarak şu bilgileri verdi;

"İKMİB ile birlikte Antalya'da Kauçuk Derneği olarak,



3.Kauçuk Çalıştayı yaptık. Daha önceki Çalıştaylardan çok farklı bir çalışmaydı bu, çok farklı bir danışmanla çalıştık. Bunun öncesinde Kauçuk Derneğinden bir ekip Çalıştay için 2 ay süren bir çalışma yaptı. Çalıştay'da 4 tane SWOT çalışması oldu. SWOT ana başlıkları üstünde esas görüşmelerimizi yaptık. Tartışmalar, kauçuk sektörünün kendisi ile yüzleşmesi, şu andaki durumu ve gelecekte vizyonun ne olacağı konuları üzerineydi. Çalıştaydan sonra, sonuçları hakkında İstanbul Sanayi Odasında yaptığımız bir toplantıda danışmanımızdan bilgi aldık. Çalıştay Sonuç Raporu İKMİB tarafından açıklanacak. Benim şimdiye kadar gördüğüm en iyi ve verimli Kauçuk Sektör Çalıştayıydı.



Kauçuk sektörü olarak biz pozitif ayrımcılığı hak ediyoruz, çünkü biz ihracatçı sektörüz. Bizim sektör olarak dezavantajımız, % 100 dışarıya bağımlı olmamız, buna rağmen biz ihracat fazlası veriyoruz. Geçmiş dönemlerde Türkiye'de, ihracatın ithalatı karşılama oranı, ortalama olarak, % 65'lerde iken, kauçuk sektöründe bu oran % 85'lerde idi. Kauçuk sektörünün büyümesi sonucunda, şu anda ihracatın ithalatı karşılama oranı % 115 oldu. Şu anda bizim yaklaşık olarak ihracatımız, 2 milyar 700 milyon USD, ithalatımız 2 milyar 100 milyon USD. Kauçuk sektörü olarak, 500 milyon USD ticaret fazlası verdik. Biz desteklediğimiz zaman Türkiye'nin ihracatını artırmamız söz konusu.



*Kalite ve performans bizim*  
**hamurumuzda var!**

*Size özel kauçuk karışımları...*

rekor.com

 **rekor®**  
**kauçuk**

## Dernekten Haberler



Çalıştayda konuşulan en önemli konu, hammadde ve ürün üretimi konusunda teknik bilgi ve yeterliliğin artırılarak, katma değeri yüksek ürünlerin üretimine yönelmemizdi. Bunun da tek yolu sanayicilerin üniversite ile ortaklaşa bu çalışmayı yapmasıydı. Fakat bizim 2013 yılını “Üniversite, Sanayi İşbirliği” yılı ilan etmemize rağmen, üniversitelerle çalışmalarımızda başarılı olmadık. Biz üniversitelerdeki bilim adamlarını sanayimizin içine çekmedik. Onlar bizi üniversiteye çekmeye çalıştı. Bazen şakalaşırız, “siz üniversite olarak biz sanayicileri, üniversitenin içine çekmeye kalkarsanız, başarılı olamazız” deriz. Bunun için bilim adamlarının sanayinin içinde olması ve bizimle beraber çalışması gerekli.



Eskiden kamu bizlerin önünü açmak noktasında yardımcı olurdu. Son dönemde kenara çekildiler ve denetim görevi yapıyorlar. Yeni Test veya AR GE merkezleri nasıl açılır, nasıl teşvik edilir değil de, nasıl denetleriz üzerinde yoğunlaşıyorlar. Ülkemizde katma değeri yüksek ürün üretmek için bilimsel destek şart. Peki, bu nasıl olacak? Bizim Kauçuk Derneği olarak, Almanya Kauçuk Derneği ile bir görüşmemiz ve Almanya'daki çalışmalarını incele-

me imkanımız oldu. Almanya'da bir enstitü açmışlar, her türlü test, bilimsel araştırma, geliştirme ve eğitim bu enstitü bünyesinde yapılıyor ve sonuca ulaşıyorlar. Biz bunun bir benzerini Türkiye'de “Mükemmeliyetçilik Merkezi” olarak gerçekleştirmeye çalışıyoruz, bu konuda çalışmalarımız var. Devlet alet, ekipman konusunda destek veriyor fakat bu aletlerin kurulacağı alan nasıl olacak, yer nasıl bulunacak, bu alanlar nasıl sağlanacak, bu konuda bir destek yok. Açıkçası biz bu konuda zorlanıyoruz.” dedi.

## SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIĞI KAUÇUK DERNEĞİ KATILIMIYLA 23.KİMTEK TOPLANTISI 06/12/2019 ANKARA



Daha sonra katılımcıların kauçuk sektörü ve GİTES ile ilgili sorularına cevap verildi. Programın devamında 2020 yılında başka bir toplantı yapılarak, KİMTEK kapsamındaki konuların tekrar görüşülmesine karar verildi. Toplantı dilek ve temennilerden sonra başkan tarafından katılımcılara teşekkür edilerek kapatıldı. Toplantının, Kauçuk Derneği ile ilgili bölümüne, Kauçuk Derneğinin Youtube kanalındaki, <https://www.youtube.com/watch?v=nAY-ptcWb4c&t=5s> linki ve “SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIĞINDA YAPILAN KİMTEK 23. TOPLANTISI” başlığından ulaşabilirsiniz.





# 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



Nalan KİBAR

### **TURKISH RUBBER ANTALYA 2019 KAUÇUK ÇALIŞTAYI'NIN ARDINDAN** **TURKISH RUBBER ANTALYA 2019 AFTER THE RUBBER WORKSHOP**

İstanbul Kimyevi Maddeler ve Mamulleri İhracatçıları Birliği'nin (İKMİB) alt sektörlerine yönelik düzenlediği sektör çalıştaylarının dördüncüsü, Kauçuk Sektörü Çalıştaylarının üçüncüsü "TURKISH RUBBER- Kauçuk Sektörü Sektörel Değerlendirme Çalıştayı", 25-27 Ekim 2019 tarihleri arasında Kauçuk Derneği ile ortaklaşa, Antalya'da gerçekleştirildi. Kauçuk sektörünün temsilcilerini buluşturan Çalıştayda, sektörün geleceği ele alındı. Sektör temsilcilerini bir araya getiren "Kauçuk Sektörü Çalıştayı"na, İKMİB Yönetim Kurulu Başkanı Adil Pelister, İKMİB Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Özcan Doğu Kaya ve İKMİB temsilcilerinin yanı sıra, kauçuk sektöründe faaliyet gösteren ihracatçı firmalar, ilgili bakanlık yetkilileri ve temsilcileri, çeşitli üniversitelerden akademisyenler ve sektörel STK'lardan gelen katılımcılar olmak üzere 65 kişi katıldı.

Moderatörlüğünü Sosyolog ve Stratejist Uğur Ersoy'un yaptığı Çalıştayda sektörün geleceği mercek altına alındı. İKMİB'in evsahipliğinde Antalya'da, Sueno Otelde düzenlenen ve iki gün süren "Kauçuk Sektörü Çalıştayı"nda sektöre yönelik fırsatlar ve tehditler değerlendirildi.



"TURKISH RUBBER- Sectoral Evaluation Workshop of The Rubber Industry", which is the fourth of the industry Workshops organized by the Istanbul Chemicals and Chemical Products Exporters Association (İKMİB) for the sub-sectors and third of the Rubber Industry Workshops, was carried out in partnership with the Rubber Association between

25 and 27 October 2019 in Antalya. Bringing together representatives of the rubber industry, in the Workshop was addressed the future of the industry. 65 people, including Adil Pelister, the Board Chairman of İKMİB, Özcan Doğu Kaya, the Vice Chairman of İKMİB and the representatives of İKMİB, as well as exporting companies operating in the rubber industry, relevant ministry authorities and representatives, academicians from various universities and participants from sectoral NGOs participated in the "Rubber Industry Workshop", which brought together sector representatives.

In the Workshop moderated by the Sociologist and Strategist Uğur Ersoy, the future of the sector was held under the microscope. Opportunities and threats for the sector were evaluated in the "Rubber Industry Workshop" hosted by İKMİB, held in Antalya, Sueno Hotel and lasted two days. SWOT analyzes were carried out for the development of the industry with the groups created.





**DERBY**  
CONVEYOR BELTS

## 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.



Oluşturulan gruplarla sektörün gelişimi için SWOT analizleri gerçekleştirildi. Çalıştayın ilk gününde firmaların içsel yönetim ve finansman modelleri, ikinci gününde ise küresel politikalar ve kamu mevzuatı masaya yatırıldı. Sektördeki ulusal ve küresel gelişmeler ele alınarak, gelecek vizyon stratejisi belirlendi. TURKISH RUBBER- Kauçuk Sektörü Çalıştayında, bir önceki sayımızda, İKMİB Yönetim Kurulu Başkanı Sn. Adil Pelister ve Kauçuk Derneği Yönetim Kurulu Başkanı Sn. Nurhan Kaya'nın yaptığı önemli açılış konuşmalarını vermiştik. Bu sayımızda kısa bir özetini vermek gerekirse;

Çalıştayın açılışında konuşan Kauçuk Derneği Yönetim Kurulu Başkanı Sn. Nurhan Kaya; "Bu çalıştaylarla da özellikle kauçuk sektörünün hem mevcut durumunu genel anlamda Türkiye perspektifini yaptırmak, daha çok da bizim milli anlayışımız doğrultusunda Türkiye'nin genel anlamda arzu ettiğimiz cari açığı kapatmak için kauçuk sektörü gibi sektörler büyük önem arz etmekte. Yüzde yüz dışa bağımlı bir sektör olmakla beraber, ne mutlu bize ki, bizim sektörümüz % 5 fazla vermektedir. Geçmişte, çok yakın zamanlarda, % 80'lerle gururlanırken şu an % 5 ticari fazla ile gururlanıyoruz. Burada Başkanımızla birlikte Türkiye'nin ticari mücadelesinde, bu tip sektörlerin desteklenmesi, pozitif ayrımcılık taleplerimiz ile yol haritamızı belirlemiş durumdayız. Çalıştayların, özellikle sektörün güçlü ve zayıf yanlarının öne çıkartılarak neler yapabiliriz konuşulduğu, bu bizim üçüncü çalıştayımız. Fakat ben bu çalıştayın çok farklı bir çalıştay olduğunu düşünüyorum.

Bu programa dersimizi çalışarak geldik. Moderatör, yönetici arkadaşımızın katkılarıyla dersimizi Dernekte de çalıştık, öncesinde hazırlık çalışmaları yaptık. Katılımcılara baktığımız zaman, Hatay, İstanbul, Ankara, Uşak, Bursa Türkiye'nin çok değişik yerlerinden katılımlar var tam bir Türkiye Kauçuk Çalıştay oluyor ki, bu işin ayrı bir güzel yanı. Çalıştay Cumartesi başlıyor, Pazar günü bitiyor, Pazar günü hadi herkes valizini toplansın gidiyoruz değil de; bu sanayicilerimizden oluşan topluluğu bir araya getirmişken biraz da ikili görüşme ortamı sağlamak için İKMİB Başkanımız bize yardımcı oldu ve çalıştayımız pazartesi gününe kadar sarkmış oldu. Bu da sanayicilerimizin birbirleri ile diyalog kurlmaları için iyi bir ortam oldu. Ben fazla uzatmadan katılımınız için sizlere çok çok teşekkür ediyorum, bu çalıştayımızın, sektörümüze ve ülkemize hayırlı olmasını diliyorum." dedi.

*On the first day of the Workshop, the internal management and financing models of the companies, whereas on the second day, global policies and public legislation were put on the table. National and global developments in the sector were addressed and the future vision strategy was determined. In the previous issue of TURKISH RUBBER - Rubber Industry Workshop, we presented the important opening speeches given by Mr. Adil Pelister, the Board Chairman of İKMİB and Mr. Nurhan Kaya, the Board Chairman of Rubber Association. To give a brief summary in this issue;*

*4 Speaking at the opening of the Workshop, Mr. Nurhan Kaya, the Board Chairman of Rubber Association said that; "With these Workshops, the industries like the rubber industry are very important to make in general the Turkey's perspective of the current situation of the especially rubber industry, furthermore, to close Turkey's current account deficit as we desire, in line with our national understanding. Although it is a 100 percent foreign dependent sector, lucky us, our sector gives 5% more In the recent past, while we are proud of 80%, we are now proud of 5% commercial surplus. With our Chairman, in the commercial struggle of Turkey, we have determined our road map with our demands for supporting such sectors and positive discrimination. This is our third Workshop, especially where the strengths and weaknesses of the sector are emphasized and what can be done is discussed. However, I think this Workshop is a very different.*

*We came to this program by working on the subject. With the contributions of our moderator and manager friend, we worked on this issue also at the Association and made preparatory work beforehand. When we consider the participants, there are participations from many different places of Turkey such as Hatay, İstanbul, Ankara, Usak, Bursa. This is a completely Turkey Rubber Workshop, which it is also another great thing about this job. The Workshop starts on Saturday and ends on Sunday. However, on Sunday we did not collect our belongings and left. While bringing together a group of these industrialists, our İKMİB President helped us to provide a bilateral meeting environment and our Workshop has been strung out until Monday. And this became a good environment for our industrialists to have a dialogue with each other. I want to cut it short. Thank you very much for your participation. I wish this Workshop to be beneficial to our industry and our country."*





# PETROL OFİSİ'NDEN REÇETELERİNİZE ÖZEL, YÜKSEK KALİTEDE PROSES YAĞLARI

Sektörün lideri Petrol Ofisi Proses Yağları, üretimimize uygun kaliteli ürün grubu, uzman teknik ekibi, tedarik gücü ve detaylı analiz sertifikalarıyla her zaman yanınızda.

Tüm sorularınız için:

✉ [prosesyaglari@petrolofisi.com.tr](mailto:prosesyaglari@petrolofisi.com.tr)





Çalıştayın açılışında konuşan İKMİB Yönetim Kurulu Başkanı Sn.Adil Pelister, “Ülkemizde 1950’lerde başlayan kauçuk sektöründeki sanayileşme bugün bizi Avrupa ve Dünya’da ilk sıralara yükseltmiş oluyor. Kendi otomobilimizi ve uçağımızı üretme çabalarımızda kauçuk sektörümüzün büyük önem kazanacağını düşünüyorum. Sektörde en büyük sıkıntı, diğer kimya alt sektörlerinde de karşılaştığımız hammadde bakımından dışa bağımlılık. Bunun için de her zaman söylediğimiz şeyi tekrar etmek gerekirse, ülkemizde ciddi anlamda petrokimya sanayi yatırımlarına ihtiyacımız var. Bu yatırımların artmasıyla kimya sektörümüzün birçok alanında dışa bağımlılığımız azalacak ve ihracatın ithalatı karşılama oranı yükselecektir.” dedi.

Kauçuk sektörünü değerlendiren Pelister, “Küresel olarak kauçuk sektöründe 2018 yılı itibariyle, yaklaşık 14 milyon tonu doğal kauçuk ve 15 milyon tonu da sentetik kauçuk olmak üzere üretim hacmi 29 milyon tona ulaştı. En çok ithalat yapan ilk beş ülke ABD, Almanya, Çin, Meksika ve Fransa iken en fazla ihracat yapan ilk beş ülke ise, Almanya, Çin, ABD, Malezya ve Tayland.

Ülkemizde ise, 2018 yılı itibariyle toplam kimya sektörü ihracatının 1,4 milyar doları, toplam otomotiv ihracatının yine 1,4 milyar doları kauçuk mamullerinden oluştu. Bu kapsamda 2018 yılında toplam 2,8 milyar dolarlık kauçuk sektörü ihracatımız bulunuyor. 2019 yılında ise, Ocak-Eylül ayları itibariyle kimya sektörü toplam ihracatının 930 milyon doları ve otomotiv sektörü toplam ihracatının ise 1,15 milyar doları kauçuk mamullerinden oluşuyor. 2019 yılı Ocak-Eylül ayları itibariyle en çok kauçuk ihracatı yaptığımız ilk üç ülke arasında 220 milyon dolar ihracat yaptığımız Almanya birinci sırada yer alıyor. ABD-80 milyon dolar ihracat ile ikinci ve Polonya-50 milyon dolar ihracat ile üçüncü sırada yer alıyor. Büyük çoğunluğu İstanbul, Kocaeli, Bursa ve İzmir’de olmak üzere yaklaşık 650 civarı sanayi işletmemiz var. Kauçuk sektöründe 4,76 dolar olan kilogram değerini nasıl yükseltiriz diye çalışmalarımız devam ediyor. Çalıştayımızda sektörümüzdeki tehditleri ve fırsatları masaya yatıracağız. Bununla birlikte hedef ülkeleri nasıl belirleyeceğimizi ve hedef ülkelerle ilgili nasıl çalışmalar yapacağımızı, milli katılım, ticaret heyetleri, fuarlar veya kongreler vb. ele alacağız. Çalıştayımızın tüm katılımcılarımıza faydalı olmasını diliyorum” şeklinde konuştu.



Speaking at the opening of the Workshop, Mr. Adil Pelister, the Board Chairman of İKMİB said that; “The industrialization in the rubber industry, which started in the 1950s in our country, provides that we are placed near the top in Europe and the world today. I think that our rubber industry will gain great importance with our efforts to manufacture our own car and plane.

The biggest problem, which we also encounter in other chemical sub-sectors, in the sector is the foreign dependency in terms of raw materials. For this, to repeat what we always say, we need substantially petrochemical industry investments in our country. As these investments increase, our foreign dependency will decrease in many areas of our chemical industry and the ratio of exports to imports will increase.”

Evaluating the rubber industry, Pelister stated that; “As of 2018, in the rubber industry globally, its production volume reached 29 million tons, of which approximately 14 million tons are natural rubber and 15 million tons are synthetic rubber. The top five importing countries are the USA, Germany, China, Mexico and France whereas the top five exporting countries are Germany, China, USA, Malaysia and Thailand.

In our country, as of 2018, 1.4 billion dollars of total chemical industry exports and 1.4 billion dollars of total automotive exports consisted of rubber products. Within this scope, we have a total export of \$ 2.8 billion of rubber industry in 2018. In 2019, as of January-September, 930 million dollars of the total exports of the chemical industry and \$ 1.15 billion of the total exports of the automotive industry consists of rubber products. As of January-September 2019, Germany, where we export \$ 220 million, ranks first among the top three countries in which we export the most rubber. The USA ranks second with exports of \$ 80 million, and Poland ranks third



with exports of \$ 50 million. We have around 650 industrial enterprises, mostly in Istanbul, Kocaeli, Bursa and Izmir. We continue our studies on how we can increase the kilogram value of \$ 4.76 in the rubber industry. In our Workshop, we will put on the table the threats and opportunities in our industry. In addition to this, we will discuss how to identify target countries and how we can work on target countries, and national participation, trade delegations, fairs or congresses etc. I hope our Workshop will be useful to all our participants.”



# PROFESYONELLERİN TERCİHİ

SANAYİ

DENİZ



MADEN

OTOMOTİV

İNŞAAT



İstanbul Kimyevi Maddeler ve Mamulleri İhracatçıları Birliği İKMİB Yönetim Kurulu Başkanı Sn. Adil Pelister'in konuşmasından sonra masalarda SWOT analizleri yapılmasına geçildi. Katılımcılar gruplara ayrıldı. Kauçuk Derneği içinde bir grup, moderatör Sn. Uğur Ersoy'un başkanlığında bu çalıştayla ilgili 6 çalışma yapmıştı. Bu çalışmalara katılan moderatörler SWOT analizi yapacak grupların başına geçti ve onların denetiminde analiz çalışmaları yapıldı. Çalıştay öncesinde eğitim formatında gerçekleştirilen ve Kauçuk Derneği Yönetiminin katılımı ile şekillendirilen yönetim bilim kapsamında; sektörün gelecek vizyonu ile Çalıştay ile elde edilecek bulgulara dayalı bir Sektörel Stratejik Yol Haritası hazırlanması amaçlanan sürecin adımları belirlenmiş oldu. Bu bağlamda farklı analitik tekniklerin kolajı halinde hazırlanan metodoloji çerçevesinde uygulanmış, uygulanan metodoloji de metin içerisinde Kauçuk Derneği Çalıştay Yönetici Ekibi tarafından çalışıldı.



Genel çerçeve olarak sektör temsilcileri ile birinci derece paydaş temsilcilerinin katılımı sağlanan Çalıştay, dar kapsamlı tutularak geniş tema ve odaklarda yoğunlaşan oturumlar şeklinde uygulandı. Ayrıca "karşılaştırma" olanağı sağlamaya yönelik, katılımcı olarak sektör temsilcisi 31 işletmeye bir öz-değerlendirme anketi yapıldı. Bu anket sonuçları özellikle sektörde yer alan işletmelerin kendi iş fonksiyonları paralelinde tanımlamaları ve derecelendirmeleri bağlamında sonuçların görülmesi açısından büyük önem taşımaktadır. Çalıştayda, Kauçuk Derneğinin vizyon ve misyonuna da ışık tutacak olup, Dernekçe hazırlanacak olan sektörel yol haritası için de bir tip "ihtiyaç ve talep" analizi oluşturuldu.



Çalıştayımızda, Sektörümüzün geleceğini mercek altına alarak, gelişimi için oluşturduğumuz gruplarla SWOT analizleri yapıldı, anketler dolduruldu. Çalıştayımızın ilk gününde firmaların içsel yönetim ve finansman modelleri, ikinci gününde ise küresel politikalar ve kamu mevzuatı masaya yatırıldı. Sektörü ülke ve küresel boyutta inceleyerek, gelecek vizyonumuzun stratejisini ve bu konuda sanayicilerin görüşleri belirlenmiş oldu. Her yönüyle pozitif, sonuç odaklı ve çözüm üretici olduğunu düşündüğümüz Çalıştay çıktıları ile ilgili sonuç çalışmaları devam ediyor. Çalıştaya katılanların görüşleri, istek ve talepleri doğrultusunda yapılan analizlerin sonuçları sizlerle tekrar bir sonraki yazımızda paylaşılacaktır. Ülkemiz ve Kauçuk sektörümüz açısından hayırlı olmasını dileriz



After the speech of the Board Chairman of Istanbul Chemicals and Chemical Products Exporters Association (İKMİB), Mr. Adil Pelister, SWOT analyzes were made at the tables. The participants were divided into groups. A group within the Rubber Association had made 6 studies on this Workshop, under the chairmanship of moderator Mr. Uğur Ersoy. The moderators who participated in these studies took the lead of the groups that will make SWOT analysis, and analysis studies were carried out under their supervision. Within the scope of the methodology that was held in the training format before the Workshop and shaped with the participation of the Rubber Association Management, steps of the process aimed to prepare a Sectoral Strategic Roadmap based on the findings to be obtained with the Workshop with the future vision of the sector have been determined. In this context, it was applied within the framework of the methodology prepared in the collage of different analytical techniques; the methodology applied was also studied on the text by the Rubber Association Workshop Executive Team.

The Workshop, which was attended by sector representatives and first-degree stakeholder representatives, was held as narrow-scope and was performed in the form of sessions concentrated on broad themes and focuses. In addition, a self-assessment questionnaire was conducted with 31 sector representatives as participants to provide "comparison" opportunity. These questionnaire results are of great importance in terms of considering the results in the context of their identification and grading especially in parallel with their own business functions of the companies in the sector. In the Workshop, a type of "need and demand" analysis was created for the sectoral road map that will shed light on the vision and mission of the Rubber Association and to be prepared by the Association.

In our Workshop, the future of our sector was held under the microscope and SWOT analyzes were made with the groups we created for its development, and questionnaires were filled. On the first day of our Workshop, internal management and financing models of companies, and on the second day, global policies and public legislation were discussed. The sector has been analyzed on a national and global scale, and the strategy of our future vision and the opinions of the industrialists on this matter have been determined. Conclusion studies about Workshop outputs, which we consider to be positive, result oriented and solution-generating in all aspects, continue. The opinions of the participants of the Workshop and the results of the analyzes made in line with their requests and demands will be shared with you in our next article. We wish it will be beneficial for our country and our rubber industry.



ÇALIŞTAY FOTOĞRAFLARI / WORKSHOP PHOTOS

















## Dernekten Haberler

## News From Association













## Dernekten Haberler



**Behlül METİN**

### **MÜKEMMELİYETÇİLİK MERKEZİ&KAUÇUK ENSTİTÜSÜ İÇİN UYGUN YER ARAYIŞLARIMIZ DEVAM EDİYOR**

Kauçuk sektörümüzün ihtiyacı olan Mükemmeliyetçilik Merkezi, Kauçuk Enstitüsüne yer arayışlarımız devam ediyor. Kauçuk Derneği olarak yine başarılı bir yılı geride bıraktık. Sektörümüz için İstanbul Kalkınma Ajansı ile başlattığımız ve başarıyla bitirdiğimiz "Kauçuk Sektörü Araştırma İnovasyon ve Eğitim Merkezi Fizibilite Çalışma Projesi" nin devamı niteliğinde olacak, güdümlü proje kapsamında "Test, Arge, Eğitim Çalışmaları" amacıyla kurulmasını planladığımız Mükemmeliyetçilik Merkezi için uygun yer araştırmalarımız devam etmekte olup, 18 Aralık 2019'da, yine Yönetim Kurulu Üyelerimizin katılımları ile Hadımköy Sanayi Bölgesinde bir araştırma

gezisi yapılmıştır. Bölgede faaliyet gösteren TESKOOP Kooperatifi uhdesinde yer alan, Mükemmeliyetçilik Merkezi için en uygun yerin maliyetinin 2.750.000 TL olması ve bu maliyetin Derneğimiz bütçesinin üstünde olması sebebiyle konuyu olumlu sonuçlandıramamış bulunmaktayız. 2020 yılında da yer araştırma çalışmalarımız devam edecektir. Bu hususta görüş ve önerileriniz de bizler için değerli olacaktır. Gezi sırasında aynı bölgede bulunan ve inşaatı devam eden, Yönetim Kurulu Üyemiz Sn. Suphi ATLIHAN ve Sn. İhsan YALMAÇ' a ait, Telas Lastik San. Tic. A.Ş.'nin yeni fabrika binasına da ziyaret yapılmıştır.






# 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



P  
U  
N  
D  
A  
L  
I  
E  
N  
Ö



## Dernekten Haberler





# TÜRKİYE'DE KİMYA SÖKTÖRÜNÜN TEMEL YAPI TAŞI: İKMİB

THE CORNERSTONE OF CHEMICAL INDUSTRY IN TURKEY: İKMİB

ULUSLARARASI FUARLAR  
INTERNATIONAL FAIRS

ALIM  
HEYETLERİ  
BUYER  
MISSIONS

TASARIM  
YARIŞMALARI  
INDUSTRIAL DESIGN  
CONTEST

TİCARET  
HEYETLERİ  
TRADE  
MISSIONS

SEMİNERLER  
VE ÇALIŞTAYLAR  
SEMINARS AND  
WORKSHOPS

UR-GE PROJE  
PAZARI  
CLUSTERS

AR-GE PROJE  
PAZARI  
R&D PROJECT  
MARKET

[www.ikmib.org.tr](http://www.ikmib.org.tr)

   [ikmibnews](#) |  [ikmib](#) |  +90 212 454 00 00 |  +90 212 454 00 01

**Turkey**  
Discover  
the potential

 **İKMİB** Istanbul  
Chemicals and Chemical Products  
Exporters' Association  
Istanbul Chamber of Commerce and Industry (Ticaret Odası)



**Behlül METİN**

### **KAUÇUK DERNEĞİ KATILIMI İLE TİCARET BAKANI SN. RUHSAR PEKCAN BAŞKANLIĞINDA KİMYA SEKTÖRÜ YOL HARİTASI ÇALIŞTAYI YAPILDI**



Kauçuk Derneği Yönetim Kurulu Başkanı Sn. Nurhan Kaya'nın da katılımı ile "KİMYA SEKTÖRÜNÜN YOL HARİTASININ BELİRLENMESİ" Çalıştayı, 6 Aralık 2019 tarihinde Ticaret Bakanlığı'nda, Ticaret Bakanımız Sn. Ruhsar Pekcan'ın Başkanlığında ve TİM, STK'lar ve diğer paydaşların katılımı ile gerçekleşti. Kauçuk Derneği Başkanımız Sn. Nurhan Kaya, sektörümüzün sorunları ile çözüm önerilerini ifade ettiler. Kauçuk sektörü, hammaddesinin tamamının yurt dışından gelmesine rağmen, dış ticaret fazlası veren ihracatçı bir sektördür. Kauçuk sektörünün de desteği ile tüm sektörler arasında en fazla ülkeye ihracat yapan sektör olan kimya sektörü, 2019 Kasım ayında, 208 ülke ve bölgeye yaptığı ihracatla bu alanda birinci oldu. Sektörün 2019 yılı miktar bazında ihracatı ise yüzde 35,83 artışla 26 milyon 539 bin ton olarak gerçekleşti. Kimya sektörünün en çok ihracat gerçekleştirdiği ülkelerden İspanya, 1 milyar 62 milyon dolar ihracat ile ilk sırada yer alırken, Hollanda 1 milyar 32 milyon dolar ihracat ile ikinci, Irak ise 1 milyar 12 milyon dolarlık ihracatla üçüncü sırada yer aldı.

Ülke ekonomisine büyük katkı sağlayan kimya sektörünün geleceğini planlamak için Ticaret Bakanımız Sayın Ruhsar Pekcan'ın Başkanlığında düzenlenen, İhracat



Ana Planında belirlenen 5 hedef sektörden biri olan kimya sektörünün yol haritasını belirlemek üzere düzenlenen Çalıştaya, İstanbul Kimyevi Maddeler ve Mamulleri İhracatçıları Birliği (İKMİB) Başkanı Sn. Adil Pelister, TİM Başkanı Sn. İsmail Gülle, İstanbul Maden ve Metaller İhracatçı Birlikleri (İMMİB) Genel Sekreteri Sn. Dr. S. Armağan Vurdu, İMMİB Genel Sekreter Yardımcısı Sn. Coşkun Kırılıoğlu, Ticaret Bakanlığı, TİM, İKMİB temsilcileri, STK'lar ve ilgili diğer paydaş temsilcileri katıldı. Ankara'da Ticaret Bakanlığımızın ev sahipliğinde gerçekleştirilen Kimya Sektörü Stratejisi Çalıştayı'nda, ihracatımızın artması ve ekonomimizin büyümesi için gerekli olan strateji müzakere edildi.

Kauçuk Derneği Türkiye Kauçuk Sektörünün temsilcisi durumundadır ve sektörün Türkiye ekonomisine katkısının artması için resmi kuruluşlara görüş bildirerek, kimya sektöründe sağlıklı planlama yapılmasını sağlamaya çalışmaktadır.





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](http://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



## Dernekten Haberler



Türkiye Kauçuk Sektörü, kimya ve imalat sanayimizin önemli sektörlerinden biri olup, dünya toplam kauçuk ihracatından % 1,4 ithalatından da % 1,3 pay almaktadır. Hammaddede hemen hemen tümüyle dışa bağımlı olan sektör başta otomotiv olmak üzere ihracatçı birçok sektör kanalı ile dolaylı ihracat da yapmakta olup direk ve dolaylı olarak ekonomiye yılda 4 milyar doların üzerinde döviz girdisi sağlamaktadır. Kauçuk sektör üretimi başta otomotiv olmak üzere girdi verdiği birçok sektördeki gelişmeye paralel olarak artmakta veya azalmaktadır.



Kauçuk mamullerde, son 7 yılda üretim yılda, ortalama miktar bazında % 6,7 değer bazında % 1,7 artmıştır. Söz konusu dönemde ithalatın yıllık artış hızı, miktar bazında % 4,3 değer bazında % 0,1 olarak gerçekleşirken, ihracatın artış hızı, miktar bazında % 6,4 değer bazında da % 0,4 olarak gerçekleşmiştir. 2013 - 2017 döneminde üretim artışı, iç tüketimdeki artıştan kaynaklanmıştır. Nitekim bu dönemde iç tüketim, yılda ortalama miktar bazında % 5,5 değer bazında da % 1,8 artış göstermiştir. 2017 yılında sektör 200 bin ton ve 499 milyon dolar kauçuk mamul dış ticaret fazlası verirken, üretimin miktar bazında % 72'si değer bazında da % 64'ü ihrac edilmiş, yurtiçi tüketimin miktar bazında % 62'si değer bazında da % 58'i ithalatla karşılanmıştır. Hammaddede tamamen dışa bağımlı olmasına rağmen Türkiye Kauçuk Sektörü, ithal ettiği hammaddeleri mamule çevirip katma değer yaratarak Almanya, İtalya, İspanya, Fransa, İngiltere ve ABD gibi ülkelere kauçuk mamul ihraç etmektedir.

Toplantıda kimya sektörünün yılsonu ihracatını değerlendiren İKMİB Yönetim Kurulu Başkanı Adil Pelister; "kimya sektörü ihracatımız 2019 yılında tarihi rekor kırdı. 20 milyar dolarlık hedefimizi aşarak 20,6 milyar dolarlık ihracatla büyük bir başarıya imza attık. Ayrıca 2019 yılında 3 milyar doların üzerinde ihracat yapan sektörler arasında yüzde 18,54'lük büyüme ile Türkiye'nin ihracatta en hızlı büyüyen sektörü olduk. Sektörümüzün 2019 yılı miktar bazında ihracatı ise yüzde 35,83 artışla



26 milyon 539 bin ton olarak gerçekleşti. 2019 yılı Ekim ayında gerçekleştirdiğimiz 1,94 milyar dolarlık ihracatla ise aylık bazdaki ihracat rekorumuzu kırdık. 2019 yılı boyunca, her ay üst üste Türkiye'nin en çok ihracat yapan ikinci sektörü olarak, kalıcı ikincilik hedefimizi de gerçekleştirdik. Kimya sektörü olarak, Türkiye'nin toplam ihracatından yüzde 11,44'lük bir pay alarak, ülkemize ciddi bir katma değer sağladık. 2020 yılında da öncelikle Türkiye'nin en çok ihracat gerçekleştiren ikinci sektörü konumumuzu koruyarak, Türkiye'nin ihracatına ve büyümesine yaptığımız katkıyı artırmayı hedefliyoruz. Bununla birlikte alt sektörlerimize yönelik çıkaracağımız yol haritaları doğrultusunda faaliyetlerimizi daha geniş kapsamlı gerçekleştirmeyi planlıyoruz" dedi.



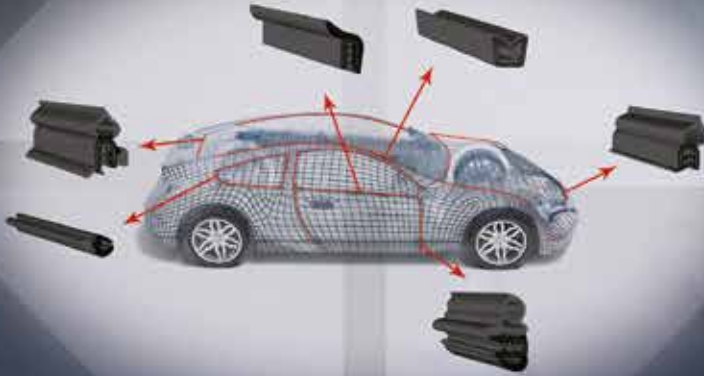
Kimyanın stratejik bir sektör olduğunu belirten Sn. Adil Pelister; kimya sektörünün, her geçen yıl öneminin daha da arttığını ve büyüme potansiyelinin yüksek, stratejik bir sektör olduğunu vurgulayarak, "kimya sektörü, 2019 yılında açıklanan İhracat Ana Planı'nda, 11. Kalkınma Planı'nda ve Yeni Ekonomi Planı'nda öncelikli 5 hedef sektör arasında yer alıyor. Biz de İKMİB olarak plastikten, boyaya, kozmetikten ilaca, kauçuktan, organik ve anorganik kimyasallara kadar 16 alt sektörümüzle birlikte Türk Kimya Sektörünü dünyanın dört bir yanında başarıyla temsil ediyoruz. Bu kapsamda, 2019 yılı boyunca yaklaşık 500 ihracatçı firmamızın katıldığı 14 milli katılım fuar organizasyonu, 11 yurt dışı fuar ziyareti, 4 info stand organizasyonu, 5 sektörel ticaret heyeti, 12 alım heyeti, 4 TTG (Türkiye Tanıtım Grubu) projesi, 3 seminer, devam eden 7 uluslararası rekabetçiliği geliştirme projeleri (URGE) kapsamında 3 URGE heyeti ve 3 URGE eğitimi ve farklı sektörlerle ilişkin 6 çalıştay gerçekleştirdik. Bununla birlikte, 8. Ar-Ge Proje Pazarı etkinliğimizi, İKMİB İhracatın Yıldızları Ödül Töreni'mizin dördüncüsünü ve endüstriyel tasarım yarışmasını gerçekleştirdik" dedi.





**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](http://www.tankaucuk.com.tr) [info@tankaucuk.com.tr](mailto:info@tankaucuk.com.tr)



**Nalan KİBAR**

### **SOLPRO/WACKER SEMİNERİNDEN SONRA KAUÇUK DERNEĞİ YÖNETİM KURULU BAŞKANI SN. NURHAN KAYA'YA PLAKET VERİLDİ**



Beyaz eşya, medikal ve gıda ile temas gerektiren uygulamalarda Htv & Lsr silikon kullanım alanları ile ilgili olarak, Wacker firmasının Türkiye Temsilcisi SolPro Danışmanlık Kimya San. ve Tic. Ltd. Şti. tarafından, 3 Aralık 2019 Salı günü, saat 15.00'de, Beylikdüzü Kaya Ramada Plaza'da Solpro/ Wacker Silikon Kauçuklar Semineri verildi. Seminerde özellikle gıda ve sağlık sektörlerinde önemli bir yeri olan silikon kauçuklarla ilgili son gelişmeler hakkında sunum yapıldı.



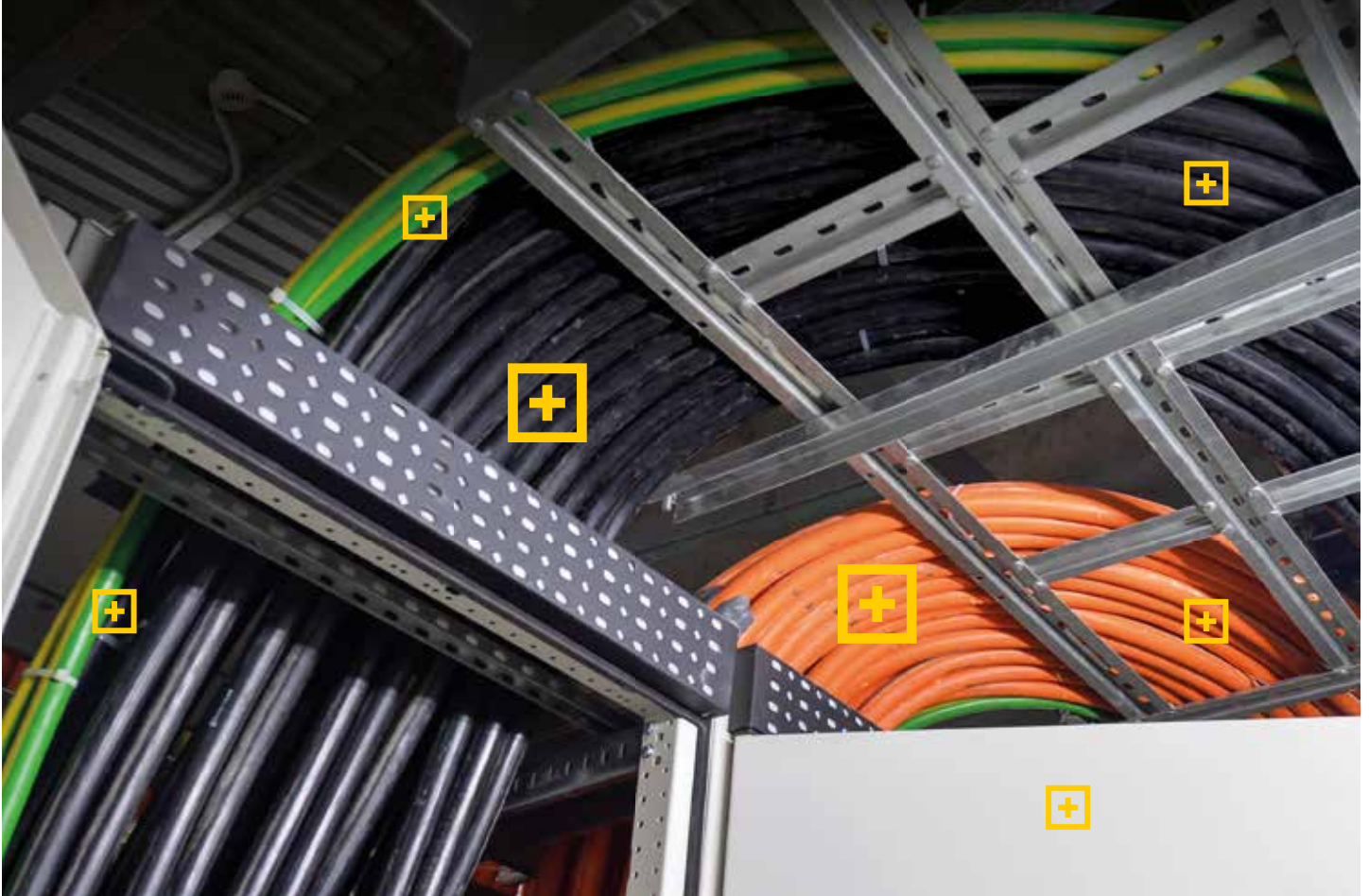
İngilizce yapılan ve slaytlarla desteklenen sunum, SolPro Yetkilisi Sn. Bertan Birkan tarafından Türkçe'ye tercüme edildi. Yüzden fazla katılımcının katıldığı programda, daha sonra katılımcıların sorularına cevap verildi. Ardından saat 19.00'da programa katılan konuklara akşam yemeği ikram edildi.



Programın devamında, kauçuk sektörüne yönelik başarılı çalışmalarından dolayı, Dernek adına Kauçuk Derneği Yönetim Kurulu Başkanı Sn. Nurhan Kaya ve Kauçuk Derneği Yönetim Kurulu Üyesi Sn. Murat Özkılıç'a plaketeri takdim edildi. İstanbul merkezli SolPro Danışmanlık Kimya San. ve Tic. Şti., silikon hammaddeleri, yüksek performanslı elastomerler ve Türkiye ile komşu ülkelerin tamamlayıcı ürünleri konusunda çalışan bir firma. ISO 9001, ISO 10002, ISO 14001, OHSAS 18001 kalite belgelerine sahip. SolPro Ltd.Şti. ev uygulamaları, otomotiv, elektrik elektroniği, kalıp üretimi, inşaat, kablo vb. sektörlerle ve bunun yanı sıra müşterilerine birçok yenilikçi çözüm ve katma değeri yüksek ürünler sunuyor.



# WE ARE FLEXIBLE AND FULL OF ENERGY. OUR ADDED VALUE FOR THE INDUSTRIAL SECTOR.



## + INDUSTRIAL

Oil & Gas  
Industrial machinery  
**Power supply**  
Construction  
Technical textiles  
Printing and labelling  
Packaging  
Household appliances  
Agriculture

NBR/PVC, CPE, NBR for house hold appliances, lighting, industrial plants;  
Crosslinked and thermoplastic HFFR, TPV, TPE, Silicone, HFFR bedding for fire resistant power, control and instrumentation cables (railways, airports, hospitals, offshore, ships);  
Silicone compound for high thermal resistant automotive and rolling stock cables;  
Pigment masterbatches for Silicone, PVC, cross linked rubber, TPV and TPE;  
Additives for flame retardancy, laser marking, rheology modification.

## + TRANSPORTATION

## + AUTOMOTIVE

## + CONSUMER GOODS

MESGO group, a unique reference point for all your requests in the rubber and plastic materials industry.  
Synthetic and natural rubber compounds, silicone rubber compounds, fluoro-carbon rubber compounds, thermoplastic compounds, pigment masterbatches, additive masterbatches.  
**MESGO is part of the HEXPOL Group.**

[www.mesgo.it](http://www.mesgo.it)



**MESGO**  
compounding solutions

A HEXPOL COMPANY

### BİYOLOJİK TABANLI LASTİK YAĞLARI YEPYENİ AVANTAJLAR SUNUYOR

Nynas'ın ilk biyolojik tabanlı lastik yağı, lastik üreticilerine performans avantajlarını koruyarak sürdürülebilirlik hedeflerine ulaşma fırsatı tanıyor.

**PERFORMANS** ve sürdürülebilirliğin birlikte elde edilebileceğinin kanıtı olan Nynas'ın biyolojik tabanlı lastik yağı NYTEX® BIO 6200, yoğun AR-GE çalışmalarının işe yaradığını gösteriyor. Nynas araştırmacıları tarafından geliştirilen, bir kısmı yenilenebilir ham maddelerden yapılan yeni lastik yağının amacı, temelde lastik üreticilerinin performanstan ödün vermeden yenilenebilir ham madde konusunda sürdürülebilirlik hedeflerini karşılamalarına yardımcı olmaktır. Ancak yapılan testler sırasında, biyolojik tabanlı lastik yağının performans avantajları da bulunduğu görülmüştür.

**NYNAS NAPHTHENICS** Lastik ve Kauçuk Yağları Kıdemli Teknik Danışmanı Dr. Kamyar Alavi, "Biyolojik tabanlı lastik yağının geliştirilmesi sırasında yapılan testler, yalnızca tüm lastik ürünlerimizde aradığımız yüksek gereksinimleri karşılamakla kalmadı, bazı performans alanlarında daha da ileriye gitti." diyor.

Pazardaki diğer lastik yağları (hem Nynas'ın kendi ürün portföyü hem de diğer tedarikçilerin ürünleri) ile kıyaslandığında yeni biyolojik tabanlı lastik yağı çok yüksek bir performans sunar. Vulkanizasyon hızında iyileşmelerin yanı sıra daha iyi dinamik-nitelik dengesi görülmüştür. Dinamik-nitelik dengesi, lastik endüstrisi için özellikle önemlidir. Çünkü dinamik özellikler çekiş gücü ve yakıt ekonomisi gibi önemli alanlarda lastiğin performansını öngörmek için kullanılır.

"**LASTİK** endüstrisi daha sürdürülebilir olmaya çalışırken birçok üretici yenilenebilir kaynaklardan elde edilen ham maddelere dönüyor. NYTEX BIO 6200 gibi çözümlerin geliştirilmesi, hem müşterilerimizin küresel bir tedarikçi olarak Nynas'tan beklediği yüksek kaliteyi almasını sağlıyor hem de sürdürülebilir eğilimi desteklemeye gösterdiğimiz bağlılığı gösteriyor." diyor Dr. Alavi.

Lastik endüstrisinin geleneksel lastik ve kauçuk yağlarından beklediği teknik performansı karşılamak için özel olarak geliştirilen NYTEX BIO 6200, lastik kauçuk

formülasyonlarına ilişkin tüm gereksinimleri ve beklentileri karşılıyor. Nynas'ın yenilenebilir ham madde içeren ilk lastik yağı olan NYTEX BIO 6200, müşteriler ve son kullanıcılar için sürdürülebilir değer oluşturarak şirketin ürün portföyünü genişletiyor.

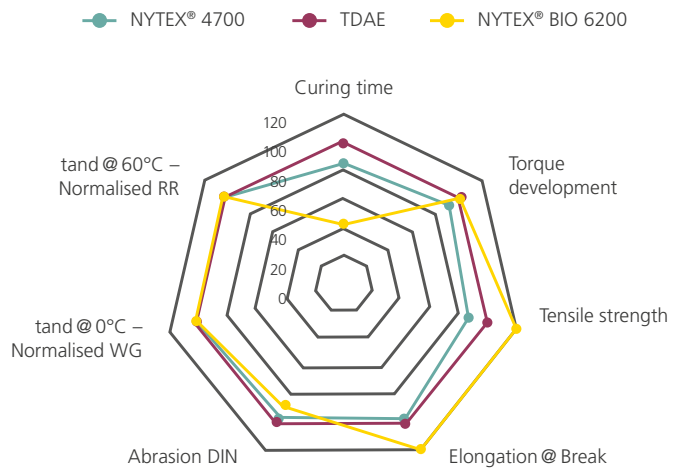
### Temel özelliklerin karşılaştırılması

#### NYTEX® 4700

#### TDAE

#### NYTEX® BIO 6200

### Comparison of key properties



### Sürdürülebilir ve üstün

NYTEX BIO 6200, yenilenebilir ham maddelerden yapılmaktadır. Nynas'ın AR-GE uzmanları, yeni biyolojik tabanlı lastik yağlarının, geleneksel lastik yağlarıyla aynı teknik performansı sağladığından emin olmak için biyolojik yağın performansını birkaç geleneksel lastik yağının performansı ile kıyasladı. Biyolojik yağ beklentilerin üzerine çıkarak belirli performans alanlarında kayda değer avantajlar sağladığını gösterdi. Çalışmamızda da görüldüğü gibi daha kısa kür süresi, üretim süresini azaltıp potansiyel olarak üretim kapasitesini artıracaktır.

Dr. Kamyar Alavi

Dr. Kamyar Alavi, Nynas Napthenics Teknik Geliştirme ve Pazar Destek Departmanında Kıdemli Teknik Danışman ve Grup Uzmanıdır.

2010 yılından bu yana Nynas'ta çalışmaktadır.



## 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

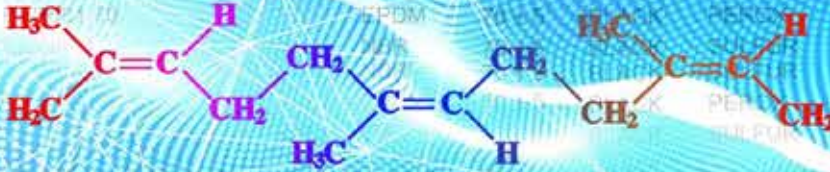
info@tsfcompounds.com.tr



**PERFORMANCE  
COMPOUNDS  
KAUÇUK A.Ş.**

E3A55-7040	EPDM	55 ± 5	GREY	SULFUR	3-A@ 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	WABCG JED-070MD [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	GREEN	PX	BMW GS 93010 52 59-FKM-70-GR [ed. 04-2013]
FD 70 3-A NERO IN	FKM	70 ± 5	BLACK	SULFUR	A@ Sanitary Std. Nr. 18-3
EPT040	EPDM	40 ± 5	BLACK	SULFUR	VW 2 B.1. G 40 T° 70°C (REV. 08-2014)
NBS1313-70RD	NBR	70 ± 5	RED	SULFUR	SCHAEFFLER S 131301 (REV. 07-2012)
HT70	NBR	70 ± 5	BLACK	SULFUR	EN 549 D2 H1 DIAPHRAGM (REV. 05-1996)
CREON851	NBR	85 ± 5	BLACK	SULFUR	3-A@ Sanitary CL.2, Nr. 18-33 A
NR04FMA85	NBR	85 ± 5	BLACK	SULFUR	BMW GS 93010-3 35.10 (REV. 10-2000)
E298KWAP70	EPDM	70 ± 5	BLACK	PEROX	EN 549 A1 H2 SEAL (REV. 05-1996)
NDBL556314-60	NBR	60 ± 5	BLACK	SULFUR	EN 549 C2 H3 SEAL (REV. 05-1996)
H58DB15-65	NBR	65 ± 5	BLACK	SULFUR	EN 549 E1 H2 SEAL (REV. 05-1996)
V15RD0L60	ACM	60 ± 5	BLACK	SULFUR	EN 491 WA WR WC (REV. 02-2004)
AG80BL80-60	ACM	80 ± 5	BLACK	SULFUR	EN 491 WB (REV. 02-2004)
MARLOC15L	NBR	70 ± 5	BLACK	SULFUR	EN 491 G SA GH (REV. 02-2004)
NBR3A80NCN	NBR	80 ± 5	BLACK	SULFUR	EN 491 G SA GH (REV. 02-2004)
E298MW3510-60	EPDM	60 ± 5	BLACK	PEROX	EN 491 G SA GH (REV. 02-2004)
HSSHTPGASSO	NBR	50 ± 5	BLACK	PEROX	EN 491 G SA GH (REV. 02-2004)
NBFF70PE	NBR	70 ± 5	BLACK	PEROX	EN 491 G SA GH (REV. 02-2004)
A06EN549-60	ACM	60 ± 5	BLACK	SULFUR	EN 491 G SA GH (REV. 02-2004)
HRG70G10T	NBR	70 ± 5	YELLOW	PEROX	EN 491 G SA GH (REV. 02-2004)
EPDM	EPDM	70 ± 5	BLACK	PEROX	EN 491 G SA GH (REV. 02-2004)

# Teknik Hamur Karışımlarınız İçin Teknolojimiz Hizmetinizdedir



DIN EN  
45545-2



www.tsfcompounds.com.tr

**1-B09  
STANDIMIZA DAVETLİSİNİZ**



**KAUÇUK VE  
PLASTİK FUARI**

3-6 Haziran 2020

CNREXPO International Exhibition Center



### KİMYA SEKTÖRÜNDE 2023 HEDEFİ 30 MİLYAR DOLAR

2019 yılında gerçekleştirdiği 20,6 milyar dolarlık ihracat ile tarihi bir rekora imza atan kimya sektörü, geçen yılın en çok ihracat yapan ikinci sektörü oldu. İhracatta artan performansı ile dikkatleri üzerine çeken kimya sektörü, 2019 yılında 3 milyar dolar üzerinde ihracat yapan sektörler arasında yüzde 18,54'lük büyüme ile Türkiye'nin ihracatta en fazla büyüyen sektörü olmayı başardı. Tüm sektörler arasında en fazla ülkeye ihracat yapan sektör olan kimya sektörü, Kasım ayında 208 ülke ve bölgeye yaptığı ihracatla bu alanda birinci oldu. Sektörün 2019 yılı miktar bazında ihracatı ise yüzde 35,83 artışla 26 milyon 539 bin ton olarak gerçekleşti. Kimya sektörünün en çok ihracat gerçekleştirdiği ülkelerden İspanya, 1 milyar 62 milyon dolar ihracat ile ilk sırada yer alırken, Hollanda 1 milyar 32 milyon dolar ihracat ile ikinci, Irak ise 1 milyar 12 milyon dolarlık ihracatla üçüncü sırada yer aldı. 2019 yılını değerlendirmek ve gelecek dönem hedeflerini paylaşmak amacıyla İKMİB tarafından düzenlenen basın toplantısı, İstanbul Kimyevi Maddeler ve Mamulleri İhracatçıları Birliği (İKMİB) Yönetim Kurulu Başkanı Adil Pelister, İstanbul Maden ve Metaller İhracatçı Birlikleri (İMMİB) Genel Sekreteri Dr. S. Armağan Vurdu ve İMMİB Genel Sekreter Yardımcısı Coşkun Kırılıoğlu'nun katılımıyla gerçekleştirildi.

Toplantıda kimya sektörünün yıl sonu ihracatını değerlendiren İKMİB Yönetim Kurulu Başkanı Adil Pelister, "Kimya sektörü ihracatımız 2019 yılında tarihi rekor kırdı. 20 milyar dolarlık hedefimizi aşarak 20,6 milyar dolarlık ihracatla büyük bir başarıya imza attık. Ayrıca 2019 yılında 3 milyar doların üzerinde ihracat yapan sektörler arasında yüzde 18,54'lük büyüme ile Türkiye'nin ihracatta en hızlı büyüyen sektörü olduk. Sektörümüzün 2019 yılı miktar bazında ihracatı ise yüzde 35,83 artışla 26 milyon 539 bin ton olarak gerçekleşti. 2019 yılı Ekim ayında gerçekleştirdiğimiz 1,94 milyar dolarlık ihracatla ise aylık bazdaki ihracat rekorumuzu kırdık. 2019 yılı boyunca, her ay üst üste Türkiye'nin en çok ihracat yapan ikinci sektörü olarak, kalıcı ikincilik hedefimizi de gerçekleştirdik. Kimya sektörü olarak, Türkiye'nin toplam ihracatından yüzde 11,44'lük bir pay alarak, ülkemize ciddi bir katma değer sağladık. 2020 yılında da öncelikle Türkiye'nin en çok ihracat gerçekleştiren ikinci sektörü konumumuzu koru-

arak, Türkiye'nin ihracatına ve büyümesine yaptığımız katkısı artırmayı hedefliyoruz. Bununla birlikte alt sektörlerimize yönelik çıkaracağımız yol haritaları doğrultusunda faaliyetlerimizi daha geniş kapsamlı gerçekleştirmeyi planlıyoruz" dedi.

### "KİMYA STRATEJİK BİR SEKTÖR"

Kimya sektörünün, her geçen yıl öneminin daha da arttığını ve büyüme potansiyelinin yüksek, stratejik bir sektör olduğunu vurgulayan Pelister, "Kimya sektörü, 2019 yılında açıklanan İhracat Ana Planı'nda, 11. Kalkınma Planı'nda ve Yeni Ekonomi Planı'nda öncelikli 5 hedef sektör arasında yer alıyor. Biz de İKMİB olarak plastikten, boyaya, kozmetikten ilaca, kauçuktan, organik ve anorganik kimyasallara kadar 16 alt sektörümüzle birlikte Türk Kimya Sektörünü dünyanın dört bir yanında başarıyla temsil ediyoruz. Bu kapsamda, 2019 yılı boyunca yaklaşık 500 ihracatçı firmamızın katıldığı 14 milli katılım fuar organizasyonu, 11 yurt dışı fuar ziyareti, 4 info stand organizasyonu, 5 sektörel ticaret heyeti, 12 alım heyeti, 4 TTG (Türkiye Tanıtım Grubu) projesi, 3 seminer, devam eden 7 uluslararası rekabetçiliği geliştirme projeleri (URGE) kapsamında 3 URGE heyeti ve 3 URGE eğitimi ve farklı sektörlerle ilişkin 6 çalıştay gerçekleştirdik. Bununla birlikte, 8. Ar-Ge Proje Pazarı etkinliğimizi, İKMİB İhracatın Yıldızları Ödül Töreni'mizin dördüncüsünü ve Endüstriyel Tasarım Yarışmasını gerçekleştirdik" dedi.

### İHRACATIN ÖNÜNDEKİ ENGELLER KALKIYOR

Farklı alanlardaki STK'lar ile çok sayıda işbirliği yaptıklarını söyleyen Pelister, 2020 yılında ise kimya alt sektörlerinin ihracatını artıracak yeni aksiyonlar alacaklarını belirterek, "İKMİB olarak, üyelerimizin ihracatına katkıda bulunmak amacıyla ihracatçılarımızın bir dizi sorunlar yaşadığı yurt dışı numune gönderimleri için Türk Hava Yolları Havacılık Akademisi ve UPS ile önemli bir işbirliğine imza attık. İşbirliğimiz kapsamında, İKMİB üyelerimiz, Türk Hava Yolları Havacılık Akademisi'nin Tehlikeli Maddeler Kuralları (DGR/Kategori 1,2,3,6) Eğitimi'ni (IATA sertifikası) alarak ve UPS'in sunduğu avantajlı fiyatlardan yararlanarak numune gönderimlerini gerçekleştirebilecek. Bununla birlikte İKMİB Yönetim Kurulu olarak göreve geldiğimiz günden beri, vaatlerimizden biri olan yeşil pasaport alma limitlerinin düşürülmesi ve kullanım süresinin 2 yıldan 4 yıla çıkarılması konusunda özel bir çaba içerisinde, hükümetimiz nezdinde girişimlerde bulunduk, yönetimimizle beraber çalışma içinde olduk ve ihracatçılarımıza verdiğimiz sözleri takip ettik. Yeşil pasaport alabilmek için ihracatçıların gerçekleştirmesi gereken 1 milyon dolarlık limit 500 bin dolara indirildi. Yeşil pasaport kullanım süreleri 2 yıldan 4 yıla çıkarıldı. Böylece ihracatçımızın önündeki engellerden biri daha kalkmış oldu. 2019 yılında yeşil pasaport alma koşullarını sağlayan 719 üye firmamızın başvuru işlemlerini gerçekleştirdik. 2020 yılında bu rakamı iki katına çıkarmak için çabalayacağız" şeklinde konuştu



### “KİMYA ALGISINI DEĞİŞTİRMEK İSTİYORUZ”

Bu yıl önem verdikleri konuların başında, kimya algısının değiştirilmesi gerektiğine dikkat çeken Pelister, “Sektörümüzün ithalatı TÜİK verilerine göre, 2019 yılı 11 aylık dönemde yaklaşık 68,57 milyar dolar olmakla birlikte bunun yaklaşık 25 milyar dolarlık kısmı ısınma ve enerji için kullanılıyor. Geri kalan kısmı da diğer sektörlerle yarı mamul veya hammadde olarak veriliyor. Dolayısıyla kimya sektörümüzün bu yanlış algısını değiştirmemiz gerekiyor. Bir diğer önemli konumuz, döngüsel ekonomide önemli bir rolü olan geri dönüşüm ve atık konusu. Geri dönüşümün hem çevreye olumlu bir etkisi olacağına hem de dışa bağımlılığı azaltmaya faydası olacağına inanıyoruz. Kimya sektörümüzün ülkemize sağladığı katma değerini artarak devamını sağlamak, kimyanın stratejik önemini doğru bir şekilde anlatmak ve Türk kimya sektörünün dünya ticaretinden aldığı payı yükseltmek için çalışmalarımıza devam edeceğiz” dedi.

### YENİ PROJELER YOLDA

Tasarım, inovasyon, dijitalleşme, Ar-Ge odaklı çalışmalar ve Ur-Ge projelerine destek sağlamaya önem verdiklerini dile getiren Pelister, “Bütün alt sektörlerimize hitap edecek ve gelişimine katkı sunacak yeni bir Kimya Teknoloji Merkezi kurmak istiyoruz. Bununla birlikte bu yıl ülkemizde yapılması planlanan Uluslararası Kimya Olimpiyatları’nda önemli bir görev üstleneceğiz. Ayrıca, geçtiğimiz Aralık ayında Başkanı seçildiğim Kimya Sektör Platformu (KSP) olarak, yıl içinde sektörümüzün tüm paydaşlarını bir araya getirecek Kimya Zirvesi’ni de gerçekleştirmeyi hedefliyoruz. İKMİB olarak, 2020 yılında gerçekleştirmeyi planladığımız Birleşik Arap Emirlikleri, Almanya, İtalya, ABD, Panama, Çin-Hongkong, Çin, Hollanda, S.Arabistan ve G.Afrika olmak üzere 10 ülkede 17 milli katılım organizasyonu, 5 sektörel ticaret heyeti, 7 alım heyeti, çalıştaylar, Ar-Ge Proje Pazarı etkinliği, ödül töreni, Türkiye Tanıtım Grubu (TTG) proje faaliyetleri, fuar ziyaretleri, 5 URGE heyeti organizasyonları ile farklı eğitim, iş birlikleri ve projelerimizle ihracatçılarımızı desteklemeye devam edeceğiz.

Güney Amerika bölgesi, Sahraaltı Afrika, Doğu Asya ve Orta Asya ülkeleri bizim için önemli. Doğu Asya’da öne çıkan Çin, ülkemizin öncelikli hedef ülkelerinden biri. Bu yıl 3’üncüsü gerçekleştirilecek Çin Uluslararası İthalat Fuarı’nın ve Chinaplas Fuarının milli katılım organizasyonunu yapacağız. Çin Uluslararası İthalat Fuarı için Ocak ayının sonuna kadar firmalarımızın başvurularını almaya devam edeceğiz. Bununla birlikte ülkemizin ABD ile 100 milyar dolarlık ticaret hacmi hedefi kapsamında kimya sektörümüz öncelikli sektörler arasında öne çıkıyor. Eylül ayında ülkemizi ziyaret eden ABD Ticaret Bakanı Wilbur L. Ross ile ABD ve Türkiye arasındaki kimya sektörü ticaret hacminin 15 milyar dolara çıkarılması konusunda özel bir görüşme gerçekleştirmiştik. ABD’den en önemli ithal kalemlerimizden olan ilaç sanayinde yeni nesil ilaç üretimini ülkemizde gerçekleştirmeleri halinde Türkiye’den yakın coğrafya başta olmak üzere istenilen her yere rahatlıkla ihracat yapabileceğimizi belirttik.

Bunun yanı sıra kaya gazından elde edilen etilen ve türevleri için birlikte sanayi girişimlerine açık olduğumuzu söyledik. ABD’de bu yıl mutfak eşyaları sektöründe The Inspired Home Show, ambalaj/mutfak eşyaları sektöründe NRA ve medikal-ilaç-sağlık turizmi sektöründe FIME milli katılım organizasyonlarını yapmayı planlıyoruz” açıklamasını yaptı.

### 2023 HEDEFİ 30 MİLYAR DOLAR

2020 yılında 22 milyar doların üstünde kimya sektörü ihracatı gerçekleştirmeyi hedeflediklerini kaydeden Pelister, “Ülkemizin 2023 hedefleri kapsamında, 226,6 milyar dolarlık ihracat hedefi içinde ise sektörümüzün ihracatını 30 milyar dolara çıkarmayı ve yüzde 13’lük bir pay almayı hedefliyoruz. Hedeflediğimiz ihracat rakamına ulaşabilmek için ihracatçı firmalarımızın finansmana erişiminin kolaylaştırılması, kimya sektörünün dijital dönüşümünün sağlanması, enerji maliyetleri ve ÖTV, konteyner hatlarının oluşturulması, fuar katılım destek oranlarının artırılması, petrokimya tesisi yatırımlarının yapılması konularında sanayicilerimize destek olunmasıyla ilgili Ticaret Bakanlığımız başta olmak üzere ilgili Bakanlıklara taleplerimizi iletiyor ve görüşmelerde bulunuyoruz. 2018 yılında açılan, petrokimya alanında faaliyet gösteren Star Rafineri tesisinin kimya ihracatı bakımından sektörümüze önemli bir katkısı oldu. Sektörümüze yönelik yapılan yatırımların faaliyete geçmesiyle kimya ihracatımız da olumlu etkileniyor. 6 tane daha petrokimya alanında faaliyet gösteren tesise ihtiyacımız var. Petrokimya ve ilaç alanında yatırımların başlamasını bekliyoruz. Bununla birlikte, Avrupa Birliği ile Gümrük Birliği anlaşmasının güncellenmesi konusunda yapılan çalışmaların en kısa zamanda sonuca ulaşması ihracatçılarımız açısından büyük önem taşıyor. Kimya ihracatçıları olarak ülkemizin kalkınmasına ve büyümesine katkı sağlamaya devam edeceğiz” değerlendirmesinde bulundu.

### EN FAZLA İHRACAT YAPILAN ÜLKE İSPANYA

Kimyevi maddeler ve mamulleri sektör ihracatının 2019 yılı ülkeler itibarıyla dağılımı incelendiğinde en çok ihracat yapılan ülkeler arasında İspanya 1 milyar 62 milyon dolar ihracat ile ilk sırada yer alırken, Hollanda 1 milyar 32 milyon dolar ihracat ile ikinci, Irak 1 milyar 12 milyon dolar ihracat ile üçüncü sırada yer aldı. Irak’ı, İtalya, Mısır, Almanya, ABD, Yunanistan, İngiltere ve Malta ilk onda takip etti. 2019 yılında kimya sektör ihracatının en fazla gerçekleştirildiği ülke grupları arasında Avrupa Birliği 8,51 milyar dolar ihracat ve yüzde 27,24 artışla ilk sırada yer alırken, Yakın ve Orta Doğu Asya ülkeleri 3,9 milyar dolar ihracat ve yüzde 24,56 artış ile ikinci, diğer Avrupa ülkeleri 2,66 milyar dolar ihracat ve yüzde 17,16 artış ile üçüncü, Kuzey Afrika ülkeleri 1,85 milyar dolar ihracat ve yüzde 7,78 artış ile dördüncü ve diğer Asya ülkeleri 1,36 milyar dolar ihracat ve yüzde 1,12 azalış ile beşinci sırada yer aldı.

### PLASTİKLER VE MAMÜLLERİ İLK SIRADA

Kimyevi maddeler ve mamulleri sektörünün 2019 yılı ürün grubu ihracatında “plastikler ve mamulleri” ürün grubu yüzde 4,12 artış ve 6,12 milyar dolarlık ihracat ile ilk sırada yer aldı ve toplam sektör ihracatı içinde yüzde 29,67’lik bir paya sahip oldu. Bu ürün grubunu yüzde 85,78’lik artış, 6,08 milyar dolar ihracat ve yüzde 29,46 payla “mineral yakıtlar, mineral yağlar ve ürünler” grubu ve yüzde 0,91 artış, 1,82 milyar dolar ihracat ve yüzde 8,82 payla “anorganik kimyasallar” ürün grubu izledi. Sonrasında en çok ihraç edilen diğer ürün grupları ise sırasıyla “kauçuk, kauçuk eşya”, “uçucu yağlar, kozmetikler ve sabun”, “eczacılık ürünleri” grupları oldu.

**Kaynak; haberturk.com**



### MKE FİLTRELİ KAUÇUK MASKE ÜRETECEK

Tüm dünyayı etkisi altına alan Koronavirüs (Covid-19) salgınına karşı Makina ve Kimya Endüstrisi Kurumu harekete geçti. TÜBİTAK ortaklığında virüse karşı yerli maske üretimi sağlanacak. Sanayi ve Teknoloji Bakanı Sayın Mustafa Varank, “Önümüzdeki dönemde bu kauçuk esaslı maskelerin filtrelerini de yerli olarak üretmeyi başarabileceğiz” dedi. N95 ve N99 maskelerinin filtrelerinin yurt dışında üretilip Türkiye’ye getirildiğini anlatan Varank, “TÜBİTAK Marmara Araştırma Merkezi (MAM) bunları hızlı bir şekilde yerleştirmek üzere proje başlatıldı” şeklinde konuştu.

### MASKEDE ARZ FAZLASI BULUNUYOR

Sanayi ve Teknoloji Bakanı Sayın Mustafa Varank, Kurumumuz Maksam Makina ve Maske Fabrikası Müdürlüğü’nü ziyaret etti. Maskede arz fazlası olduğunu ancak fırsatçıların her dönemde ortaya çıkabildiğini ifade eden Varank ‘MKE Kurumu da özellikle filtreli maskelerde bir oyuncu olarak piyasaya çıkabilir. Bunun da hazırlıklarını yapıyorlar’ dedi. Varank, TÜBİTAK Marmara Araştırma Merkezinin (MAM) maske filtrelerini hızlı bir

şekilde yerleştirmek üzere proje başlattığını belirterek, ‘önümüzdeki dönemde bu maskelerin filtrelerini de yerli olarak üretmeyi başarabileceğiz.’ diye konuştu.

### BİYOLOJİK, RADYOLOJİK VE NÜKLEER

Varank, MKE Maksam Makina ve Maske Fabrikası’na ziyarette bulunarak maskelerin üretim aşamalarının gerçekleştirildiği atölyelerde incelemelerde bulundu. Ziyaretinde Varank’a Milli Savunma Bakan Yardımcısı Sayın Muhsin Dere ile MKE Kurumu Genel Müdürü Sayın Yasin Akdere eşlik etti. Ziyareti sonrasında açıklamalarda bulunan Varank, söz konusu tesiste kauçuk temelli viral tehlikelere karşı geliştirilen maskelerin yanında kimyasal, biyolojik, radyolojik ve nükleer (KBRN) gaz maskelerinin üretildiğini söyledi.

### İHRACATINI DA YAPABİLİYORUZ

Varank özellikle güvenlik güçlerinin ihtiyaçlarına dönük KBRN gaz maskelerinin Türkiye’nin bu anlamdaki ihtiyacını karşıladığını belirterek, ‘Tesisin aylık üretim kapasitesi 15 bin adet ama ihtiyaç olursa bu rahat bir şekilde 80-90 bine çıkabilir.’ dedi. Varank, yeni tip koronavirüs (Covid-19) salgını nedeniyle maske konusunun gündeme geldiğini hatırlatarak, ‘Türkiye maske açısından büyük bir potansiyele ve altyapıya sahip. Tek kullanımlık dediğimiz maskeleri Türkiye’nin günlük üretme kapasitesi 1 milyon adet, bunların ihracatını da yapabiliyoruz. N95, N99 dediğimiz özellikle sağlık personellerinin kullandığı üst koruma sağlayan maskeler de ülkemizde üretiliyor.’ diye konuştu.

### FIRSATÇILAR HER DÖNEMDE ORTAYA ÇIKABİLİYOR

Türkiye’nin hijyen ve sağlık ürünleri üretimi açısından büyük bir altyapıya sahip olduğuna işaret eden Varank vatandaşların maske konusunda endişe duymaması gerektiğini dile getirdi. Piyasada maske fiyatlarındaki oynaklığın arz-talep dengesizliğinden kaynaklanmadığını vurgulayan Varank, “Maskede yeterince arz fazlası var ama birtakım fırsatçılar her dönemde ortaya çıkabiliyor. Bu fırsatçılarla ilgili gerekli tedbirleri de Ticaret Bakanlığımız alıyor. MKE Kurumu da burada özellikle filtreli maskelerde bir oyuncu olarak piyasaya çıkabilir. Bunun da hazırlıklarını yapıyorlar. Şu anda Türkiye’de bir ihtiyaç olmasa bile dünyada büyük bir talep var. MKEK’in oyuncu olarak piyasaya çıkması yurt dışında potansiyellerini ortaya çıkarabilecektir.”

**Kaynak; MKE**





### KAUÇUK ÖZELLİKLİ MALZEMEDEN YAPAY İNSAN DOKUSU ÜRETİLDİ

İsveç Chalmers Teknoloji Üniversitesi'nden araştırmacılar, tıbbi prosedürlerde insan dokusunun yerini alabilecek benzersiz özelliklere sahip yeni, kauçuk benzeri bir malzeme yarattılar. Malzeme, birçok insanın hayatında büyük bir fark yaratma potansiyeline sahiptir. Araştırma son zamanlarda saygın bilimsel dergi ACS Nano'da yayınlandı. Tıbbi teknoloji ürünlerinin geliştirilmesinde, vücuda entegrasyona uygun yeni doğal materyallere büyük bir talep var. Malzemelerin vücuda girmesi, diğer şeylerin yanı sıra ciddi enfeksiyonlar gibi birçok riskle birlikte gelir. Bugün kullanılan Botox gibi maddelerin birçoğu çok toksiktir. Yeni, daha uyarlanabilir malzemelere ihtiyaç vardır. Yeni çalışmada, Chalmers araştırmacıları sadece vücutta iyi çalıştığı gösterilen bileşenlerden oluşan bir malzeme geliştirdiler. Malzemenin temeli, tıbbi teknoloji uygulamalarında yaygın olan bir malzeme olan pleksiglas ile aynıdır. Makyajını yeniden tasarlayarak ve nanoyapı adı verilen bir süreçle, yeni patentli malzemeye benzersiz bir özellik kombinasyonu verdi. Araştırmacıların ilk niyeti, kemik benzeri sert bir materyal üretmekti, ancak şaşırtıcı sonuçlarla karşılaştılar.

Chalmers Kimya Profesörü, Anand Kumar Rajasekharan, "Malzemenin çok yumuşak, esnek ve son derece esnek hale geldiğine gerçekten şaşırdık. Kemik yerine koyma malzemesi olarak çalışmamızı sonuçlandırdık. Ancak yeni ve beklenmedik özellikler keşfimizi heyecan verici hale getirdi. Sonuçlar, yeni kauçuk benzeri malzemenin, nadir bir özellik kombinasyonu gerektiren birçok uygulama için uygun olabileceğini gösterdi, yüksek elastikiyet, kolay işlenebilirlik ve tıbbi kullanımlar için uygunluk. Şu anda baktığımız ilk uygulama idrar sondalarıdır. Malzeme, bakterilerin yüzeyde büyümesini önleyecek şekilde inşa edilebilir, yani tıbbi kullanımlar için çok uygundur" dedi. Yeni nano kauçuk malzeme-

nin yapısı, yüzeyinin doğal, toksik olmayan bir şekilde antibakteriyel hale gelmesini sağlar. Bu, doğuştan gelen bağışıklık sistemimizin bir parçası olan küçük proteinler olan antimikrobiyal peptitlerin yüzeyine yapıştırılmasıyla elde edilir. Bu, büyüyen antibiyotik direncine karşı mücadeleye önemli bir katkı olan antibiyotik ihtiyacını azaltmaya yardımcı olabilir.

Yeni malzeme anahtar deliği ameliyatı ile enjekte edilebildiği ve yerleştirilebildiği için, vücudun parçalarını yeniden inşa etmek için sert cerrahi ve operasyon ihtiyacını azaltmaya yardımcı olabilir. Malzeme, viskoz bir sıvı olarak standart bir kanül yoluyla enjekte edilebilir, böylece vücut içinde kendi elastik yapılarını oluşturur. Ya da, malzeme gerektiği gibi belirli yapılara 3B olarak da basılabilir. Kimya Profesörü Martin Andersson, "Kıkırdağın parçalandığı ve kemikler arasında sürtünmenin meydana geldiği birçok hastalık var, bu da etkilenen kişi için büyük acıya neden oluyor. Bu malzeme bu durumlarda potansiyel olarak bir yedek olarak hareket edebilir. Malzemenin diğer bir avantajı, üç boyutlu sıralı nanoporlar içermesidir. Bu, iyileşmeyi iyileştirmek ve iltihabı azaltmak gibi çeşitli terapötik amaçlar için ilaçla yüklenebileceği anlamına gelir. Bu, örneğin tüm vücudu ilaçlarla tedavi etmek zorunda kalmadan, yan etkilerle ilişkili sorunları azaltmaya yardımcı olabilecek bir şeyden kaçınarak lokalize tedaviye izin verir. Toksik olmadığı için, dolgu maddesi olarak da iyi çalışır; araştırmacılar plastik cerrahiye bu nedenle yeni malzeme için çok ilginç bir potansiyel uygulama alanı olarak görüyorlar. Şimdi yeni kurulan şirketimiz Amferia ile araştırmayı sektöre ulaştırmak için tam zamanlı çalışıyorum" diyerek açıklamasını bitirdi.

**Kaynak; Chalmers Teknoloji Üniversitesi**



### KAUÇUK EKİPMANLARI PAZARLAYAN İKİZLER KAUÇUK MAKİNALARI DIŞ TİCARET LTD.ŞTİ., 2020 İSTANBUL K+ KAUÇUK VE PLASTİK FUARI'NA 247 METREKARE YER İLE KATILYOR

Ağırlıklı olarak Türkiye içinde kauçuk sektörü firmalarına makine ve ekipman desteği veren İkizler Kauçuk Makinaları Dış Ticaret Ltd.Şti., K+ Kauçuk ve Plastik 2020 Fuarına katılım hakkında şu bilgiyi verdi;

## Sektörden Haberler

2012 yılında faaliyete geçen firmamız, yıllar boyunca sektörde edindiği deneyimi İkizler Kauçuk Makinaları Dış Ticaret Ltd.Şti. olarak müşterilerimize sunmaya başlamıştır. Sektörde laboratuvar test cihazları ve üretim makineleri konusunda destek sunan firmamız, müşterilerimizin üretimine özel olarak tasarlanan makinelerimiz ile büyümeye devam etmektedir. GLK markası altında özel üretilen makinelerimiz sloganımıza uygun olarak müşterilerimize “GELİŞİM – LİYAKAT – KALİTE” yi sunmaya taviz vermemektedir. Kuruluşumuzdan itibaren fuarlara katılan firmamız 20 m2 ile başlayarak fuardaki stant alanlarımızı genişletmekte olup 2020 K+ Fuarına 247 m2 ile katılım sağlamaktadır. Fuarların sektördeki gelişimine ve pazar ağını genişletmesine katkıda bulunmak için özel çaba sarf eden firmamız, bu konuda bize destek veren Kauçuk Derneği ve yönetimine teşekkür ederiz.

**Kaynak; İkizler Kauçuk Makinaları Dış Ticaret Ltd.Şti.**



### OYAK, TAYVAN ORTAKLIĞI İLE ‘KARBON SİYAHİ’ ÜRETECEK

OYAK, Türkiye'nin 'karbon siyahı' ihtiyacını karşılamak için harekete geçiyor. Tayvanlı International CSRC Investment Holdings ortaklığıyla kurulacak tesiste yılda 220 bin tonluk üretim hedefleniyor. OYAK, dünyanın en büyük altıncı karbon siyahı üreticisi olan Continental Carboun'un hakim şirketi Tayvanlı International CSRC Investment Holdings Co. Ltd. ile işbirliğiyle karbon siyahı üretim tesisi kurma çalışmalarına başladı. İskenderun'da hayata geçecek proje, yıllık 220 bin tonluk yurtiçi karbon siyahı ihtiyacını karşılayacak. Türkiye'de araç lastiği başta olmak üzere birçok alanda kullanılan karbon siyahının, yurtiçinde 260 milyon dolarlık pazar hacmi bulunuyor. Karbon siyahı, kauçuk ve lastik üretimi başta olmak üzere birçok sanayi kolunda hammadde veya katkı maddesi olarak kullanılıyor. Ortadoğu ve Afrika bölgesindeki en büyük karbon siyahı pazarı konumunda olan Türkiye, bu yatırım sayesinde dışa bağımlılıktan kurtulacak. İthalatı sıfırlayabilecek kapasitedeki proje, cari açığı azaltırken, ihracat potansiyeliyle de ülke ekonomisine ve dış ticarete katma değer sağlayacak. Konuyla ilgili açıklama yapan OYAK Genel

Müdürü Süleyman Savaş Erdem, projenin Türkiye'yi stratejik bir noktaya taşıyacağını söyledi.

### “BÜYÜK BİR KATMA DEĞER SAĞLAYACAK”

Dünyada 13,5 milyon ton taleple pazar büyüklüğü 14 milyar dolara yaklaşan karbon siyahında Türkiye'nin yüzde yüz dışa bağımlı olduğunu hatırlatan Erdem şunları kaydetti: “Asya ve Amerika'da sekiz üretim tesisi olan, dünyanın en büyük altıncı karbon siyahı üreticisi Continental Carboun'un hakim şirketi International CSRC Investment Holdings Co. Ltd. ile yaptığımız işbirliği, ülkemize gerek yeni teknoloji kullanımı, gerekse istihdam anlamında büyük bir katma değer sağlayacak. Özellikle demir çelik sektöründeki faaliyetlerimiz ile entegre hareket edeceğimiz, hızla büyüyen bu sektörde yüksek kalite performansında tesislere ihtiyaç olup, bu fabrika ortağımızın uluslararası tecrübe ve bilgi birikimi ile gerek enerji geri kazanımı, gerekse emisyonlar açısından ileri çevre koruma sistemleri ile donatılacak. Yerli sanayicilerimize hammadde tedarikinde önemli fırsatlar yaratacak olması bir yana ihracat potansiyeliyle Türkiye'yi bu alanda stratejik bir noktaya taşıyacak. Stratejik sektörlerde konumlanarak ve uluslararası işbirlikleriyle küresel ekonomi dünyasındaki yerimizi güçlendiriyor, uluslararası piyasalara güven vermeye devam ediyoruz. Üyelerimizin birikimlerini doğru hamlelerle değerlendirirken, dünyanın gözdesi olan yabancı firmaları ülkemize çekerek milli ekonomiye katkı sağlamayı sürdüreceğiz.”

**Kaynak; NTV**



### AKTAŞ HOLDİNG'TEN ÜNİVERSİTE MEZUNU GENÇLERE KARIYER FIRSATI

Aktaş Holding, aydınlık geleceğimiz olan gençlere desteğini sürdürüyor. Aktaş Holding, üniversiteden yeni mezun gençlere fırsat sunma ve Türkiye'nin geleceğine katkı sağlama hedefiyle geçtiğimiz yıl hayata geçirdiği “Aktaş Kariyer Okulu” projesi kapsamında, ilk mezunlarını vermenin gururunu yaşadı. Genç çalışan istihdamına büyük önem veren şirket, yeni mezun gençleri Aktaş kurum kültürüyle yoğurup iş dünyasına birer ‘dünya vatandaşı’ kimliğiyle en iyi şekilde hazırlamak amacıyla geçtiğimiz yıl hayata geçirdiği “Aktaş Kariyer Okulu” projesi kapsamında, ilk mezunlarını düzenlenen törenle verdi.

**İlk iş deneyimi Aktaş'ta.**



## Sektörden Haberler

Üniversitelerin ilgili bölümlerinden mezun olduktan sonra, ilk iş deneyimlerini 29 Nisan 2019 - 28 Şubat 2020 tarihleri arasında "Aktaş Kariyer Okulu" öğrencisi olarak yaşayan gençler, RUMELİSİAD Evi'nde düzenlenen mezuniyet töreniyle diplomalarını aldı. Düzenlenen törene; geçmiş dönem Bursa Vali Yardımcısı Mehmet Vedat Müftüoğlu, Uludağ Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. A. Saim Kılavuz, BOSİAD Yönetim Kurulu Başkanı Rasim Çağan ve Yönetim Kurulu Üyeleri, RUMELİSİAD Yönetim Kurulu Başkanı Ömer Kumova ve Yönetim Kurulu Üyeleri, KalDer Bursa Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Emin Direkçi, İMSİAD Başkanı Mustafa Andıç, PERYÖN Güney Marmara Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Barış Gül, Vakıfbank Şube Müdürü Necmettin Şimşek, Halkbank Şube Müdürü Remzi Serdar Kazanca ve Ermetal Şirketler Grubu Kurucusu Fahrettin Güleler ile birlikte, Aktaş Holding Yönetim Kurulu Üyeleri ve çalışanları katıldı.

### MEVCUT ORGANİZASYONU FARKLI ÇALIŞMA YETENEKLERİYLE ZENGİNLEŞTİRME AMACINDAYIZ

Törende konuşan Aktaş Holding İcra Kurulu Başkanı İskender Ulusay, şirket açısından en özel günlerden birini yaşadıklarını ifade ederek, "6 kıtaya yayılmış çok uluslu bir şirket olarak, 82 yıllık başarılarla dolu kültürümüzü ve değerlerimizi gelecek kuşaklara aktarırken, nitelikli insan kaynağına da büyük önem vermekteyiz. Özellikle de genç çalışan istihdamına büyük önem veriyoruz. Projeyi hayata geçirirken en önemli kriterlerimizden biri, başvuru yapan kişilerin daha önce herhangi bir iş deneyiminin olmamasıydı. Çünkü Aktaş Holding olarak, bu proje ile gençlere ilk iş deneyimini şirketimiz bünyesinde kazandırmayı hedefledik. Dünya genelindeki farklı lokasyonlarımızda 500'ün üzerinde kişiyi istihdam eden bir şirket olarak, çeşitliliğe çok önem vermekteyiz. Bu açıdan, kadın-erkek fırsat eşitliği yaklaşımını tüm insan kaynakları politikamızda kararlı bir şekilde uygularken, 'Kariyer Okulu' projemizde de bu öncelikle hareket etmeye özen gösterdik. Tüm amacımız; mevcut organizasyonumuzu farklı çalışma yetkinlikleriyle zenginleştirmeye devam ederek, Aktaş Holding'in geleceğini en iyi şekilde inşa etmek ve ülkemiz için katma değer üretecek çalışmalara imza atmaktır" dedi.

### DEĞER ÜRETMEYİ ÖNCELİK HALİNE GETİRDİK

Daha sonra konuşan Aktaş Holding Yönetim Kurulu Onursal Başkanı Şahap Aktaş ise "Geleceğe yatırımı çok önemseyen biriyim. Bunun için de gençlerimizin her fırsatta yanında olarak, ellerinden tutarak, kendilerini en iyi şekilde geliştirip, vatana-millete faydalı bireyler olmasına katkı sağlamaya çalışıyorum. Gerek Aktaş Holding, gerekse de Aktaş Eğitim Vakfı'mız aracılığıyla, geleceğe dokunacak ve gençlerimize ışık tutacak pek çok organizasyonun içerisinde bizzat yer almaktayız. Hayata geçirdiğimiz pek çok çalışmada, daima tek bir noktaya öncelik verdik: O da değer üretebilmek... Ben gençlerimize, bu ülkenin geleceğine inanıyor ve güveniyorum"

şeklinde konuştu. Törende söz alan Uludağ Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. A. Saim Kılavuz da "Kent sanayisine her anlamda değer katan ve Bursa'nın sanayileşmesinde önemli bir yeri bulunan Aktaş Holding'in, bugünlere gelmesinde büyük emeği olan Şahap Aktaş başta olmak üzere, projeden mezun olan kursiyerleri gönülden kutluyorum. Ülkemizin kalkınma yolculuğunda bu tür projeler artarak devam etmeli" ifadelerine yer verdi. Mezuniyet töreninde Kariyer Okulu öğrencileri, diplomalarını Aktaş Holding Yönetim Kurulu Üyelerinin elinden aldı.

**Kaynak; AKTAŞ**



### TÜRKİYE KİMYA SANAYİ MECLİSİ İSTANBUL'DA TOPLANDI

TOBB Türkiye Kimya Sanayi Meclisi, Meclis Başkanı Timur Erk Başkanlığında, meclis üyelerinin katılımlarıyla TOBB İstanbul Hizmet Binası'nda bir araya geldi. Alt sektörlerin güncel durumu aktardığı toplantıda, kompozit sektörünün yerli tedarikçi konusundaki teşviklerin etkisiyle katılım gösterdikleri fuarlarda büyük ölçekli firmalarla görüşmeler gerçekleştirildiği iletildi. 14-15 Şubat'ta Ankara'da gerçekleştirilen KSP Kimya Şurası'nda Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Müsteşar Yardımcısı Ramazan Yıldırım'ın yaptığı sunum ile Chemport kümenlenmesi konusunda arazinin tespiti ve lokasyon belirlenmesi konuları irdelendi. Gümrük Birliği'nin genişletilmesi konusunda meclis üyelerine bilgilendirmelerde bulunuldu. Avrupa Komisyonu'nun Aralık 2016 itibarıyla Türkiye ile bu müzakereleri resmi olarak yürütmek için konseyden yetki talebinde bulunduğu ancak sürecin yavaş ilerlediği ve müzakerelerin henüz başlamadığı aktararak önümüzde Varna Zirvesi olduğu iletildi. TSE Standardizasyon Dairesi'nin de katılım gösterdiği toplantıda CEN, CENELEC, IEC ve ISO'ya Türkiye'nin üyelik durumu hakkında bilgilendirmede bulunularak bu konuda TOBB ile TSE'nin bir protokol imzaladığı bildirildi. Sektöre ayna komiteleri anlatan bir sunum gerçekleştirildi. Ayrıca Kimyasalların Kaydı Değerlendirmesi, İzni ve Kısıtlanması(KKDİK) Yönetmeliğine ilişkin güncel durum paylaşılarak kimyasal değerlendirme uzmanlığı ve eğitimi konusu masaya yatırıldı.

**Kaynak; TOBB**



### KİMYA SEKTÖRÜNÜN 2 AYLIK İHRACATI 3.2 MİLYAR DOLARA ULAŞTI

İKMİB verilerine göre, kimya sektörü ihracatı 2020 yılı Şubat ayında 1 milyar 516 milyon dolar olarak gerçekleşti. Sektörün iki aylık ihracatı ise yüzde 0,95 artarak 3 milyar 217 milyon dolara ulaştı. Kimya sektörünün Şubat ayı ihracat rakamlarını değerlendiren İstanbul Kimyevi Maddeler ve Mamulleri İhracatçıları Birliği (İKMİB) Yönetim Kurulu Başkanı Adil Pelister, “Şubat ayında 1 milyar 516 milyon dolar kimya ihracatı gerçekleştirirken, iki aylık ihracatımız ise yüzde 0,95 artışla 3 milyar 217 milyon dolara ulaştı. Sektörümüzde Şubat ayında en çok ihracat gerçekleştirdiğimiz ülke 99 milyon 468 bin dolarlık ihracat ile Hollanda olurken, Irak, İtalya, Almanya, Belçika, Mısır, ABD, İspanya, Romanya ve İngiltere ilk onda yer aldı. Bununla birlikte Çin’de ortaya çıkarak dünyaya yayılan korona virüs salgını sebebiyle ekonomik dengelerin de olumsuz etkilendiğini görüyoruz. Mevcut konjonktürde salgının dünya ekonomisinde yaklaşık 1 trilyon dolarlık bir kayıp yaratacağı belirtiliyor. Bu durum ülkemizi ve sektörlerimizi de etkileyebilir. Çin aynı zamanda dünyanın en büyük ikinci enerji tüketicisi. Çin’de ve buna bağlı diğer ülkelerde üretimin düşmesi enerji ve yakıt kullanımının düşmesine de sebebiyet veriyor. Şubat ayı kimya ihracatımızda da bu yansımayı görüyoruz. Ayrıca Suriye, İran, Irak gibi komşu ülkelerimizdeki gelişmeleri de yakından takip ediyoruz. İKMİB olarak tüm bu gelişmeler ile ilgili kimya sektörümüzün alt sektörlerinde oluşabilecek sorun ve fırsatları başta ilgili Bakanlıklarımız olmak üzere, sektör paydaşlarımızla birlikte değerlendiriyoruz. Bu kapsamda sektörümüzün geleceği açısından özellikle medikal, ilaç ve petrokimya alanında ülkemizde yatırım yapılması çok önemli. Yatırımların en kısa zamanda başlamasını bekliyoruz. Her zaman olduğu gibi ihracatçılarımızın ve devletimizin yanında olmaya devam edeceğiz” dedi. Şubat ayında en fazla ihracat yapılan ülke Hollanda oldu. Hollanda’yı takip eden ilk onda yer alan diğer ülkeler ise Irak, İtalya, Almanya, Belçika, Mısır, ABD, İspanya, Romanya ve İngiltere oldu. Hollanda’ya yapılan kimya ihracatı 2020 yılı Şubat ayında 99 milyon 468 bin dolar olarak gerçekleşti. Şubat ayında Hollanda’ya en çok “mineral yakıtlar, mineral yağlar ve ürünleri”, “plastikler

ve mamulleri”, “anorganik kimyasallar”, “uçucu yağlar, kozmetikler ve sabun”, “muhtelif kimyasal maddeler”, “kauçuk, kauçuk eşya” ve “boya, vernik, mürekkep ve müstahzarları” ihraç edildi. 2020 yılı Ocak-Şubat olarak iki aylık dönemde en çok kimya ihracatı yapılan ülkeler ise sırasıyla İtalya, Hollanda, Almanya, Irak, Belçika, Mısır, ABD, Yunanistan, İspanya ve İngiltere olarak ilk onda yer aldı. Şubat ayında en çok “plastikler ve mamulleri” ihracatı gerçekleştirdi. Şubat ayında kimyevi maddeler ve mamulleri ürün gruplarında plastikler ve mamulleri ihracatı, 501 milyon 476 bin 982 dolarla kimya ihracatında ilk sırada yer aldı. İkinci sırada 350 milyon 647 bin 173 dolarlık ihracatla mineral yakıtlar, mineral yağlar ve ürünler yer alırken, anorganik kimyasallar ihracatı 140 milyon 716 bin 561 dolarla üçüncü sırada yer aldı. Anorganik kimyasalları takiben ilk onda yer alan diğer sektörler ise ‘kauçuk, kauçuk eşya’, ‘uçucu yağlar, kozmetikler ve sabun’, ‘eczacılık ürünleri’, ‘boya, vernik, mürekkep ve müstahzarları’, ‘muhtelif kimyasal maddeler’, ‘yıkama müstahzarları’ ve ‘organik kimyasallar’ oldu.

**Kaynak; Finans Gündem**



### BİNLERCE LASTİK İŞÇİSİ ŞEHİTLER İÇİN YÜRÜDÜ

Lastik-İş Sendikası’na bağlı işçiler İdlib’te yaşanan hain saldırıyı kınamak için yaklaşık bir kilometrelik yürüyüş gerçekleştirdi. Tryp By Wyndham Otel’in önünde son bulan yürüyüşte açıklama yapan Genel Başkan Alaaddin Sarı, “Doğu ve Güneydoğu’da askerlik yapan ailelerin çocuklarını ziyaret edin, ailelerini ziyaret edin” dedi. Lastik-İş Sendikası’na bağlı işçiler İdlib’te yaşanan hain saldırıda şehit olan ve yaralanan askerler için yürüyüş yaptı. Yaşanan yürüyüşte yüzlerce işçi katılım sağlarken Genel Başkan Alaaddin Sarı ve yönetiminin yanı sıra Başiskele Belediye Başkanı Yasin Özlü, CHP Başiskele İlçe Başkanı Anıl Acurman katılım sağladı. Başiskele sahilinde başlayan yaklaşık bir kilometre yolu yürüyen, yaşayan saldırıyı kınayan işçiler “Şehitler ölmez vatan bölünmez” şeklinde slogan atarken yürüyüş, Lastik-İş Sendikası’na bağlı Tryp By Wyndham Otel önünde yürüyüş son buldu. Otel önünde açıklama yapan Genel Başkan Alaaddin Sarı, “Buradan devlet yetkililerine önerim var. Doğu ve Güneydoğu’da askerlik yapan ailelerin çocuklarını ziyaret edin. Ailelerini ziyaret edin.



## Sektörden Haberler

Şehit, gazi olduktan sonra ziyaret etmek olmaz. Şimdi ziyaret etmek zorundayız. Ailelerine onların nasıl asil bir görev yaptığını hissettirmek zorundayız. Bizim çocuklarımızın gülmesi için kendi çocuklarını yetim bırakana şehit denir” şeklinde konuştu. Sarı sözlerinin devamında, “Bu yapılan miting tarihi bir mitingdir. Dosta güven, düşmana korku verdiniz. Lastik işçisi vatanına, bayrağına sonuna kadar sahip çıkan bir işçidir. Coronavirüs ile emperyalistlerin laboratuvar ortamında yarattıkları bir kriz. Dünyada ekonomik bir kriz oluşturmaya çalışıyorlar. Kahrolsun emperyalizm ve onun uşakları” ifadelerinde bulundu. Sarı daha sonra saldırıda hayatını kaybeden şehitlerin isimlerini tek tek okudu.

**Kaynak; Kocaeli Gazetesi**



### **KORDSA, TECH EXPO 2020 FUARI'NA KATILDI**

Lastik ve inşaat güçlendirme ile kompozit teknolojileri pazarlarının global oyuncusu Kordsa, 25-27 Şubat tarihlerinde Almanya’da düzenlenen ve lastik sektörünün en önemli buluşmalarından biri olan Tire Tech Expo’ya katıldı. Hannover kentinde düzenlenen fuarda, “Tutkumuz Yaşamı Güçlendirmek” vizyonu ile geliştirdiği sürdürülebilir ve yenilikçi teknolojileri ile lastik güçlendirme ürünlerini sergiledi. Continental ile birlikte geliştirilen ve yaklaşık 1 asırlık formülün yerine geçebilecek, çevreci ve sürdürülebilir bir alternatif olarak geliştirdiği Cokoon yapıştırma teknolojisi ile üretilen lastik de fuarda yer aldı. Yaşamdaki değerli anları çoğaltmak için güçlendirme teknolojileri geliştiren ve bu anlayışını “Tutkumuz Yaşamı Güçlendirmek” vizyonu ile pekiştiren Kordsa, lastik güçlendirme sektöründe yüksek teknolojiye sahip tesislerinde Naylon 6.6, HMLS ve teknik polyester, rayon ve aramid iplikleri işleyerek araç lastiklerine esneklik ve mukavemet sağlayan kord bezi üretiyor. Naylon, polyester, aramid, rayon gibi sentetik iplikler kullanarak da tek kord üretimi yapıyor. Kordsa ayrıca, İzmit fabrikasında Nisan 2019’da devreye aldığı yeni üretim hattı ile kapasite artırımının yanı sıra standart HMLS polyester ipliğine ilave olarak çok yüksek mukavemetli ve daha iyi boyutsal kararlılığa sahip yeni nesil polyester iplik ürünleri üretebiliyor. Dünyada her 3 otomobil lastiğinden birini, her 3 uçak lastiğinden ikisini güçlendiren Kordsa,

sürdürülebilirliği çalışmalarının merkezine koyarak yuvarlanma direncini azaltan, çevreci teknolojiler geliştiriyor.

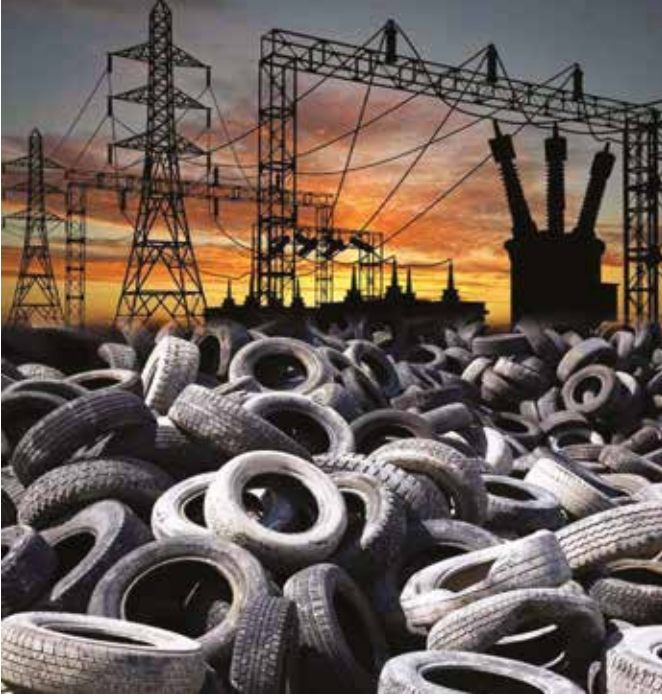
**Kaynak; Kocaeli Gazetesi**



### **MEKSİKA'DA AÇILACAK TÜRK İHRAÇ ÜRÜNLERİ FUARI İÇİN TÜRKİYE KAUÇUK SEKTÖRÜNE DAVET**

Dünyanın en büyük 11. ekonomisi ve 13. ithalatçısı olan Meksika’dan Türkiye’ye TBMM’nin 100. yılı dolayısıyla özel davet geldi. Meksika’da Türk günü düzenlenerek, 32 bölgeden Meksikalı ithalatçılar, Türk iş insanlarıyla buluşturulacak. Nisan ayında Meksico City’de de Türk İhracat Ürünleri Fuarı açılarak tarım, petrol, plastik, kauçuk, tekstil-konfeksiyon, demir-çelik, iklimlendirme, elektronik, otomotiv, deniz taşıtları, mobilya sektörlerinde ihracat bağlantıları kurulmaya çalışılacak. Ticaret Bakanı Ruhsar Pekcan bir grup gazeteciyle yaptığı sohbet toplantısında 2019’da 2.6 trilyon dolarlık GSYİH ile dünyanın en büyük 11. ekonomisi ve 420 milyar dolarlık ithalatıyla en büyük 13. ithalatçısı olan Meksikalı Bakan ile Davos’ta yaptığı görüşmeyi anlattı. Pekcan, Meksika ile AB arasında serbest ticaret anlaşması (STA) imzalanmasından sonra bu ülkeden Türkiye’ye zaman zaman trafik sapması yapılarak gümrüksüz mal sokulmaya çalışıldığını belirtti. Türkiye’nin bunun üzerine menşei sorgulaması yaptığını söyleyen Pekcan, Meksika Ekonomi Bakanı Graciela Marquez’e iki ülkenin de hassas olduğu ürünlerin dikkate alınacağı bir STA yapma önerisinde bulunduğunu kaydetti. Meksika’nın, Türkiye’nin hedef ülkeleri arasında yer aldığını anımsatan Pekcan, sözlerini şöyle sürdürdü: “Türkiye’nin bu ülkeye ihracatı 668 milyon, ithalatı ise 743 milyon dolar. Bakan Marquez’e, TBMM’nin kuruluşunun 100. yılı olduğundan bahsedince bana Meksika’da bir Türk Günü organize etmeyi önerdi. Meksika’nın 32 ayrı bölgesinden alıcılarla Türk iş insanlarını bir araya getirmeyi planladık. Ayrıca Türkiye-Meksika Karma Ekonomik Komisyon toplantısı yapmayı da kararlaştırdık. Öte yandan, Nisan ayında Meksico City’de Türk İhracat Ürünleri Fuarı düzenlenmesi için hazırlık yapıyoruz. Bu ülkeye tarım, petrol, plastik, kauçuk, tekstil-konfeksiyon, demir-çelik, iklimlendirme, elektronik, otomotiv, deniz taşıtları, mobilya sektörlerinde ihracat potansiyeli bulunuyor.”

**Kaynak; Hürriyet**



### LASKA ANKARA'DA ATIK LASTİKLERİ ELEKTRİĞE ÇEVİRECEK

Laska Teknoloji, Ankara Gölbaşı'nda günde 30 ton atık lastiği işleyeceği 3 MW kapasiteli bir elektrik üretim tesisi kuracak. Laska Teknoloji A.Ş. tarafından Ankara İli, Gölbaşı İlçesi, Oğulbey Mahallesi'nde "Atık Geri Kazanım ve Elektrik Üretim Tesisi Projesi"nin yapılması planlanıyor. 9 milyon lira değerindeki proje kapsamında kullanılmış, ömrünü tamamlamış lastikler piroliz yöntemi ile maddesel olarak ayrıştırılarak, karbon siyahı (Carbon Black), piroliz yağı, çelik tel ve elektrik enerjisi üretilecek. Ayrıca proje kapsamında 3 MW kapasiteli tesiste lastik dışında hammadde olarak atık plastik, kauçuk ve sentetik tekstil atıklar da kullanılacak.

#### Atık lastiklerin elektrığe dönüşüm süreci

Tesiste ilk etapta lastik bünyesinde bulunan çelik tel ayrılarak geri dönüşüm ünitesine gönderilecek. Daha sonrasında parçalanarak 30 ton/gün kapasiteli dizayn edilecek piroliz reaktörüne gönderilecek. Piroliz reaksiyonu sonucu reaktör çıkışından, karbon siyahı ve piroliz gazı alınacak. Piroliz işlemi sonucu piroliz gazı, yoğunlaştırma ünitesine iletilecek ve burada yoğunlaştırılarak piroliz yağına dönüştürülecek. Yoğunlaştırma ünitesinde yoğunlaştırulamayan piroliz gazları ise tesis bünyesinde tekrardan tüketilecek. Bu sayede tesis kendi enerjisini üretmiş olacak ve dış ortama yoğunlaştırulamayan gaz salımı söz konusu olmayacak. Üretilen piroliz yağı geçici ön depolama ünitesine alınacak ve doğrudan jeneratörler vasıtasıyla elektrik enerjisine çevrilecek. Ayrıca karbon

siyahı aktif karbona dönüştürülerek piyasaya satılacak.  
**Kaynak; Enerji Günlüğü**



### PİRELLİ'NİN YENİ LASTİK GELİŞTİRME SİMÜLATÖRÜ SÜRECİ KISALTACAK

Pirelli'nin yeni lastik geliştirme simülâtörü, şirketin kapsamlı dijitalleşme stratejisindeki en önemli adımlardan biri olarak hem sürdürülebilirliğe katkı sağlıyor, hem de lastik geliştirme süreçlerini yüzde 30 kısaltıyor. Pirelli tarafından bir süre önce şirketin Milano'daki ünlü araştırma ve geliştirme merkezinde açılışı yapılan yeni lastik geliştirme simülâtörü, ürün geliştirme süresini kısaltırken ihtiyaç duyulan fiziksel prototip sayısını da azaltacak. Öte yandan, İtalyan firması ile dünyanın en tanınmış otomobil üreticileri arasındaki yakın çalışma ilişkisini daha da güçlendirecek. Yeni simülâtörle geliştirme döngülerinin ve lastik testlerinin hızlandırılması, teslim sürelerinin kısaltılması ve Pirelli ile prestij ve premium otomobil üreticileri arasındaki daha çevik etkileşim sayesinde bu iş birliklerinin daha da güçlendirilmesi hedefleniyor.

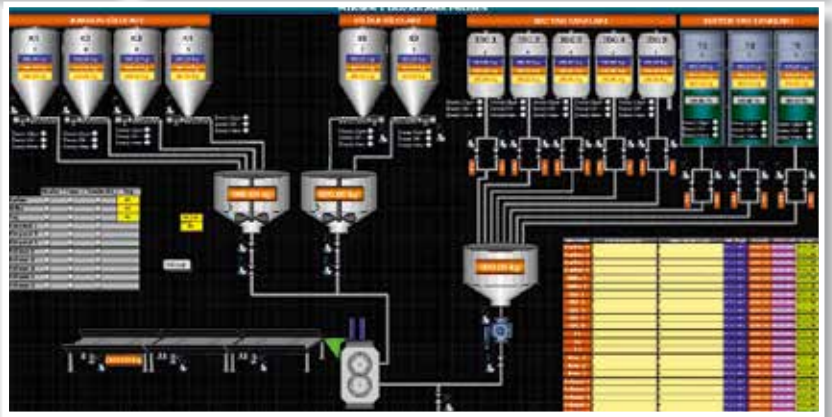
#### TAM UYUMLU

Bu çığır açan teknoloji, farklı otomobil modelleri için üretilen sanal prototiplerin daha hızlı değerlendirilmesi sayesinde hem yol, hem motor sporları için yeni lastiklerin ortalama geliştirilme süresini yüzde 30 oranında kısaltıyor. Farklı geliştirme parametrelerinin hızla yeniden modellenmesini mümkün kılan yeni simülâtör, Pirelli ile dünyadaki otomobil üreticileri arasındaki dijital bilgi alışverişinin hızlanmasını da sağlıyor. Simülâtör, geleneksel geliştirme yöntemlerine kıyasla üretici tarafından sağlanan veya kurum içinde üretilen her türlü sanal otomobil modelinin sistemde hızla programlanmasına olanak verirken ortak tasarım ve geliştirme çalışmaları üreticinin kendi simülâtöründe de yürütülebiliyor. Bu sayede, yeni modellerin giderek daha sık sunulduğu günümüzde lastik geliştirme süreleri hedeflendikleri otomobillerin üretimiyle tam uyumlu olabiliyor.





- ▶ 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



### FAYDA SAĞLIYOR

Simülâtörün sanal geliştirme aşamasını maksimuma çıkarmak için kullanılması, gerçek fiziksel prototiplerin sayısının azaltılması anlamına geliyor ve Pirelli'nin sürdürülebilirlik felsefesi doğrultusunda çevreye fayda sağlıyor. Gelişmiş simülasyonlar, 10 yıldan uzun süredir Formula 1 ve diğer motor sporları lastiklerinin tasarım ve geliştirme süreçlerinde kullanılıyor. Bu teknoloji şimdi Pirelli'nin araştırma ve geliştirme departmanının enjin deneyimiyle birleşerek yol lastikleri için de kullanılıyor. VI-grade firması tarafından üretilen simülâtör, 7.5 metre çapında 210 derece çepeçevre panoramik bir ekran içeriyor. Pek çok farklı sürüş koşulu, yollar ve pistler bu ekranda görsel olarak canlandırılıyor. Sistemin kalbinde yer alan statik bir araç, herhangi bir sürücünün gerçek bir otomobilde deneyimleyebileceği hisleri tam olarak yaşatmak için çeşitli aktif teknolojilerle donatılıyor. Bu teknolojiler, koltuklar, direksiyon, emniyet kemerleri ve farklı titreşim sistemlerinin süspansiyon ve motorun hareketlerini birebir yansıtmasını sağlıyor.

### İZLENİMLER EKLENİYOR

Sürecin tamamı, simülâtörü her türlü lastik veya otomobilin farklı teknik özelliklerini yansıtacak şekilde programlayabilen bir kontrol odası tarafından koordine ediliyor. Sonuçlar, lastikle 'yol' arasındaki etkileşimin yanı sıra lastik davranışına dair diğer tüm ilgili parametreler ölçülerek dikkatle kaydediliyor. Bunlar daha sonra test 'sürücüsü' tarafından hissedilen kişisel izlenimlere eklenebiliyor. Bu simülâtörde gerçekleştirilen önemli çalışmalar, Politecnico di Milano okulunda kurulacak olan (yanal ve dikey ivmeler ile rotasyonları yeniden oluşturmak için tasarlanan) dinamik simülâtör projesine de entegre edilebilecek. Pirelli, şirketin Milano'daki araştırma ve geliştirme merkezindeki tüm faaliyetleri ve tamamlayıcı test çalışmaları yapan bu okulla işbirliğini uzun yıllardır sürdürüyor.

**Kaynak; Demokrat Kocaeli**



### RUSYA'DA KAUÇUK FABRİKASINDAKİ GAZ PATLAMASI: 4 TÜRK İŞÇİ ÖLDÜ

Rusya'da bulunan bir kauçuk fabrikasında gaz patlaması meydana geldi. Patlama sonucu 5 kişinin enkaz altında kalarak hayatını kaybettiği belirlenirken, ölen kişilerden 4'ünün Türk vatandaşı olduğu belirtildi. Rusya'nın Oryol Bölgesi'ne bağlı Mtsensk şehrinde kauçuk üreten bir fabrikada sabah sıralarında gaz patlaması yaşandı.

Bölgeye gönderilen Acil Durumlar Bakanlığına bağlı ekipler enkaz altında kalan işçileri kurtarmaya çalıştı. Türk vatandaşı olduğu belirlenen 4 Türk'ün cesedi molozların altından çıkarıldı. Ardından 1 kadın işçinin bedeni çıkarıldı. Çıkarılan kadının uyuğu henüz belirlenemezken enkaz altından çıkarılan 3 kişi de yaralı halde hastaneye kaldırıldı.

**Kaynak; Dünya**



### GOODYEAR, GRAFEN TEKNOLOJİSİ İLE ÜRETTİĞİ BİSİKLET LASTİKLERİNİ TANITTI

ABD merkezli lastik üreticisi Goodyear, grafen teknolojisini kullanan ultra hafif ve yüksek performanslı iki yeni bisiklet lastiği, Eagle F1 ve Eagle F1 Supersport'u tanıttı. Dünyanın en büyük lastik ve kauçuk üreticilerinden Goodyear, grafen teknolojisiyle ürettiği yeni bisiklet lastiklerini gün yüzüne çıkardı. Maksimum 32 mm genişliğindeki modeller için tasarlanan Eagle F1 ve Eagle F1 Supersport, sadece 180 g ağırlığında. Yeni Eagle F1'i "ultra yüksek performanslı çok yönlü yol lastiği" olarak lanse eden Amerikalı şirket, Eagle F1 Supersport modelinin ise zamana karşı yarışmalara ve triatlon sporuna uygun olarak üretildiğini söylüyor. Goodyear'ın yeni nesil lastikleri, kuru ve ıslak zeminde daha iyi bir yol tutuşu sağlıyor. Goodyear'ın iddiasına göre hem Eagle F1 ve Eagle F1 Supersport lastikleri, grafen teknolojisi sayesinde mevcut modellere kıyasla kuru ve ıslak zeminde daha iyi tutuş ve uzun süreli dayanıklılık sağlıyor.

Eagle F1 Supersport, 23 ila 32 mm arasında beş genişlik seçeneğine sahipken, Eagle F1 Supersport ise 23 ila 28 mm arasında üç genişlik yelpazesine sahip. Goodyear, yeni lastiklerini üretmek için Tayvan'daki fabrikasına önemli bir yatırım yaptı. Şirket, üretim sürecine ilişkin çok fazla ayrıntı paylaşmadı ancak lastiklerde kullanılan grafen maddelerin hem ağırlığa, hem de performansa muazzam ölçüde etki ettiğini belirtiyor.

Goodyear'ın Uçan Otomobiller İçin Tasarladığı Tekerlek Yakın gelecekte teknolojik cihazların üretiminde kilit bir rol üstlenmesi beklenen grafen, çelikten 300 kat daha sağlam ve esnek bir yapıya sahip. Grafen alanındaki çalışmalarını artırmayı hedefleyen Goodyear, yeni nesil lastikleri Eagle F1 ve Eagle F1 Supersport'un şubat ayında 45 Euro'dan başlayan fiyatlarla raflardaki yerini alacağını açıkladı.

**Kaynak; web tekno**





### MELOS KAÇUK VE PLASTİK A.Ş. SAKARYA 3. ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİNDEKİ TESİSLERİNDE KAÇUK SEKTÖRÜNDE KULLANILAN KİMYASALLARIN ÜRETİMİNE BAŞLADI

MELOS Kaçuk ve Plastik A.Ş. Sakarya'da, yeni taşındığı, 3. Organize Sanayi Bölgesindeki tesislerinde tamamen yenilenen üretim hatları ile kaçuk sektörüne başta aktif çinko oksit olmak üzere birçok yardımcı kimyasal üretiyor. Özellikle aktif çinko oksit üretimini dünya standartları seviyesine getiren MELOS A.Ş. Avrupa menşeli, ithal rakiplerine alternatif ürünleri ile kaçuk sektörüne hizmet ediyor. Geçtiğimiz 4 yılda 5 kat büyüme kaydeden MELOS A.Ş. kaçuk sektörünün lider üreticilerinin tercih ettiği hammadde tedarikçisi konumuna gelmiştir. Kaçuk hamurunda kullanılan organik hızlandırıcılar aktivatörler ile sinerjik çalışırlar. Bu aktivatörlerden en önemlisi çinko oksittir. MELOS tesislerinde üretilen çinko oksit kaçuk sektöründe kullanım için uygundur ve çöktürme bazlı kimyasal süreçlerle üretildiği için aktif çinko oksit ismini alır. MELOS'ta yüksek saflıkta çinko külçeler kullanılarak ve sıkı kontrol süreçlerinden geçirilen çok adımlı kimyasal süreçler sonucunda üretilen çinko oksit ağır metallerden son derece uzaktır ve yüzey alanı olarak dünya standartlarının üzerindedir.

MELOS ıslak metod üretimi aynı zamanda çinko oksitte tanecik boyutlarının ufalmasına ve bu taneciklerin daha yuvarlak yapıda olmasına imkan verir. 70 m<sup>2</sup>/g gibi değerlere gelen yüzey alanı sayesinde MELOS Aktif Çinko Oksit'in reaksiyon potansiyeli son derece kuvvetlidir ve Fransız proses çinko oksitlere göre yüzde 50'ye varan dozaj tasarrufu sağlar. Yuvarlak yapıdaki tanecikleri sayesinde, karışım sırasında MELOS Aktif Çinko Oksit daha hızlı ve daha verimli şekilde hamura dağılarak ürünün tümünde eşit pişmeye olanak verir. Aktif çinko oksite özel yuvarlak yapıları tanecikler, bitmiş üründe yapılan fiziksel testlerde üstün performans gösterir, kopma ve yırtılma mukavemetini artırır. Etkili ve hızlı karışım, fiziksel özelliklerde iyileşme, kısalan pişirme süreleri, daha az çinko oksit kullanımı, MELOS A.Ş. yerli üretim farkıyla sunulan uygun fiyatlar, daha az ağır metal içeriği MELOS Aktif Çinko Oksit kullanıcılarına hem daha düşük

maliyetlerde üretim imkanı sunar, hem de daha çevreci bir üretimin kapılarını açar. Toz ürünlere alternatif olarak MELOS Aktif Çinko Oksit aynı zamanda EPDM ile bağlanarak granül formda üretilebiliyor. Granül formda kullanıma sunulan ürünler daha da artan dispersiyon kabiliyeti sunmakla beraber, tozdan uzak daha temiz üretim alanları yaratıyor, işçi sağlığı ve iş güvenliğine katkı sağlıyor.

**Kaynak; MELOS**



### VAN TUŞBA BELEDİYESİ GERİ DÖNÜŞÜM LASTİK TESİSİ KURUYOR

Tuşba Belediyesinden bir çevre dostu proje daha Van'ın Tuşba Belediyesi, ömrünü tamamlamış araç lastiklerini ekonomiye kazandırmak için 'Geri Dönüşüm Sözleşmesi' imzalayarak bir çevre dostu projeye daha damgasını vurdu. 'Atık Pil Toplama', 'Atık Kağıt Toplama', 'Bitkisel Atık Yağ Toplama' projeleri ile 'Geri Dönüşüm ve Sıfır Atık Eğitim' seminerleri gibi çevreci projelere imza atan Tuşba Belediyesi, bu projelerine bir yenisini daha ekledi. Tuşba Belediyesi, ilçe sınırları içerisinde bulunan Oto Sanayi Sitesinde ve lastik firmalarında ömrünü tamamlamış araç lastiklerini hem ekonomiye kazandırmak, hem de temiz bir çevre için Kılınçkiran Kaçuk Geri Dönüşüm Taşımacılık Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi ile 'Geri Dönüşüm Sözleşmesi' imzaladı. Çevre Koruma ve Kontrol Müdürlüğü tarafından yürütülecek projenin 'Geri Dönüşüm Sözleşmesi', Belediye Başkanı Salih Akman ile firma yetkilisi Niyazi Çevik tarafından imzalandı. Hayata geçirdiği projelerle çevre ve insan sağlığı konusundaki hassasiyetlerini gözler önüne seren Tuşba Belediyesi, ömrünü tamamlamış lastikleri toplayarak hem ekonomiye kazandıracak, hem de çevre kirliliğinin önüne geçmiş olacak. Projenin aynı zamanda çevreye karşı toplumda duyarlılık oluşturacağını anlatan Başkan Akman, ömrünü tamamlamış lastiklerden elde edilecek granül ve toz haline getirilen kaçuk hammaddesinin yürüyüş yollarına, spor sahalarına ve çocuk oyun gruplarının zeminlerine döşeneceğini söyledi. Kentlerin peyzaj alanları, tenis sahaları, suni çim futbol sahalarında kullanılan kaçuğun asfalt katkı maddesi olarak da kullanıldığını dile getiren Başkan Akman, aynı zamanda elektrik enerjisi olarak da geri dönüşümün sağlanabilmesine katkıda bulunacağını söyledi.

**Kaynak; İHA**



### ÖZERLER HOLDİNG KOSOVA'DAKİ KONVEYÖR BAND TESİSİ İLE İHRACAT ŞAMPİYONU OLDU

Afyonkarahisar'ın en köklü firmalarından Özerler Holding bünyesinde faaliyet gösteren Özer Konveyör Band Sanayi ve Ticaret A.Ş. Kosova'da Birleşmiş Milletler özelleştirmesinden satın alarak başladığı üretimle ihracat şampiyonu oldu. Geçtiğimiz günlerde yapılan vergi şampiyonları ödül töreninde ödülünü Kosova Cumhurbaşkanı Hashim Taçi'den Özerler Holding Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Mehmet Özer aldı. Özerler Holding'in 5. kuşak temsilcilerinden Mehmet Özer, ihracat şampiyonluğuna giden serüveni Gazete 3'e anlattı.

#### “425 KİŞİYE İSTİHDAM SAĞLIYORUZ”

Özer, şunları kaydetti: “Biz Özerler Holding olarak 2005 yılında BM Özelleştirmesinden Kosova'daki Balkan Kauçuk Fabrikasını satın aldık. Bu firma orada hem konveyör band, hem kord bezi, hem de V kayışı üretiyor. Yaklaşık 425 kişiye istihdam sağlıyoruz. Bu istihdamın da yüzde 60'ı Türk işçilerden oluşuyor. Burada yaptığımız yatırımlarla belli bir üretim kapasitesini yakaladık. Belli bir seviyeye çıktık. Allah'a çok şükür bu yıl Kosova'da ihracat şampiyonu olduk.”

#### “26 MİLYON DOLAR İHRACAT YAPTIK”

Özer, yapılan ihracat ve ihracat yapılan ülkeleri ise şöyle dile getirerek, “Genellikle Doğu Avrupa ülkeleri olan Çekya, Polonya, Macaristan, Bulgaristan Makedonya gibi ülkeler ihracat yaptığımız yerler. Geçtiğimiz yıl yaklaşık 26

milyon dolar ihracat gerçekleştirdik. Kosova bilindiği gibi küçük bir ülke, Gümrük Birliği içinde olan bir ülke olan Kosova'nın iyi bir üretim merkezi olduğunu düşünüyoruz. Burada yatırımlarımız devam edecek” diye konuştu.

**Kaynak; Mustafa Bayer/gazete3**



### TÜRKİYE'NİN İLK LASTİK FABRİKASI PROMETEON 59. KURULUŞ YIL DÖNÜMÜNÜ KUTLADI

1960 yılında kurulan Türkiye'nin ilk lastik fabrikası ve 1962 yılında ilk lastiği üreten tesisi olarak pek çok ilkle faaliyetlerini sürdüren Prometeon Türkiye İzmit Fabrikası, 59. kuruluş yıl dönümünü çalışanlarının da katıldığı büyük bir etkinlikle kutladı. İzmit'in sembol lastik fabrikasında kuruluş kutlamasının yanı sıra kıdem alan yönetici ve çalışanlarına rozet, plaket ve hediyeler verildi. Fabrika sosyal tesislerinde öğle yemeğinde düzenlenen ilk törende Prometeon Türkiye Fabrika Direktörü (CTO) Bahadır Özer'in yanı sıra Lastik İş Genel Başkanı Alaattin Sarı, Lastik-İş Sendikası temsilcileri ve çalışanlar bir araya geldi. Törende İnsan Kaynakları Direktörü Alper Tokalp, Kalite Direktörü Alper Erkal, Üretim Direktörü Nuri Erdoğan, Lastik İş Genel Merkez yöneticileri Necdet Ulusoy, Alperen Şakacı ve Salih Gür hazır bulundular. Prometeon Türkiye Fabrika Direktörü (CTO) Bahadır Özer'in konuşmasının ardından 1962 yılında ilk çalışanlardan Metin Akgündüz, Ahmet Ejderoğlu ve Ahmet Şimşek'e plaket verilmesi esnasında duygusal anlar yaşandı.

Akşam yapılan organizasyonda ise İnsan Kaynakları Direktörü Alper Tokalp, Lastik İş Genel Başkanı Alaattin Sarı, Fabrika Direktörü (CTO) Bahadır Özer yaptıkları konuşmalarda ailelerin eşlerine desteklerinden dolayı teşekkür edip, kıdem alanları kutladılar. Törende; 10 yıl kıdem alan 15 çalışana, 20 yıl kıdem alan 30 çalışana, 25 yıl kıdem alan 26 çalışana ve 30 yıl kıdem alan 2 çalışana rozet, plaket ve hediyeleri takdim edildi. 15 yıl kıdem alan 12 çalışan ise aileleri ile birlikte fabrika gezisi gerçekleştirdikten sonra plaket aldı.



## 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
- Akseleatörler (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

### TÜRKİYE, PROMETEON GRUBU İÇİN KRİTİK BİR YÖNETİM, ÜRETİM VE YETENEK MERKEZİ

Prometeon'un dünyadaki 4 üretim tesisinden biri olan Türkiye İzmit fabrikası, sektörün ilk Bakanlık lisanslı Ar-Ge Merkezi olan ve Türkiye'deki ilk lastiği üreten tesis olarak faaliyetlerini sürdürüyor. En yeni teknolojiye sahip ticari lastiklerin üretimi Türkiye'de yapılıyor. Prometeon Türkiye'nin bağlı bulunduğu Prometeon Lastik Grubu, tüm dünyada endüstriyel lastik odaklı tek şirket olarak, Pirelli markasıyla premium endüstriyel ve ticari lastikleri üretiyor ve satışa sunuyor.

Prometeon Lastik Grubu, Mart 2017'ye kadar Pirelli Grubu'nun bir parçasıydı. O tarihten bu yana Prometeon ve Pirelli, iki ayrı şirket olarak faaliyetlerini sürdürüyor. Prometeon Lastik Grubu'nun İzmit'te bulunan mevcut üretim tesisleri ise 1960'ta Pirelli tarafından kurulmuş olup, Türkiye'deki ilk lastik fabrikası konumunda bulunuyor. Pirelli ise İzmit'te üretilen binek ve motor sporları lastikleriyle hem iç hem de dış pazarda faaliyetlerine devam ediyor.

**Kaynak; Özgür Kocaeli**



### KİMYA SEKTÖRÜNDE İHRACATIN LOKOMOTİFİ İSTANBUL VE KOCAELİ OLDU

Türk kimya sektörünün Ocak-Kasım döneminde gerçekleştirilen yaklaşık 18,8 milyar dolarlık ihracatının yüzde 70'i İstanbul ve Kocaeli'de faaliyet gösteren firmalar tarafından yapıldı. Ülke ekonomisinin lokomotif sektörleri arasında yer alan kimya endüstrisi, 2019'da geride kalan 11 ayda dış satım performansını en fazla artıran sektörler arasında yer alıyor. İstanbul ve Kocaeli de sektör ihracatına verdikleri güçlü katkıyla dikkati çekiyor. Türkiye İhracatçılar Meclisi (TİM) verilerine göre,

Türkiye'nin geçen yılın 11 aylık döneminde 15 milyar 844 milyon 887 bin dolar olan kimyevi maddeler ve mamulleri ihracatı, bu yılın aynı döneminde yüzde 18,5'lik artışla 18 milyar 778 milyon 623 bin dolara yükseldi. En fazla ülkeye ihracat yapan sektör olarak da öne çıkan kimya sektörü, yılın geride kalan bölümünde 208 ülke ve bölgeye sevkiyat gerçekleştirdi. Sektör ihracatında ürün grubu bakımından incelendiğinde en fazla ihracat 5 milyar 477 milyon 467 bin dolar ile mineral yakıtlar ve mineral yağlar grubunda yapıldı. Plastik ve mamuller grubunda ihracat 5 milyar 431 milyon 264 bin doları bulurken, anorganik kimyasallarda 1 milyar 690 milyon 627 bin dolar, kauçuk ve kauçuktan eşyada 1 milyar 149 milyon 477 bin dolar, eczacılıkta 825 milyon 268 bin dolar, sabun ve yıkama ürünlerinde 754 milyon 987 bin dolar, boya ve vernikte 774 milyon 543 bin dolar, uçucu yağlar ve kozmetikte ise 759 milyon 485 bin dolarlık dış satıma imza atıldı.

### KOMŞU KENTLER İHRACATTA "ASLAN PAYI"NI ÜSTLENDİ

Sektörün ihracatına en büyük katkısı veren kentler İstanbul ve Kocaeli oldu. Ocak-Kasım dönemindeki sektör ihracatının yüzde 70'i komşu iki kentten sağlandı. İstanbul, Ocak-Kasım döneminde 8 milyar 937 milyon 609 bin dolarla kimya sektöründe en fazla ihracat yapan il oldu. Kentin kimya ihracatı 2018'in karşılaştırılabilir dönemine göre yüzde 27,5 artış gösterdi.

Türkiye'de kimyasal ürün üretim ve ticaretinin gerçekleştiği en önemli noktalardan biri olan Kocaeli, sektör ihracatında İstanbul'un ardından ikinci sırada yer aldı. Tüpraş, Hayat Kimya, Brisa ve Pirelli gibi sektörün öncü firmalarını barındıran kentin sektördeki dış satımı, geçen yılın Ocak-Kasım dönemine göre yüzde 31 artışla 4 milyar 244 milyon 551 bin dolar olarak kayıtlara geçti. Ağırlıklı olarak petrol ve petrol ürünleri, deterjan, sabun, ilaç kimyasalları, boya gibi ürünleri üreten firmalara ev sahipliği yapan İzmir, ihracatta 1 milyar 430 milyon 137 bin dolarla üçüncü sırada yer alırken, bu ili 1 milyar 92 milyon 736 bin dolarla Ankara, 786 milyon 249 bin dolarla Gaziantep takip etti.

**Kaynak; Hürriyet**





### PİRELLİ'DEN TÜRKİYE FİRMALARININ DA OLDUĞU 9 TEDARİKÇİYE ÖDÜL

Pirelli her yıl küresel ölçekteki 10.000'den fazla tedarikçisinden dokuzunu ödüllendiriyor. Milano, 27 Eylül 2019 - 2019 Tedarikçi Ödüllerini kazananların belirlenmesinde tedarikçinin kalitesi, inovasyon kapasitesi, hızı ve küresel kapsamı seçime yön veren başlıca kriterler oldu. Tedarikçi Ödülleri, Pirelli'nin tedarik zincirini daha sürdürülebilir, yenilikçi ve nitelik açısından mükemmel kılarak kendilerini öne çıkaran, dolayısıyla Pirelli ürünlerinin, şirketin stratejisiyle uyum içinde daima daha Yüksek Değerli olmasına katkıda bulunan şirketlere veriliyor. Pirelli Operasyon Genel Müdürü Andrea Casaluci ile Satınalma Üst Yöneticisi Pierluigi de Cancellis, hammadde, hizmet ve makine kategorilerindeki dokuz tedarikçiye ödülleri şirketin Milano'daki genel merkezinde düzenlenen bir törende takdim etti.

Zaman içinde gerçek iş ortakları haline gelen, özellikle zorlu projelerde ve uygulamalarda şirketle birlikte kendilerini geliştirebilen ve daha yakın tarihlerde tedarikçiler arasına katılsalar dahi gelecek için stratejik projeler geliştirme potansiyelini gösteren şirketler ödüle layık bulundu. Bu yıl, Pirelli için stratejik bir yönetim modeli olan Sürdürülebilirlik alanında spesifik bir ödül de sunuldu. Pirelli, sürdürülebilirliği şirketin küresel tedarik süreçlerine ve politikalarına tamamiyle entegre etmesi doğrultusunda tedarik sisteminin UNI ISO 20400 kurallarına uyumunu 2018 yılında belgelendirmiş bulunuyor.

#### İŞTE VERİLEN ÖDÜLLER;

2019 Pirelli Tedarikçi Ödülü kazanan şirketler şunlar: Doğal kauçuk tedarikçisi Hevea-Tec Industria e Comercio Ltda (Brezilya), "Hız" ve "Hizmet Düzeyi" kategorilerinde ödül aldı. Şirket ayrıca malzemenin kaynağından başlayarak tedarik zincirinin tamamı boyunca teknolojik inovasyon ve katılımı sosyal ve çevresel sürdürülebilirliği gözetmesi nedeniyle prestijli Sürdürülebilirlik ödülüne de layık bulundu. Silika tedarikçisi Quechen Silicon Chemical (Çin), "Kalite" ve "Hız" kategorilerinde ödül aldı. Tekstil takviyeleri tedarikçisi Kordsa (Türkiye), "Küresel Varlık" ve "Hizmet Düzeyi" kategorilerinde ödüle layık bulundu. Plastikleştirici yağ tedarikçisi Nynas AB (İsveç), "Kalite" ve "Hizmet Düzeyi" kategorilerinde ödülün sahibi oldu. Dozaj sistemleri tedarikçisi Nuova Ciba S.p.A. (İtalya), "Kalite" ve "Hizmet Düzeyi" kategorilerinde ödül aldı. Pek çok Pirelli fabrikasında standart ve özelleştirilmiş versiyonları kullanılan taşıma sistemleri tedarikçisi Cassioli (İtalya), "Küresel Varlık" ve "İnovasyon" kategorilerinde ödüle layık bulundu. Pirelli'nin dijital dönüşüm Yol Haritası için Stratejik İş Ortağı olan Accenture, "Küresel Varlık" ve "İnovasyon" kategorilerinde ödülün sahibi oldu. Kış ürünlerinin geliştirilmesinde kullanılan test alanlarının tedarikçisi Artic Falls AB (İsveç), "İnovasyon" ve "Hizmet Düzeyi" kategorilerinde ödül aldı. Uzun dönem araç kiralama için uluslararası iş ortağı olan Arval Service Lease (Fransa), "Hizmet Düzeyi" ve "Küresel Varlık" kategorilerinde ödüllendirildi.

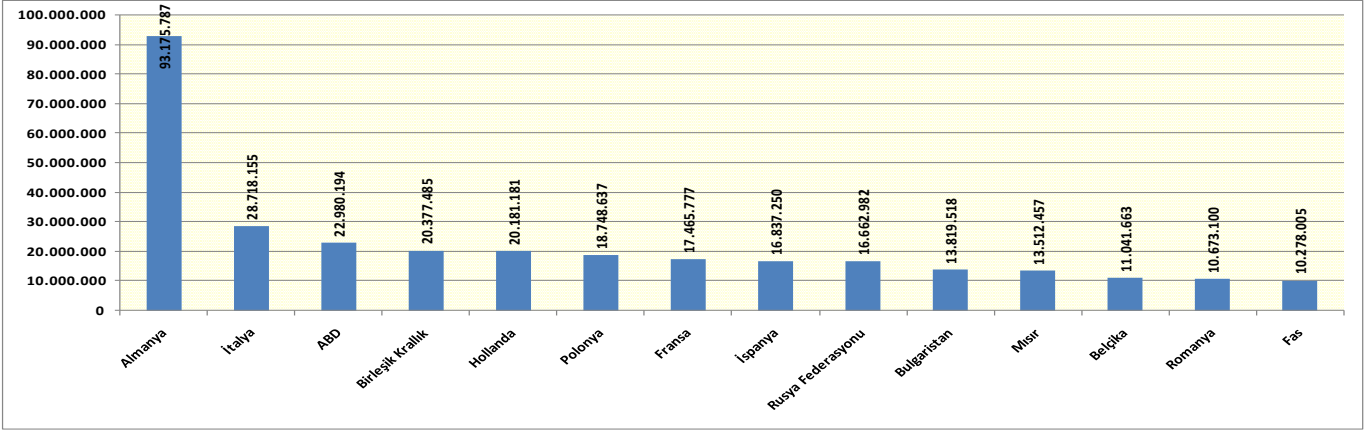
#### ÜRÜN VE HİZMET TEDARİKÇİSİ

Satınalma Üst Yöneticisi Pierluigi de Cancellis şöyle konuştu: "Pirelli, küresel ölçekte Yüksek Değerli iş modeliyle faaliyetlerini sürdürüyor. Pirelli, hedeflerine ulaşmak için sadece mükemmel ve daima yenilikçi hizmeti garanti etmekle kalmayıp aynı zamanda insana, çevreye, müşterilere ve marka değerine önem verme gibi değerleri de paylaşan iş ortaklarına gereksinim duyuyor. Bu nedenle, bu hedefleri Pirelli ile paylaşan, sadece ürün veya hizmet tedarikçisi olmanın ötesinde gerçek iş ortakları haline gelen şirketleri ödüllendirmeyi arzu ettik."

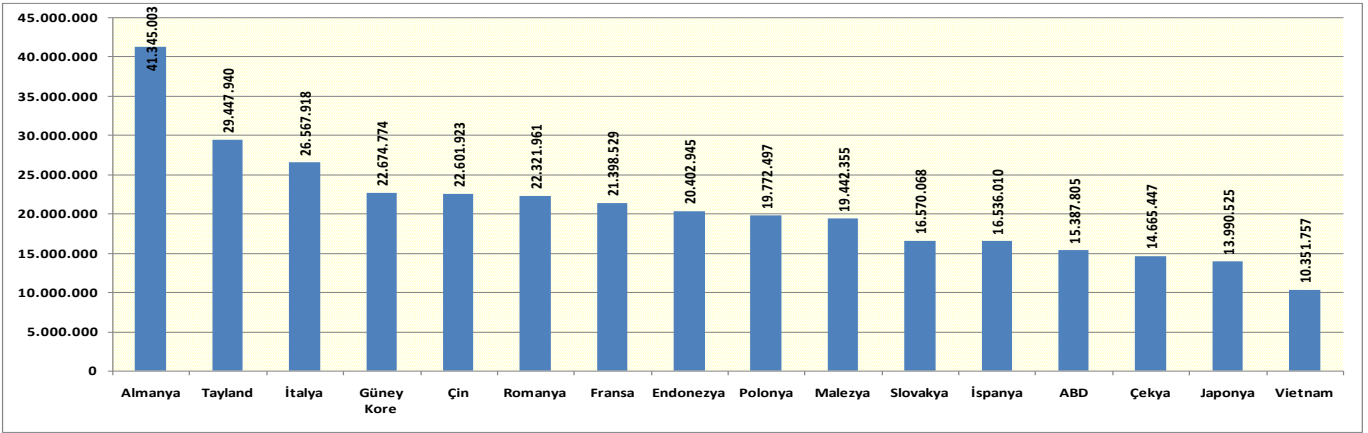
**Kaynak; Kocaeli Denge**

# İstatistik - Kauçuk ve Kauçuktan Eşya Dış Ticaret

İHRACAT 2020 OCAK-ŞUBAT ÜLKELER/USD

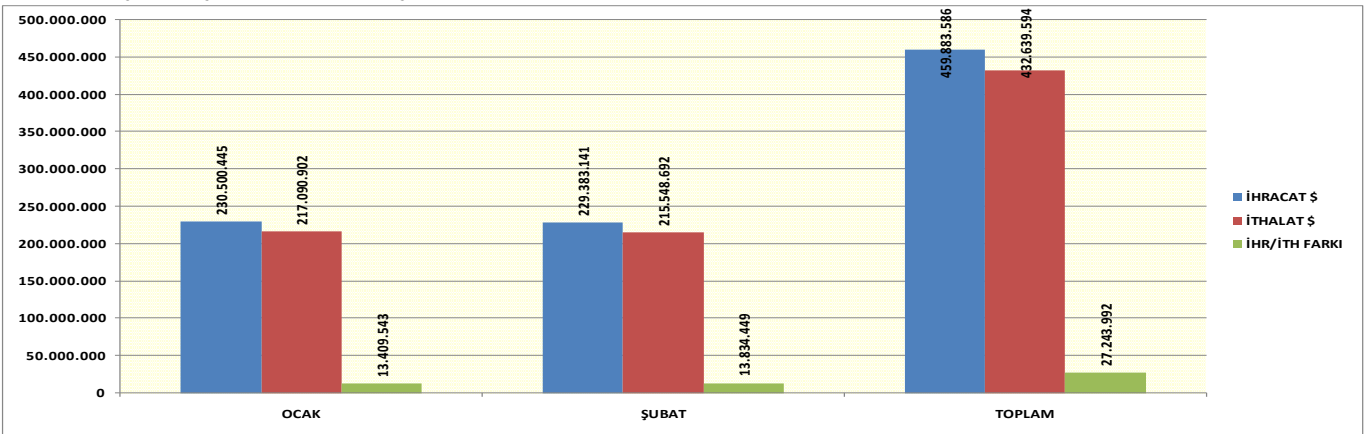


İTHALAT 2020 OCAK-ŞUBAT ÜLKELER/USD

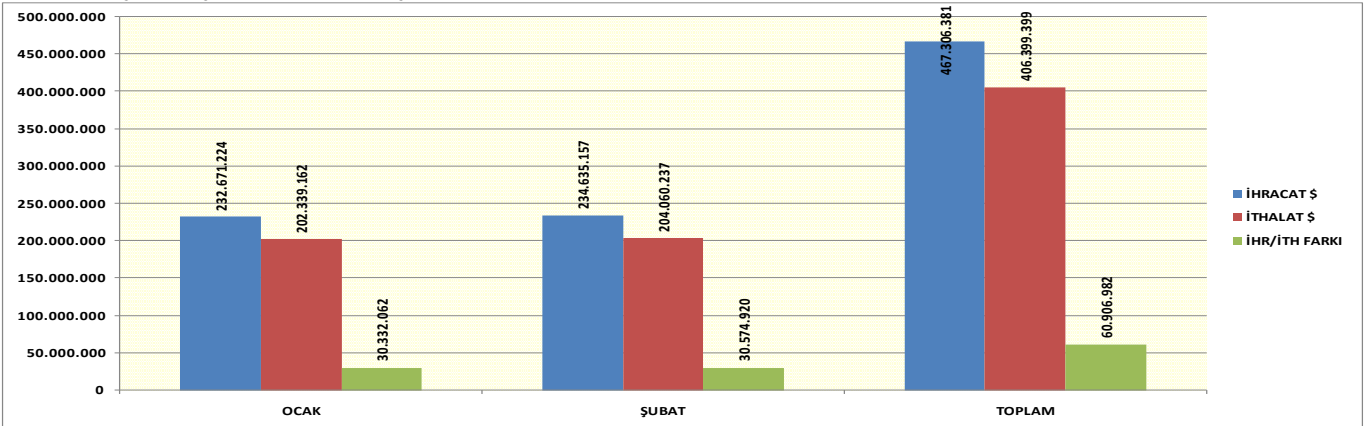


2020 KAUÇUK DIŞ TİCARET OCAK-ŞUBAT/USD

\*Grafiklerde 10.000.000 USD üzerindeki ülkeler gösterilmiştir.



2019 KAUÇUK DIŞ TİCARET OCAK-ŞUBAT/USD





## İstatistik - Kauçuk ve Kauçuktan Eşya Dış Ticaret

2020 OCAK-ŞUBAT	İHRACAT \$
Almanya	93.175.787
İtalya	28.718.155
ABD	22.980.194
Birleşik Krallık	20.377.485
Hollanda	20.181.181
Polonya	18.748.637
Fransa	17.465.777
İspanya	16.837.250
Rusya Federasyonu	16.662.982
Bulgaristan	13.819.518
Mısır	13.512.457
Belçika	11.041.663
Romanya	10.673.100
Fas	10.278.005

**\*Tablolarda 10.000.000 USD üzerindeki ülkeler gösterilmiştir.**

2020 OCAK-ŞUBAT	İHRACAT \$
Almanya	41.345.003
Tayland	29.447.940
İtalya	26.567.918
Güney Kore	22.674.774
Çin	22.601.923
Romanya	22.321.961
Fransa	21.398.529
Endonezya	20.402.945
Polonya	19.772.497
Malezya	19.442.355
Slovakya	16.570.068
İspanya	16.536.010
ABD	15.387.805
Çekya	14.665.447
Japonya	13.990.525
Vietnam	10.351.757

2020 \$	İHRACAT \$	İTHALAT \$	İHR/İTH FARKI
OCAK	230.500.445	217.090.902	13.409.543
ŞUBAT	229.383.141	215.548.692	13.834.449
TOPLAM	459.883.586	432.639.594	27.243.992

2019 \$	İHRACAT \$	İTHALAT \$	İHR/İTH FARKI
OCAK	232.671.224	202.339.162	30.332.062
ŞUBAT	234.635.157	204.060.237	30.574.920
TOPLAM	467.306.381	406.399.399	60.906.982



Behlül METİN

## SLOVAKYA, ŞATOLAR VE KALELER ÜLKESİ



Bu yazımızda Avrupa'nın küçük, fakat sevimli ve de pek bilinmeyen bir ülkesini anlatmak istiyorum, Slovakya. Avusturya'nın başkenti Viyana'dan bir buçuk saatlik bir yolculuktan sonra, 85 km uzaklıkta olan, Slovakya'nın başkenti Bratislava'ya varıyorum. Çekoslovakya kelimesine ağızlarımız çok alışmıştı. Slovakya denilince, biz de diyoruz ki "nereden çıktı şimdi bu ülke?". 1993 yılında Slovaklar, Çeklerden, "kadife boşanma" diye tabir ettikleri bir şekilde, kavgasız, gürültüsüz ayrılıyorlar. Tur firmalarının pek tur düzenlemediği için, bizler tarafından çok da bilinmeyen, Tuna nehrinin kıyısında, beş buçuk milyon nüfuslu, küçük ve şirin bir ülke. Alp dağlarında kayak merkezlerine ve doğal güzelliklere sahip. Ülke içinde iyi korunmuş, kale, kilise gibi yapılarla

sahip, Sovyetler Birliği döneminden kalan mimari yapılara da sahip ilginç bir ülke.



### Bratislava sokakları

Ülkenin batısında ayrıldığı, Çek Cumhuriyeti ve Avusturya, kuzeyinde Polonya, güneyinde Macaristan, doğusunda Ukrayna ile komşu bir ülke. Slovakya'da yaşadıklarım, Slovak halkını bana yakından tanıma imkanı verdi. Yazımda önce Slovaklarla ilgili gözlemlerimi aktarmak istiyorum. Uzun yıllar başka kültürlerin himayesinde yaşamış, sakin bir halk. Slovakların % 72'den fazlası çoğunlukla Katolik olan Hristiyan. Ülkede Evanjelicler, Ortodoks ve Yahudiler de yaşıyor. Bir miktar Macar ve Çingene de bulunuyor. Slovakça, Macarca, Rusça ve Almanca dilleri konuşuluyor.

Macarlarla, Slovaklar arasında bazen ırkçı olaylar yaşanıyor.



### Slovakya'da sosyal yaşam

Genelde kapalı hava ve nemli iklimle sahip bu ülkede, yakın zamana kadar kadınlar, öğretmenlik, hemşirelik ve pazarda satıcılık yaparken, şimdi hayatın her alanında ve ağır iş yükünü yüklenmiş vaziyettedirler. Ekonomik bağımsızlığına sahip olması, seksenli yıllardan sonra boşanmaları da hızla artırmış. Kırsal kesimde genelde üç nesil bir arada yaşıyor ve büyükanneler, çalışan gelinlerin çocuklarına bakıyor. Slovaklar çok soğuk ve kibirli gözükse de, arada bir tanışıklık olduğu zaman çok sıcakkanlı, arkadaş canlısı olurlar.





**Slovak Ulusal Tiyatrosu**

Avusturya-Macaristan İmparatorluğu döneminde, 1886 yılında, şehir tiyatrosu olarak inşa edilen eski binada 1920 yılından beri tiyatro, bale ve operalar sahnelenmektedir. Eski bina küçük gelince ilave olarak 2007'de yapılan yeni bina devreye girmiştir.



**Bratislava Kent Müzesi**

Eski Belediye Sarayındaki ana meydanın yakınlarında yer alan Bratislava Kent Müzesi 1868 yılında kurulmuş olup, etkileyici bir mimari yapıya sahiptir. Orta çağdan günümüze ulaşan tarihi ve zengin arkeolojik eserler bu müzede sergilenmektedir. Çoğunlukla yerel tarihi ve kentin, kent gelişimini kapsar. Çevredeki halkın, Morava Bölgesindeki geçmiş yaşama ait izler, işkence aletlerinin sergilendiği İşkence Müzesi, Kent Kütüphanesi ve arşivler bu müzede bulunur.



**Grassalkovich Sarayı**

1760 yılında, Hırvat-Macar soylu Kont Antal Grassalkovich adına yaptırılan

saray önceleri konserler için kullanıldı. Daha sonra mahkeme ve valilik binası olarak kullanılan yapı, 1919 yılında ordu karargah merkezi oldu. Günümüzde Slovakya Başbakanlık Sarayı olarak kullanılan sarayın, arka kısmında bulunan Hodzovo Meydanında İmparatoriçe Maria Theresa Heykeli bulunuyor.



**Slavin**

1960 yılında inşa edilen bu sembol yapı Bratislava'nın en gözde turistik yapılarından. 2. Dünya Savaşında Almanlar tarafından katledilen sivil halk anısına dikilen kule 52 metre yüksekliğinde. Katledilen halkın sembolik mezarları bulunuyor.



**Aziz Micheal Kapısı**

Çevresinde turistlerin oturacağı kafe, restoran, satıcı ve müzisyenlerin olduğu Aziz Micheal Kapısı, eski dönemde şehri çevreleyen surların dört giriş kapısından bir tanesidir. Adını Aziz Micheal Kilisesi'ne yakınlığının

dan dolayı bu kiliseden alır. Kapının gözetleme kulesi ise 1529 ve 1753 yıllarında iki kez yeniden inşa edilmiş. 51 metre yüksekliğindeki bu kulenin bazı odaları bugün silah müzesi olarak kullanılıyor, 6. katından Tuna Nehrini görebilmeniz mümkün.



**Cerveny Kamen veya Kırmızı Taşlı Kale**

Kale, şato, müze ne dersiniz deyin üçü de aynı kapıya çıkıyor. 13. yy'da Macaristan Krallığı tarafından yaptırılan şato, 16. yy'da kaleye çevriliyor. İkinci Dünya Savaşı'na kadar yeniden inşa edilen kale, bugün bir müze olarak kullanılıyor. Bratislava'dan 40 km uzakta olan bu tarihi yapıya araç ile yaklaşık 45 dakikada gitmek mümkün. Kırmızı Taşlı Kale olarak anılsa da kırmızı renkten eser yok ama kale burçları sağlam duruyor ve film çekimlerine sahne oluyor. Bratislava'daki tarihi eserleri, bir defa ödeme yapacağınız Bratislava Card ile ücretsiz gezmeniz mümkün.



**Antika Gerulata**

Bratislava'nın 15 km uzağında Rusovce'de bulunan ve araç ile 15 dakikada ulaşılan antik Roma harabesinin bulunduğu Anticka Gerulata'da aynı zamanda bir müze bulunuyor.



## Slovakya'da festivaller

Slovaklar, çeşitli tatilleri, festivalleri değerlendirerek, eğlenmeyi bilen insanlardır. Ülkedeki her şehir ve köyün kendine ait bir festivali, fuarı veya tatili var. Çok sayıda resmi tatil kutlamasıyla birlikte, Slovaklar gelenekleri sever ve kutlarlar. Bu nedenle ülke genelinde her türlü festival, kutlamalar ve fuarlar, bunlarla ilgili bir şekilde yapılır ve turistik hayata renk katar. Turistik açıdan önemli bir ülke olsa da bugüne kadar pek yeterli tanıtımı yapılmadığı için ön plana çıkmamış. Halk ile ilgili bu bilgiden sonra başkentten başlayarak ülkeyi gezmeye başlayalım.



## BRATISLAVA

Başkent Bratislava, Tuna Nehrinin iki kıyısında kurulan yapılardan başlayıp, dağ yamaçlarındaki evlere doğru, Arnavut kaldırımli yollarla devam ediyor. Tarih boyunca öne çıkan bir şehir olduğu için Rönesans, Barok, Gotik tarzı kiliselere sahip. Avrupa'daki birçok yere göre uygun fiyatları, hoş ve otantik kafeleri, heybetli tarihi binaları ile ön plana çıkıyor. Bratislava şehrinin önemli turistik noktaları, eski şehir dediğimiz oldcity bölümünde bulunuyor.

Şehrin en önemli yapısı, eski şehrin

her tarafından rahatça görülebilecek şekilde bir tepeye kurulmuş olan Bratislava Kalesi. 9.yüzyılda savunma amaçlı inşa edilmiş olan bu kale, 1811 yılında çıkan yangında büyük



## Bratislava Kalesi

bir zarar görmüş ve 2. Dünya Savaşı'ndan sonra yeniden inşa edilerek şehrin sembolü haline gelmiştir. Kalenin, Viyana Kapısı, Zigmund Kapısı, Nicholas Kapısı ve Leopold Kapısı adı verilen dört adet kapısı bulunuyor. Kaleyi önemli kılan, Orta Avrupa ticaret yolu üstünde olması, Karpatlar ve Alpler arasındaki Tuna Nehri'ne yakın bir konumda bulunmasıdır.



## Aziz Martin Katedrali

Rudnay Meydanı'nda bulunan ve Gotik tarzda yapılan bir katedral olan St. Martin Katedrali'nin önemi, 1563-1830 yılları arasında Macaristan Krallığı'nın 19 taç giyme töreninin bu kilisede yapılmasından kaynaklanır. Yapımın başlangıç tarihi 1221 olmakla beraber, 200 yıllık uzun bir inşa döneminden sonra 1452 yılında tamamlanmıştır.

Slovak Ulusal Müzesi binasının inşasına 1925 yılında başlanmış, 1928 yılında tamamlanmış ve 1930 yılında da hizmete açılmıştır. Ülkedeki 16 müzenin de yönetim merkezi olan bu



## Slovak Ulusal Müzesi

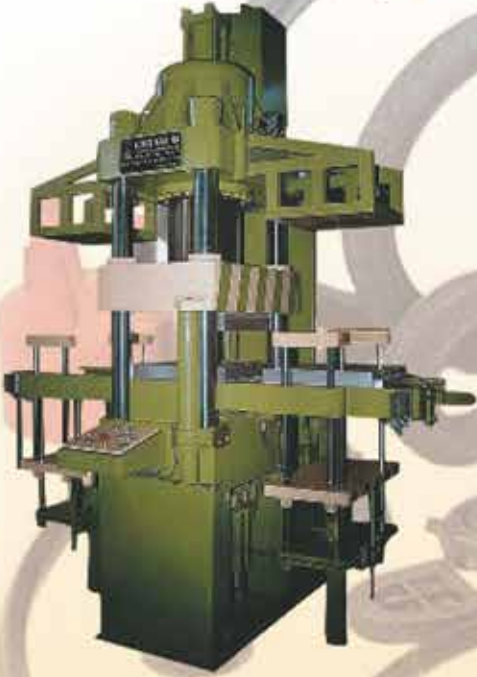
müzedede, halk tarafından geçmişte kullanılan etnografik parçalar, eski paralar, bölgedeki sinagoglardan gelen eserler, arkeolojik, eski Mısır koleksiyonları, sanat tarihi, yaratıcı ve modern sanatçıların sanat ve doğal yaşama ait eserleri sergilenir.



## Devin Kalesi

Çekya ile Slovakya arasındaki sınır, Morava Nehrinin, Slovakya kısmında kalan kale, Tuna ve Morava Nehirlerinin birleştiği yerde bulunur. Şehre yaklaşık 15 km mesafede, araçla 20 dakikada ulaşılabilen Devin Kalesi, uçurumun tepesinde ziyaretçilerine oldukça güzel manzara sunar. Yapımına 863 yılında başlanan kale, geç antik dönem ve Bizans Mimarisi özellikleri sergiler. Slovakça'da "kız" anlamına gelen Devin adı, Türkçe "Kız Kalesi" gibi de düşünülebilir. Efsaneye göre, kalenin burcuna kapatılan bir genç kızın sevmediği adamla evlenmek yerine, atlayıp intihar ettiği ve o yüzden kaleye Kız Kalesi denildiği söylenir.





**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

Tuna Nehri kenarındaki bu tarihi kalıntılara, Tuna Nehri üzerinden de ulaşılabilir. Yapımına 1. yüzyılda başlanan yapı 4. yüzyıla kadar ilaveler ile devam ediyor. Bir karakol vazifesi gören bu kalenin 4. yy'dan kalan eski taşları duruyor. Bulgular, yanındaki müzede sergileniyor. Günlük Tuna Nehri üzerinden ulaşım sağlanan turlarla, burayı gezebilmek mümkün.



## TRNAVA

Trnava'nın orta çağ kenti olarak zengin bir tarihi vardır. Aynı zamanda çok sayıda kilise ve iyi korunmuş, Barok mimarisi ile Trnava, 17. yüzyılın başlarında bir üniversite şehriydi. Aynı zamanda başpiskoposluğun merkezi olmuştur ve Katolik Kilisesi tarihi boyunca bu şehirde etkili olmuştur. Şehirde birçok kilise vardır. İyi korunmuş barok yapıdaki mimari eserlerinden dolayı şehir merkezi, "küçük Roma" diye anılır. Trnava, 20. yüzyılın başından beri sanayileşmiştir. Son zamanlarda 2005 yılında inşa edilen büyük PSA Peugeot otomobil fabrikası ve birçok küçük otomobil parçası üreticisi ile Slovak otomotiv endüstrisinin merkezlerinden biri olarak ortaya çıktı. Jaslovske Bohunice Köyü yakınlarında şehre yakın bir nükleer santral bulunmakta. Şehrin tarihi ve turistik yapıları, bir çanın bulunduğu şehir kulesi, 1637'de kutsanan Vaftizci Yahya Katedrali, Trnava Başpiskoposluğu Katedrali, Aziz Nicolas Bazilikası, 1891 yılında oryantal tarzda inşa edilen Musevi

Sinagogudur.



## TRENCIN

Trencin, Slovakya'nın batısında, Çekya sınırına yakın bir şehirdir. Trencin'i ünlü yapan orta çağ şatoları ve kaleleridir. Başkent Bratislava'ya yaklaşık 120 km uzaklıkta olan, Považie Bölgesinin merkezi bu şehrin, nüfusu yaklaşık 60 bin civarındadır. Sadece coğrafi konumu nedeniyle değil, Trencin bölgenin çok önemli bir ticari, ekonomik, kültürel ve spor merkezidir. Birçok kurum veya şirketin merkezi veya şubeleri burada bulunmaktadır. Moda Şehri olarak da bilinir. Slovakya bana kalırsa orta çağ ilginç yapıları kadar, aslı olmayan efsaneleri ile de ünlü ve bazıları bizim tarihimizle de bağlantılı.



## Piarist Kilisesi ve Manastırı

Tarihi şehir, M.S. 1111 yılından itibaren surlarla çevriliyor ve şehre girişler kapılardan oluyor. Ayrıca Vah Nehri kıyısında ve tarihi bir yolun kenarında bulunan tarihi şehre giriş Moravya Kapısından yapılıyor. 15.yy'da surlara ilaveler ve yeni kapılar yapılıyor. Şehir merkezi, Barış Meydanı olarak geçiyor, yüzyıllar boyunca kültürel ve politik yaşam burada yer alıyor. 1652-1657'de Cizvitler, şehrin güney kenarında bir kilise ve sonra Piarist Kilisesi, Xavier St Francis Manastırını

inşa ediyor.



## Musevi Sinagogu

Şehirde doğu tarzında yapılan Musevi Sinagogu da bulunuyor. 1781 yılında yapılan ahşap Musevi Sinagogu yerine 1913 yılında Bizans mimarisinin özelliklerini taşıyan bir sinagog da yapılıyor. Devlet arşivleri de bu binada saklanıyor. Meydana belediye binası, ilçe evi, postane, kumarhane ve otel de yapılıyor. Şehirde, Dubnická Mağarası ve Kulesi, Trenčín Müzesi, Vojtech Zamarovsky Antik Eserler Müzesi, Brezina Orman Parkı, Dubnický Kalesi görülecek yerler arasında.



## Aşağı Şehir Kapısı

Aşağı Şehir Kapısı olarak anılan, Dolnábrána - Mestskáveža. Altı katı ile çok yüksek bir anıt bulunuyor. 15. yüzyılda kare temeller üzerine inşa edilen bu kule daha sonra 17. yüzyılın ilk çeyreğinde tadilat görüyor ve daha sonra saat kulesi olarak kullanılmaya başlanıyor. 1934'te elektrikli saat konuluyor. Yaz aylarında turistlere ve halka açılıyor.





## Veba Sütunları

18. yüzyılda Nepomuk Aziz John ve Veba Sütunu Heykeli Barış meydanına dikiliyor. Hristiyanlık inancındaki kutsal üçlüyü simgeleyen Veba Sütunları 1710 yılında çıkan ve halkın ölümüne sebep olan veba salgınının anısına 1712 yılında şehir meydanına konuluyor. Barok tarzda yapılan, veba konusunda yardım taleplerini dile getiren bu üç anıt, Hz. Meryem'e atfedilmiş. Efsaneye göre, insanları manevi gücü ile iyileştiren Aziz Roch ve diğer efsane figürleri sütunlar üstünde yer alıyor.



## Trenčín Kalesi

Bizden kahramanların da yer aldığı bir efsanenin anlatıldığı bu kalenin yapım tarihi Roma İmparatorluğuna ve M.S.179 yılına kadar uzanıyor. Kale Almanlara karşı savunma amaçlı yapılmış ve alt kısmında bir duvarda Antik Roma Lejyonerleri tarafından zaferlerini kayda geçirmek ve sonraki nesillere aktarmak için kazınmış bir duvar yazısı da mevcut. 9. yy'da Macaristan Krallığı tarafından bugünkü hali gibi yapılıyor. 1790 yılında büyük bir yangın felaketi geçiren kale bugün müze olarak kullanılıyor. Müzede orta çağ yaşamını anlatan bir galeri bulunuyor. Kale ile ilgili anlatılan, binbir gece masallarını hatırlatan, pek de doğruluk payı olmayan bir efsane var. Osmanlının Orta Avrupa'daki fetihle-

rine karşılık, bir tepki efsanesi olarak uydurulmuş olma ihtimali yüksek. Çünkü bu olayla ilgili bizim tarafımızda, tarihi bir kayıt yok. Uyduruk efsaneye göre kalenin Lordu, Stefan Zapolsky, Osmanlı topraklarına saldırıp, Fatma adında bir "prensesi" kaçırıyor ve hapsediyor. Hata buradan başlıyor Osmanlı'da prenseslik diye bir unvan yok. Ömer isimli bir Osmanlı "prensi" de bir sandık dolusu altın fidiye verip kaçırılan prensesi kurtarmak istiyor! Kurnaz Stefan hem altınları alıyor, hem de Fatma'yı serbest bırakmak için işi yokuşa sürerek, Ömer adlı prensten imkansız olan bir istekte bulunuyor. Dümdüz taş olan kalenin avlusunu delip su çıkartacak. Bu görünüşte imkânsız olsa da Ömer alıyor kazmayı eline ve aşkın gücü ile başlıyor vurmaya, seksen metrede suya ulaşıyor. Hüsrana uğrayan kurnaz Stefan iki aşığın gitmesine izin veriyor.



## Cachtice Kalesi

Drakula tarzı korku filmlerine meraklıysanız, Bratislava'dan biraz uzak olsa da tam gitmeniz gereken yer, Cachtice Kalesi. Kendi imkânlarınızla gitmek isterseniz, Bratislava'dan trene binip Nove Mesto Durağında inmeniz, sonra Visnove Köyüne giden trene binmeniz ve 3 saat yolculuk yapmanız gerekiyor. Bratislava'dan gününbirlik rehberli turlar da var. Bunlarla daha kolay ulaşım mümkün. Kalenin meşhur vampir kontesi Elizabeth Bathoryde, efsaneye göre kan ile beslenen bir kadıymış. Çevredeki kızları, "şatoda nedimelik yapacaksınız, güzel bir yaşam süreceksiniz" diyerek kandırıp getirir, sonra öldürtüp kanlarını içermiş. Sebebi de bu içtiği genç kız kanları ile hep genç

kalacağını hatta ölümsüz olacağını düşünmüştü. O yıllardaki savaş ve siyasi çekişmelerden dolayı, kontesin mallarına el koymak amacıyla uydurulmuş bir şehir efsanesi olduğu iddiaları da var tabii. Kalenin bazı bölümleri yıkık durumda. Kale içindeki müzede, etnografik malzemeler, paleontolojik ve arkeolojik buluntulardan, bölge halkının günlük yaşamından çeşitli materyaller, Elizabeth Bathory ve diğer asilzadelerin yaşamından parçalar sergileniyor.



## ŽILINA

Žilina Bratislava'ya 200 km uzaklıkta, Çek ve Polonya sınırlarına yakın, 80 bin nüfuslu bir sanayi şehri. Futbol takımıyla da tanınmış. 17. yüzyıldan bu yana, Žilina bir üretim, ticaret ve eğitim merkezi olarak tanındı. Bugün, Žilina Slovakya'nın dördüncü büyük şehri ve üçüncü en önemli sanayi merkezi. Bölgede ilk yerleşimler, M.Ö. 20 binli yıllara Taş Devrine uzanıyor. 5.yy'da bölgeye Slavlar hakim oluyor, yakın zamana kadar Macaristan İmparatorluğunun sınırlarında kalan bu şehir son dönemde Slovakya'ya geçiyor.



## Burger evleri

Turistik açıdan önemli tarihi eserlere sahip, Barok mimari tarzında, Budatín Kalesi ve birçok manastır ve kilise de inşa edilmiş.

Fakat şehrin sembolü Mariánske Námestie meydanında bulunan 44 adet Burger evidir.

1400 yılında inşa edilen Žilina Piskoposluğu Katedrali olan, Kutsal Üçlü Kilisesi anlamına gelen Holy



## Holy Trinity Katderali

Trinity Katedrali şehir merkezindeki en önemli dini yapıdır. Aziz Stephen Kilisesi, Žilina'da en eski mimari eseri. Diğer tarihi eserler, Havari Aziz Paul Kilisesi, kent konseyinin eski binası ve Meryem Ana'nın barok heykelidir.



## Budatín Kalesi

Budatín Kalesi, içinde Tamircilik Fuarı ile Považie Müzesini barındırıyor. Trnové bölümünde ahşap Roma Katolik St. George Kilisesi bulunuyor. Ortodoks Yahudilere ait sinagog aynı zamanda Yahudi Kültürü Müzesi olarak da kullanılıyor ve ayrıca yeni bir sinagog da var.



## Tatra Milli Parkı

Doğal güzelliklere gelince şehirde, Lesser Fatra ve Greater Fatra Dağlarına yürüyüş parkurları var fakat en önemli doğal güzelliği Tatra Milli Parkı. Slovakya'nın 9 milli parkından biri. 738 kilometrekarelik milli park Tatra Dağlarında bulunuyor. Park içindeki göl, yürüyüş parkurları harika doğal güzellikler sunuyor.



## Bojnice

Bojnice, Prievidza şehrine bitişik küçük bir kasaba olmasına rağmen, tarihi yapıları, şato ve kaleleri ile yabancı ve yerli turistler için önemli bir turistik yerdir. Slovak Cumhuriyetinde tarih, eğlence ve dinlenme sunan en ünlü bölgelerden biridir, Slovakya'nın en güzel ve romantik yeri olarak kabul edilir... Bojnice Kalesi Slovakya'nın en eski kalelerinden biridir. Mimari yapısıyla çoğu Slovak yapılarından farklıdır. İlk olarak ahşap yapılan kale, 13. yüzyılda aşamalı olarak, Poznanovec Ailesinin malı olarak taş yapı hali ile şato ve korumalı bir yapı haline dönüştürülmüştür. Korku filmlerindeki şatolara uygun olarak, Hayalet ve Ruh Festivallerinin yapıldığı kale, bugün Ulusal Müze olarak kullanılıyor. Şehirde ayrıca tarih öncesi Slovakya Neandertal Dönemine ait mağaralarda bulunan arkeolojik eserlerin sergilendiği, Tarih Öncesi Slovakya Müzesi bulunuyor.

Banská Štiavnica şehri, UNESCO Dünya Mirası Listesinde yer alan bir çok iyi korunmuş tarihi yapının bulunduğu bir orta çağ şehridir. Osmanlı saldırılarına karşı koruma amaçlı yapılmış bir kale de bulunur. Sitno böl



## BANSKÁ ŠTIAVNICA

gesindeki arkeolojik yerleşimde, M.Ö. 8. yy, Geç Tunç Çağı'na ait eserler ve kale bulunmaktadır. Dünya Mirası Listesine dahil olan yapılar da var. Şehrin önemli turistik yapıları, sırayla; 1-The Holy Trinity Square, Kutsal Üçlü Meydanı, 2- Town Hall (Radnica), Belediye Binası, 3- Klopačka, Vuruş Kulesi, 1540 yılındaki Osmanlı saldırılarına karşı yapılan, 4- Eski Kale (Starýzámok), 5- Aziz Catherine Kilisesi, 6- Bakire Meryem, Yükseliş Kilisesi, 7- Evanjelickýkostol Protestan Kilisesi, 8- Piarg Kapısı, 9- Yeni Kale, Novýzámok, 10- Calvary Kilisesi, Slovakya'nın 1762 yılında açılan ilk üniversitesi, 11- Orman ve Madencilik Akademisi, Banícka a lesníckaakadémiá, 12- Botanik Bahçesi, Botanickázáhrada, Slovakya tarihinin maket ahşap oyma figürlerle anlatıldığı, 13- Banskoštiavnickýbetlehem, turistleri bu şehre çeken önemli eserler.



## KOSICE

Košice şehri, 250.000'in üzerinde nüfusu ile Slovakya'nın ikinci büyük şehridir. 2013 yılında Avrupa Kültür Başkenti seçildi. Tarih boyunca ilk yerleşimler 8.yy'da görülüyor.



13.yy'da kasabaya dönüşen yerleşim bölgesinde, önce Macarlar, sonra Slovaklar hakim oluyor. Koşice uzun bir süre Avrupa'nın önemli ticari kavşak noktalarından biri oldu. Her zaman Macaristan Krallığı içinde özel öneme sahip bir bölge olan şehir, Doğu Slovakya'nın merkezi olmuştur. Ticaret merkezi olarak stratejik konumu nedeniyle, Orta Çağ'da şehir zenginleşiyor. 1657 yılında Koşice'de bir üniversite kurulması şehri daha önemli duruma getiriyor. Slovak hâkimiyetine kadar, Budapeşte'den sonra Macaristan'ın 2. önemli şehri özelliğini, 18.yy'a kadar koruyor. Bugün dahi Macarca konuşan halk ve Roman azınlıklar şehirde yaşıyor.



## Hlavná ulica Yolu

Tarihi bir şehir olma özelliğini taşıyan Koşice'nin etrafı 18. yüzyılda yapılan, şehir surları ile çevrili. Eski şehir olarak anılan bölümde, tarihi binalarla çevrili, Hlavná ulica diye anılan, yaklaşık bir kilometre uzunluğunda bir yol bulunuyor. Mükemmel tarihi ve mimari değere sahip binalar, bu yol boyunca esnafın evleri, kiliseleri, meydanları ve dar sokaklarıyla birlikte sizi Orta Çağ'a götürüyor. Tarihi yapılarına gelince, Aziz Elizabeth Katedrali, Aziz Michael Şapeli, Aziz Urban kulesi, Devlet Tiyatrosu, Veba Sütunu, Immaculata, Eski Belediye Sarayı, Piskopos Sarayı, Hadik - Barkoczy Sarayı, Koşice şehir meclisinin en eski toplantı yeri olan Andrassy's Palace, Pongrácz - Forgács Sarayı, Bölge Devlet Kütüphanesinin bulunduğu, Csáky - Dessewffy Sarayı, Slovak Teknik Müzesi olarak kullanılan Jacob Sarayı.



## Doğu Slovak Müzesi

Diğer ilginç turistik yapılar da, 13. yüzyıldan kalma şehir surlarının eşsiz arkeolojik kalıntılarının bulunduğu bölge, Dilenci Evi, 1872 yılında kurulmuş olan, Slovakya'nın en eski ve en önemli müzelerinden Doğu Slovak Müzesi, Vychodoslovenskemuzeum-ve diğer müze, Muzeum Vojtecha Lofflera bulunuyor. Önünde şarkıların söylendiği, şarkı çeşmesi, Singing

fountain, 17. yüzyıldan, 19. yüzyıla kadar bir hapisane ve işkence odası olarak kullanılan, şimdi şehir tarihi, el sanatları, ticaret, Orta Çağ ceza hukuku ve adalet müzesi olarak kullanılan, eski hapisane, Mikluš Hapishanesi, görülecek ilginç turistik ve tarihi yerler arasında. Slovakya gezimiz yol boyunca son şehir olan Koşice ile sona eriyor.





## 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:
<b>Firmayı temsil eden kişi aşağıdaki bölümü de dolduracaktır</b>			
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



Kauçuk sektörüne doğru  
ürünlerle yön verdik



KARBON VE DOLGU MALZEMELERİ

# KAUÇUK KİMYASALLARI

## DOĞAL VE SENTETİK KAUÇUKLAR

Karbon serisi / HAF N330 - FEF N550 - ISAF N220

Dolgu malzemeleri serisi / JİNSİL 700 - TEBEŞİR - TALK TOZU - KAOLİN - KALSİT

3-6 Haziran 2020 tarihinde **CNREXPO** İstanbul fuar merkezinde düzenlenecek, Kauçuk ve Plastik Fuarına katılacak olan Elkim Kauçuk ve Kimya 1 Hall 1-D12 standında siz değerli misafirlerimizi ağırlamaktan kıvanç duyacaktır.



KAUÇUK

### DOĞAL VE SENTETİK KAUÇUK

RSS3 - SVR3L - SVR10 / EPDM -  
KER9000 - NBR33/45 - NBR39/45 -  
SBR1502 - BUTİL - REJENERE



KİMYASAL

### KAUÇUK KİMYASALLARI

TETRIGRAN - FINE ORGANICS  
RICHON  
Toz ve Granül Kauçuk Kimyasalları



MAKİNE

### ÜRETİM MAKİNELERİ

Hamur makinesi - Pres - Banbury  
Kneader - Extruder - Barwell  
Kalender - Pişirme Tünelleri

Kauçuk üretiminde kullanılan bütün ürünler ve daha fazlası **ELKİM** Kauçuk'ta.



[www.elkimkauçuk.com.tr](http://www.elkimkauçuk.com.tr)



+90 212 612 85 85