



- Kauçuk Derneği'nin 15. Olağan Genel Kurulu İstanbul'da Yapıldı
- Kauçuk Derneği 2016 – 2018 Faaliyet Raporu
- Kauçuk Derneği Plaket Töreni
- Kauçuk Derneği Kurucularından Sn.Yusuf Özer'i Saygı ve Rahmetle Anıyoruz
- Dünya Kauçuk Sektörünü, 10. İstanbul Kauçuk Fuarı İle Türkiye'de Buluşturmanın Sevincini Yaşıyoruz
- 10- 11 Mayıs RUBBERCON 2018 İstanbul Kongre Özetleri
- RUBBERCON 2018 Kongresi Fotoğrafları
- IRCO 2018 Yönetim Kurulu Toplantısı ve IRC 2018 Uluslararası Kauçuk Kongresi Kuala Lumpur- Malezya'da Yapıldı

- Message From President
- Rubber Association's 15th Annual General Assembly Was Held In Istanbul
- Rubber Association 2016 – 2018 Activity Report
- We Feel Joyful Over Bringing The World Rubber Sector Together With The 10th Istanbul Rubber Fair In Turkey
- RUBBERCON 10-11 May, 2018 Istanbul Congress Abstracts
- RUBBERCON 2018 Congress Photos
- The International Rubber Conference Organisation Celebrates Success

Rubber Turkey

PROFESYONELLERİN TERCİHİ

SANAYİ

DENİZ



OTOMOTİV

İNŞAAT

MADEN

KAUÇUK DERGİSİ

Üç ayda bir yayınlanır.
ISSN: 2146-1821

Eylül 2018 Sayı 68
Fuar Özel Sayısı

Yayın Türü

Yaygın Süreli

İmtiyaz Sahibi

Kauçuk Derneği İktisadi İşletmesi Adına
Nurhan KAYA

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü

Nalan KİBAR

Yayın Kurulu

Nurhan Kaya
Behlül Metin
Murat Özkılıç

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 Vatansver (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@kaukukdernegi.org.tr
kaukukdernegi.org.tr

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

Dergide yayınlanan yazılan 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.



Başkandan Mesaj/Message From President..... 3

Dernekten Haberler/News From Association

•Kauçuk Derneği'nin 15. Olağan Genel Kurulu İstanbul'da Yapıldı.....	6
•Rubber Association's 15th Annual General Assembly Was Held In Istanbul.....	6
•Kauçuk Derneği 2016 – 2018 Faaliyet Raporu.....	10
•Rubber Association 2016 – 2018 Activity Report.....	10
•Kauçuk Derneği Plaket Töreni.....	18
•Kauçuk Derneği Kurucularından Sn.Yusuf Özer'i Saygı ve Rahmetle Anıyoruz.....	20
•Dünya Kauçuk Sektörünü, 10. İstanbul Kauçuk Fuarı İle Türkiye'de Buluşturmanın Sevincini Yaşıyoruz.....	22
•We Feel Joyful Over Bringing The World Rubber Sector Together With The 10th Istanbul Rubber Fair In Turkey.....	22
•10- 11 Mayıs RUBBERCON 2018 İstanbul Kongre Sunum Başlıkları.....	28
•RUBBERCON 10-11 May, 2018 Istanbul Congress Presentation Topics.....	28
•RUBBERCON 2018 Kongresi Fotoğrafları.....	44
•RUBBERCON 2018 Congress Photos.....	44
•IRCO 2018 Yönetim Kurulu Toplantısı ve IRC 2018 Uluslararası Kauçuk Kongresi Kuala Lumpur- Malezya'da Yapıldı.....	58
•The International Rubber Conference Organisation Celebrates Success.....	60

Makale

•Kauçuk Karışımlarında Katkı Maddesi Olarak Kullanılan Kaolin Yerine Yüksek Stiren Reçinelerinin Enjeksiyon Akış Sürelerine Etkisi...	62
---	----

Sektörden Haberler

•ContiTech, Devreye Alacağı Hamurhane Yatırımıyla Kapasiteyi Artıracak.....	66
•Kimya Sektörü İhracatta İkinciliğe Yükseldi.....	68
•Pirelli'den İş Güvenliği Haftasında Ödül Dağıtımını Yapıldı.....	69
•Bridgestone Sürücüsüz Otomobillere Sessiz Lastik Geliştiriyor.....	69
•Bursa Plastik ve Kauçuk Sektörü Firmaları DKT 2018 Fuarı'nı Ziyaret Etti.....	70
•DRC Kauçuk Almanya'daki DKT 2018 Fuarına Katıldı.....	70
•Aktaş Holding Frankfurt Otomekanika Fuarında Yerli Üretim Ürünlerini Sergiledi.....	72
•LASDER 170 Bin Ton Lastiği Geri Kazandıracak.....	72
•Sentek Kauçuk Frankfurt Messe 2018 Fuarında Yerli Malı Ürünleri Sergiledi.....	73
•Cilas Kauçuk'tan Çaydeğirmeni Beldesine İstihdam Oluşturacak Yeni Yatırım.....	73
•Özdekan Kauçuk Yerli Üretim Deprem Titreşim Mesnetlerini III. Uluslararası Kara Yollar, Köprüler ve Tüneller İhtisas Fuarında da Sergiledi.....	73
•Özka Lastik Kapasitesini Artıracak.....	74
•İkinci Petkim Gün Sayıyor.....	74
•Makine Bakımcı ve Makine Montajcısının MYK Mesleki Yeterlilik Belgesine Sahip Olması Şartı Getirildi.....	74
•BUTEKOM'un "ISO 17025 Laboratuvar Akreditasyonu"na Sahip Olmasıyla, Firmaların Test Sonuçları Dünyanın Her Yerinde Geçerliliğe Kavuştu.....	76
•Bridgestone'dan Yeni Nesil Polimer Kauçuk.....	76
•DRC Kauçuk; 40. Yılına Kutladı ve 40 Yıllı Dolduran Personeline Plaket Töreni Yaptı.....	78
•Aktaş Holding'e "Çevreye Duyarlı Sürdürülebilir İnovasyon Teşvik Ödülü" Verildi.....	79
•Ünver Group'a Ford'dan Q1 Belgesi Verildi.....	79
•Kazakistan Yabancı Yatırımcıları Çekiyor.....	79

İstatistik

•Kauçuk ve Kauçuktan Eşya Dış Ticaret.....	82
--	----

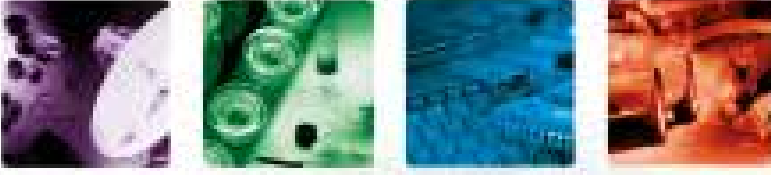
Fuar Takvimi

•2019 Dünya Kauçuk ve Endüstri Fuarları.....	84
--	----

Gezi

•İspanya, Endülüs Uygarlığı, Kanarya ve Mallorca Adaları.....	86
---	----

Üye Kayıt Formu



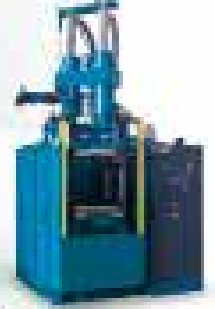
TUNG-YU
HYDRAULIC MACHINERY

Your first choice for hydraulic machinery

Vizyotek olarak 2000 yılından bu yana çeşitli hidrolik kompresyon, kauçuk enjeksiyon ve vulkanizasyon makinelerinin 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 makinelerini, hamur hazırlama makinelerini, ürün yelpazemize kattık.

Bugüne kadar amatör ruh ve profesyonel yaklaşım ile devam eden hizmetlerimize aynı şekilde devam etmeye kararlıyız.



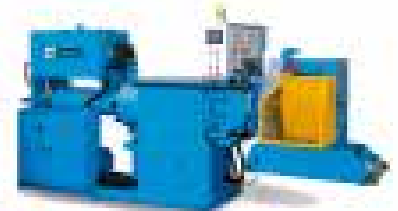
RTAXB
Kauçuk Enjeksiyon Presi



THP
Yağ kepleri v.b. küçük parçalar için vakumlu kompresyon presli



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



TR-250-PCD
Hassas hamur kecmo, ön şekillendirme presli



ISO 9001

VİZYOTEK Sanayi Makineleri Pazarlama ve Servis Bakım Onarım Hizmetleri San. Tic.Ltd. Şti.
Tel:0234 5461208 Fax:0234 5461209 Giriş:0232 2564788
vizyotek@vizyotek.com.tr www.vizyotek.com.tr

TUNG YU HYDRAULIC MACHINERY CO., LTD.
Tel: 886-49-3203688 Fax: 886-49-3203688
tungyu@tungyu.com www.tungyu.com

Başkandan Mesaj Kauçuk Sektörü “İhracatçı Sektör” Olarak Anılacak



Nurhan KAYA

Message From President The Rubber Sector Will Be Referred To As “The Exporting Sector”

Değerli Kauçuk Sektörü Mensupları,

İleri teknoloji ve iletişim çağını yaşadığımız günümüzde, gerek ticari, gerek bilgi paylaşımı ve ortak fayda olan kauçuk sektörünün gelişimi amacıyla tüm dünya ülkeleriyle ilişkilerimizi geliştirerek, güçlü bağlar kurmaya devam etmekteyiz. Ülkemizin son yıllarda içinden geçtiği zorlu süreçler, Dünya’da yaşanan ekonomik krizler, Ülkemizin tam içinde bulunduğu bölgedeki iç savaşlar, uzun yıllar Ülkemizi olumsuz etkileyen terör, darbe girişimi vb. olumsuz parametreler elbette ki gerek ekonomik, gerekse teknolojik gelişmeleri yavaşlatmakta, zaman zaman hedef şaşmalarına neden olmaktadır.

Ancak Türkiye Kimya Sanayisi gerek üretim, gerek dış ticarete önemli bir role sahiptir. Kauçuk Sektörü de kimya sanayinin alt sektörü olarak oldukça önemli ve stratejik bir yere sahiptir. Kimya sektörü 70.000’den fazla ürünün elde edilmesini sağlamakta ve dünyadaki temel ihracat ürünleri arasında önemli bir yere sahip bulunmaktadır. Üretiminde girdi olarak kimya sanayi ürünü kullanılmayan ürün miktarı yok denecek kadar azdır. Özellikle endüstriyel gelişmeye odaklanmış ülkeler için sektör, stratejik bir öneme sahiptir. Kimya sanayinin küresel ölçekteki ihracat kalemleri içerisindeki payı yaklaşık % 13-15 aralığında yer almaktadır. Dünyadaki bu yükselen trende paralel olarak 2023 hedefleri doğrultusunda; sektörümüzde ihracat gelirinin 4.8 kat artarak 14,6’den 50 milyar dolarseviyelerine yükselmesi, % 0,44 oranındaki dünya pazar payının 1.8 kat artarak % 0.79’a çıkartılması hedeflenmektedir.

Türkiye’nin, büyük ve gelişmekte olan ticari pazarlara yakınlığı nedeniyle kimya sektöründeki hedeflenen gelişmeye paralel olarak kauçuk sektörümüzde, şu an Avrupa’nın en büyük 2., dünyanın ise en büyük 7. üreticisi konumunu daha iyi seviyelere çıkarmak için sanayicisi, işadamları, akademisyeni ve devlet ile işbirliği yapmakta ve var gücüyle çaba sarf etmektedir.

Bizler kauçuk sektörü olarak inşaat, havacılık, sağlık, otomotiv, madencilik, makine, giyim-ayakkabı, mobilya, oyuncak vb. sektörleri ile birlikte oluşan bir değer zincirinin güçlü bir halkasını oluşturmaktayız. Türkiye’deki kauçuk sektörü, değer zincirinin her sürecinin çıktısı sektörün kendi dışındaki pek çok diğer sektöre ara girdi sağladığı gibi, %7 oranında otomobil üretimine girdi sağlamaktadır, diğer taraftan kimya sanayisinden aldığı ara girdi oranı olan %13,9 ile sektörümüz ilk sıraya yerleşmektedir.

Dear Rubber Sector Members,

Today, where we live the advanced technology and communication age, we develop our relations and establish strong ties with all the countries of the world with the aim of developing the rubber sector which is our common interest with either trade or information sharing. The challenging processes of our country in recent years, World economic crises, civil wars in the region where our country is located, negative parameters affecting our country for many years such as terrorism, coup attempts etc. decelerates economic and technological developments and cause misleading from time to time.

However, Turkish Chemical Industry has an important role in production and foreign trade. Rubber Sector also has a very important and strategic place as a sub-sector of chemical industry. The chemical industry provides more than 70.000 products and has an important place among the main export products in the world. Products that do not use chemical industry products in their production as an input are little if any. The sector is of strategic importance, especially for countries focused on industrial development. The share of the chemical industry in global scale exports is in the range of 13-15%. Parallel to this rising trend in the world, in line with the 2023 targets, the export revenue in our sector is aimed to increase 4,8 times and go up from 14,6 to 50 billion dollars, the world market share which is at a rate of 0,44% is aimed to be increased 1.8 times and go up to 0,79%.

Due to Turkey’s proximity to large and developing commercial markets, in line with the targeted development, in order to optimise its current position as the 2nd largest in Europe and the 7th largest in the world, the industrialists, businessmen, academicians and government collaborate and make an effort with all their strength in our Rubber sector.

We, as the rubber sector, create a strong link of a value chain generated together with construction, aviation, health, automotive, mining, machinery, clothing-shoes, furniture, toys, etc. sectors. The Rubber sector in Turkey, as the output of each process of the value chain provides intermediate input for many other sectors apart from itself, provides input for the automobile production at a rate of 7%, on the other hand, with 13,9% which is the intermediate input rate that it gets from the chemical sector, our sector ranks as the 1st.

Kauçuk ihracatımız son 2 yıldır istikrarlı bir artış göstermekte olup, bu yılın Ocak-Eylül döneminde geçen yılın aynı dönemine oranla % 17'nin üzerinde bir artış gerçekleştirilmiş ve 1,8 milyar dolardan 2.15 milyar dolar seviyesine yükselmiştir. Bu yılın sonuna kadar bu artışın devam edeceğini, yıl sonuna kadar 2,8 milyar doları bulacağını tahmin ediyorum.

Özellikle otomotiv, inşaat ve kimya sanayi girdileri konusunda pazar payını arttırmaktadır. Geçen yıla oranla ihracatımız, otomotiv sanayinde %23, kimya sanayinde %12 lik bir artış göstermiştir.

Sektörümüz adına bu dönemde çok önemli bir etkinlik daha gerçekleştirdik.

Uluslararası kauçuk kongrelerinde Dünya Kauçuk Sektörünün gelişimi yakından takip edilmekte olup, artık bu Kongreleri (IRC ve RubberCon) başarıyla yapan bir Ülke konumuna gelmiş bulunmaktayız. Kauçuk Derneği sektörün gelişmesine büyük katkılar sağlayarak, uluslararası arenada Ülkemizi başarıyla temsil etmektedir. Kauçuk kongrelerinin tüm organizasyonlarını gerçekleştirerek sektörümüze büyük hizmetler vermektedir. Dernek olarak bu yıl 10-11 Mayıs 2018 tarihlerinde RubberCon 2018 İstanbul, Uluslararası Kauçuk Kongresinin organizasyonunu başarıyla yaparak, Ülkemiz için kauçuk sektörü adına bir ilki gerçekleştirdik. 2024 yılında da IRC2024 Kauçuk Kongresi organizasyonu ülkemiz adına Kauçuk Derneğine verilmiştir. Bu kongre içinde çalışmalarımız şimdiden başlamıştır.

Kauçuk sektörünün en önemli buluşması "KAUÇUK 2018, İstanbul 10. Kauçuk Endüstrisi Fuarı" nı 24-27 Ekim 2018 tarihleri arasında düzenlemekteyiz. Kauçuk sektöründe pazar konumundaki birçok ülkeden 100 civarı katılımcı, 10. Kauçuk Endüstrisi Fuarı'nda olacak. Yurt içi ve yurt dışında yapılan etkin tanıtım faaliyetleri sayesinde Balkanlar, Uzak Doğu, Kuzey Avrupa bölgelerinden katılımcılar ile beraber yeni ürünlere, pazarlara ve müşterilere erişim sağlanacaktır. Bunun yanında, Meksika'dan bir alım heyetinin de Fuarda firmalarımız ile görüşmeler yapması çalışmaları sürdürülmektedir. Sri Lanka'dan da hammadde sağlayıcıları heyetinin Fuarı ziyareti beklenmektedir. Fuar süresince Kauçuk Derneği stantında da kauçuk konusunda eğitim ve küçük seminerler gibi etkinlikler yapılacaktır. Bu etkinliklere tüm sektör temsilcilerimizi ve ilgili herkesi davet etmekten büyük mutluluk duyuyoruz.

Saygılarımla,
Nurhan KAYA
Kauçuk Derneği Yönetim Kurulu Başkanı

Our rubber export has been showing a steady increase for the last 2 years and an increase of over 17% was observed in January-September period of this year compared to the same period of the previous year and it has increased from 1,8 billion dollars to 2,15 billion dollars. I estimate that this increase will continue up to the end of this year and reach 2,8 billion dollars until the end of the year.

It increases its market share particularly in automotive, construction and chemical industry inputs. Compared to last year, our export has shown an increase at a rate of 23% in automotive industry and 12% in chemical industry.

On behalf of our sector, we have realized a very important activity in this period.

In the international rubber congresses, the development of the world rubber sector has been followed closely and we have become a country that has successfully accomplished these Congresses (IRC and RubberCon). Rubber Association represents our country successfully in the international arena by making great contributions to the development of the sector. Performing all the organizations of rubber congresses, it provides great services to our sector. As the association, we have made the organization of RubberCon 2018 Istanbul, International Rubber Congress on May 10-11, 2018 successfully and made a first on behalf of the rubber sector for our country. In 2024, IRC2024 Rubber Congress organization was given to Rubber Association on behalf of our country. Our work has already started for this congress.

We are organizing – RUBBER 2018, Istanbul 10th Rubber Industry Fair" which is the most important meeting of rubber sector between 24th-28th October 2018. Around 100 participants from many countries which are in the position of market will be at the 10th Rubber Industry Fair. Through effective promotional activities in Turkey and abroad, access to new products, markets and customers will be provided with participants from the Balkans, Far East and Northern Europe regions. In addition, a procurement delegation from Mexico is also in the process of conducting negotiations with our companies at the fair. A raw material suppliers delegation from Sri Lanka is also expected to visit the fair. During the fair, at the Rubber Association's stand activities such as training and small seminars on Rubber will also be organized. We are very pleased to invite all of our sector representatives and everyone involved to these activities.

Best Regards,
Nurhan KAYA
Rubber Association, Chairman of the Board

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

40.yıl

Size özel çözümler

Doctors of rubber compounding



www.rubbercompounding.com



Ganimet GENÇ
Kauçuk Derneği Genel Sekreteri

KAUÇUK DERNEĞİ'NİN 15. OLAĞAN GENEL KURULU İSTANBUL'DA YAPILDI

RUBBER ASSOCIATION'S 15TH ANNUAL GENERAL ASSEMBLY WAS HELD IN ISTANBUL

Kauçuk Derneği'nin 15. Olağan Genel Kurulu, Yenibosna'da Gorrion Hotel İstanbul'da, yüksek bir katılım ile yapıldı. Genel Kurul Divanına, Osman Güler, İ.Turhan Eti ve Yusuf Ziya Korkmaz seçildi. Saygı duruşu ve İstiklal Marşı okunmasının ardından Yönetim Kurulu Başkanı Sn. Nurhan Kaya, 14. Dönem faaliyetleri ve sektörün bugünkü durumu ile ilgili bilgilendirme yaptı.

Sn. Kaya konuşmasında; "Sektörün en büyük ve en önemli temsilcisi olan Kauçuk Derneği bu yıl kuruluşunun 30. yılını kutluyor, Derneğin gerek yurtiçi, gerekse yurtdışı faaliyetleri ile Kauçuk sektörü her geçen yıl büyük gelişme göstermekte, bu da sanayimize ve ihracatımıza olumlu yansımaktadır. Bunun neticesinde kauçuk tüketiminde 450 bin ton ile Avrupa'da Almanya'dan sonra gelen en büyük tüketicisi olan Türkiye, kauçuk sanayinde Avrupa'da 2., Dünya'da 7. konuma gelmiştir.



Rubber Association's 15th Ordinary General Assembly was held in Yenibosna at Gorrion Hotel Istanbul with a high attendance. Osman Güler, İ.Turhan Eti and Yusuf Ziya Korkmaz were elected to the General Assembly Council. Following the stand in silence and the National Anthem, the Chairman of the Board of Directors Mrs. Nurhan Kaya informed about the 14th term activities and the current status of the sector.

Mrs. Kaya, in her speech said that; "Rubber Association, the biggest and most important representative of the sector, is celebrating its 30th anniversary this year, the rubber sector, with the domestic and international activities of the Association, shows great improvement every year, which reflects our industry and exports positively. As a result of this, Turkey, the largest consumer in rubber consumption with 450 thousand tonnes in Europe coming after Germany, has ranked as the 2nd in Europe and the 7th in the World.

Kauçuk sektörü iki yıl öncesine kadar 1,7 milyar dolar ihracat gerçekleştirirken bu yıl ihracatı 3 milyar dolar seviyelerine ulaşmış, bu rakam otomobil, iklimlendirme gibi sektörlerde ara mamul kullanımları ile 6 milyar dolara yaklaşmaktadır. İhracatın ithalatı karşılama oranı çok yakın tarihlere kadar yüzde 75-80'ler civarındayken bu oran yüzde 94'lere ulaşmış durumdadır. Son açıklanan verilerle Türkiye ihracatında yüzde 6,5 oranlarında düşüş yaşanırken kauçuk sektörü ihracatını yüzde 21 arttırmıştır. Son zamanlarda her sektör kendisini tanımlayan bir kavram oluşturmaya çalışırken biz de "ihracatçı sektör" olarak anılmak istiyoruz" dedi.

Sn. Kaya konuşmasında, "Cumhuriyet tarihinden bu yana hükümet tarafından iş dünyasına en çok desteğin sağlandığı yıllar içerisindeyiz. Sektörel kalkınma hamleleri, çok güzel girişimler yapılmakta, ancak bütün sektörlerle aynı mesafede durulmasının doğru olmadığı kanaatindeyim. Çünkü yarattığı katma değerle kauçuk sektörüne çok açık pozitif ayrımcılık yapılması gerektiği inancındayım. Tüketime dayalı, özellikle cari açığı büyütücü sektörlerle kalkınma ve büyüme hayalleri ile destekler verilmesi ülke kaynaklarının boşa harcanmasından başka bir şey değil" diye konuştu. Bu nedenle, kauçuk sektörünün yarattığı katma değer ve ihracat ile ülke ekonomisine sağladığı katkının karşılığı olarak hükümet ve yarı-kamu sivil toplum kuruluşlarından sektörün kalkındırılması için yeterli desteğin görülmediğini ifade etti.



Kauçuk sanayicilerine sektörel çeşitlilik daveti
Kauçuk sanayicilerinin alışlagelmiş ürünlerden çıkararak özellikle sivil havacılık, savunma sanayi ve iklimlendirme gibi sektörlerle yönelip, katma değerli üretimlere yoğunlaşabilecekleri mesajını da veren Nurhan Kaya, "Bu sektörlerle sağlanan ürünlerin katma değeri çok daha yüksek ve ülkemize çok daha fazla döviz kazandırma potansiyeli var. Bizim işletme koşullarımız illa Avrupalıların sahip olduğu gibi 100-200 yıllık deneyimli, bilgi birikimli, sermaye birikimi yüksek ve köklü şirketlerimiz olması gerekmiyor. İçinde bulunduğumuz tüm çalışma koşullarına karşı çalışmalarımızı başarıyla sürdürmeye devam ediyoruz" dedi.



The rubber sector, while having reached 1.7 billion dollars of exports up to two years ago, this year exports have reached 3 billion dollars, this figure is approaching \$ 6 billion with the use of intermediate products in sectors such as automobile and air-conditioning. While the ratio of exports to imports has been around 75-80% until very recently, this ratio has reached to 94%. With recent data, while there was a decrease in Turkey's export at a rate of 6,5 percent, rubber sector has increased its export 21 percent. While every sector is trying to create a concept that defines itself, we want to be known as "the exporting sector".

Mrs. Kaya, in her speech, stated that, "Since the Republican history, we have been in the years when the government provided the most support to the business world. Sectoral development moves, very nice initiatives are made, but I think that it is not right for

all sectors to be treated equally. Because I believe that very clear positive discrimination should be made to the rubber sector with the added value it creates. Supporting the growth and development dreams of sectors that are based on consumption and especially enlarging the current account deficit is nothing more than wasting country resources". She stated that, therefore, in acknowledgement of the contribution to the country's economy with the value added and export the rubber sector creates, adequate support is not acquired from the government and semi-public civil society organizations for the development of the sector.

*Sectoral diversity invitation to rubber industrialists
Nurhan Kaya, giving the message that rubber industrialists can focus on the value-added productions*

by going out of the usual products, especially to the sectors such as civil aviation, defence industry and air conditioning, said that, "The added value of the products provided to these sectors is much higher and has the potential to bring more foreign currency to our country. Our business conditions do not necessarily have 100-200 years of experience, knowledge, high accumulation and deep-rooted companies as Europeans own. We continue to work successfully against all working conditions we are in."

Ardından, 15. Olağan Genel Kurul Toplantısında, tek liste girilen seçimde Nurhan Kaya'nın başkanlığında-ki Aday Yönetim ve Denetim Kurulu listesi oy birliği ile yeniden seçilirken, adaylar Kauçuk Derneği'nin 2018-2020 çalışma takımını oluşturdu. Genel Kurulda rekabet olmamasına rağmen sektörden büyük ilgi gördü ve yüksek katılım sağlandı.



Following that, in the 15th Ordinary General Assembly Meeting, in the election entered with a single list, Candidate Board of Directors and Management and Board of Supervisors list under the chairmanship of Nurhan Kaya was re-elected unanimously and the candidates formed the 2018-2020 work team of the Rubber Association. Although there was no competition in the General Assembly, it attracted considerable attention from the sector and the attendance was high.

2018 - 2020 yıllarında görev yapacak, yeni Yönetim ve Denetim Kurulları listesi;

Asil Yönetim Kurulu Üyeleri

DERBY KONVEYÖR BANT SAN. LTD. ŞTİ.
VİZYON KAUÇUK VE KAPLAMA SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
CONTITECH LASTİK SAN. TİC. A.Ş.
MARARA DIŞ TİCARET LTD. ŞTİ.
TELAS LASTİK SAN. TİC. A.Ş.
ELKİM KAUÇUK VE KİMYA SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
BEHLÜL METİN
ZEYNEP TÜLİN YILMAZ
CMR KİMYEVİ MADDELER KADRİ YAĞAN
RAY KAUÇUK LTD. ŞTİ.
TAN KAUÇUK SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

Yedek Yönetim Kurulu Üyeleri

ETİ BANT SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
REKOR KAUÇUK SAN. TİC. A.Ş.
ERGÜ MAKİNA LAB. TEST EKİPMANLARI SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
İNERPLAST MÜHENDİSLİK PLASTİKLERİ SAN. TİC. A.Ş.
MPM MAKİNA SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
UNİVAR KİMYA SAN. DIŞ TİC. LTD. ŞTİ
FİDANCIOĞULLARI KAUÇUK SANAYİ
KARBO DIŞ TİC. LTD. ŞTİ.
FKK GÜNEY OTO LASTİK TAKOZ SAN. VE TİC. A.Ş.
SÖYLEMEZ KAUÇUK OTOMOTİV SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
YETİŞEN KAUÇUK EŞYA İMAL. SAN. TİC. A.Ş.

Asil Denetim Kurulu Üyeleri

ŞAYESTE KAUÇUK LATEKS VE KİM. MAD. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
DENİZ KAUÇUK VE AKSESUAR SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
İ. TURHAN ETİ

Yedek Denetim Kurulu Üyeleri

İ. ETEM BORAZANOĞLU
ASLAN KAUÇUK SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
DERUNLAS KAUÇUK VE METAL ÜRÜN. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

The New Board of Directors and Board of Supervisors list that will hold office in 2018 - 2020

Permanent Members of Board of Directors

DERBY KONVEYÖR BANT SAN. LTD. ŞTİ.
VİZYON KAUÇUK VE KAPLAMA SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
CONTITECH LASTİK SAN. TİC. A.Ş.
MARARA DIŞ TİCARET LTD. ŞTİ.
TELAS LASTİK SAN. TİC. A.Ş.
ELKİM KAUÇUK VE KİMYA SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
BEHLÜL METİN
ZEYNEP TÜLİN YILMAZ
CMR KİMYEVİ MADDELER KADRİ YAĞAN
RAY KAUÇUK LTD. ŞTİ.
TAN KAUÇUK SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

Substitute Members of Board of Directors

ETİ BANT SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
REKOR KAUÇUK SAN. TİC. A.Ş.
ERGÜ MAKİNA LAB. TEST EKİPMANLARI SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
İNERPLAST MÜHENDİSLİK PLASTİKLERİ SAN. TİC. A.Ş.
MPM MAKİNA SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
UNİVAR KİMYA SAN. DIŞ TİC. LTD. ŞTİ
FİDANCIOĞULLARI KAUÇUK SANAYİ
KARBO DIŞ TİC. LTD. ŞTİ.
FKK GÜNEY OTO LASTİK TAKOZ SAN. VE TİC. A.Ş.
SÖYLEMEZ KAUÇUK OTOMOTİV SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
YETİŞEN KAUÇUK EŞYA İMAL. SAN. TİC. A.Ş.

Permanent Members of Board of Supervisors

ŞAYESTE KAUÇUK LATEKS VE KİM. MAD. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
DENİZ KAUÇUK VE AKSESUAR SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
İ. TURHAN ETİ

Substitute Members of Board of Supervisors

İ. ETEM BORAZANOĞLU
ASLAN KAUÇUK SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
DERUNLAS KAUÇUK VE METAL ÜRÜN. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

20.
YIL



ELKİM

Kauçuk sektörüne doğru ürünlerle
yön verdik.

1998 yılında kurulan Elkim Kauçuk 20 yıl önce bedelli aldığı doğru ürünlerle, tecrübeli kadrosuyla kauçuk sektörünün gelişimine verdiğimiz en büyük katkıları gerçekleştiriyor.

www.elkimkauçuk.com.tr

Elkim Kauçuk A.Ş. | İstanbul | Tuzla | Tuzla Organize Sanayi Bölgesi | Tuzla Organize Sanayi Bölgesi 1. Etap 1. Blok 1. Kat | 34709



KAUÇUK DERNEĞİ 2016 – 2018 FAALİYET RAPORU

RUBBER ASSOCIATION 2016 – 2018 ACTIVITY REPORT

Ganimet GENÇ
Kauçuk Derneği Genel Sekreteri

Kauçuk Derneği 15. Olağan Genel Kurulunda, Yönetim Kurulu Başkanı Sn. Nurhan Kaya, Derneğin 2 yıl süresince yaptığı etkinlikler hakkında, Kauçuk Derneği Üyelerine ve sektör mensuplarına açıklamalar yaparak, Derneğin faaliyetleri hakkında bilgi verdi.

Projeler

- İSTKA projesi olan 70.000 Türk Lirası destekli Kauçuk Sektörü Araştırma İnovasyon ve Eğitim Merkezi Fizibilite Çalışması başarıyla sürdürüldü.
- İKMİB işbirliğiyle gerçekleştirilecek Kauçuk Sektörü Yurtdışı Pazarlama Takımı UR-GE Projesi başlatıldı.
- İKMİB işbirliği ile gerçekleştirilecek olan Sectorial Entry Skills Matching for Rubber Industry in Europe (Erasmus – Stratejik Ortaklıklar Programı) başlatıldı.



In the 15th Ordinary General Assembly of the Rubber Association, Chairman of the Board, Ms. Nurhan Kaya has made statements to and informed Members of the Rubber Association and sector members on the activities the Association had made in 2 years.

Projects

- *ISTKA project, Rubber Sector Research Innovation and Training Center Feasibility Study supported with 70.000 Turkish Liras, was carried out successfully.*
- *Rubber Sector Overseas Marketing Team UR-GE Project that will be realized with the cooperation of İKMİB was initiated.*
- *Sectorial Entry Skills Matching for Rubber Industry in Europe (Erasmus – Strategic Partnerships Program) that will be realized with the cooperation of İKMİB was initiated.*

EN KARMAŞIK REÇETELERİ UZMANLIKLA KARIŞTIRIYORUZ!

Yaklaşık 1000 farklı
PLASANTİPİNGİTİ

7/24 | TÜMAY ECZANASI
SIRHANININ 1270 0
TARİH 124-27 0004 2000

www.tumay.com.tr



- 24/7 Hizmet
- Ekspres Çalgı Çama ve Tıbbi Malzeme
- Çiğnek ve Herkül Müşaneler



Mevzuat Çalışmaları

• Kamu otoriteleri ile sektör lehine görüşmeler devam ettirildi. Gerek bürokrasi kanalında, gerekse sektörel sivil toplum kuruluşları ile görüş birliği oluşturulması adına çeşitli ziyaretler ve toplantı katılımları gerçekleştirildi. Başta Alman Kauçuk Federasyonu (WDK) ve Avrupa Lastik ve Kauçuk Üreticileri Derneği (ETRMA) ve ülke içinde Plastik Sanayicileri Federasyonu (PLASFED) ile temasların sürekliliği sağlandı.

• Kamu otoritelerinden gelen kanun, yönetmelik, tebliğ vb. mevzuat taslaklarına sektörümüz lehine görüşler bildirildi.

• Kauçuk Mükemmeliyetçilik Merkezi Çalışmaları' nın Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'nın Strateji Planları arasında yer alması üzere girişimler sürdürüldü.

• Kalkınma Bakanlığı'nın 11. Kalkınma Planı çerçevesinde gerçekleştirilen toplantılarına katılım gösterildi.



Ağ Kurma Çalışmaları

• Ulusal ve uluslararası federasyonlar, sivil toplum kuruluşları ile sektörel ve sektörümüzün ticari ilişkilerini geliştirmek üzere temaslar sürdürüldü.

• Türkiye Plastik, Kauçuk ve Kompozit Sektör Meclisi toplantılarına iştirak edildi.

• Plastik, Kauçuk ve Kompozit Teknik Alt Komitesi toplantılarına iştirak edildi.

• Türkiye Kimya Sektörü Strateji Belgesi ve Eylem Planı çalışmalarına katkıda bulunuldu.

• Sektörümüzdeki dış ticaret sorunları, Kauçuk Tanıtım Grubu ihtiyacı, sektörün ihtiyaç duyduğu test ve Ar-Ge merkezi çalışmaları konusunda paylaşımlarda bulunmak üzere Ticaret Bakanlığı Müsteşarı İbrahim Şenel ziyaret edildi.

• Sektör içerisinde yer alan firma ve firma temsilcilerinin etkileşimini sağlamak adına Kauçuk Sektörü Bursa Buluşması gerçekleştirildi.

• Bursa BUTEKOM Test ve Ar-Ge Merkezi'ne ziyarette bulunuldu.

• Bursa Ticaret ve Sanayi Odası'na ziyarette bulunuldu.

• Bursa Teknik Üniversitesi, Kauçuk-Plastik Test ve Analiz Laboratuvarı ziyaret edildi.

• Kauçuk Atıkların Geri Dönüşüm Tesisinin Kurulmasıyla İlgili OSTİM Kauçuk Kümelenmesi Derneği'nin Ankara Ortak Akıl Çalıştayı'na katılım sağlandı.

• İstanbul Kimyevi Maddeler ve Mamulleri İhracatçılar Birliği (İKMİB)'nin AB projesi Kimya Sektörünün Yoksullukla Mücadelesi projesinin çalıştaylarına iştirak edildi.



Legislation Activities

• Negotiations were continued in favor of the sector with public authorities. Various visits and meetings were held in order to form a consensus with both bureaucracy and sectoral NGOs. Continuous contacts particularly with the

German Rubber Federation (WDK) and the European Association of Rubber and Rubber Manufacturers (ETRMA) and the Plastic Manufacturers' Federation (PLASFED) within the country was provided.

• To laws, regulations, communiqués, etc. coming from the public authorities, opinions were expressed in favor of our sector.

• Attempts were continued to include the Works of Center of Rubber Perfectionism in the strategic plans of the Ministry of Science, Industry and Technology.

• The meetings of the Ministry of Development held within the framework of the 11th Development Plan were attended.

Activities of Establishing Networks

• Contacts were continued with national and international federations, civil society organizations to develop sectoral and commercial relations of our sector.

• Meetings of Turkish Plastics, Rubber and Composite Sector Assemblies were attended.

• Meetings of Plastics, Rubber and Composites Technical Subcommittees were attended.

• We have contributed to the Turkish Chemical Sector Strategy Certificate and Action Plan activities.

• Undersecretary of the Ministry of Commerce, Mr. İbrahim Şenel was visited for sharing the foreign trade problems, Rubber Introduction Group needs, tests the sector needs and R&D center activities.

• Rubber Sector Bursa Meeting was held in order to ensure the interaction of company and company representatives within the sector.

• Bursa BUTEKOM Test and R & D Center was visited.

• Bursa Chamber of Commerce and Industry was visited.

• Bursa Technical University, Rubber-Plastic Testing and Analysis Laboratory was visited.

• We have participated in Ankara Joint Mind Workshop of OSTİM Rubber Cluster Association on Establishment of Rubber Waste Recycling Facility.

• We have participated in workshops of the EU project, Chemistry Sector's Alleviating Poverty, of İstanbul Chemical Substances and Products Exporters' Association (İKMİB).



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 farklilik sahibidir.

www.rotakem.com.tr

Adnan Kahveci mh. Göllüoyu Cad. No:14 Beyliközü/İstanbul T. +90 212 856 03 56 F. +90 212 544 02 02

- OSTİM Kauçuk Kümelenmesi Derneği'nin 3. Olağan Genel Kurul Toplantısına katılım gösterildi.
- Plastik Sanayicileri Federasyonu (PLASFED)'nin yönetim kurulu toplantılarına ve 3. Olağan Genel Kurul Toplantısına katılım gösterildi.
- İstanbul Kimyevi Maddeler ve Mamulleri İhracatçıları Birliği (İKMİB) tarafından her yıl düzenlenen 'İhracatın Yıldızları Ödül Töreni' ne 2018 yılında katılım sağlandı.
- 4. Atex Patlayıcı Ortamlarda Güvenlik Sempozyumu'nun Danışma Kurulu Üyeleri arasında yer alındı.
- 3. Uluslararası Proses Güvenliği Sempozyumu Hazırlık Zirvesi etkinliğinin kurumsal destekçileri arasında yer alındı.

Fuar Organizasyonları

- İki yılda bir TÜYAP tarafından Derneğimiz işbirliği ile düzenlenen Kauçuk İstanbul Fuarı 2016 yılında İstanbul TÜYAP Fuar ve Kongre Merkezi'nde gerçekleştirildi.
- TÜYAP tarafından Derneğimiz işbirliği ile düzenlenen Kauçuk İstanbul Fuarı'nın 2018 yılı edisyonunun başarılı ve üst düzey katılımı ile düzenlenmesi adına çalışmalar sürdürüldü.
- Teknik Üretim ve İhracatı Destekleme Derneği (TÜDEP) tarafından ikincisi düzenlenen Trakya Savunma ve Havaçılık Yerleşime Zirvesi'ne stantlı katılım sağlandı.
- 27. Uluslararası Plastik Endüstrisi Fuarı – Plast Eurasia 2017'de stantlı katılım sağlandı.



Eğitim ve Seminer Faaliyetleri

- Elastomer Teknolojisi 1, Elastomer Teknolojisi 2 ve Elastomer Teknolojisi 3 konulu teknik eğitimlerimiz sektörden gelen talepler üzerine sektör mensuplarının genel katılımı ile gerçekleştirildi.
- 3. Ulusal Kauçuk Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Kauçuk İstanbul 2016 Fuarı'na eş zamanlı olarak TÜYAP Fuar ve Kongre Merkezi'nde düzenlendi.
- 2016 yılında Japonya'da düzenlenen IRCO Konferansına katılım gösterildi.
- Uluslararası Kauçuk Kongreleri Organizasyonu (IRCO) işbirliği ile kongrenin 2018 yılındaki ayağı Kauçuk Derneği ve Ülkemizin ev sahipliğinde İstanbul'da gerçekleştirildi.
- Derneğimize iletilen ürün/hizmet alım ve satım talepleri, iş ilanları ve aday özgeçmişleri üyelerimiz ile paylaşıldı.



- We have participated in the 3rd Ordinary General Assembly of OSTİM Rubber Cluster Association.
- We have participated in the board meetings and the 3rd Ordinary General Assembly meeting of Plastics Industrialists Federation (PLASFED).
- We have participated in the 'Stars of the Export Award Ceremony' organized every year by İstanbul Chemical Substances and Products Exporters' Association (İKMİB) in 2018.
- We have taken part amongst the members of the Advisory Committee of the 4th Atex Security Symposium in Explosive Environments.
- We have taken part amongst the institutional supporters of the 3rd International Process Security Symposium Preparation Summit event.

Fair Organizations

- Rubber Istanbul Fair organized by TÜYAP every two years in cooperation with our Association was held in İstanbul TÜYAP Fair and Congress Center in 2016.
- Activities were continued in order that the 2018 edition of the Rubber Istanbul Fair organized by TÜYAP in cooperation with our Association is organized successfully and with higher-up participation.
- We have participated with a stand in the 2nd Trakya Defense and Aeronautical Localization Summit organized by the Technical Production and Export Support Association (TÜDEP).
- We have participated with a stand in the 27th International Plastics Industry Fair – Plast Eurasia in 2017.

Training and Seminar Activities

- Our Elastomer Technology 1, Elastomer Technology 2 and Elastomer Technology 3 themed technical trainings were held upon demands coming from the sector with the general participation of sector members.
- The 3rd National Rubber Congress (with International Participation) was held in TÜYAP Fair and Congress Center simultaneously with Rubber İstanbul 2016 Fair.
- We have participated in IRCO conference organized in Japan in 2016.
- 2018 edition of the congress was held in İstanbul hosted by the Rubber Association and our country with the cooperation of International Rubber Congresses Organization (IRCO).
- Product/service purchase and sale demands communicated to our Association, job announcements and candidate profiles were shared with our members.



generalmakina
SAN. İÇ VE DİŞ TİC. LTD. ŞTİ.

YIZUMI
PRECISION MACHINERY CO., LTD.

YIZUMI Kauçuk Enjeksiyon Makinaları

7
24
SERVİS



GENERAL MAKİNA SAN. İÇ VE DİŞ TİC. LTD. ŞTİ.

Merkez (Ağılçe 1)

İstanbul Organize Sanayi Bölgesi Metal İş Sanayi Sitesi
No:10 Blok No:1 Kat:1 - Bayrampaşa / İSTANBUL

Tel: +90 212 461 00 10 - Faks: +90 212 461 00 20

Shenzen Ofisi (Satış Ofisi)

Ruohu O. S. D. Boshuon Dahan Bulvarı Gulupu İşletme
İçi Merkez No:1 Dahan 34 - Bayiyun / SHENZHEN

İl: info@generalmakina.com.tr - Web: www.generalmakina.com.tr - W: www.generalmakina.com.tr

Ağılçe 2

Çanta Kaya Çarşı Halka 2. Blok Çarşafı Tic. Fabrikası
Sokak No: 3 - Şişli / İSTANBUL

W: www.generalmakina.com.tr - W: www.generalmakina.com.tr



- Derneğimizin bir önceki dönem, Dönem Başkanlığını üstlendiği Kimya Sektör Platformu'nun 8. Kimya Endüstrisi Gelişim Şurası 15-16 Aralık 2016 tarihlerinde Ankara'da Kauçuk Derneği organizasyonu ile gerçekleştirildi.
- İstanbul Teknik Üniversitesi öğrencilerine yönelik Kauçuk Sektörü Semineri düzenlendi.

Araştırma Raporları, Yayınlar ve İletişim Faaliyetleri

- Sektörümüzün yayın organı Kauçuk Dergisi 3 aylık dönemler halinde hazırlanarak yayınlandı.
- Kapsamlı bir şekilde hazırlanması planlanan Kauçuk Sektör Raporu çalışmaları başlatıldı.
- Derneğimizin de katılımcısı olduğu Turkishtime - Halkbank Ortak Akıl Toplantıları'nın kimyevi maddeler ve mamulleri sektörü ana temasıyla gerçekleştirilen toplantının çıktıları Turkishtime Dergisi'nde yer aldı.
- Sektörümüzü ve üyelerimizi ilgilendiren konularda sürekli güncellenen mailing sistemimiz ile hızlı ve etkili iletişimimiz sürdürüldü.
- Gerçekleştirdiğimiz faaliyetlerimiz İnternet sitemiz www.kaucukdernegi.org.tr ve sosyal medya hesaplarımız üzerinden duyuruldu.
- 3. Ulusal Kauçuk Kongresi internet sitesi www.kaucuk2016.org ve RUBBERCON Uluslararası Kauçuk Kongresi internet sitesi www.rubbercon2018.org yayına başlatıldı.
- Kauçuk Derneği tanıtımı Perpa TV ekranlarından yapıldı.
- Ege Genç İşadamları Derneği (EGİAD)'ın yayını Yarın Dergisi için bir röportaj gerçekleştirildi.
- Plastik Sanayicileri Federasyonu (PLASFED)'nin yayın organı PLASFEDDERGİ'de başkan yazıları ve Dernek haberleri ile yer alındı.
- Kauçuk sektörü ile ilgili değerlendirmelerimize Art Yayıncılık tarafından hazırlanan 2017 Otomotiv Kataloğu'nda yer verildi.
- Kauçuk İhracatçıları Birliği kurulması çabalarımıza ilişkin mesajlarımız Dünya Gazetesi'nden ses getirdi.
- Kimya Sektör Platformu Dönem Başkanlığımızda organize ettiğimiz 8. Kimya Endüstri Gelişim Şurası pek çok yayında yer buldu.
- Ülkemizin ve Derneğimizin ev sahipliğini yaptığı Uluslararası Kauçuk Konferansı – RUBBERCON ile çok sayıda yayında yer bulduk.
- OSTİM Organize Sanayi Gazetesi'nde Kauçuk Derneği Başkanı Nurhan Kaya köşe yazısı ile yer aldı.
- TOBB'un yayın organı Ekonomik Forum Dergisi'ne Kauçuk Derneği Başkanı Nurhan Kaya açıklamalarda bulundu.



- The 8th Chemistry Industry Development Forum of the Chemistry Sector Platform of which our Association has undertaken the term presidency in the previous term was held with the organization of Rubber Association in Ankara on December 15-16, 2016.
- Rubber Sector Seminar for Istanbul Technical University was held.

Research Reports, Publishings and Communication Activities

- The media organ of our sector, Rubber Magazine was prepared and published in 3-month periods.
 - The Rubber Sector Report, which is planned to be prepared in detail, was initiated.
 - The minutes of the meeting, held with the main theme of chemical substances and products, of Turkishtime – Halkbank Shared Wisdom Meetings of which our Association is an attendee have taken part in the Turkishtime Magazine.
 - Fast and effective communication was continued with our constantly updated mailing system on the issues concerning our sector and members.
 - Our activities were announced via our web site, www.kaucukdernegi.org.tr and social media accounts.
 - The 3rd National Rubber Congress web site, www.kaucuk2016.org and RUBBERCON International Rubber Congress web site www.rubbercon2018.org started broadcasting.
 - The publicity of the Rubber Association was made on Perpa TV.
 - An interview was made for Yarın Magazine which is published by Aegean Young Businessmen Association.
 - We took part in the media organ of Plastics Industrialists Federation (PLASFED), PLASFEDDERGİ, with chairman's article and Association news.
 - Our evaluations on rubber sector were included in 2017 Automotive Catalogue prepared by Art Yayıncılık.
 - Our messages regarding our efforts on the establishment of Rubber Exporters' Union created a tremendous impression.
 - The 8th Chemistry Industry Development Forum we have organized in our Chemistry Sector Platform Term Presidency took place in many publications.
 - We took place in many publications with the International Rubber Conference – RUBBERCON hosted by our country and Association.
 - Rubber Association Chairman, Nurhan Kaya took place in OSTİM Organized Industry Gazette with her opinion column.
 - Rubber Association Chairman, Nurhan Kaya made statements in Economic Forum Magazine which is the media organ of TOBB.

Özerband®

Merkez : Hoca Ahmet Vesovi Mh.
Özerler Holding İş Merkezi
Abyonkarahisar / TÜRKİYE

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

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

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

Özerband bir  Özerler Holding A.Ş. kuruluşudur.

SEKTÖRÜNDE LİDER KURULUŞ



Ö Z E R B A N D

Dernekten Haberler



Nalan KİBAR

KAUÇUK DERNEĞİ PLAKET TÖRENİ

30. kuruluş yılını kutlayan Kauçuk Derneğinin 15. Olağan Genel Kurulundan sonra plaket töreni yapıldı. Kauçuk Derneğinin İstanbul, Esenler, Giyimkent'teki Dernek Merkezi'nin alımı sırasında yardımda bulunanlardan, daha önce plaketlerini almamış olanlara ve verdikleri hizmetlerden dolayı, Kauçuk Derneği 14. Dönem Yönetim ve Denetim Kurulu Üyelerine plaketleri takdim edildi.



ARSAN KAUÇUK PLAST. MAK. SAN.VE TİC.A.Ş.



DENİZ KAUÇUK VE AKSESUAR SAN. TİC.LTD. ŞTİ.



ÖZİPEK KAUÇUK ve LASTİK MALZ.SAN.TİC.LTD.ŞTİ.



TÜMLAS LASTİK LTD.ŞTİ.



ANTREPO KİMYEVİ MAD. İTH. İHR. PAZ.TİC.LTD.ŞTİ.
SEÇİL KAUÇUK SAN.VE TİC.A.Ş.

WE ARE CATALYSTS FOR RUBBER INDUSTRY

Madam Silyaklori (Diken Engineering Carbon Black)

EPDM Kaupak

SBR Kaupak

BR Kaupak

SSBR Kaupak

Yüksek Silisli Kaupak (HSR)

Butil Kaupak

CSM Kaupak

Kloropren Kaupak

EM

Akromeroller (Polimer Kağıt, Mükemmel, Tuz)

Papirler (PUL, Orl, Pevakli)

Akromerler

Pratik Katalizatörler

Antioksidantlar

Çamurluklar

Vulker (Dinin Mük, Polimer Mük)

Mısır Çukurluk

Karışıklar

Plastikler

Kalıp Ağaçları

Akromerler

Mükemmel Formülasyonlar

Black-öl Serisi

Sürekli Ağaçlar

Reklam Ağaçları

Stresli Ağaçlar



ÇAMURLUK - STRESLİ AĞAÇLARI - FİYATLARI - LİSTESİ - İYİLEŞTİRİCİLERİ - KATALİZÖRLERİ



0212 633 10 00

Çamurluk (Black Oil) Ürünleri

0212 633 10 00
0212 633 10 01
0212 633 10 02
0212 633 10 03
0212 633 10 04
0212 633 10 05
0212 633 10 06
0212 633 10 07
0212 633 10 08
0212 633 10 09
0212 633 10 10
0212 633 10 11
0212 633 10 12
0212 633 10 13
0212 633 10 14
0212 633 10 15
0212 633 10 16
0212 633 10 17
0212 633 10 18
0212 633 10 19
0212 633 10 20
0212 633 10 21
0212 633 10 22
0212 633 10 23
0212 633 10 24
0212 633 10 25
0212 633 10 26
0212 633 10 27
0212 633 10 28
0212 633 10 29
0212 633 10 30
0212 633 10 31
0212 633 10 32
0212 633 10 33
0212 633 10 34
0212 633 10 35
0212 633 10 36
0212 633 10 37
0212 633 10 38
0212 633 10 39
0212 633 10 40
0212 633 10 41
0212 633 10 42
0212 633 10 43
0212 633 10 44
0212 633 10 45
0212 633 10 46
0212 633 10 47
0212 633 10 48
0212 633 10 49
0212 633 10 50
0212 633 10 51
0212 633 10 52
0212 633 10 53
0212 633 10 54
0212 633 10 55
0212 633 10 56
0212 633 10 57
0212 633 10 58
0212 633 10 59
0212 633 10 60
0212 633 10 61
0212 633 10 62
0212 633 10 63
0212 633 10 64
0212 633 10 65
0212 633 10 66
0212 633 10 67
0212 633 10 68
0212 633 10 69
0212 633 10 70
0212 633 10 71
0212 633 10 72
0212 633 10 73
0212 633 10 74
0212 633 10 75
0212 633 10 76
0212 633 10 77
0212 633 10 78
0212 633 10 79
0212 633 10 80
0212 633 10 81
0212 633 10 82
0212 633 10 83
0212 633 10 84
0212 633 10 85
0212 633 10 86
0212 633 10 87
0212 633 10 88
0212 633 10 89
0212 633 10 90
0212 633 10 91
0212 633 10 92
0212 633 10 93
0212 633 10 94
0212 633 10 95
0212 633 10 96
0212 633 10 97
0212 633 10 98
0212 633 10 99
0212 633 10 00

0212 633 10 00
0212 633 10 01
0212 633 10 02
0212 633 10 03
0212 633 10 04
0212 633 10 05
0212 633 10 06
0212 633 10 07
0212 633 10 08
0212 633 10 09
0212 633 10 10
0212 633 10 11
0212 633 10 12
0212 633 10 13
0212 633 10 14
0212 633 10 15
0212 633 10 16
0212 633 10 17
0212 633 10 18
0212 633 10 19
0212 633 10 20
0212 633 10 21
0212 633 10 22
0212 633 10 23
0212 633 10 24
0212 633 10 25
0212 633 10 26
0212 633 10 27
0212 633 10 28
0212 633 10 29
0212 633 10 30
0212 633 10 31
0212 633 10 32
0212 633 10 33
0212 633 10 34
0212 633 10 35
0212 633 10 36
0212 633 10 37
0212 633 10 38
0212 633 10 39
0212 633 10 40
0212 633 10 41
0212 633 10 42
0212 633 10 43
0212 633 10 44
0212 633 10 45
0212 633 10 46
0212 633 10 47
0212 633 10 48
0212 633 10 49
0212 633 10 50
0212 633 10 51
0212 633 10 52
0212 633 10 53
0212 633 10 54
0212 633 10 55
0212 633 10 56
0212 633 10 57
0212 633 10 58
0212 633 10 59
0212 633 10 60
0212 633 10 61
0212 633 10 62
0212 633 10 63
0212 633 10 64
0212 633 10 65
0212 633 10 66
0212 633 10 67
0212 633 10 68
0212 633 10 69
0212 633 10 70
0212 633 10 71
0212 633 10 72
0212 633 10 73
0212 633 10 74
0212 633 10 75
0212 633 10 76
0212 633 10 77
0212 633 10 78
0212 633 10 79
0212 633 10 80
0212 633 10 81
0212 633 10 82
0212 633 10 83
0212 633 10 84
0212 633 10 85
0212 633 10 86
0212 633 10 87
0212 633 10 88
0212 633 10 89
0212 633 10 90
0212 633 10 91
0212 633 10 92
0212 633 10 93
0212 633 10 94
0212 633 10 95
0212 633 10 96
0212 633 10 97
0212 633 10 98
0212 633 10 99
0212 633 10 00



Ministry of Industry, Trade and Consumer Affairs
T.C. Sanayi, Ticaret ve Enerji Bakanlığı
T.C. Ministry of Industry, Trade and Consumer Affairs
T.C. Sanayi, Ticaret ve Enerji Bakanlığı

0212 633 10 00

KAUÇUK DERNEĞİ KURUCULARINDAN SN.YUSUF ÖZER'İ SAYGI VE RAHMETLE ANIYORUZ

Nalan KİBAR

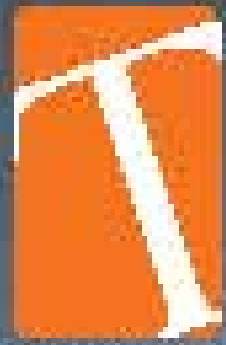
Kauçuk Derneği'nin kurucularından ve Türk Kauçuk Sektörü'nün duayen isimlerinden olan Sn.YUSUF ÖZER'i 7 Eylül 2014'te kaybettik. 4.ölüm yıldönümünde kendisini anmak istedik ve yakınlarından O'nu anlatan bir yazı göndermelerini istedik. Ruhun şad olsun Sn.YUSUF ÖZER.

Yakınlarının anlatımıyla;

YUSUF ÖZER 18 Haziran 1934 tarihinde Afyonkarahisar'da doğdu. İlk ve orta okulu Afyonkarahisar'da tamamladı ve genç yaşta iş hayatına atıldı. Türk İş Dünyasının YUSUF AĞA olarak tanıdığı Yusuf Özer, Afyonkarahisar Sanayisinin gelişmesinde önderlik etmiş sanayicilerin başında gelmiştir, Eskişehir'de aile şirketi olan ve 1950 yılında faaliyete geçen lastik ayakkabı firmasında müdür olarak profesyonel iş hayatına atılan YUSUF ÖZER 1962-1970 yılları arasında kauçuk ve kimyasal sektöründe faaliyet gösteren BÜYÜKÖZER firmasında çalışmalarını sürdürdü. 1973 yılında Fastaş Ayakkabı fabrikasını Fransızlar ile kurarak Afyonkarahisar'a ilk yabancı yatırımcıyı getiren kişi olmuştur, 1976 yılında ÖZEBAND fabrikasını kurmuş ve konveyör band konusunda dışa bağımlılığı sonlandırarak Ülkemize önemli bir döviz kazancı sağlamıştır. 2005 yılında Kosova Özelleştirme İdaresinden NEWCO BALKAN fabrikasını satın almış ve Avrupa'da üretime başlamıştır. Şuan NEWCO BALKAN fabrikası 500 çalışanı ile konveyör band, V kayışı ve kord bezi üretimi yapmaktadır. YUSUF ÖZER Türk Jandarma Vakfı, Afyonkarahisar Ticaret ve Sanayi Odası Başkanlığı ve TOBB Yönetim Kurulu Üyeliği görevlerinde bulunmuştur. Türk İş Hayatına ve Afyonkarahisar sosyal hayatına yaptığı katkılardan dolayı TBMM üstün hizmet madalyası ve beratı ile ödüllendirilmiştir.

3 çocuk babası olan Türk Sanayinin YUSUF AĞASI 7 Eylül 2014 yılında Afyonkarahisar'da hayata gözlerini yummuştur.





THE COLGATE

www.colgategroup.com



**SECURIZAZIONE PROFILLESS!
IMPERMEABILE PROFILLO!**

**MONUMENTAL
RUBBI**

- 100-10000, 21.00. Motorbomber
- 100-10000, 21.00. Motorbomber
- 100-10000 Motorbomber
- 100-10000 Motorbomber
- 100-10000 Motorbomber
- 100-10000 Motorbomber
- 100-10000 Motorbomber

- 100-10000 Motorbomber
- 100-10000 Motorbomber
- 100-10000 Motorbomber





Nalan KİBAR



DÜNYA KAUÇUK SEKTÖRÜNÜ, 10. İSTANBUL KAUÇUK FUARI İLE TÜRKİYE'DE BULUŞTURMANIN SEVİNCİNİ YAŞIYORUZ
WE FEEL JOYFUL OVER BRINGING THE WORLD RUBBER SECTOR TOGETHER WITH THE 10TH ISTANBUL RUBBER FAIR IN TURKEY

Türkiye olarak, Dünya Kauçuk Sektörünü, 10.İstanbul Kauçuk Fuarında buluşturmanın sevincini yaşıyoruz.

Kauçuk sektörünün Avrupa'daki tek Fuarı, dünya üzerindeki birkaç Fuarından biri olan, 10.İstanbul Kauçuk Fuarında, 24 - 27 Ekim'de sizlerle buluştuğumuz için mutluyuz. Kauçuk Derneği ve TÜYAP Tüm Fuarcılık Yapım A.Ş tarafından ortaklaşa gerçekleştirilen bu Fuarımızın gayesi, Türkiye'deki, Dünyadaki ve özellikle, Orta Doğu, Balkanlar ve Rusya'daki kauçuk sektörü mensuplarını, sektöre hizmet veren firmalarla buluşturmak.



Bu Fuarımızda yenilik olarak, "B2B Eşleşmeler" yapılacaktır. Katılımcılar ve ziyaretçiler Fuar öncesinde

"MyTüyap Eşleştirme Sistemi"ni kullanarak Fuar öncesinde randevulaşip, Fuar sırasında yüzyüze toplantı yapabilecekler. Ziyaretçiler firma eşleştirme sistemi sayesinde ilgilendikleri alanlardaki ürün ve hizmet sunan katılımcıları görebilecek, eğer isterlerse onlarla 7/24 toplantı organize edebilecek ve onlara e-posta gönderebilecekler. Tüm kauçuk parça üreticisi, makine ve hammadde satıcısı, diğer sektöre hizmet sunan firmalar bu sistem sayesinde müşterilerine kolayca ulaşip, görüşme imkanı sağlayabilirler.



As Turkey, we feel joyful over bringing the World Rubber Sector together in the 10th Istanbul Rubber Fair. We are happy that we meet with you on October 24-27 in the 10th Istanbul Rubber Fair which is the only Fair of the rubber sector in Europe and one of the few Fairs in the world. The aim of this Fair of ours which is organized jointly by the Rubber Association and TÜYAP Tüm Fuarcılık Yapım A.Ş. is to bring the rubber sector members in Turkey, in the World and particularly in Middle East, Balkans and Russia together with the companies that provide service to the sector.

In this Fair, as an innovation, "B2B Pairings" will be made. Participants and visitors will be able to make appointments before the Fair by using **"MyTüyap Matching System"** and meet face to face during the Fair. Visitors will be able to see the participants who offer products and services in the areas they are interested in by means of the company matching system, and they will be able to organize meetings and send e-mails with them 24/7 if they wish. All rubber parts manufacturers, machinery and raw material salesmen and other companies providing services to the sector can provide easy access to the customers by means of this system.

TÜYAP'ın bu sisteminden yararlanmak isteyen ziyaretçilerimiz <http://kaucukistanbul.com/b2b-eslesmeler> linkinden faydalanabilirler. Sayfadaki videoyu izleyip, ilgi duydukları alanlardaki fuar katılımcıları ile ilgili olarak nasıl randevu alacakları hakkında videodan görebilirler.

MyTüyap Eşleştirme Sisteminde Sizi Neler Bekliyor?

- Kullanıcı dostu online platform
- Detaylı katılımcı firma ve ürün bilgileri
- Aradığınızı kolayca bulmanızı sağlayacak gelişmiş filtreleme yapısı
- Fuar öncesi toplantı planınızı oluşturma imkanı
- Yüzlerce katılımcı firmaya ve binlerce çözüme istediğiniz yerden istediğiniz zaman kolayca ulaşma fırsatı



MyTüyap Eşleştirme Sisteminde Yararlanmak Çok Kolay!

- Fuarın websitesinde yer alan online davetiye formunu doldurmanız sizin için uygun eşleşmeleri önerebilmemiz için yeterli
- İlgi alanlarınız ve Fuarda görmek istediğiniz ürün grupları/çözümler ile ilgili ne kadar çok detay vererseniz sizin için en doğru ve hedefe yönelik eşleşmeleri sunabiliriz
- Online davetiyeniz ile birlikte gelen "firma eşleşmelerim" linkine tıklayarak eşleşen firma listesine ulaşabilirsiniz.
- Online davetiyeniz ile davetiye numarası ve eposta adresinizi kullanarak dilediğiniz zaman ilgi alanlarınızı güncelleyebilir, profilinizi detaylandırabilirsiniz.
- MyTüyap sistemini kullanarak detaylı katılımcı listesini ve ürünleri inceleyebilir, favorilerinizi oluşturabilir, ilgilendiğiniz tüm firmalara görüşme talebinde bulunabilirsiniz.



MyTüyap mobil uygulaması ile size özel bir fuar deneyimi sunuyoruz! MyTüyap ile profil oluşturun, kişiselleştirilmiş firma eşleşmelerinizi görüntüleyin, Fuar planınızı oluşturun ve Fuarda istediğiniz noktaya iç mekan navigasyonu sayesinde hiç zaman kaybetmeden ulaşın. MyTüyap uygulamasının kolaylıklarından yararlanmak için uygulamayı yukarıdaki linke girerek indirebilirsiniz, Kauçuk Fuarı veya başka fuarlarda kullanabilirsiniz.



Our visitors who would like to benefit from this system of TÜYAP can use the link <http://kaucukistanbul.com/b2b-eslesmeler>. They can watch the video on the page and see how they can make an appointment about the fair participants in the areas they are interested in.

What awaits you in MyTüyap Matching System?

- User friendly online platform
 - Detailed information on participating companies and products
- Advanced filtering structure that allows you to easily find what you are looking for
- Opportunity to create your meeting plan before the Fair
- The opportunity to easily reach any number of participants and thousands of solutions anywhere, anytime

It is Very Easy to Use MyTüyap Matching System!

- To fill in the online invitation form on the website of the fair is enough for us to recommend suitable matches
 - The more details you give about your interests and the product groups / solutions you would like to see in the Fair, we can offer you the most accurate and targeted matches for you. By clicking the "my matches" link delivered with your online invitation, you can reach the matched companies list.
 - You can update your interests and detail your profile at any time by using your online invitation, invitation number and email address.
- By using MyTüyap system, you can examine detailed list of exhibitors and products, create your favourites and request meeting with all companies you are interested in.

With MyTüyap mobile app we offer you a fair experience specific to you! Create a profile with MyTüyap, view your personalized company matches, create your fair plan, and get to the point of your choice without losing any time, thanks to indoor navigation. To benefit from the MyTüyap application, you can download the application by clicking on the link above and use it at the Rubber Fair or other fairs.

Fuar ziyaretçilerine TÜYAP Fuarcılığın sunduğu bir kolaylık da Mobil Uygulama. Kauçuk Fuarımız 5 bin metrekare gibi büyük bir alanda ziyaretçilerini ağırlayacak. Buna benzer büyük fuarlarda ziyaretçilerimizin yaşadığı en büyük problemlerden bir tanesi de, ilgili oldukları standları gözden kaçırmaktır. Böyle olduğu takdirde Fuar ziyaretiniz yeterince verimli olmayacaktır. Fuarda aradığınızı bulmanın en kolay yolu, cep telefonunuza bu linkten <http://kaucukistanbul.com/mobil-uygulama> uygulamayı indiriniz. Gerçek zamanlı iç mekan yönlendirme sistemi, detaylı katılımcı araması, etkinlik takvimi ve elektronik yaka kartı gibi özellikler ile benzersiz ve zahmetsiz bir Fuar deneyimi için MyTüyap uygulamasını indirerek ziyaret edeceğiniz standlara daha kolayca ulaşabilirsiniz.



Hepiniz büyük fuarlarda standlar arası gereksiz mekik dokuma konusunda problem yaşamışsınızdır. Yeraltından yüksek gerilim enerji kabloları da geçtiğinden, bunun da etkisi ile normalinden daha fazla yorgunluk hissetmişsinizdir. MyTüyap Fuar alanındaki yerinizi tespit ederek, gitmek istediğiniz yere en uygun rotayı oluşturur. Standını bulmak istediğiniz katılımcının adını yazın ya da katılımcıları ürün kategorilerine göre filtreleyerek sonuçlar arasından seçin, MyTüyap bulunduğunuz yerden seçtiğiniz standı giden en uygun rotayı oluşturup sizi yönlendirsin. Aynı otomobil kullanırken, GPS navigasyon sistemlerinin sizi yönlendirdiği gibi. Standlar dışında, restoran, lavabo ve diğer önemli konumlar için de yol tarifleri alabilirsiniz.



Her 2 yılda bir yapılan İstanbul Kauçuk Fuarında yerli ve yabancı, hammadde üreticileri, makine üreticileri ve kauçuk aksam üreticileri, ürünlerini 80 milyonluk bir pazar olan Türkiye'ye ve Dünyaya bu Fuarımızla pazarlıyor. Coğrafi açıdan Türkiye'ye ulaşımın kolay olması, yabancı firmalar için de Fuarı cazip duruma getiriyor. Türkiye, kauçuk sektörü ile Dünyada 10. sırada, Avrupa'da 2. sırada yer alıyor. Türkiye'nin son yıllarda gerçekleştirdiği yapıcı endüstriyel atılım ve faaliyetler kauçuk sektörünü olumlu yönde etkiledi. 170'den fazla ülkeye kauçuk mamulleri ihracatı gerçekleştiren Türkiye, kauçuk sektöründe, bir dünya devi olarak ilerleyişini sürdürüyor. Kauçuk Derneği ve Tüyap Tüm Fuarcılık Yapım A.Ş. ve nin işbirliği ile düzenlenen Fuarımızın Türkiye Kauçuk Sektörünün bir vitrini olacağına inanıyoruz.



Mobile Application is another convenience offered to the fair visitors by TUYAP Fair Organization. Rubber Exhibition will host its visitors in a large area of 5 thousand square meters. One of the biggest problems experienced by our visitors in similar fairs is to miss the stands they are related to. If so, your visit to the Fair will not be efficient enough. The easiest way to find what you are looking for in the Fair is to download the app to your mobile phone from this link <http://kaucukistanbul.com/mobil-uygulama>. You can access the stands you are going to visit by downloading MyTüyap application for a unique and effortless fair experience with features such as real-time indoor navigation system, detailed participant search, event calendar and electronic badge.

You all have experienced problems in unnecessarily shuttling back and forth between stands in large fairs. You have felt more fatigue than normal since High voltage energy cables are furnished underground. MyTüyap determines your location in the Fair area and creates the most convenient route to your destination. Type the name of the participant of whom you want to find the stand or select the results by filtering the participants by product categories, MyTüyap directs you to create the most suitable route from your current location to your selected stand. Just like GPS navigation systems guide you while you drive a car. Apart from the stands, you can also get directions for restaurants, WCs and other important locations.

In the Istanbul Rubber Fair held every 2 years, domestic and foreign producers of raw materials, machinery manufacturers and rubber parts manufacturers market their products to Turkey which is an 80 million market and to the world with this Fair. The fact that transport to Turkey is easy in geographical terms, also makes the Fair attractive for foreign companies. Turkey ranks 10th in the world rubber industry, ranks 2nd in Europe. Industrial breakthrough and constructive activities conducted by Turkey in recent years has positively affected the rubber industry. Turkey, exporting rubber products to more than 170 countries, continues its progress as a world's giant. We believe that our Fair organized by the cooperation of the Rubber Association and Tüyap Tüm Fuarcılık Yapım A.Ş. will be a showcase of Turkish Rubber Sector.



YETİŞEN KAUÇUK



☎ : 0.328 367 31 75 (Pbx)

☎ : 0.328 367 37 17

🌐 : www.yetisen.com

✉ : info@yetisen.com

📍 : Gençe Köyü Yurt Meydanı Köy Sokak No:49 Antakya / HATAY / TÜRKİYE

Fuarda sergilenen ürün ve hizmetlere gelince, hammadde üreten ve pazarlayan katılımcılar Fuarda ağırlıklı yer alıyor ve sektördeki üreticilerle buluşuyor. Bu Fuarımızda; Tabii Kauçuklar ve Lateksler, Akseleratörler, Aktivatörler, Alev Geciktiriciler, Antioksidant ve Antiozonantlar, Boyar Maddeler, Çapraz Bağlayıcılar, Dispersiyon Ajanları, Doğal ve Sentetik Reçineler, Geciktiriciler, Kauçuk-Metal Yapıştırıcıları, Koku Gidericiler ve Koku Vericiler, Köpürtücü Ajanlar, Metal Oksitler, Plastifiyanlar, Proses Yardımcıları, Takviye Tozları ve Fonksiyonel Dolgular, Vulkanizasyon Kimyasalları, Sentetik Kauçuklar, üretici ve pazarlayıcı firmalar tarafından sektöre sunulacak.



As for the products and services that will be exhibited in the Fair, participants who produce and market raw materials take place mainly in the Fair and they meet with the producers in the sector. In this Fair; Natural Rubbers and Latexes, Accelerators, Activators, Flame Retardants, Antioxidants and Antiozonants, Colourants, Crosslinkers, Dispersion Agents, Natural and Synthetic Resins, Retardants, Rubber-Metal Adhesives, Antiodours and Odorizers, Foaming Agents, Metal Oxides, Plasticizers, Process Auxiliary Products, Reinforcement Dusts and Functional Fillers, Vulcanization Chemicals, Synthetic Rubbers will be introduced to the sector by manufacturing and marketing companies.

Kauçuk sektöründe kullanılan, makinelerden Kauçuk Enjeksiyon Presleri, Hamur Makinesi, Hava Tünelleri, Kalender, Lastik Kalıpları, Mikser, Otoklav, Presler, Extruder, Soğutma Makineleri sergilenen. Kauçuk sektöründe kullanılan laboratuvar test cihazlarından, Aşındırma, Elastikiyet, Etü, Rheometre, Shoremetre, Tensometre, Viscosimetre Yoğunluk testleri yapan cihazlar sergilenen. Fuarda sergilenen ürünlerse; Otomotiv Contaları, Otomotiv Lastik, Contalar, Diyafram Lastik, Filtre, Fital, Hortum, Lastik Profil, Kaplin Lastik, Kasnak Kayış, Konveyör Bant, Lastik Conta, Levha Lastik, Mantar Conta, Metal Conta, O-ring, Silikon, Sprey Köpük, Stropor, Sünger, Süspansiyon Contaları.



Machinery used in rubber sector such as Rubber Injection Presses, Dough Machines, Air Tunnels, Calenders, Rubber Moulds, Mixers, Autoclaves, Presses, Extruders, Cooling Machines will be exhibited. Laboratory test devices used in rubber sector such as Corrosion, Elasticity, Etü, Rheometer, Shore meter, Tensiometer, Viscosimeter Density test devices will be exhibited. The products that will be exhibited in the Fair are; Automotive Gaskets, Automotive Rubbers, Gaskets, Rubber Diaphragms, Filters, Wicks, Hoses, Rubber Profiles, Coupling Rubbers, Cork Gaskets, Metal Gaskets, O-rings, Silicones, Spray Foam, Stropors, Sponges, Suspension Gaskets.

Bu Fuarımızın da başarı ile geçeceğine inanıyoruz. 2016 Fuarına katılım gösterenlerden görüş olarak Fuar değerlendirmesi yapmalarını istedik. 96% Fuarı beğendiğini söyleyerek, tavsiye ediyor, 84% bir sonraki Fuarı ziyaret etmeyi planladığını bildirdi, 88% Fuardan memnun olduklarını belirtti, katılımcılardan 75%'i yeni müşteri bulduklarını belirtti. Genel olarak bakıldığında zaman katılımcıların Fuardan memnun ayrıldıkları görülüyor. Uzakdoğu katılımcıları, Fuarın kendi ülkelerine göre biraz küçük kaldığını belirtse de, Hindistan ve Çin'in 1 er milyarlık nüfusu, Türkiye'nin 80 milyonluk nüfusu ile karşılaştırıldığında, nüfusa göre düşen metrekare gözönüne alındığında, biz onlardan birkaç kat ilerdeyiz. Fuarımıza gerek stand ile, gerekse ziyaretçi olarak katılım gösteren tüm sektör mensuplarına teşekkür ediyoruz.



We believe that this Fair will be a success. We have taken the opinions of the participants of the 2016 Fair and asked them to evaluate the Fair. 96% stated that they have liked the Fair and recommends it, 84% stated that they plan to visit the next Fair, 88% stated that they were satisfied with the Fair, 75% stated that they have found new customers. Overall, it is seen that the participants were satisfied with the fair. Although Far East participants stated that the Fair is smaller than the one in their countries, when the 1-billion population of each of India and China is compared with the 80-million population of Turkey and when the square meter-population relationship is considered, we are ahead of them. We thank all sector members who have participated in our Fair either with a stand or as a visitor.



ULUDAĞCONTI

www.uludagconti.com.tr

EPDM FITİL • NBR FITİL • VİTON FITİL SÜNGER FITİL • TİTREŞİM TAKOZLARI SİLİKON FITİL • ORİNG ÇEŞİTLERİ

Kaliteli ve Ekonomik Özel Üretim

Uludağ Conti; müşteri ihtiyaçları göz önünde bulundurularak, en uygun ve kaliteli çözümleri sunmak üzere, kaliteli ve ekonomik üretimler yapmaktadır. Özel üretim yapan Uludağ Conti, standart ürünlerin yanı sıra, müşteri ihtiyaçlarına göre özel üretimler de yapmaktadır.

Uludağ Conti Kuruluş
Mevki: 198. Sok. 7. Kat. 198. Sok.

- Dumlupınar Bulvarı / BURSA
- Tel: (0222) 343 2000
- Tel: (0222) 343 2000
- info@uludagconti.com



10-11 MAYIS RUBBERCON 2018 İSTANBUL KONGRE SUNUM BAŞLIKLARI **RUBBERCON 10-11 MAY, 2018 ISTANBUL CONGRESS PRESENTATION TOPICS**

Nalan KİBAR

Sevgili Meslektaşlarım,
 RubberCon 2018, “Kauçuk Esaslı Malzemelerde Yapı-Kompozisyon-Özellik İlişkisi” konusuna odaklanacaktır. İstanbul’da bu konuyla ilgilenen üniversitelerden, eğitim kurumlarından, ilgili sektörlerden, Ar-Ge şirketlerinden ve test laboratuvarlarından insanları memnun etmeyi dört gözle bekliyoruz. İstanbul, iki kıtayı kucaklayan, bir kolu Asya’ya ve diğeri Avrupa’ya uzanan muhteşem bir şehirdir. Antik çağlardan beri Türkiye’nin kültür başkenti ve çeşitli medeniyetlerin mirasçısıdır. Konferansın, kauçuk bileşenleri ve malzemeleri, kauçuk işleme, kauçuk ürünlerin fiziksel özellikleri, geri dönüşüm ve yenilikçi uygulamalar gibi geniş bir tema yelpazesi üzerine yakın dönem bilimsel gelişmeler ve teknik trendleri tartışmak için kauçuk üreticilerini, kauçuk ürünleri üreticilerini, kauçuk endüstrisi ve kurumlarından araştırmacıları, ilgili derneklerden delegeleri bir araya getirmesi beklenmektedir. Tüm katılımcıların İstanbul’da organizasyonlardan mesleki tatmin elde etmelerini ve keyifli zaman geçirmelerini diliyoruz.

Nurhan KAYA
 Başkan, Kauçuk Derneği, Türkiye

Dear Colleagues,
 RubberCon 2018 will be focused on the “Structure-Composition-Property Relationship in Rubber Based Materials” topic. We are looking forward to welcoming the people from the universities, educational institutions, the related industries, R&D organizations, and testing laboratories interested on this theme in Istanbul. Istanbul is a magnificent city embraced two continents, one arm reaching out to Asia and the other to Europe. It is the cultural capital of Turkey and the inheritor of various civilizations since ancient times. The conference is also expected to bring together rubber producers, manufacturer of rubber products, researchers from rubber industry and institutions, delegates from the relevant associations to discuss the recent scientific developments and technical trends on the wide range of themes such as rubber components and materials, rubber processing, physical properties of rubber products, recycling, and innovative applications. We wish all the participants will have professional satisfaction and a pleasant time in Istanbul with the organizations.

Nurhan KAYA
 Chairman, Rubber Association of Turkey

Kalite ve performans bizim
hamurumuzda var!

Size özel kauçuk karışımları...

rekor.com



rekor
kauçuk

INVITED LECTURES



A new rational for the sulphur vulcanisation of rubber
Kornkanok NOUTLA¹, Saad H SHEIKH¹, **Ali ANSARIFAR¹**,
Jonathan DUSHYANTHAN², George W WEAVER², Kahaga-
la Gamage UPUL WIJAYANTHA²

¹ Materials Department, Loughborough University, Epinal Way, Loughborough, Leicestershire LE11 3TU UK

² Chemistry Department, Loughborough University, Epinal Way, Loughborough, Leicestershire LE11 3TU UK.

ORAL PRESENTATIONS



Short-fiber reinforced EPDM composites; structure property optimization study
M.Özgür SEYDİBEYOĞLU¹, Alican KAŞIKÇI^{1,2}, Gökçe BAKİLER^{1,2}

¹ İzmir Katip Çelebi Univeristy, Engineering Faculty, Materials Science and Engineering Çiğli, İzmir, Turkey.

² Erenli Rubber Company, Kemalpaşa, İzmir, Turkey.



Sustainable materials in the rubber industry
Anil K. BHOWMICK

Rubber Technology Center Indian Institute of Technology, Kharagpur -721302, India.



EPDM based rubber- aluminum metal interface improvement using cold plasma treatment

Fatma MIHÇI¹, Uğursoy OLGUN², Ekrem ALTUNCU³, Ali Erkin KUTLU⁴

¹Standard Profil Automotive Industry and Inc., Quality Dept., Duzce 81620 Turkey

²Sakarya University, Arts and Sciences Fac. Dept. Chemistry, Sakarya 54187 Turkey.

³Sakarya University, Tech. Fac. Dept. Metallurgy and Materials Eng., Sakarya 54187 Turkey.

⁴Standard Profil Automotive Industry and Inc., R&D Dept., Duzce 81620 Turkey



The next generation super elastomer for tires explored by molecular dynamics simulation and experiments
Liqun ZHANG

State Key Laboratory of Organic-Inorganic Composites, Beijing University of Chemical Technology, Beijing 100029, China



Akıllı bir şekilde yol alın. ContiTech havalı süspansiyon sistemleriyle.

Kamyonlar, otobüsler ve treylerler güvenli, ekonomik ve konforlu - bunların birlikte olabildiğince çevre dostu olmalıdır. ContiTech havalı süspansiyon sistemleri tüm bu talepleri bir araya getirmektedir. Kalitede, omürde ve fonksiyon entegrasyonunda kriterleri belirliyorlar. Böylelikle, üreticilerin gelecekte karşılaşacakları zorlayıcı ihtiyaçların güvenli bir şekilde şimdiden üstesinden gelebilecekleri çözümler sunuyoruz.



www.contitech.de/ta/ku



ContiTech



Study on advanced pretreatment technology of ultrafine short fibers

Weidong WU, Nan TANG, Zhenwei ZHAO, Xuesong ZHANG
Beijing University of Chemical Technology, 15 Beisanhuan-
donglu Street, Beijing 100029, China



New Ultra-High molecular weight NORDELTM EPDM enabled by advanced molecular catalyst

Varun THAKUR¹, Sharon WU², Tao HAN³, Colin LI PI SHAN²

¹ Dow Europe GmbH, Horgen, Switzerland.

² The Dow Chemical Company, Texas, USA.

³ Dow Chem(China) Invest Co Ltd, Shanghai, China.



Influence of type and concentration of waste rubber powder on the properties of of-road tyre rubber compounds

Zdeněk HRDLIČKA¹, Yağmur KUZU^{1,2}, Jiří BREJCHA³, Antonín KUTA¹, Bağdagül KARAĞAÇ²

¹ University of Chemistry and Technology, Prague, Faculty of Chemical Technology, Dpt. of Polymers, Prague, CZ.

² Kocaeli University, Institute of Science, Department of Polymer Science and Technology, Umuttepe, Kocaeli, Turkey.

³ Mitas a.s, R&D department, Prague, CZ.

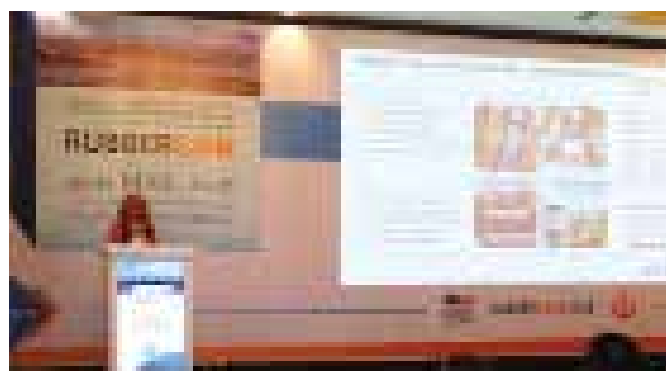


Waste magnesium oxide as cure activator for polychloroprene rubber

Halit L. HOŞGÜN¹, Selda ÖZTÜRK², Ezgi ERBEK ÇÖMEZ²

¹ Bursa Technical University, Faculty of Natural Sciences and Engineering, Department of Chemical Engineering, Bursa, Turkey.

² HAKSAN Otomotiv Mamulleri San.Tic.Aş. Bursa, Turkey.



Keltan® 13561C DE: A new, very high molecular weight EPDM

Joyce KERSJES¹, Niels VAN DER AAR², Montse Alvarez GRIMA³, Gosé VAN ZANDVOORT⁴

¹ Arlanxeo Netherlands BV, Global M&S/TSAD, 6167 RD, Geleen, The Netherlands

² Arlanxeo Netherlands BV, Global M&S/TSAD, 6167 RD, Geleen, The Netherlands

³ Arlanxeo Netherlands BV, Global Product Development, 6167 RD, Geleen, The Netherlands

⁴ Arlanxeo Netherlands BV, Global M&S/TSAD, 6167 RD, Geleen, The Netherlands



KATEK AĞAOĞLU KAUÇUK TEKNOLOJİLERİ LTD.ŞTİ.

Karınca Organize Sanayi Bölgesi 11 Cad.No 6 UŞAK
Tel:0 276 234 00 82-83 Fax:0 276 234 00 84
e-mail: cihan@katek-agoglu.com





Synthesis and application of dual-curable tung oil based adhesive formulations for cord/ rubber composites

Zehra YILDIZ¹, Mustafa H. UGUR², Atilla GUNGOR², H. Aysen ONEN³, Y. Muge SAHIN⁴, Y. Kerem ERSOZ³

¹ Marmara University, Faculty of Technology, Department of Textile Engineering, Goztepe, Istanbul, Turkey.

² Marmara University, Faculty of Arts and Sciences, Department of Chemistry, Goztepe, Istanbul, Turkey.

³ Istanbul Technical University, Faculty of Arts and Sciences, Department of Chemistry, Ayazağa, Istanbul, Turkey.

⁴ Arel University, Faculty of Engineering and Architecture, Department of Bio-Medical Engineering, Buyukcekmece, Istanbul, Turkey.



Sonochemical assisted synthesis of ZnO as an activator in EPDM rubber

Halit L. HOŞGÜN¹, Selda ÖZTÜRK², Ezgi ERBEK ÇÖMEZ²

¹ Bursa Technical University, Faculty of Natural Sciences and Engineering, Department of Chemical Engineering, Bursa, Turkey.

² HAKSAN Otomotiv Mamulleri San.Tic.Aş. Bursa, Turkey.



Oil and flame resistant rubber compounds for cable industry

Umay Tuana SARIBATUR^{1,2}, Veli DENİZ¹, Bağdagül KARAAĞAÇ^{2*}

¹ DRC Kauçuk San. Tic. A.Ş., Sakarya, TR.

² Kocaeli University, Faculty of Engineering, Department of Chemical Engineering, Kocaeli, Turkey



Effect of ZnO anchored silica filler on the adhesion strength of textile conveyor belts

Deniz AKIN SAHBAZ¹, Çağlayan ACIKGOZ², Erol GOKSU³

¹ Afyon Kocatepe University, Engineering Faculty, Department of Chemical Engineering, 03200, Afyonkarahisar, Turkey.

² Bilecik Seyh Edebali University, Engineering Faculty, Department of Chemical Engineering, 11230, Bilecik, Turkey.

³ OZERBAND Conveyor Belts, Afyonkarahisar, 03200, Afyonkarahisar, Turkey.



Halogen free and fire-resistant rubber composition for hose production

Recep MUÇO, Müslüm EREN, Volkan KARAYAZI, Özgür ÇALIŞKAN, Tekin ÇOŞKUN, Ali AKTAŞ

Eaton Polimer Kauçuk San.Paz.A.S, Tekirdağ, Turkey

High performing new curing rubber composition for hydraulic hose inner tube

Dipak SINGH, Juergen SCHMIDT Recep MUÇO,

Eaton India Innovation Center, Eaton Germany GmbH

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



Kinetics of EPDM crosslinking with different peroxides
**Gokce DAGDEVIREN¹, Beğum ALANALP², Nurcan SIVRI²,
 Ali DURMUS²**

¹TELAS Tire Industry and Trade Inc., Ikitelli OSB, Çevre Sanayi Sitesi 5th Blok, No:38 34306 Basaksehir, Istanbul, Turkey

² Istanbul University, Engineering Faculty, Department of Chemical Engineering, 34320, Avcılar, Istanbul, Turkey



Development of microdense carrier compound for weatherstrips

**Yusuf GUNER, Sevgi YILDIZ, Ozkan ENGIN, Ceren ULGER,
 Erdem AYDIN, Ali Erkin KUTLU**

Standard Profil Automotive A.S., R&D Center, 81620, Düzce, Turkey



Plasticizing polar tyre tread compounds and non-polar EPDM automotive compounds with a novel low aromatic plasticizer

**Kamyar ALAVI, Mika LAHTINEN, Patrik SALOMONSSON,
 Emma ÖBERG**

Nynas AB, SE-149 41 Nynäshamn, Sweden



How silicone compound's properties are affected by adding heat stability additive?

Hande EYVAZOĞLU

Başoğlu Kablo ve Profil San. Ve Tic. A.Ş., Bolu, Turkey



Silica reinforced deproteinized natural rubber compound for tyre application

Siti Salina SARKAWI¹

¹ Malaysian Rubber Board, Technology and Engineering Division, RRIM Research Station, 47000 Sg Buloh, Selangor, MALAYSIA.



Simulation of silicone sponge gaskets process conditions by rubber process analyzer

Ebru EREFE^{1,2}, Murat ŞEN^{2,3}

¹ Başoğlu Kablo ve Profil San. Ve Tic. A.Ş., Bolu, Turkey.

² Hacettepe University, Faculty of Science and Engineering, Polymer Science and Technology Division, 06800, Beytepe, Ankara, Turkey.

³ Hacettepe University, Faculty of Science, Department of Chemistry, Polymer Chemistry Division, 06800, Beytepe, Ankara, Turkey.



Problemler Çözümleri • since 1997

Güvenilir Çözümler

1997 yılında kurulan Asana, her türlü yapısal inşaat, LİFTLER, TİPİK ÇÖZÜMLER ve Beton Çözümler konusunda gelişmiş ve en kaliteli inşaat malzemesiyle, FİREKAL, EĞİLİM İZOLASYON ve Beton Çözümleri konusunda 100%yetkinlikte olduğu bir şirkettir. Asana'nın her gün aldığı en kaliteli ürünler, yüksek kaliteli ve kaliteli çözümlerle, 1997 yılından itibaren her türlü inşaatı gerçekleştirilmektedir.

FİREKAL, inşaatın her aşamasında en gelişmiş teknolojilerle her türlü yapılar için geliştirilmiştir.

Asa Bina

- Beton Çözümler
- EĞİLİM İZOLASYON
- Çelik Yapı Çözümler
- İnşaat Malzemeleri
- Beton Çözümler
- Çelik Yapı Çözümler

www.asanabina.com.tr

Asana İnşaat Malzemeleri Sanayi ve Ticaret A.Ş.
Mavi İncirli-Çay. Bulvarı, Mavi Yaka Köyü, Beşiktaş İlçe, İstanbul
Tелефон: +90 212 250 00 00 | Факс: +90 212 250 00 00





Viscoelastic and self-healing properties of silica filled ionically modified bromobutyl rubber

Aladdin SALLAT^{1,2}, Amit DAS¹, Jana SCHABER¹, Ulrich SCHELER¹, Eshwaran S. BHAGAVATHESWARAN¹, Klaus W. STÖCKELHUBER¹, Gert HEINRICH^{1,3}, Brigitte VOIT^{1,2}, Frank BÖHME^{1*}

¹Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden, Hohe Straße 6, D-01062 Dresden, Germany

²Organische Chemie der Polymere, Technische Universität Dresden, D-01062 Dresden, Germany

³Institut für Textilmaschinen und Textile Hochleistungswerkstofftechnik, Technische Universität Dresden, D-01069 Dresden, Germany



Characterisation of graphene nanoplatelet reinforced NBR

J.Robert INNES, Robert J. YOUNG, Ian KINLOCH

University of Manchester, Faculty of Science and Engineering, School of Materials, National Graphene Institute, Manchester, UK.



The comparison of triglycidyl isobutyl-POSS and 1,4-phenylene diisocyanate as compatibilizers in PLA/TPU blends

Nilay TUCCAR KILIC, Buse Nur CAN, Mehmet KODAL, Guralp OZKOC

Kocaeli University, Faculty of Engineering, Department of Chemical Engineering, Izmit, Kocaeli, Turkey.



OM-POSS as an adhesion promoter for aramid cord/natural rubber system

Nazlı YAZICI¹, Samet DURSUN², Tugay YARICI², Burak KILIC², Guralp OZKOÇ^{1,2}, Mehmet KODAL^{2,3}, Bağdagül KARAAGAC^{1,2}

¹Kocaeli University, Dept. of Chemical Engineering, 41380, Kocaeli, Turkey

²Kocaeli University, Polymer Science and Technology Graduate Program, 41380, Kocaeli, Turkey

³Kocaeli University, Köseköy Vocational School, Dept. of Rubber and Plastic Technology, 41135, Kocaeli, Turkey



Thermoplastic elastomers based on PLA blended with chloroacetylated natural rubber

Ploenpit BOOCHATHUM, Tiprapa KITRABEAB, Piyada AREERUG

King Mongkut's University of Technology Thonburi, Faculty of Science, Department of Chemistry, Tungkrui, Bangkok 10140, Thailand.



One network.

A world of solutions for...

-] **Boya Kimyasalları**
-] **Yapı Kimyasalları**
-] **Yaşatma Kimyasalları**
-] **Kompozit Kimyasalları**
-] **Plastik Kimyasalları**
-] **Genel Kimyasalları**
-] **Kozmetik Kimyasalları**
-] **İlaç Kimyasalları**
-] **Kağıt Kimyasalları**
-] **Genel Kimyasalları**
-] **Coatings Chemicals**
-] **Construction Chemicals**
-] **Adhesives & Sealant Chemicals**
-] **Composites Chemicals**
-] **Plastic Chemicals**
-] **Food Ingredients**
-] **Personal Care Ingredients**
-] **Pharmaceutical Ingredients**
-] **Rubber Chemicals**
-] **General Chemicals**

T: +90 216 428 00 30
E: Info.Turkey@univar.com
www.univar.com

 **UNIVAR**



The influence of fine waste tyre particles as filler in elastomer matrix, on strength, tear, abrasion and inter-face morphology

Dayang Habibah A.I.H^{1,2}, Frank Abraham¹, John Summerscales¹ and Paul Brown³

¹School of Engineering, University of Plymouth, Plymouth PL4 8AA, United Kingdom

²Malaysian Rubber Board, RRIM Experiment Station, 47000, Sg.Buloh, Selangor, Malaysia

³Tun Abdul Razak Research Centre (TARRC), Malaysian Rubber Board, Brickendonbury, Hertford, SG13 8 NL, United Kingdom



The influence of butadiene rubber on thermomechanical and fatigue properties of natural rubber/styrene rubber blends

Okan GENÇOĞLU^{1,2}, Engin BURGAZ^{1,2}, Mert GÖKSÜZOĞLU³

¹Ondokuz Mayıs University, Faculty of Engineering, Department of Material Science Engineering, Samsun Turkey.

²Ondokuz Mayıs University, Department of Nanoscience and Nanotechnology, Samsun Turkey

³Sampa Automotive, R&D Center, Samsun Turkey



The effect of ionizing radiation on the Temperature Scanning Stress Relaxation properties of NBR elastomers reinforced by Lignin

Davut AKSÜT^{1,2}, Bağdagül KARAAĞAÇ², Murat ŞEN^{1,2}

¹Hacettepe University, Faculty of Science, Department of Chemistry, Polymer Chemistry Division, 06800, Beytepe, Ankara, Turkey.

²Hacettepe University, Graduate School of Science and Technology, Polymer Science and Technology Division, 06800, Beytepe Ankara, Turkey

³Department of Chemical Engineering, Kocaeli University, Umuttepe Campus, 41380, Kocaeli, Turkey 4Department of Polymer Science & Technology, Kocaeli University, Umuttepe Campus, 41380, Kocaeli, Turkey



Correlation and regression analysis of elastomeric rubber foam production process

Yilmaz OZKAN¹, Fatma BAYSU²

¹Sakarya University, Faculty of Political Sciences, Department of Labor Economics and Industrial Relations, Sakarya, Turkey

²Sakarya University, Institute of Science, Department of Total Quality Management, Sakarya, Turkey.



TELAS

Lastik San. ve Tic. A.Ş.

*Hayatın, her alanına
izimizi bıraktık.*



TELAS Lastik Sanayi ve Ticaret A.Ş.

İtiffil Organize Sanayi Bölgesi, Çirine Sanayi Sitesi 5.Blok No:38 34306 Başakşehir - İstanbul
Ticaret Sic. No: 212-485 48 01 / Fikri Sic. No: 212-485 49 30 | E-Posta: info@telas.com.tr

POSTER PRESENTATIONS

Effect of different K-values in polyvinyl chloride (PVC) on NBR / PVC blend

Aylin KARAKURT

Eskişehir Anadolu University, Faculty of Science, Department of Chemistry, Eskişehir, Turkey.

Mechanical and rheological properties of nr/poos compounds: 'comparison of OV-POSS and OM-POSS'

Samet DURSUN¹, Nazlı YAZICI², Burak KILIÇ¹, Tuğay YARICI¹, Bağdagül KARAAĞAÇ^{1,2}, Mehmet KODAL^{1,3},
Güralp ÖZKOÇ^{1,2}

¹Kocaeli University, Polymer Science and Technology Graduate Programem, 41380, Kocaeli, Turkey.

²Kocaeli University, Dept. of Chemical Engineering, 41380, Kocaeli, Turkey.

³Kocaeli University, Köseköy Vocational School, Dept. of Rubber and Plastic Technology, 41135, Kocaeli, Turkey.

Crosslink density measurement of gum and filled EPDM vulcanizates by various analytical methods

Erdem AYDIN, Ceren ÜLGER, Yusuf GÜNER, Sevgi YILDIZ, Ali Erkin KUTLU, Ömer ANDAÇ

Standard Profil Automotive A.S., R&D Center, 81620, Düzce, Turkey

Predicting the optimum process conditions of rubber extrusion by using design of experiment

Ceren ÜLGER, Erdem AYDIN, Sevgi YILDIZ, Yusuf GÜNER, Ali Erkin KUTLU

Standard Profil Automotive A.S., R&D Center, 81620, Düzce, Turkey.

Effect of anti-oxidant and cure system on the heat resistance of ACM rubber

Sidika SERTKOL KAVUS, Zehra DONMEZ, MSc. Tuna AYDIN, PhD. Mumin TUTAR

Ünver Grup Otomotiv Sanayi ve Ticaret A.Ş.

The effect of ionic liquids on the properties of carbon nanotube filled NR/BR blends

Esin CELTIK AK^{1,3}, Mert GOKSUZOGLU^{2,3}, Husnu CEP³, Engin BURGAZ², Muberra ANDAC¹

¹Ondokuz Mayıs University, Faculty of Science and Art, Department of Chemistry, Kurupelit, 55139, Samsun, Turkey.

²Ondokuz Mayıs University, Faculty of Science and Art, Department of Nanoscience and Nanotechnology, Kurupelit 55139, Samsun, Turkey.

³SAMPA Automotive R&D Center, Tekkeköy, 55300, Samsun, Turkey.

Analyses of vulcanization parameters' (T,t) impact on crosslink density and aging performance of natural rubber (NR)

Ahu KOR DAYIOĞLU^{1,2}, Seda BALABAN², Elif Burcu YALÇINKAYA², Ece ÜNÜR³

¹Bursa Technical University, Graduate School of Natural and Applied Sciences, Advanced Technologies-Materials Science and Engineering Program, Yıldırım, Bursa, Turkey

²TOFAŞ / Türk Otomobil Fabrikası A.Ş., R&D Directorate, Materials Engineering Administration, Bursa, Turkey.

³Bursa Technical University, Department of Energy Systems Engineering, Yıldırım 16330, Bursa, Turkey.

Effect of anti-oxidant and cure system on the heat resistance of ACM rubber

Merve ERCAN KALKAN, Güralp ÖZKOÇ

Kocaeli University, Faculty of Engineering, Department of Chemical Engineering, İzmit, Kocaeli,, Turkey.

Comparison of different TGA methods on the compositional analysis of rubber vulcanizates

Merve ERCAN KALKAN, Nursel KARAKAYA, Güralp ÖZKOÇ

Kocaeli University, Faculty of Engineering, Department of Chemical Engineering, İzmit, Kocaeli, Turkey

Artificial leather automotive upholstery D-determination of defects on the surface

F.Uğur ÖZÇAĞATAY, A.Melek KÖSTEM

TÜBİTAK-BURSA Test and Analysis Laboratory, Bursa, Turkey

Co-agent induced vulcanization of epoxidized natural rubber

Sena Ezgi SELÇUK, Bağdagül KARAAĞAÇ

Kocaeli University, Engineering Faculty, Department of Chemical Engineering, 41380, Umuttepe, Kocaeli, Turkey

Monitoring curing and time-dependent properties of EPDM rubbers by dynamic mechanical analysis

Gokce DAGDEVİREN¹, Nurcan SIVRI², Begum ALANALP², Ali DURMUS²

¹TELAS Tire Industry and Trade Inc., İkitelli OSB, Çevre Sanayi Sitesi 5th Blok, No:38 34306 Basaksehir, Istanbul, Turkey

²Istanbul University, Engineering Faculty, Department of Chemical Engineering, 34320, Avcılar, Istanbul, Turkey

Thermal, viscoelastic and shape memory properties of semi-crystalline elastomer blends

Merve DOĞU, Ali DURMUS, Nevra ERCAN

Istanbul University, Engineering Faculty, Department of Chemical Engineering, 34320, Avcılar, Istanbul, Turkey

Rheological and mechanical properties of blend type thermoplastic elastomer (TPE) compounds

M. Begum ALANALP, Ali DURMUS, Ismail AYDIN

Istanbul University, Engineering Faculty, Department of Chemical Engineering, 34320, Avcılar, Istanbul, Turkey

Ultra high molecular weight EPDM with enhanced crosslink structure

Betül KOÇYİĞİT, Bağdagül KARAAĞAÇ

Kocaeli University, Engineering Faculty, Department of Chemical Engineering, 41380, Umuttepe, Kocaeli, Turkey

The effect of ionizing radiation on the mechanical properties of NBR elastomers reinforced by ligninDavut AKSÜT^{1,2}, Bağdagül KARAAĞAÇ², Murat ŞEN^{1,2}¹ Hacettepe University, Faculty of Science, Department of Chemistry, Polymer Chemistry Division, 06800, Beytepe, Ankara, Turkey.² Hacettepe University, Graduate School of Science and Technology, Polymer Science and Technology Division, 06800, Beytepe Ankara, Turkey³ Department of Chemical Engineering, Kocaeli University, Umuttepe Campus, 41380, Kocaeli, Turkey ⁴ Department of Polymer Science & Technology, Kocaeli University, Umuttepe Campus, 41380, Kocaeli, Turkey**Effect of Single Walled Carbon Nanotube (SWCNT) on the electrical and mechanical properties of Vinyl-Methyl-Polysiloxane (VMQ) elastomeric nanocomposites**Arta BABAPOUR^{1,2}, Melike ONAY^{1,2}, Merve ALKUR^{1,2}, Murat ŞEN^{1,2}¹ Hacettepe University, Department of Chemistry, Polymer Chemistry Division, 06800 Beytepe, Ankara, Turkey² Hacettepe University, Institute of Science, Polymer Science and Technology Division, 06800, Beytepe, Ankara, Turkey**Effect of co-agent type and ratio on the cure kinetics of Vinyl-Methyl-Polysiloxane (VMQ) elastomers**Elif KAYMAZLAR¹, Murat ŞEN^{2,3}¹ Ondokuz Mayıs University, Faculty of Science and Letters, Department of Chemistry, Atakum, Samsun, Turkey² Hacettepe University, Faculty of Science, Department of Chemistry, 06800, Beytepe, Ankara, Turkey³ Hacettepe University, Institute of Science, Polymer Science and Technology Division, 06800, Beytepe, Ankara, Turkey**Effects of Peroxide Type on the Stress Relaxation Behavior of Vinyl-Methyl-Polysiloxane (VMQ) Elastomers**Muharrem PARLAK¹, Murat ŞEN^{1,2}¹ Hacettepe University, Department of Chemistry, Polymer Chemistry Division, Beytepe, Ankara, TURKEY.² Hacettepe University, Institute of Science, Polymer Science and Technology Division, 06800, Beytepe, Ankara, Turkey**Investigation of thermal aging of styrene butadiene rubber/ethylene propylene diene monomer blends**Zeynep SONGUR¹, Nurseli UYANIK², Sedef ÖZCAN³¹ Istanbul Technical University, Graduate School of Science Engineering and Technology, Polymer Science and Technology, Maslak, Istanbul, TR.² Istanbul Technical University, Faculty of Arts and Sciences, Department of Chemistry, Maslak, Istanbul, TR.³ Derby Conveyor Belt Company, Cerkezköy, Tekirdağ, TR.**Versatile Evaluation of Liquid Rubber Containing NBR Compounds**

Kamran FARZULLAZADE, Bağdagül KARAAĞAÇ*

¹ Kocaeli University, Engineering Faculty, Department of Chemical Engineering, 41380, Umuttepe, Kocaeli, TR.**Anti-Aging Performance of Henna in NBR Based Vulcanizates**

Onur Kantarcı, Bağdagül Karaağaç

Department of Chemical Engineering, Kocaeli University, Umuttepe Campus, 41380, Kocaeli, Turkey

Developing Formulation for High Damping Seismic Isolation with Increased Damping and Aging Performance, Part 1. Properties of Currently Used FormulationFarzad A. Nobari^{1,2}, Murat Şen²¹ Özdekan Rubber Inc, R&D Department, 06374, Yenimahalle, Ankara, Turkey.² Hacettepe University, Department of Chemistry, Polymer Chemistry Division, 06800, Beytepe, Ankara, Turkey.

RUBBERCON 2018 KONGRESİ FOTOĞRAFLARI
RUBBERCON 2018 CONGRESS PHOTOS



Dernekten Haberler

News From Association

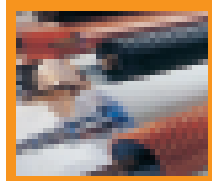


ABRASİF SEKTÖRÜ

Abrazif sektöründe ürünlerimiz beton, çimento, demir, alüminyum, çelik, malzeme ve diğer malzemelerin temizlenmesi için kullanılmaktadır.

Abrazif ürünlerimizdeki yüksek kaliteli çelik, çimento ve demir malzeme kullanılmaktadır. Bu çelik, çimento ve demir malzeme kullanılmaktadır.

- Teflon Malzemeleri
- Fırın Malzemeleri
- Beton Malzemeleri
- MHP Malzemeleri
- Kumaş Malzemeleri
- Kırma Çarpma Malzemeleri
- Lamba Çarpma Malzemeleri
- Mafifan Malzemeleri
- Boyama Malzemeleri



DEMİR SEKTÖRÜ

- Elektrik ve Enerji Üretim Malzemeleri
- Kuvvet Malzemeleri
- Mafifan Malzemeleri
- Filiton Malzemeleri
- Talaş Talaş Malzemeleri
- Mafifan ve Ağaç Malzemeleri
- Kuvvet Malzemeleri
- Talaş Talaş Malzemeleri
- Kuvvet Malzemeleri
- Mafifan Malzemeleri
- Kuvvet Malzemeleri



DEMİR - ÇELİK SEKTÖRÜ

Demir-çelik sektöründe ürünlerimiz beton, çimento, demir, alüminyum, çelik, malzeme ve diğer malzemelerin temizlenmesi için kullanılmaktadır.

Demir-çelik sektöründe ürünlerimiz beton, çimento ve demir malzeme kullanılmaktadır. Bu çelik, çimento ve demir malzeme kullanılmaktadır.

- Çelik Malzemeleri
- Talaş Malzemeleri
- Kuvvet Malzemeleri
- Mafifan Malzemeleri
- Kumaş Malzemeleri
- Kırma Çarpma Malzemeleri
- Lamba Çarpma Malzemeleri
- Mafifan Malzemeleri
- Boyama Malzemeleri



MADEN SEKTÖRÜ

Maden sektöründe ürünlerimiz beton, çimento, demir, alüminyum, çelik, malzeme ve diğer malzemelerin temizlenmesi için kullanılmaktadır.

Maden sektöründe ürünlerimiz beton, çimento ve demir malzeme kullanılmaktadır. Bu çelik, çimento ve demir malzeme kullanılmaktadır.

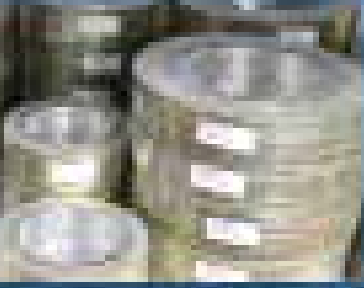




geofa



gözetim



**OSMAN YILMAZ İNŞAAT İMALATÇILIK VE
MÜHÜRLEME VE KAYIT VE İZLENİM İŞLERİ A.Ş.**

Etiler Çelebi Mah. Rauf Orbay Cad. M1 Tuzla / İstanbul
Tel: 490 210 400 70 50 Fax: 490 210 400 70 51

Tarıkpaşa Yolu Tüker Cad. No:10 Y. Davutpaşa / İstanbul
Tel: 490 210 005 27 10 Fax: 490 210 005 51 10

Çavuşçiftliği Köyü Devlet Yolu Altı Mevkii Temizlik Cad. No: 5010 Altınova / Trabzon
Tel: 490 220 001 50 10 Fax: 490 220 001 50 10

E-mail: gefa@gefa.com.tr

Web: www.gefa.com.tr





BARAT



The perfect partner for your Rubber

Rubber Chemicals Polymer-Bound

Highly specialized rubber chemicals (polymer-bound) are known, approved and distributed in more than 25 different countries. Completely produced in Italy, they are recognized by special law through dedicated public and private agencies that help rubber companies to achieve excellent dispersion in reduced times, speeding up production processes.

Contact:



marketing@delplan.it www.delplan.it

Business Development Manager, Sales & Marketing AP

Italy, Germany, France, Switzerland

Marketing Tech. Engineer, POLYMER-BOUND High Performance Rubber-Chemicals

Italy, Germany, France, Switzerland

Italy, Germany, France, Switzerland

www.delplan.it





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)
Çöktürülmüş 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 DİŞ TİCARET LTD. ŞTİ

Göztepe Mah. Göksu Evleri Sarıyerde Sok. No:36 B204A Vllü
Anadoluhisari Beykoz İSTANBUL / TÜRKİYE

Tele: (0216) 383 03 88 - 363 87 89 Faks: (0216) 383 04 34

Web: www.vikudha.com





Yeni Teknoloji (WASTE-LESS) - Soğuk Plakalı Kauçuk Enjeksiyon Makineleri ile YOLLUK FİRESİZ Kauçuk Parça Üretimi Yapılabilir. Soğuk Plaka Makine Özelliğidir. Dolaşımıyla Ekstra Kalıp Maliyetleri Olup tutmaz. Mevcut Kalıplarınız Üzerinde Yapılabilecek Küçük Modifikasyonlarla Yolluk Firesiz - Yüksek Verimlilikle Parça Üretimi Yapılabilir. Hale Önerülmektedir. MPM MAKİNE ATÖLYESİNDE BULUNAN TEST MAKİNEMİZLE HER TÜRLÜ KALIP TESTİ YAPABİLMEKTEYİZ.

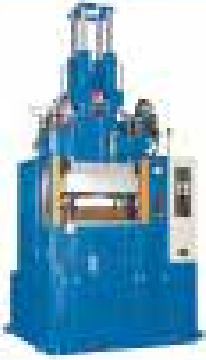
MPM MAKİNE HİZMETLERİMİZ

- UZMAN TEKNİK ve SATIŞ KADROSU
- 7/24 TEKNİK ve TİCARİ DANIŞMA
- TEKNİK SERVİS ve YEDİTİM
- MAKİNE-KALIP TEST ÜRETİMLERİ

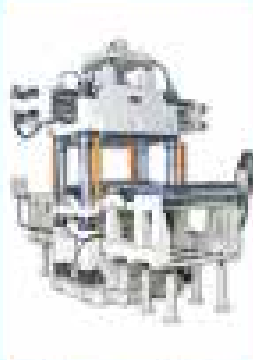


SOĞUK PLAKALI (YOLLUK FİRESİZ) DİK KAUÇUK ENJEKSİYON MAKİNESİ

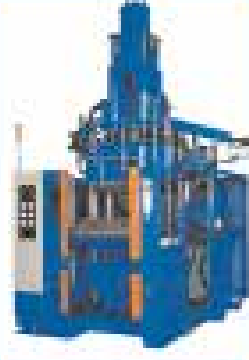
YATAY TIP KAUÇUK ENJEKSİYON MAKİNESİ



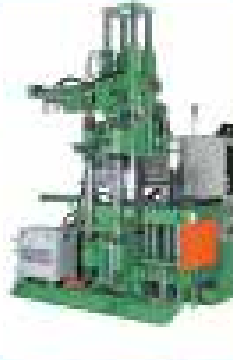
VAKUM HAZNELİ



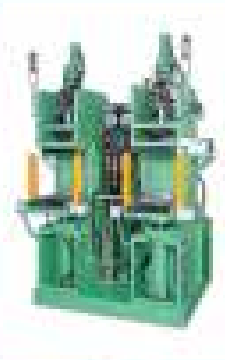
DÜŞÜK TAVAN İÇİN



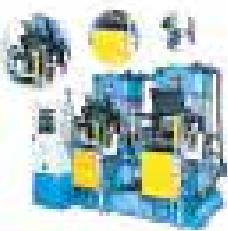
FİLE SİLİKON ÜNİTELİ



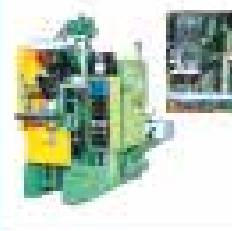
FİLE SİLİKON ÜNİTELİ



C-ŞASE KÖŞE KAYNAK



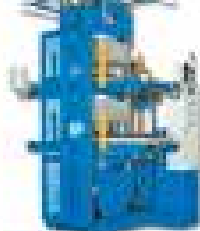
VAKUM KOMPRESYON



VAKUMLU REÇE PRESİ



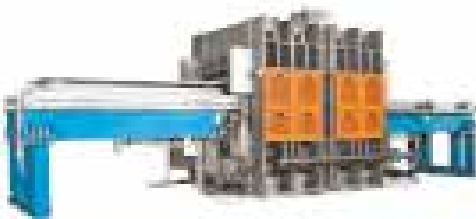
VAKUM KOMPRESYON



VAKUMLU ÇİFT KATLI



SİRSİLELİ TRANSFER



5.000 TON'A KADAR HER TÜRLÜ ÖZEL PRES



TRANSFER KOMPRESYON



PREFORMER GRANAJLI HAMUR KESME MAKİNESİ



Makine San. ve Ticaret Ltd.Şti.

Evliya Çelebi Mah. Cömert
Sok. Gıbrar San. Sit.
A-BLOKNO:37
34940 TUZLA İSTANBUL

T:0216 3959131
M:0532 5765473
web : www.mpm.com.tr
e-mail: info@mpm.com.tr





FAMPA

KAUÇUK MAMULLERİ SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
GÜVENLE YANINIZDA



FAMPA

Merkez Caddesi
Firma İş Merkezi No: 12
Karasay - İstanbul

☎ 0090 212 254 1000
0090 212 254 1014
📠 0090 212 254 1015

🌐 www.fampa.com.tr
www.fampa360.com
📧 info@fampa.com.tr
info@fampa360.com.tr

TESC



IRCO 2018 YÖNETİM KURULU TOPLANTISI" VE "IRC 2018 ULUSLARARASI KAÜÇUK KONGRESİ" KUALA LUMPUR- MALEZYA'DA YAPILDI



IRCO 2018 Yönetim Kurulu Toplantısı, IRCO Üye ülkelerinin katılımı ile IRC 2018 Kauçuk Kongresi ile eş zamanlı olarak Malezya'nın başkenti Kuala Lumpur'da yapıldı. Toplantıya Türkiye'yi ve Kauçuk Derneği'ni temsilen Abdalla Mbaruk ABDALLA katıldı.

IRCO Toplantısında; üye ülkelerin yaptıkları faaliyetler gözden geçirilmiş, hazırlanan sunumlar arz edilmiştir. Bu çerçevede, 10-11 Mayıs 2018 tarihinde Kauçuk Derneği tarafından organize edilen "RubberCon 2018 İstanbul Uluslararası Kauçuk Kongresi" özet sunumu, Kauçuk Derneği Başkan Yardımcısı, Fuarlar, Kongreler ve Uluslararası ilişkiler sorumlusu Sayın Abdalla Mbaruk ABDALLA tarafından yapılmıştır.

IRCO Üyeleri, Türkiye'de ilk defa yapılan bu büyük kongrenin çok başarılı bir şekilde gerçekleştirildiğini ve bu husustaki tebriklerini bizzat Sayın ABDALLA'ya iletmişlerdir.



Özellikle bugüne kadar yapılan IRC ve RubberCon kongrelerinde katılımcı profili yaş ortalaması 45-50

civarında iken, RubberCon 2018 İstanbul kongresi yaş ortalamasının çok genç olması, ayrıca kongreye öğrenicilerin ve genç nesilin ilgisinin yüksek olması hususunda memnuniyet verici ve başarılı bulunmuştur. Toplantıda ayrıca yine Türkiye'yi temsilen Kauçuk Derneği tarafından organize edilmesi görevi verilen "IRC



2024 Uluslararası Kauçuk Kongresi" içinde hazırlık çalışmalarının başladığı ifade edilmiştir. Böyle önemli bir organizasyonun başarısı için resmi sivil tüm kurum ve kuruluşların desteğine ihtiyaç duyulacak olup, bu yönde tüm Kauçuk sektörü, ortak sektörler ve STK ları maddi , manevi destek için işbirliğine davet ediyoruz.

IRC 2018 Uluslararası Kauçuk Kongresi , 4-6 Eylül tarihlerinde Kuala Lumpur- Malezya'da yapıldı. Kongreye Ülkemizi ve Kauçuk Derneğini temsilen, Kauçuk Derneği Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı olarak Abdalla Mbaruk ABDALLA katılmıştır.

Yine ülkemizi temsilen;
Prof. Dr.Murat ŞEN – Hacettepe Üniversitesi "Kimya Bölümü Polimer Kimyası" ve "Fen Bilimleri Enstitüsü Polimer Bilimi ve Teknolojisi" Ana Bilim Dalı Başkanı
Yrd. Doç. Dr. Mehmet Kodal - Kocaeli Üniversitesi, Kimya Mühendisliği Bölümü
Dr. Farzad A. Nobari - Özdekan Kauçuk A.Ş.
Doç. Dr. Güralp Özkoç - Kocaeli Üniversitesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, kongreye katılarak başarılı sunumlar gerçekleştirmişlerdir.

Ganimet GENÇ
Kauçuk Derneği Genel Sekreteri

SHARED VALUES – SHARED SUCCESS

Brattá Kjörþing / Brattá Reyur
Brenntag Icelandic Pattern To be used in
all Brattá Reyur advertising and public
relations. Includes references to
parental company logo.

Brattá Öryggis og Væðingarástæða
Brenntag Icelandic Pattern logo,
text, graphics, graphics treatment, language,
graphics, illustrations to support or
highlight the main message. Includes
background graphics, patterns or graphic
elements, illustrations, patterns,
backgrounds, text boxes or other
design elements, illustrations,
logos and sub-headers.

Brattá Væðing og Væðingarástæða
Brenntag Icelandic Pattern logo,
text, graphics, graphics treatment,
language, illustrations to support or
highlight the main message. Includes
background graphics, patterns or graphic
elements, illustrations, patterns,
backgrounds and promotional graphics.

text, graphics, graphics treatment,
language, illustrations to support or
highlight the main message. Includes
background graphics, patterns or
graphic elements, illustrations, patterns,
backgrounds, text boxes or other
design elements, illustrations,
logos and sub-headers.

Brenntag Tíðing Brattá Reyur
Brenntag Icelandic Pattern logo,
text, graphics, graphics treatment,
language, illustrations to support or
highlight the main message. Includes
background graphics, patterns or graphic
elements, illustrations, patterns,
backgrounds, text boxes or other
design elements, illustrations,
logos and sub-headers.

Brenntag Væðing Brattá Reyur
Brenntag Icelandic Pattern logo,
text, graphics, graphics treatment,
language, illustrations to support or
highlight the main message. Includes
background graphics, patterns or graphic
elements, illustrations, patterns,
backgrounds and promotional graphics.

text, graphics, graphics treatment,
language, illustrations to support or
highlight the main message. Includes
background graphics, patterns or
graphic elements, illustrations, patterns,
backgrounds, text boxes or other
design elements, illustrations,
logos and sub-headers.

Brenntag Væðing Brattá Reyur
Brenntag Icelandic Pattern logo,
text, graphics, graphics treatment,
language, illustrations to support or
highlight the main message. Includes
background graphics, patterns or graphic
elements, illustrations, patterns,
backgrounds, text boxes or other
design elements, illustrations,
logos and sub-headers.

background graphics, patterns or graphic
elements, illustrations, patterns,
backgrounds and promotional graphics.

The International Rubber Conference Organisation Celebrates Success

In early September 2018, the International Rubber Conference (IRC) 2018 was held in Kuala Lumpur, Malaysia. The conference attracted over 500 delegates from 35 countries with over 150 papers presented and over 200 exhibitors from 14 countries.

During the conference dinner, the International Rubber Conference Organisation (IRCO) was pleased to present the IRCO Medal to Professor Liqun Zhang, Dean of the College of Materials Science & Engineering at Beijing University of Chemical Technology in the People's Republic of China, the IRCO Medal is awarded for outstanding services to the cause of International Rubber Conferences worldwide.

In 2016, the IRCO introduced the IRCO Student Prize, and at IRC 2018 there were prizes for the Best Oral Presentation by a Student and the Best Poster Presentation by a Student, the winners were announced at a Special Ceremony on the final day of the conference and were:

Oral Presentation

- 1st. Alansha RATHI - University of Twente, Netherlands
- 2nd. Zhanbin FENG - Beijing University of Chemical Technology, China
- 3rd. Naoki YAJIMA - University of Tsukuba, Japan

Poster Presentation

- 1st. Kanpitcha AMORNJARASAK - Mahidol University, Thailand
- 2nd. Kosuke MIYAJI - Kyoto Institute of Technology, Japan
- 3rd. Sirawan KAESIKOUN - Mahidol University, Thailand



Prof. Liqun Zhang (right) receiving the IRCO Medal from Prof. Jacques Hoondertvoet (left), IRCO Executive Chairman



IRCO Student Prize Winners pictured with members of the IRCO Committee

The first placed winners received a cheque for £400, second placed £250 and third placed £100.

IRC 2018 was organised by the Plastics and Rubber Institute Malaysia.

IRCO is now looking forward to two conferences in 2019, in September, IRC 2019 will be held in London, UK, it is the first time that conference has been held in the UK since 2001 and will also mark the both the 150th anniversary of the Institute of Materials, Minerals and Mining and the 200th anniversary of Thomas Hancock's pioneering work with natural rubber. The Call for Papers is now open and Exhibition spaces are available.

In April 2019, the IRC's sister conference, RubberCon 2019, will be held in Hangzhou, China. The RubberCon series provides for smaller, more specialised events, but still adhering to the high IRCO standards.

Further information on all future IRCO conferences can be found via www.internationalrubberconference.com.



Mukavemet Tekstilleri

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



Rejenereler

Çok İnce %100 Tabii Kauçuk (T1010)
Standard Rejenerer Kauçuklar
GRP NRM35A(GR44A)

Yüksek mukavemetli rejenereler

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

www.marara.com.tr

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



Silicalar

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



İplikler

Aramid, KEVLAR
HMLS Polyester
Amerikan menşelli Beaverlok
dipli, dipsiz iplikler



Su Bazlı Kalıp Ayırıcılar

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



Kimyasallar

Rasorsinol Reçine
Silan
Çinko Oksit
Hidrokarbon Reçine
Melamin Reçine
Fenolik Reçine



KAUÇUK KARIŞIMLARINDA KATKI MADDESİ OLARAK KULLANILAN KAOLİN YERİNE YÜKSEK STİREN REÇİNELERİNİN ENJEKSİYON AKIŞ SÜRELERİNE ETKİSİ

Uğur SERT, Hacer KAYA , A.Çağlar İLKİMEN, Abdullah Tayyib AKÇAY
HD Kauçuk Tasarım Merkezi

Uğur SERT, Hacer KAYA , A.Çağlar İLKİMEN, Abdullah Tayyib AKÇAY
HD Kauçuk Tasarım Merkezi

ÖZET

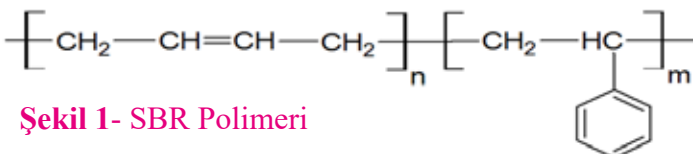
Bu çalışmada kauçuk karışımlarında kullanılan kaolin yerine yüksek stiren reçinesi kullanarak enjeksiyon makinesindeki püskürtme zamanından kazanç hedeflenmiştir. Enjeksiyon sürelerinde %50'ye yakın azalma görülmüştür.

AMAÇ

Kauçuk enjeksiyon prosesinde püskürtme sürelerini azaltmak için; kauçuk hamurunda kaolin yerine yüksek stiren reçinesi kullanılarak kauçuk hamuru akışkanlığının artırılması.

TEMEL BİLGİLER

Stiren Bütadien Kauçuklar (SBR) Stiren ve bütadien kauçuğun kopolimeri olan Stiren Bütadien kauçuğu (SBR) dünyada yaygın olarak kullanılmaktadır. %23,5 stiren, %76,5 bütadien oranında üretilen bu kauçuk otomotiv, lastik, kablo sektörlerinde kullanılmaktadır. Yapı olarak düzensizdir, bu durumda kristallenmeyi engeller. Çözelti ve emülsiyon polimerizasyonu ile üretilmektedir. SBR içeren kauçuk reçeteleri doğal kauçuk reçeteleri gibi dolgu maddesi, kükürt, hızlandırıcı, çinko oksit, stearik asit ve proses yardımcılardan oluşur. [1].



SBR Kauçuğun Özellikleri

• Polar olmayan çözücülere, seyreltik asit ve bazla-

ra dayanıklıdır.

- Yakıt ve yağlara dayanıklı değildir.
- İçerisinde % 25 oranında stiren bulunduran SBR kauçukları araç lastiklerinin yola temas eden kısımlarında kullanılır.
- Mekanik özellikleri sağlayabilmesi için kuvvetlendirici dolgu maddeleri gerektirir.
- Ozon ve atmosferik dayanımı iyidir.

Yüksek Stiren İçeren Reçineler (HSR)

Yüksek stiren reçineleri stiren ve bütadien polimerleridir. Kauçukta katkı maddesi olarak kullanılır. Dolgu maddelerinin yerine kısmen veya tamamen kullanılmasıyla, mekanik açıdan daha dayanıklı özellikler elde edilmektedir. HSR, yüksek dolgu kullanılan proseste meydana gelen hataları ortadan kaldırmaktadır. Proses viskozitesini karbon siyahı kadar yükseltmediğinden karbon siyahı yerine kullanılır. Ayrıca; aynı kayma gerilmesinde HSR oranı yüksek olan karışım daha düşük viskozite sergiler. [2] Elastomerlerde reçine oranı arttıkça modülde kademeli bir artış, kopmadaki uzama değerinde kademeli bir azalma görülür. Reçine seviyesi arttıkça çekme mukavemeti ilk önce artar, daha sonra optimuma düşer ve ardından optimum seviyeden daha düşük bir değer gözlenir. Bunun nedeni kauçuk ve reçine ara yüzeyinin parçalanmasıdır. Yüksek stiren reçineleri polikloropren, stirenbütadien kopolimerleri ve doğal kauçukta kullanılabilir [3].

Kaolin

Al₂O₃.2SiO₂.2H₂O kimyasal yapısına sahip kaolin kauçuk karışımlarında sertlik verme, maliyeti düşürme gibi özelliklerinden dolayı kullanılır. 0,1- 1 mikron tanecik boyutuna sahiptir. Düşük maliyette sağlamlık gerektiren parçalarda kullanılır. Kaolin içeren kauçuk karışımları ayakkabı tabanı, mekanik parçalar, kablo gibi ürünlerin üretiminde kullanılır [4].

HSR ve Kaolin Benzerlikleri-Farkları

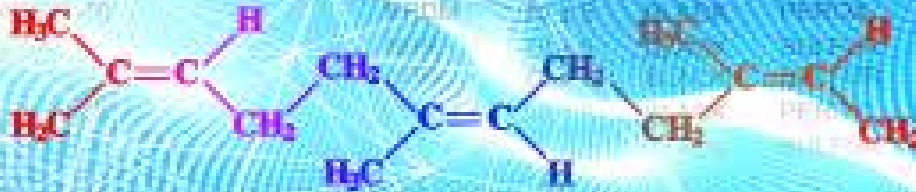
- Karışımda HSR mekanik açıdan daha güçlüdür.
- İkisinin de temel amacı kauçuk karışımına sertlik vermektir.
- Enjeksiyon ve ekstrüzyon proseslerinde HSR kullanımı kaoline kıyasla daha maliyetlidir fakat daha az hata meydana getirir.
- Kauçuk karışımının vulkanizasyonunda ikisinin de vulkanizasyonu geçiktirici etkisi bulunmaktadır.



**PERFORMANCE
COMPOUNDS
KAUÇUK A.Ş.**

R 101 60 RUSSO HI	VMD	60 ± 0	RED	PK	DVOW EN 548 E OH3
TSF 217 70 MARRONE IN	FKM	70 ± 0	BROWN	DPH	WABCO JED-07080 (rev. 2010)
PERCO 70SK NERO C	FKM	70 ± 0	BLACK	PK	KTM - USA / FDA 21 CFR 177.2600
HF 750 BLU IN	FKM	70 ± 0	BLUE	DPH	FORD WSA-M2-DH01-AH (rev. 1999)
AL 50 NERO COMP	FKM	50 ± 0	BLACK	DPH	FDA 21 CFR 177.2600
PLI 702 S VERDE IN	FKM	70 ± 0	GREEN	PK	DBL 6030-48 (rev. 11/2011)
VIT 70-01 VERDE IN	FKM	70 ± 0	GREEN	DPH	BMW GR 50019 02 00-FKM 70-02 (rev. 04/2012)
FD 70 3-A NERO IN	FKM	70 ± 0	BLACK	DPH	3M Safety Seal No. 10-5
EPTON	EPTON	70 ± 0	BLACK	DPH	3M Safety Seal No. 10-5
NBB1313-YOHO	NBR	70 ± 0	RED	SULFUR	SCHAEFFLER 8 131301 (REV. 07/2007)
BT70	NBR	70 ± 0	BLACK	PEROX	3M Safety Seal No. 10-5 (REV. 05/2014)
CREON651	NBR	65 ± 0	BLACK	PEROX	3M Safety Seal No. 10-5 (REV. 05/2014)
NBR14005	NR	40 ± 0	BLACK	SULFUR	3M Safety Seal No. 10-5 (REV. 05/2014)
E290KMAPTR	EPTON	65 ± 0	BLACK	PEROX	3M Safety Seal No. 10-5 (REV. 05/2014)
NBB1300314-80	NBR	80 ± 0	BLACK	PEROX	3M Safety Seal No. 10-5 (REV. 05/2014)
Ferrit 15-80	HNBR	80 ± 0	BLACK	PEROX	DBL 6030-15 (REV. 01/2010)
Vitrol 80	NEM	80 ± 0	BLACK	PEROX	DBL 6030-20 (REV. 11/2011)
AMON 60-50	NEM	60 ± 0	BLACK	PEROX	DBL 6030-50 (REV. 03/2011)
NARLOC 101	NBR	70 ± 0	BLACK	SULFUR	EN 548 01 101 01A/NARLOC 101A (REV. 05/2010)
NBR1400NCH	NBR	60 ± 0	BLACK	SULFUR	3M Safety Seal No. 10-5
E290MW 1510-60	EPTON	60 ± 0	BLACK	PEROX	BMW GR 50019-9 10-30 (REV. 10/2009)
HSHHTPGAS60	NBR	60 ± 0	BLACK	PEROX	BMW GR 51 171161 (REV. 05/2010)
NBR7010E	NBR	70 ± 0	BLACK	PEROX	EMMS 12 1035EM (REV. 08/2010)
AGGPN341-50	NEM	50 ± 0	BLACK	PEROX	EN 548 D120 341 (REV. 05/2010)
HRT20501	HNBR	50 ± 0	BLACK	PEROX	EN 548 D120 341 (REV. 05/2010)

Teknik Hamur Karışımlarınız İçin Teknolojimiz Hizmetinizdedir



**DIN EN
45545-2**



www.tsfcompounds.com.tr

TSF Performance Compounds Kauçuk A.Ş.

Akçılar Sanayi Bölgesi Kale (050) Cad.No:12/A Nilüfer / Bursa - TÜRKİYE

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

info@tsfcompounds.com.tr

DENEYSEL ÇALIŞMA

HD Kauçuk bünyesinde 70 shore sertliğinde kauçuk hamuru kullanılarak üretilenürüniçin yapılan denemelerde;

İlk denemede hali hazırda bulunan 70 shore'luk hamur reçetesine göre 22 phr oranında Kaolin yerine %22 oranında HSR kullanılmıştır. Bu hamur reçetesi ile yapılan enjeksiyon işleminde püskürtme sürelerinde %55 oranında kısalma gözlemlenmiş fakat 70 shore olması gereken sertlik değeri 77 shore olarak ölçülmüştür.

İkince hamur reçetesi denemesinde ilk deneme göz önünde tutularak %15 oranında HSR kullanılmış, 70 shore olması beklenen değer 74olarak ölçülmüştür. Püskürtme süresinde %50 oranında kısalma sağlanmıştır.

Üçüncü ve son denemede ilk iki deneyin çıktıklarından elde edilen verilere göre %10 oranında HSR kauçuk hamur formülasyonuna eklenmiş, 71 shore sertlik değerine ulaşılmış ayrıca püskürtme süresininin 105 saniyeden 55 saniyeye düştüğü gözlemlenmiştir.

Çizelge 1 – Karışım Reçeteleri

Hammadde	Karışım 1 (phr)	Karışım 2 (phr)
Tabii Kauçuk (SMR 5)	75	75
SBR 1502	25	25
FEF 550	65	65
HSR (%83 Stiren)	-	10
Kaolin	22	-
Parafinik Yağ	10	10
ZnO	4,5	4,5
Stearik Asit	1,5	1,5
Kükürt (%80)	1,75	1,75
CBS-MBTS (%80-%75)	1,2	1,2

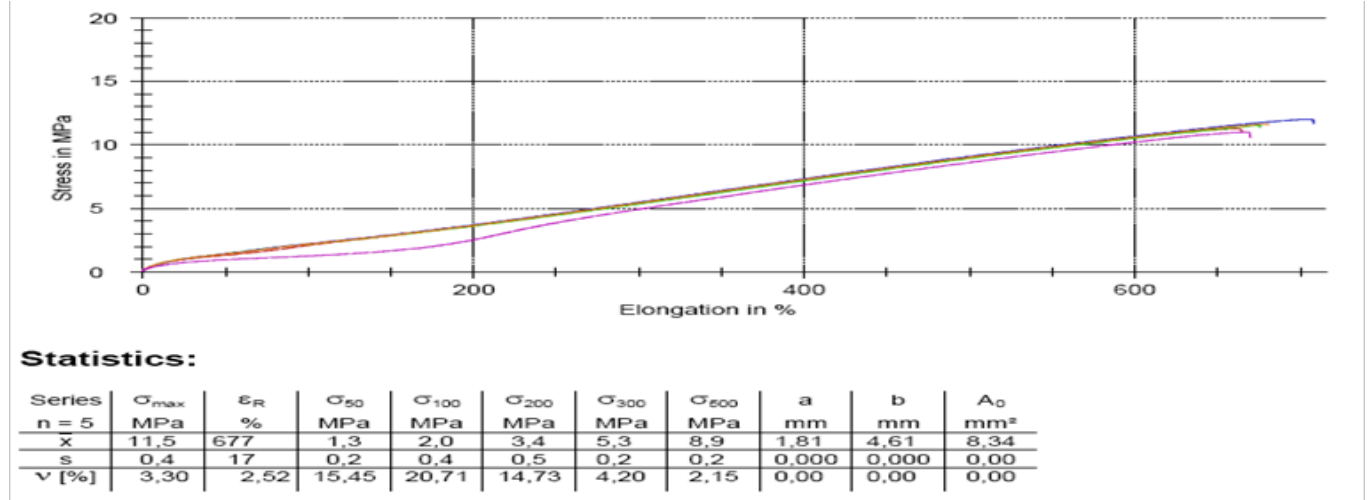
Çizelge 2 – MDR, Sertlik ve Yoğunluk Sonuçları (160 0C)

	Karışım 1	Karışım 2
T ₂ (dk:sn)(TS 2009-2 ISO 289-1)	3:27	3:09
T ₉₀ (dk:sn)(TS 2009-2 ISO 289-1)	4:08	4:10
ML (dNm)(TS 2009-2 ISO 289-1)	7.24	5.41
MH(dNm)(TS 2009-2 ISO 289-1)	9.91	8.39
Shore A(TS EN ISO 868)	70	71
Yoğunluk (g/cm ³)(TS EN ISO 1183-1)	1,224	1,172

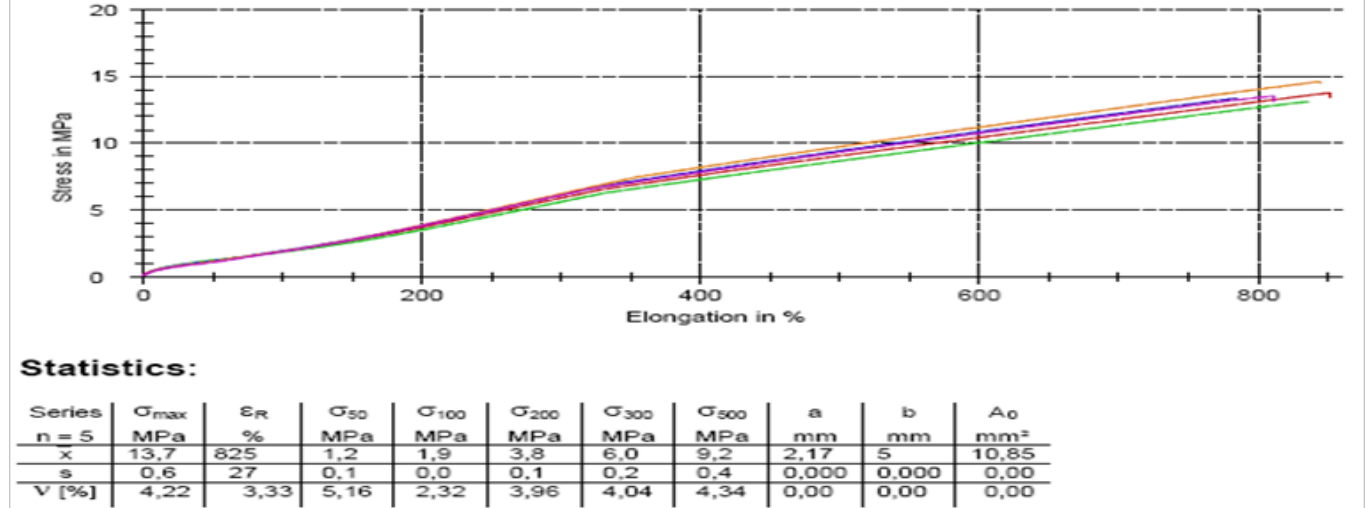
Uygun sertlik değeri ve püskürtme süresine ulaşıldıktan sonra; yeni oluşturulan HSR içerikli kauçuk hamur reçetesinin dayanım değerlerinin, hali hazırda

bulunan kaolin içeriklihamur reçetesinin dayanım değerleri ile karşılaştırılması gerekliliği ortaya çıkmıştır.

Grafik 1- Karışım 1 'e ait çekme-kopma test sonuçları (DIN 53504)



Grafik 2- Karışım 2 'ye ait çekme-kopma test sonuçları (DIN 53504)



SONUÇLAR

Kauçuk hamurunda istenilen sertliğe ulaşmak ve maliyeti düşürmek için kullanılan kaolin, enjeksiyon süresini arttırmakta, prosesi yavaşlatmaktadır. HSR, proses viskozitesini düşürdüğü için kaolin yerine kullanılmıştır. Karışım sıcaklığı arttığında HSR'nin elastomer fazındaki çözünürlüğü artmakta kayma sürtünmesi azalmaktadır. [1] Çizelge 3' de bulunan makine parametreleri incelendiğinde; 198, 199, 200 numaralı püskürtmeler HSR ile yapılan hamurun enjeksiyon sürelerine aittir. HSR kullanılarak yapılan karışımda %50' ye kadar zaman tasarrufuna sağlandığı gözlemlenmiştir. Ayrıca; grafik 1 ve 2 verilen çekme-kopma sonuçları değerlendirildiğinde HSR kullanılan karışımın çekme-kopma dayanımında artış gözlemlenmiştir.

Kısaltmalar

HSR: High Styrene Resin
SBR: Styrene Butadien Rubber
MDR: Moving Die Rheometer

KAYNAKÇA

- [1] The Effects of High Styrene Resin on the Mooney Viscosity, Scorch Time, Cure Time and Physical Properties of Rubber Vulcanizates, HANAFI ISMAIL” and R. s. JESSY
- [2] Acrylonitrile Butadiene Rubber and High Styrene Resin, Rheological Behaviour of Composites, N. C. Nayak, A. K. Bhattacharya & D. K. Tripathy,
- [3] Rubber Analysis: Polymers, Compounds and Products, M. J. Forrest
- [4] Kauçuk Ürünleri Sanayi Özel İhtisas Komisyonu (2005)



Sirzat KARAYEL
Contitech Genel Müdürü

CONTITECH, DEVREYE ALACAĞI HAMURHANE YATIRIMIYLA KAPASİTEYİ ARTIRACAK

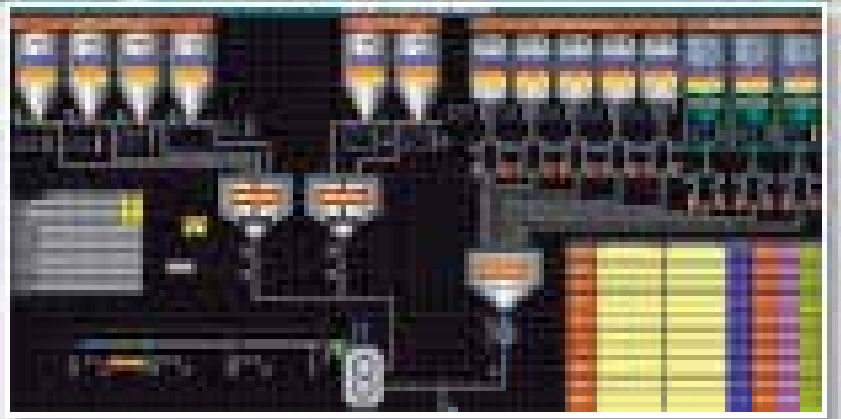
ContiTech, otomasyon sistemine dayalı teknolojik bir hamurhane kurmak için çalışmalarına başladı. Yılsonunda devreye alınması planlanan yatırım, kapasitenin önemli ölçüde artmasını sağlayacak. Modern hamurhanede kullanılacak teknoloji ve otomasyon sistemi ile Endüstri 4.0'ın ilk adımı atılmış olacak.

Yeni hamurhane, gelişen teknoloji ve otomasyon sistemi ile Endüstri 4.0'a uygun hale getirilecek. Yatırım hamurhane kapasitesini önemli ölçüde artıracak. Gerçekleşen yeni pres yatırımının yanı sıra kapasitesi artırılmış, yeni ve teknolojik hamurhane tesisi için de çalışmalar sürüyor. Modern hamurhanede kullanılacak teknoloji ve otomasyon sistemi ile Endüstri 4.0'ın ilk adımını atmış olmak için mutluluk verici. Burada kullanılacak makine ve ekipmanlar, ileri teknoloji ile donatılmış ürünler olacak. Bu ürünlerin tedariki için çalışılan firmalar kendi

alanlarında dünya liderleri arasında yer alıyor. Artırılacak olan hamurhane kapasitesi gelecek yıllarda daha fazla üretime olanak sağlayacak. Yatırım kararıyla ilgili çıkış noktası: müşterilere en iyi servisi vererek yüksek kaliteli daha fazla ürün üretmenin aynı zamanda kalite ve iş güvenliği konularından taviz vermeden sürdürülebilirlik odaklı hareket etmenin Contitech Bursa'yı değişikliklere açabileceği ve gelecekte yeni yatırımlara imkan verebileceği, olmuştur. Bu, yatırım kararında etkili noktalardan birisi. ContiTech Türkiye'deki varlığını daha da güçlendirmek adına yapılan çalışmalara bir yenisini daha eklerken, bu şekilde büyümeye devam edecektir. Yatırımların teşvikle desteklenmesi de oldukça önemli. Teşvik var diye yatırım yapılırsa; bilinçli, müşteri isteklerine cevap veren ve gelecekteki başarıları destekler nitelikte bir büyümeden bahsetmek ne kadar doğru olur, sorgulanabilir. Ancak; teşviksiz verilen bir yatırım kararı teşvik ile desteklendiğinde daha cazip hale gelebilir, özellikle yabancı yatırımcılar bu şekilde yapılan yatırımları daha da sahiplenebilir.



- Otomatik Kesim, Bükme, Tırnak ve Yıkama Makinaları
- Otomatik Tağ, Fırın ve Yıkama Makinaları
- Kuvvetli Çerçeve Makinaları
- Kesim ve Bükme Makinaları
- Kaldırıcı - ÇEK
- Kuvvetli Çerçeve Makinaları
- Kuvvetli Çerçeve Makinaları
- Kuvvetli Çerçeve Makinaları



ORMAKSAN

ORMAKSAN Makine Sanayi ve Tic. A.Ş.

Adana 2. Organize Sanayi Bölgesi
Marmarış Sanayi Sitesi / 46100 Adana

☎ 0342 624 01 00-04

☎ 0342 624 00 11

✉ info@ormaksan.com





KİMYA SEKTÖRÜ İHRACATTA İKİNCİLİĞE YÜKSELDİ

Kimya sektörünün Eylül ayında ihracatı 1 milyar 534 milyon dolarla Türkiye ihracatında ikinci sıraya yerleşirken, dokuz aylık kimya ihracatı 12 milyar 821 milyon dolara ulaştı. İKMİB Yönetim Kurulu Başkanı Adil Pelister: “İhracat hedeflerimiz doğrultusunda almış olduğumuz sonuçlar bizi memnun ediyor.” açıklamasında bulundu. İstanbul Kimyevi Maddeler ve Mamulleri İhracatçıları Birliği (İKMİB) açıklamasına göre, kimya sektörünün eylül ayı ihracatı, 2017 yılı Eylül ayına göre yüzde 19,79 artarak 1 milyar 534 milyon dolar olarak gerçekleşti ve otomotivden sonra Türkiye'nin en çok ihracat gerçekleştiren ikinci sektörü oldu.

Eylül ayında en çok ihracat gerçekleştirilen ülkeler sıralamasında zirvede 129 milyon 726 bin dolarlık ihracat rakamıyla İspanya yer alırken, Mısır 104 milyon 959 bin dolarlık ihracatla ikinci, Irak 82 milyon 660 bin dolarlık ihracatla üçüncü oldu. Eylül ayında kimya ihracatı gerçekleştirilen ülkeler sıralamasında ise İspanya, Mısır, Irak, Almanya, ABD, Hindistan, Yunanistan, Suudi Arabistan, İtalya ve İngiltere ilk onda yer aldı. Türkiye'de ihracatın lokomotif sektörlerinden olan kimya sanayinin 2018 yılı dokuz aylık ihracatı ise, 2017 yılı aynı dönemine göre yüzde 8 artarak 12 milyar 821 milyon dolara ulaştı. Bu dönemde en çok ihracat gerçekleştirilen ülkeler ise Almanya, ABD, Mısır, İspanya, Irak, İtalya, İngiltere, Hollanda, Yunanistan ve Çin olarak sıralandı.

EYLÜL AYINDA EN FAZLA İHRACAT YAPILAN ÜLKE İSPANYA OLDU

İspanya, Eylül ayında en çok ihracat yapılan ülke oldu. İspanya'ya yapılan kimya ihracatı 2017 yılının Eylül ayında 52 milyon 16 bin dolar iken, 2018 Eylül ayında

yüzde 149,39 artışla 129 milyon 726 bin dolar olarak gerçekleşti. Eylül ayında İspanya'ya en çok mineral yakıtlar, mineral yağlar ve ürünler, anorganik kimyasallar, organik kimyasallar, barut, patlayıcı maddeler ve türevleri, plastikler ve mamulleri, yapıştırıcılar, tutkallar, enzimler ve kauçuk, kauçuk eşya ihraç edildi. İspanya'ya bu yıl yapılan dokuz aylık kimya ihracatı ise 615 milyon 181 bin dolara ulaştı. Sektörün 9'uncu ay ihracatında İspanya'dan sonra ilk onda yer alan diğer ülkeler ise; Mısır, Irak, Almanya, ABD, Hindistan, Yunanistan, Suudi Arabistan, İtalya ve İngiltere oldu.

Alt sektörlerde plastik ve mamulleri ihracatı kimya ihracatının itici gücü olmaya devam ediyor. Eylül ayında en fazla ihracatı gerçekleştiren plastikler ve mamulleri, 486 milyon 995 bin 166 dolarlık ihracatla birinci sırada yer aldı. İkinci sırada 330 milyon 875 bin 363 dolarlık ihracatla mineral yakıtlar, mineral yağlar ve ürünleri yer alırken, anorganik kimyasallar ihracatı 152 milyon 684 bin 199 dolarla üçüncü sırada yer aldı. Anorganik kimyasalları takiben ilk onda yer alan diğer sektörler ise, “kauçuk, kauçuk eşya”, “uçucu yağlar, kozmetikler ve sabun”, “organik kimyasallar”, “boya, vernik, mürekkep ve müstahzarları”, “eczacılık ürünleri”, “muhtelif kimyasal maddeler” ve “gübreler” oldu.

“SONUÇLAR BİZİ MEMNUN EDİYOR”

İstanbul Kimyevi Maddeler ve Mamulleri İhracatçıları Birliği (İKMİB) Yönetim Kurulu Başkanı Adil Pelister, Eylül ayı ihracat rakamlarına ilişkin şunları kaydetti: “Ülke olarak zor bir dönemden geçiyor olsak da ihracatımız artmaya devam ediyor. Nitekim kimya sanayi olarak da üzerimize düşen sorumlulukların bilincindeyiz ve bu ayki ihracat rakamımız da bunu gösteriyor. Bu başarıda emeği geçen tüm firmalarımıza yürekten teşekkür ediyorum. Sektörümüzün ihracatı bu yıl 9 aylık dönemde 2017 yılı aynı dönemine göre yüzde 8 artarak 12 milyar 821 milyon dolara ulaştı.” ifadelerini kullandı. Eylül ayında en çok kimya ihracatı yaptığımız ülkelerde ilk üçte İspanya, Mısır ve Irak yer alırken, 9 aylık dönemde Almanya, ABD ve Mısır ilk üçte yer aldı. Ayrıca Eylül ayında İspanya'nın yanı sıra Hindistan'a ve Suudi Arabistan'a yapılan ihracatımızda da oldukça yüksek bir artış söz konusu. İhracat hedeflerimiz doğrultusunda almış olduğumuz sonuçlar bizi memnun ediyor.”

Kaynak; Hürriyet



PİRELLİ'DEN İŞ GÜVENLİĞİ HAFTASINDA ÖDÜL DAĞITIMI YAPILDI

Dünyanın endüstriyel lastik odaklı tek şirketi, Pirelli marka endüstriyel ve ticari lastiklerin lisanslı üreticisi Prometeon 'İş Sağlığı ve Güvenliği Haftası' nedeniyle oldukça görkemli bir etkinlik gerçekleştirdi. İş güvenliği ödülleri sahiplerine ulaştı. Oldukça renkli anların yaşandığı törene aynı zamanda; Prometeon-Pirelli Fabrika Direktörü Hakan Yalnız, İnsan Kaynakları Direktörü Alper Tokalp, Kalite Direktörü Alper Erkal, AR-GE Direktörü Mauro Soatto, Üretim Müdürü Önder Kılıç, AR-GE Kalite Müdürü Nail Güntut ve İş Sağlığı ve Güvenliği Müdürü Yusuf Akkor da katıldı.

Bu yıl 3.'sü düzenlenen etkinlikte toplamda 28 adanın mücadelesi verdiği yarışın ödülleri de sahiplerine verildi. Oto Yarı Mamul bölümünden 3 Nolu Ada birinciliği kazanırken, ikinciliği ise Arıtma- Atık ve Geri Kazanım (Riciclo) sahasından 25 Nolu Ada kazandı. İzmit'te bulunan fabrikada gerçekleşen etkinliğe onur konuğu olarak Dünya Motosport eski Şampiyonu şimdi ise AK Parti Sakarya Milletvekili Kenan Sofuoğlu ile Beşiktaş ve Türkiye Futbol Milli Takım'ının efsane futbolcusu, spor insanı Metin Tekin katıldı.

Kaynak; Büyük Kocaeli Gazetesi

BRIDGESTONE SÜRÜCÜSÜZ OTOMOBİLLERE SESSİZ LASTİK GELİŞTİRİYOR

Global lastik endüstrisinin lideri Bridgestone, lastik gürültü testlerinde otomatik sürüş teknolojilerinden yararlanarak hem mükemmel koşullarda lastiklerini test etmeyi hem de sürücüsüz otomobillere yönelik lastik geliştirme anlamında deneyim elde etmeyi hedefliyor. Dünyanın en büyük lastik ve kauçuk şirketi Bridgestone, lastik gürültü testlerinde otomatik sürüş teknolojilerinden faydalanmak için ZMP ile anlaştı. İşbirliği kapsamında Bridgestone, lastik teknolojisi ve testleri konusundaki uzmanlığını



otomatik sürüş sistemleri teknolojileri alanında güçlendirmek üzere ZMP'nin gelişmiş robotik teknoloji ürünlerinden ve hizmetlerinden yararlanacak. Bridgestone, şirkete ait test merkezlerinde test sürüş pilotlarının katılımıyla çeşitli lastik performans testleri gerçekleştiriyor. ZMP ile ortaklaşa yürütülen bu geliştirme projesi ile birlikte ise lastiklerin gürültü testlerinin otomatik sürüş teknolojileri kullanılarak gerçekleştirilmesi hedefleniyor. Araçların test merkezlerinde otomatik sürüş teknolojileri kullanılarak hareket ettirilmesi için otomatik sürüş aracı RoboCar® MiniVan ve Bridgestone'un yeni nesil lastiklerinden yararlanılacak.

Bridgestone ve ZMP daha önce Bridgestone sürüş testi parkurlarında insan gücüyle otomatik sürüş teknolojileri kullanarak başarılı testler yapmıştı. Yeni anlaşma ile birlikte, 2019 yılında lastik gürültü testlerinin SAE-Seviye 4 kademesinde insansız otomatik sürüş teknolojileri kullanılarak yapılabilmesi için çalışacaklar. Yakın zamanda başta Avrupa, Asya ve Japonya olmak üzere dünyanın çeşitli ülkelerinde hayata geçirilen lastik gürültü düzenlemeleri, lastikler tarafından sürüş sırasında yaratılan gürültünün azaltılmasını amaçlıyor. Bridgestone, otomatik sürüş teknolojilerinin lastik gürültü testlerinin yapılması sürecine dahil edilmesiyle test sürüş pilotlarının yeteneklerine ve uzmanlıklarına bağlı kalmadan bu testleri gerçekleştirebilmeyi ve böylelikle lastik testlerinin doğruluğunu ve etkinliğini artırarak lastik ürünlerinin kalitesini geliştirmeyi hedefliyor. Bridgestone aynı zamanda bu proje ile elde edeceği bilgi ve birikimi sürücüsüz otomobillerde ve yeni nesil araçlarda kullanılacak lastiklerin geliştirilmesi için de değerlendirmeyi planlıyor.

Kaynak; Otomobil Gazetesi



BURSA PLASTİK VE KAUÇUK SEKTÖRÜ FİRMALARI DKT 2018 FUARI'NI ZİYARET ETTİ

Bursa Ticaret ve Sanayi Odası (BTSO) üyeleri, Küresel Fuar Acentesi kapsamında düzenlenen organizasyonla plastik ve kauçuk sektörünün en önemli fuarları arasında yer alan DKT 2018'i ziyaret etti.

Her 3 yılda bir Almanya'nın Nürnberg kentinde düzenlenen fuarda Bursalı firmalar, uluslararası katılımcılar ile bir araya geldi. Bursa plastik ve kauçuk sektörünün öncü firmaları, Nürnberg'de düzenlenen DKT 2018 Fuarı'nı ziyaret etti. 290 firmanın katılımcı olarak yer aldığı, sektörünün en büyük fuarlarından biri olan DKT 2018'de BTSO heyeti, sektördeki son teknoloji ürünleri ve gelişmeleri yakından görme fırsatı elde etti. BTSO Meclis Üyesi Mustafa Doğrul başkanlığındaki 30 kişilik BTSO heyeti, fuar ziyaretinin yanı sıra MÜSİAD Nürnberg işbirliğinde düzenlenen ikili iş görüşmelerinde Alman firmalarla yeni iş bağlantıları kurmanın yollarını aradı.

“KÜRESEL ARENADAKİ RAKİPLERİMİZİ TANIYORUZ”

Fuar ziyaretine ilişkin değerlendirmelerde bulunan BTSO Meclis Üyesi Mustafa Doğrul, plastik ve kauçuk sektörlerinin kalbinin attığı ve global sektörü yakından tanımayı sağlayan DKT gibi fuarlara katılımın son derece önemli olduğunu söyledi. Fuar kapsamında düzenlenen konferansların da firmalara önemli deneyimler kazandırdığını belirten Doğrul, “DKT Fuarı, sektörün önemli bir buluşma noktası. Programımız sayesinde üst düzey firmaların nitelikli uygulamalarını yerinde görme fırsatı elde ettik. Küresel arenadaki rakiplerimizi tanımak ve gelişmeleri yakından takip etmek adına bu tarz fuarlarda yer almayı sürdüreceğiz.” dedi.

“BTSO, İHRACAT BAĞLANTILARINA ZEMİN HAZIRLIYOR”

Bursa'nın plastik ve kauçuk sektöründe Türkiye'nin önde gelen üretim merkezleri arasında yer aldığını kay-

deden Mustafa Doğrul, BTSO öncülüğünde düzenlenen yurt dışı iş gezilerinin firmalara yeni ihracat bağlantıları kurma noktasında önemli bir zemin hazırladığına dikkat çekti. Almanya programı çerçevesinde MÜSİAD Nürnberg işbirliğinde düzenlenen ikili iş görüşmelerine de katıldıklarını belirten Doğrul, organizasyonun firmalar açısından oldukça verimli geçtiğini sözlerine ekledi. BTSO 7. Komite Başkanı ve Heyet Başkan Yardımcısı İsmail Kerim Sabuniş, DKT 2018'in ticari faydaları yanında ev sahipliği yaptığı konferans ve sempozyumlarla da firmalara bilgilendirme ve gelişmeleri takip etme konusunda önemli katkılar sunduğunu belirtti. Firmaların Fuardan memnun ayrıldıklarını dile getiren Sabuniş, “DKT Fuarı, içerik olarak takip edilmesi gereken doğru bir fuar. Uzun yıllardır bu Fuarı takip eden firmaların yanında Fuara ilk kez katılan firmalarımız da vardı. Sektörümüz için verimli bir organizasyon oldu.” dedi. Sabuniş, Türkiye ve Almanya arasındaki işbirliği imkanlarının değerlendirildiği iş görüşmelerine katkılarından ötürü MÜSİAD Nürnberg teşkilatına da teşekkür etti.

BTSO VE KOSGEB DESTEK VERİYOR

BTSO ve KOSGEB, Küresel Fuar Acentesi kapsamında düzenlenen iş gezilerine katılan firmaların ulaşım, konaklama ve rehberlik ücretleri gibi harcamalarına kolaylık sağlamaya devam ediyor. KOSGEB, organizasyonlara katılan firmalara yakın ülkeler için 3 bin lira, uzak ülkelerde ise 5 bin liraya kadar destek sunarken; BTSO da başvuru yapan her üyeye yılda iki defaya mahsus olmak üzere 1.000 liraya kadar destek veriyor. BTSO üyeleri ayrıca www.kfa.com.tr adresinden fuarlar hakkında detaylı bilgiler alıp, sektörlerine ilişkin organizasyonlar için başvuruda da bulunabiliyor.

Kaynak; noktabursa



DRC KAUÇUK ALMANYA'DAKİ DKT 2018 FUARINA KATILDI

Alman Kauçuk Derneği'nin (Deutsche Kautschuk-Gesellschaft e. V., DKG) her 3 yılda bir düzenlediği ve kauçuk sektörünün zirvesi kabul edilen DKT 2018 Fuarı ve Konferansı 2-5 Temmuz 2018 tarihlerinde Almanya Nürnberg'de gerçekleştirildi.

PRESENTING A RANGE OF RECYCLED RUBBER PRODUCTS THAT OFFERS A DUAL ADVANTAGE: LOWER COST AND BETTER PERFORMANCE.



Tirna is among the largest waste tyre recyclers in the world with a capacity of recycling 72000 MT per annum. We recover rubber and steel from waste tyres and convert it into high quality new materials for the rubber industry.

We manufacture REACH and non-REACH compliant grades of Crumb Rubber, 3R Micronized Rubber, Tensoflex (De-Vulcanized Rubber Compound) and Reclaim Rubber.

3R TIRNA 3R MICRONIZED RUBBER

Micronized rubber when mixed in rubber at mastication stage gets strongly attached to the polymer and acts as reinforcing filler. Helps in improving tensile and abrasion loss properties.

Can be added 10-40 PHR directly in to the rubber compound. Saves cost while maintaining the quality of end products.

Ideally suited for radial tyres, bias tyres, OTRs, agrl tyres, solid tyres and conveyor belts.

HIGH TENSILE RECLAIM RUBBER

Tirna Rubber has developed high tensile reclaim rubber of 6 to 9 Mpa using only truck and bus metal tyres with specially imported processing aids so that subsequent compounding is easy.

Can be added up to 100 PHR. A low cost polymer offers excellent cost savings.

Ideally suited for all types of tyres, conveyor belts, rubber mats, sheets and rubber moulded products.

TENSOFLEX (DE-VULCANIZED RUBBER COMPOUND)

After pioneering production and marketing of high strength micronized rubber and high tensile reclaim rubber, Tirna is now introducing coated crumb (de-vulcanized rubber compound), another promising product for the rubber industry.

Can be added up to 10-60 PHR. A low cost polymer, offers cost saving for articles of lower properties.

Ideally suited for tyres, conveyor belts, rubber mats and rubber moulded parts.

CRUMB RUBBER (5 MESH - 40 MESH)

An ideal solution for rubber mats, cycle tyres, two wheeler tyres, rubber tiles, etc.

Can be added 10-200 PHR for cost reduction without compromising the performance.

A few of Tirna's esteemed customers include Cast Tyres, BKT Tyres, Apollo Tyres, JK Tyres, MRF Luggage Corporation - Sri Lanka, Global Rubber Industries - Sri Lanka, Sam TVS - Sri Lanka, Pooch Beltings, Sempertans and Oriental Rubber.



Tirna Rubber & Infrastructure Limited
Tirna House No. 6, Sulmagan (Mandi Road) Mehrauli, New Delhi 110030, INDIA
Tel: +91 11 4951 8590, +91 11 49005870 • Email: sudodh.abhermag@tirna.in • Web: www.tirna.in
Tricky: Mr. Gildem Damar • +90 533 290 59 13 • gildem.damar@westinfrecs.com

Certification: ISO 9001:2015, ISO 14001: 2015 and OHSAS 18001:2007

Sektörden Haberler

DRC Kauçuk, DKT 2018 Fuarında stand açan tek Türk firması olarak, Türk Kauçuk Endüstrisi'nin de temsilciliğini yapmış oldu. DRC Kauçuk bu yıl stratejik hedefleri doğrultusunda, iyi bir hazırlık yaparak; Genel Müdür Aslı Bezek Passman, Ticaret Direktörü Yıldız Bezek, Teknik Müdür A. Tarkan Asalkan, Satış ve Pazarlama Müdürü Kadir Mutlu, Ar-Ge Sorumlusu U.Tuana Sarıbatır'dan oluşan güçlü bir ekiple ziyaretçilerini ağırladı. Katılımın yüksek olduğu DKT 2018'de DRC Kauçuk standı hem Türk, hem de yabancı misafirler tarafından oldukça büyük ilgi gördü. Özellikle Türk fuar ziyaretçileri "DRC'nin Fuara katılan tek Türk firması olması ve Türk Kauçuk Sektörünü üst seviye platformlarda temsil etme kararı ve cesaretinden dolayı" tebrik ve takdirlerini iletiler. Fuarı değerlendiren DRC Kauçuk Ticaret Direktörü Yıldız Bezek: "DRC, 40 yıldan beri gelişen üretimi ve yarattığı istihdamı ile değişim ve gelişime öncülük etmiş sektörün lider kuruluşlarından birisidir. Bu Fuar ile hem mevcut müşterilerimizle olan ticaret hacmini arttırmış, hem de gelişmekte olan otomotiv ve beyaz eşya sektörlerinde yeni pazarlara ulaşmak konusunda önemli adımlar atmış olduk. Fuar süresinde ilişki başlattığımız ve Ülkemiz Kauçuk Sektörünü anlatma fırsatı bulduğumuz birçok firma temsilcisi ile olan görüşmelerimiz bizi fazlasıyla memnun etti. 2018 organizasyonunda tek firma ile temsil edilen Türk Kauçuk Endüstrisi, umuyoruz ki DKT 2021'de Ülkemizden çok sayıda katılımcıya evsahipliği yapacaktır." dedi.

Kaynak; DRC



AKTAŞ HOLDİNG FRANKFURT AUTOMECHANIKA FUARINDA YERLİ ÜRETİM ÜRÜNLERİNİ SERGİLEDİ

Hava süspansiyon sistemi üretiminde dünyanın en büyük firmaları arasında yer alan ve 100'den fazla ülkeye doğrudan ihracat gerçekleştiren Aktaş Holding, sektörün küresel ölçekteki en büyük buluşma adreslerinde adından başarıyla söz ettirmeye devam ediyor. Aktaş Holding, otomotiv satış sonrası sektörünün dünyadaki en kapsamlı fuarlarından biri olarak bilinen ve Almanya'nın ev sahipliğini yaptığı Automechanika Frankfurt Fuarı'nın bu yılki organizasyonuna katılarak, yenilikçi ürünlerini ziyaretçilerin beğenisine sundu. 11 Eylül- 15 Eylül 2018 tarihlerinde, Frankfurt kentinde

de düzenlenen organizasyona; Aktaş Holding adına Yönetim Kurulu Onursal Başkanı Şahap Aktaş, Yönetim Kurulu Üyesi Sami Erol ve satış ekibi katıldı. Aktaş Holding organizasyonunda, 195 m2'lik dev stant alanıyla, salon 6.1'de, C01 no'lu stantta misafirlerini ağırladı.

Yeni iş bağlantıları kurdu.

Automechanika Frankfurt Fuarı'nda, son teknolojiye sahip inovatif ürünlerini dünyanın dört bir yanından gelen ziyaretçilerle buluşturan Aktaş Holding, Fuar boyunca hem mevcut müşterileriyle, hem de potansiyel müşteri adaylarıyla verimli geçen görüşmelere imza attı. Aktaş Holding Fuar süresince, çok sayıda yeni iş bağlantısı kurmayı da başardı. Fuarı değerlendiren Aktaş Holding Yönetim Kurulu Üyesi Sami Erol, Automechanika Frankfurt Fuarı'na düzenli olarak katıldıklarını anımsatarak, Fuarın sektöre önemli katkılar sağladığına değindi. Amacımız sektörün gelişimine ışık tutmak. Aktaş Holding olarak, geleceğin araç teknolojilerini üretme noktasında AR-GE'ye çok önem verdiklerini aktaran Erol, "Aktaş Holding olarak, Almanya'dan Çin'e, ABD'den Brezilya'ya kadar, dünyanın her noktasında etkin şekilde faaliyetlerimizi sürdürüyoruz. Know how'ı şirketimize ait olan özel ürünlerle, müşteri taleplerine en hızlı şekilde çözüm sunabilme kapasitemiz bulunuyor. Şirket olarak, sürdürülebilir başarı ve değer yaratma öncelikleriyle gelecek yolculuğumuza emin adımlarla devam ediyoruz. Bu açıdan, Fuarın da şirketimiz adına son derece faydalı sonuçlar ortaya çıkaracağına inanıyorum" ifadelerine yer verdi.

Kaynak; Aktaş Bülten



LASDER 170 BİN TON LASTİĞİ GERİ KAZANDIRACAK

Geçtiğimiz yıl 160 bin ton ömrünü tamamlamış lastiği (ÖTL) toplayıp geri dönüşüme kazandıran Lastik Sanayicileri Derneği (LASDER), bu yıl 170 bin ton lastiği ekonomiye kazandıracak. Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 2017 yılı için belirlediği ÖTL kotasını yüzde 100 olarak gerçekleştirdiklerini belirten LASDER Genel Sekreteri Erdal Kurt "LASDER'in kurulduğu 2007 yılında 3 olan geri kazanım firması sayısı, LASDER'in ÖTL sektörüne verdiği güven ve istikrar ile bugün 24'e yükselmiş, sektörün teknolojik yatırımlar yapmasına da ön ayak olmuştur.

Sektörden Haberler

Bugüne kadar 765 bin ton ÖTL'nin geri kazanımını sağlayan LASDER, 2018 sonunda ise 935 bin tonun üzerinde ÖTL'yi geri kazandırmış olacak" dedi.

Kaynak; Türkiye Gazetesi



SENTEK KAUÇUK FRANKFURT MESSE 2018 FUARINDA YERLİ MALİ ÜRÜNLERİ SERGİLEDİ

Automechanika Frankfurt Messe Fuarı, 1980 yılından bu yana her iki yılda bir düzenlenmektedir. Fuarı her yıl ortalama 4.500 firma katılmakta olup; dünyada otomotiv sektöründe her geçen yıl daha da iyi konuma ulaşan Türkiye'den de, bu yıl yaklaşık 240 sektör temsilcisi katılmıştır. Kapı, cam fitilleri ve her çeşit hortum imalatı yapan Sentek Kauçuk da, Automechanika Frankfurt Messe 2018 Fuarına katıldı. Sentek Kauçuk, 12.500 m2'lik alanda yerleşik kendine ait üretim tesislerinde 26 senedir her çeşit hortum imalatı yapmaktadır. 22 senedir Avrupa, Ortadoğu ve Afrika ülkelerine yüksek miktarda ürün ihraç etmekte olan Sentek Kauçuk, son 3 yıldır ağırlık verdiği teknolojik yatırımlarla ürünlerinin kalitesini ve ihracat faaliyetlerini dünya standartlarında rakipleri ile yarışabilir hale getirmiştir. Alanında uzman ve deneyimli kadrosu ile ürünlerini iyileştirmek ve müşteri ihtiyaçlarına yönelik yeni ürünler geliştirebilmek adına Ar-Ge çalışmalarına her zaman devam etmektedir. Türkiye'nin kauçuk sektöründe; kendini gelişim ve yeniliğe adanmış olan firma Sentek Kauçuk olarak, Automechanika Frankfurt Messe Fuarında yerli malı ürünleri başarıyla sergilemiştir.

Kaynak; Sentek Kauçuk

CİLAS KAUÇUK'TAN ÇAYDEĞİRMENİ BELDESİNE İSTİHDAM OLUŞTURACAK YENİ YATIRIM

Çaydeğirmeni'nde yaklaşık 400 personeliyle hizmet veren Cilas Şirketler Grubu istihdamı artırmaya yönelik



çalışmalarına yeni bir yatırım yaparak devam ediyor. Yapılan yatırım hakkında görüşmelerde bulunan Çaydeğirmeni Belediye Başkanı Satılmış Gebeş; "Beldemiz her geçen gün sanayi ve ticaretle söz sahibi olabilmektedir. Dediğimiz gibi Çaydeğirmeni büyüyor, gelişen cazibe merkezi bir kent düzeyine gelmiştir. Hem ulaşım imkanlarının iyi olması, hem de belediye sınırları içerisinde bulunan yatırımlarla gelişmişlik ve istihdam yaratma potansiyeli yükselmiştir. Cilas Kauçuk şirket sahibi ve Yönetim Kurulu Başkanı İrfan Cıvak Bey'i ziyaret ederek yaptığı yatırımlarla ilgili istişarelerde bulduk. İrfan Bey'e yaptığı yatırımın hayırlı uğurlu olmasını diliyorum" dedi.

Kaynak; caydegirmeni.bel.tr



ÖZDEKAN KAUÇUK YERLİ ÜRETİM DEPREM TİTREŞİM MESNETLERİNİ III. ULUSLARARASI KARA YOLLARI, KÖPRÜLER VE TÜNELER İHTİSAS FUARINDA DA SERGİLEDİ

Yeni yapılan resmi binalarda depreme karşı dayanıklılık için lastik deprem mesnetleri şart koşuluyor. Bu doğal afet durumunda hastane, okul gibi yapılarda daha büyük önem arz ediyor. Resmi yapılarda kullanılması şart olan deprem mesnetleri daha evvel yurt dışından geliyor ve bunun için milyonlarca dolar yabancı ürüne para ödeniyordu.

Sektörden Haberler

Özdekan Kauçuk başarılı bir çalışma ve Ar-Ge ile üniversite sanayi iş birliği çalışmaları ile bu deprem mesnetlerini yerli olarak üretmeyi başardı ve III. Uluslararası Kara Yolları, Köprüler ve Tüneller İhtisas Fuarında da yerli üretim deprem mesnetlerini sergiledi. Aynı zamanda oto yollar için de mesnetler üreten Özdekan Kauçuk firmasının ürünleri Fuarda büyük ilgi topladı.

Kaynak; Özdekan Kauçuk



ÖZKA LASTİK KAPASİTESİNİ ARTIRACAK

Özka Lastik kapasite artışı için ÇED başvurusunda bulundu. Firma kapasitesini yaklaşık 2 kat artıracak. 1994 yılında kurulan İzmit'in yerli firması Özka Lastik 23 yılda adını Türkiye'ye duyurdu. Bahçe / Tarla Lastiği, Kamyonet – Minibüs Lastiği, Traktör Ön Lastiği, Römork Lastiği, Traktör Arka Lastiği, İş Makinesi Lastiği, Biçerdöver Lastiği, Forklift Lastiği, Panzer Lastiği gruplarında üretim yapan firma Avrupa ve Orta Doğu pazarlarına da açıldı. Her geçen gün büyüyen firma kapasite artırımı kararı aldı. Hali hazırda yıllık 25 bin 230 ton dış lastik, 330 ton kolon, 3 bin 564 ton soğuk kaplama hamuru, 57 bin 579 ton kauçuk hamuru ve 174 ton sement üreten firma kapasitesini yaklaşık 2 kat artıracak. Kapasite artışıyla ilgili ÇED başvurusu yapan firmanın dosyaları Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü'nde inceleniyor.

Kaynak; Kocaeli Barış Gazetesi



İKİNCİ PETKİM GÜN SAYIYOR

SOCAR Türkiye CEO'su Gahramanov, Petkim Aliğa Kampüsü içinde yapacakları ikinci petrokimya tesisi için fizibiliteyi 2019'un Nisan ayında tamamlayacaklarını,

Hazırda çalışmalara başlamayı düşündüklerini, bunun çok büyük bir yatırım olacağını belirtti. Gahramanov, STAR Rafinerisi ile Türkiye'ye 19 milyar dolarlık yatırım yaptıklarını, petrokimya sektörünün hammadde ihtiyacını karşılayacak bu tesisin jet yakıtı, LPG ve motorin de üreteceğini ifade etti, üretimin 2022'nin sonunda veya 2023'ün başında başlayacağını açıkladı.

Yüzde 85'i bitti.

Gahramanov, tesisin, Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan ile Azerbaycan Cumhurbaşkanı İlham Aliyev'in katılımıyla düzenlenecek törenle hizmete alınmasını planladıklarını aktardı. Rafineride yaklaşık 1 milyon ton reformat adı verilen petrokimya hammadde üreteceğini belirten Gahramanov, "Bunun 250 bin tonu Petkim'e gidecek. Kalan 750 bin tonu kullanarak ekonomiye ilave katkı getirmek için yeni bir petrokimya tesisi planladık. Bu yeni tesisle petrokimya ürünleri ithalatının yüzde 40'ını karşılamayı planlıyoruz" dedi. Gahramanov, Haziran ayında ilk fazının açılışı yapılan Trans Anadolu Doğalgaz Boru Hattı'ndaki (TANAP) ikinci fazın yüzde 85'inin bittiğini, 2019'un sonuna doğru da Yunanistan'a gazı götürmüş olacaklarını müjdeledi.

Kaynak; Milliyet



MAKİNE BAKIMCI VE MAKİNE MONTAJCISININ MYK MESLEKİ YETERLİLİK BELGESİNE SAHİP OLMASI ŞARTI GETİRİLDİ

Makine Bakımcı ve Makine Montajcısı (6645 Sayılı Kanun'un 74. Maddesi (1) uyarınca) tehlikeli ve çok tehlikeli işlerden olup çalışanların MYK Mesleki Yeterlilik Belgesine sahip olması şarttır. Makine Bakımcı için 26 Mayıs 2016'dan itibaren belge zorunluluğu olup Makine Montajcısı için belge zorunluluğu 25 Eylül 2018 tarihinde başlayacaktır. Bu tarihe kadar belgelendirilmeyen personellerin çalıştırılması halinde işverenlere, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı iş müfettişlerince belgesiz her bir kişi için 627 TL idari para cezası uygulanması söz konusu olacaktır. **Kaynak; PAGDER**



HLP 250/20+10+10 Ton
P.L.C. kontrolü, 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
1 ve 3 parçalı kalıplarla çakırnak için
2 istasyonlu hidrolik lastik presi

HRP 250/20+20 Tons
Hydraulic rubber moulding press
with 2 ejector 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
İsletmeli otomatik gaz atmalı
hidrolik lastik presi

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



HLP 1000 Ton
Kalıp sürücülü hidrolik lastik presi

HRP 1000 Tons
Mould driver hydraulic rubber press



BUSEKOM'UN "ISO 17025 LABORATUVAR AKREDITASYONU"NA SAHİP OLMASIYLA, FİRMALARIN TEST SONUÇLARI DÜNYANIN HER YERİNDE GEÇERLİLİĞE KAVUŞTU

Bursa Ticaret ve Sanayi Odası (BUSEKOM) Yönetim Kurulu Başkanı İbrahim Burkay, Bursa Teknoloji Koordinasyon ve Ar-Ge Merkezi (BUSEKOM) bünyesindeki Tekstil ve Teknik Tekstil Mükemmeliyet Merkezi'nin, "ISO 17025 Laboratuvar Akreditasyonu"na sahip olmasıyla firmaların test sonuçlarının dünyanın her yerinde geçerliliğe kavuştuğunu bildirdi. BUSEKOM'dan yapılan açıklamaya göre, Demirtaş Organize Sanayi Bölgesi'nde (DOSAB) 13 bin metrekarelik yeni kompleksiyle hizmet veren ve tekstille hazır giyim sektörlerine yönelik bin 220 farklı test yapabilme kapasitesiyle dikkati çeken BUSEKOM'da Türkiye'nin ilk Tekstil ve Teknik Tekstil Mükemmeliyet Merkezi yer alıyor. Merkezden tekstil sektörünün yanı sıra farklı sektörlerden 13 şehirdeki 120'den fazla firma faydalandı. Tekstil sektöründe faaliyet gösteren ünlü markaların tercih ettiği merkez, Ar-Ge çalışmaları için Türkiye'deki birçok üniversiteye de hizmet verdi.

"Test sonuçları dünyanın her yerinde geçerliliğe kavuştu" Burkay, BUSEKOM'un Ar-Ge projeleriyle üniversite-sanayi iş birliğine katkı sağladığını, ayrıca Merkezin katma değeri yüksek ürünler geliştirdiğini ve laboratuvar hizmeti verdiğini vurguladı. BUSEKOM için Kalkınma Bakanlığın- dan 7,5 milyon liralık desteğin sağlandığını, İleri Kompozit Malzemeler Araştırma ve Mükemmeliyet Merkezi Projesi için de Kalkınma Bakanlığın- dan 12 milyon liraya yakın destek alacaklarını belirten Burkay, Sürdürülebilir Ev Tekstili Kümelenmesi (SETEK) Projesi kapsamında ise Bilim Sanayi Teknoloji Bakanlığın- da Kümelenme Destek

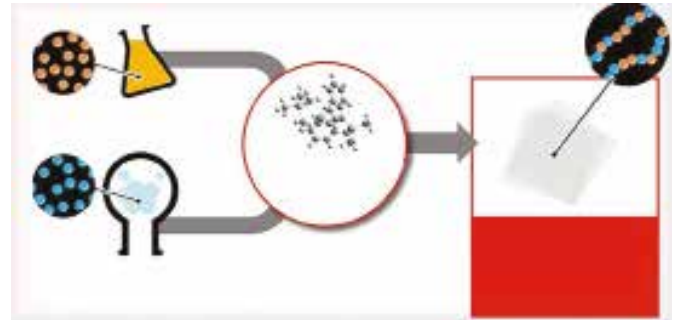
Fonundan 6 milyon lira destek aldıklarını aktardı.

BUSEKOM'un Türk Akreditasyon Kurumu tarafından uluslararası akreditasyon aldığını vurgulayan Burkay, Tekstil ve Teknik Tekstil Mükemmeliyet Merkezinin ISO 17025 Laboratuvar Akreditasyonu belgesine sahip olduğunu belirterek, "Akreditasyon işleminin tamamlanmasıyla BUSEKOM'un hizmetlerinden faydalanan firmaların test sonuçları dünyanın her yerinde geçerliliğe kavuştu." ifadelerini kullandı.

İki mükemmeliyet merkezi daha kuruluyor.

Burkay, BUSEKOM bünyesinde Tekstil ve Teknik Tekstil Mükemmeliyet Merkezinin yanı sıra iki mükemmeliyet merkezi daha kuracaklarını bildirerek, şunları kaydetti: "İleri Kompozit Malzemeler Mükemmeliyet Merkezi ve Nanoteknoloji Mükemmeliyet Merkezi'nin de devreye girmesiyle BUSEKOM Ar-Ge yatırımlarına da büyük güç katacak. Tekstil ve Teknik Tekstil Mükemmeliyet Merkezi'nde tekstil ve kauçuk sektörlerine yönelik yaklaşık bin 200 test yapılıyor. İleri Kompozit Malzemeler Araştırma ve Mükemmeliyet Merkezi'nin devreye girmesiyle otomotiv sektörünün ihtiyacı olan yanmazlık testlerinin tümü de burada yapılacak." BUSEKOM Genel Müdürü Dr. Mustafa Hatipoğlu da merkezde tekstil, kauçuk, otomotiv, makine ve plastik sanayilerine yönelik Ar-Ge çalışmalarının yapıldığını belirtti. Sektöre yönelik eğitimlerine 2012 yılında başlayan BUSEKOM'un bugüne kadar 200 eğitimle toplam 6 binden fazla kişiye ulaştığına dikkati çeken Hatipoğlu, "BUSEKOM, şimdiye kadar 80'den fazla Ar-Ge projesi gerçekleştirdi. Bu projelerin yarısını TÜBİTAK projesi oluşturuyor. TÜBİTAK projelerinin yanı sıra kalkınma ajansları, KOSGEB ve AB destekli projeler gerçekleştiren Merkez, Ar-Ge ve inovasyona dayalı üretime geçişte firmalara rehberlik etmeye devam edecek." değerlendirmesinde bulundu.

Kaynak; A.A Cem Şan



BRİDGESTONE'DAN YENİ NESİL POLİMER KAUÇUK

BRİDGESTONE Corporation, moleküler seviyede kauçuk ve reçineleri birbirine bağlayan dünyanın ilk polimerinin başarılı bir şekilde geliştirildiğini duyurdu.

TRECO

KAUÇUK ve KİMYASALLARI SANAYİ ve TİCARET LTD. ŞTİ.

teknik hamur üretimi



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

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

Tel: +90.224. 410 00 20 (pbx)

Fax: +90.224. 410 00 21

info@treco.com.tr

treco.com.tr



Sektörden Haberler

Bu yeni polimer, yaygın olarak kullanılan sentetik kauçuğa oranla daha yüksek dayanıma sahip olan normal kauçuğun da üzerinde dayanıklılık performansına sahip. Bridgestone'un geliştirdiği bu polimer, doğal kauçukla kıyaslandığında, çatlamaya karşı en az 5 kat, yüksek aşınmaya karşı az 2.5 kat ve kopmaya karşı en az 1.5 kat daha dayanıklı. Yüksek Dayanımlı Kauçuk (HSR) olarak adlandırılan bu yeni polimer, Bridgestone'un tescilli ve yenilikçi Gadolinyum (Gd) katalizörünü kullanarak bütadien ve izopren gibi sentetik kauçuk bileşenlerini etilen gibi reçine bileşenleriyle moleküler seviyede (kopolimerizasyon aracılığıyla) bağlayan hibrit bir materyal. 2016 yılında duyurusu yapılan poliizopren kauçuğu sentezlemek üzere kullanılan Gd katalizör teknolojilerinin geliştirilmesi ile elde edilen bu yeni nesil materyal, kauçuğun esnekliğini reçinenin sertliğiyle bir araya getiriyor. HSR, doğal kauçuğun özelliklerini gölgede bırakarak dayanıklılık ve aşınma dayanımı seviyelerini üst seviyelere taşıyor. Bu nedenle, daha az materyalle hedeflenen performans seviyelerine ulaşılmasını sağlayan yeni nesil lastik malzemesi. Bridgestone, Bridgestone Group Uzun Vadeli Çevre Vizyonu kapsamında 2050 yılı için belirlemiş olduğu yüzde 100 sürdürülebilir materyaller hedefine ulaşılmasında HSR'nin güçlü bir katkı sağlayacağını öngörüyor. Bridgestone ayrıca lastik dışındaki ürünlerde de HSR kullanımını olası şekilde araştırmayı amaçlıyor.

Kaynak; KENTİÇİ TOPLU TAŞIMA YEREL HAFTALIK GAZETE



DRC KAUÇUK; 40. YILINI KUTLADI VE 40 YILINI DOLDURAN PERSONELİNE PLAKET TÖRENİ YAPTI

Sakarya'da 1978 yılında Özer Kauçuk San. ve Tic. A.Ş. olarak kurulan ve 2003 yılında yapılan unvan değişikliği ile faaliyetlerini sürdüren DRC Kauçuk Sanayi ve Tic. A.Ş; kuruluşunun 40. yılı nedeniyle, bünyesindeki tüm personel ve aileleri için program düzenledi.

DRC Kauçukta 40 yılını dolduran, Sait Yaşar ve Oral Kobaş'a hizmet plaketleri takdim edildi. 10 ortaklı Bezek Ailesine ait bir şirket olan, Yönetim Kurulu Başkanlığını ise Rauf Cevat Bezek'in yaptığı 8.125 m2 kapalı alanı, 100 kişilik istihdamı ile 45.000 ton/yıl kauçuk hamuru karışım kapasitesine sahip olan DRC Kauçuk Sanayi Şirketi; kuruluşunun 40'uncu yılını personel ve aileleriyle kutladı. Hep bir arada yemeğin yendiği, eğlencenin yapıldığı ve kuruluşundan bu güne emeği olan eski personele plaket takdim edildiği ve çekilişe hediyelerin dağıtıldığı geziye katılan personel ve aileleri unutamayacakları bir gün yaşadı. Programda bir konuşma yapan DRC Kauçuk Sanayi Genel Müdürü Aslı Bezek; tüm personelleriyle bir arada olmaktan ve firmalarının 40'uncu yılını beraber kutlamaktan dolayı çok mutlu olduklarını belirterek; "Aklını, kalbini ve emeğini DRC'nin gelişimi için adayan tüm çalışanlarımıza teşekkür ederim. Değerli Yönetim Kurulu Başkanımız Cevat Bezek ve 40 yıl önceki iş arkadaşları bugünleri hayal ettiler ve azimle çalışarak hayallerini gerçekleştirdiler. Süreç içerisinde 30 DRC çalışanı emeklilik hakkı kazandı ve emekli oldu. Bugün içimizde bu süreçlerin en başından beri DRC'de olan, yani 40 yıldır DRC'de çalışıyorum diyebilecek 2 kişi kaldı. Sait Yaşar ve Oral Kobaş. Şimdi sizlerle firmamız hakkında güzel bir gerçeği paylaşmak istiyorum. Çalışan profiline kıdem olarak baktığımızda, çalışanlarımızın %15'i 20 ile 40 yıl arasında, %10'u 10 ile 20 yıl arasında, %20 si 5 ile 10 yıl arasında ve %55 ise 5 yıl altında. Bu rakamları sizlerle paylaşmamın nedeni şu: Özellikle son iki senedir firmamızın deneyiminden bahsederken 40 yıllık firma olmanın tek dezavantajı süreç içerisinde en kıdemli ve bilgili çalışanlarının emekli olmasıdır derdim. Ama bu konuşmayı hazırlarken ne kadar yanlış olduğumu anladım. DRC'nin kadrosunda %25 gibi, kıdemi ortalama 22 yıl olan bir ekip var. Bu ekiple beraber bilgi ve deneyim transferini başarılı bir şekilde yapabilir durumda olmamız gerektiğini düşünüyorum. Ortalama 22 likler bu anlamda sizlere çok büyük görev ve sorumluluk düşmektedir. Bilginizi, deneyiminizi ve geçmişin dersini yeni nesillere aktarmak en önemli görevinizdir. Güzel bir gerçek daha: Kıdemi 5 yılın altında olan çalışanlarımızın %55'nin yaş ortalaması 28. Çok şanslıyız! Gençiz! Gençlik yenilik demektir! Burada ünlü yazar Marcel Proust'un ünlü bir sözünü kullanmak istiyorum. "Gerçek bir keşif yolculuğu yeni topraklara ulaşmak değil, eski olanı yeni gözlerle görmektir" Hem genç, hem de 40 yıllık deneyime sahibiz. DRC birçoğunuzun ilk iş yeri olabilir. Emekli olmanıza vesile olmasını dilerim. Sizlere düşen görev de, yeni gözleriniz ile DRC'yi tanımak, size aktarılan bilgileri eğitiminiz ile pekiştirmek, yeni teknolojileri araştırmak, sürekli öğrenim ve gelişime açık olmak ve hep beraber sürdürülebilir fikirler üretmektir.

Sektörden Haberler

Genel Müdürünüz olarak bana ve diğer yönetici arkadaşlarıma düşen en büyük görev sizlerin yetkinliklerini artırmak ve başarılı olmanız için gerekli araç ve gereçleri sizlere sunmaktır. 40 yıllık geçmişimiz bize cesaret verimli. Bilgi, Deneyim, Güven eşittir DRC diyoruz” dedi.

Kaynak; Sakarya Medyası



AKTAŞ HOLDİNG'E "ÇEVREYE DUYARLI SÜRDÜRÜLEBİLİR İNOVASYON TEŞVİK ÖDÜLÜ" VERİLDİ

Hava süspansiyon sistemi üretiminde dünyanın en büyük firmaları arasında yer alan Aktaş Holding, ödül koleksiyonuna yeni bir ödül daha eklemeyi başardı. Aktaş Holding, Bursa Organize Sanayi Bölgesi (Bursa OSB) ile Bursa Organize Sanayi Bölgesi Sanayicileri ve İş Adamları Derneği'nin (BOSIAD), "Çevreci Üretim, Temiz Gelecek" sloganıyla düzenlediği Çevreye Duyarlı Sanayi Tesisi Yarışması'ndan ödülle döndü. 2018-Çevreye Duyarlı Sanayi Tesisi Ödül Töreni'nde Aktaş Holding, "Çevreye Duyarlı Sürdürülebilir İnovasyon Teşvik Ödülü"nü aldı. Bu anlamlı ödüle layık görülmeğinden dolayı büyük bir gurur ve mutluluk yaşadıklarını kaydeden Aktaş Holding Yönetim Kurulu Üyesi ve İcra Kurulu Başkanı Sami Erol, şirket olarak ilk günden bu yana çevre hassasiyetiyle hareket ettiklerine vurgu yaparak, bu çalışmalarını sürdürülebilir hale getirdiklerinin altını çizdi.

Sami Erol, sürdürülebilirliğin ve değer yaratma anlayışının her alanda yaygınlaşması adına çaba gösterdiklerine değinerek, böylesine değerli bir ödülü Aktaş Holding'e layık gören herkese teşekkürlerini ilettili. Çevresel hassasiyet ön planda; öte yandan, çevresel değerlerin korunup geliştirilmesi noktasında etkin çalışmalara imza atan Aktaş Holding; geçtiğimiz yıl da sürdürülebilir çevre bilincinin yaygınlaştırılması ve sürdürülebilir geri kazanım sisteminin kurulmasına katkıda bulunmak amacıyla hazırlanan Çevresel Fayda Raporu'nu kamuoyuyla paylaşmıştı. Aktaş Holding tarafından, ÇEVKO Vakfı ile gerçekleştirilen anlaşma kapsamında; ağaç, elektrik, depolama, fosil yakıt ve su temel bileşenlerinin yer aldığı listede, hem anlaşmanın ilk gününden bu yana, hem de 2017 yılına dair elde edilen net tasarruf miktarları, güncel rakamlarla aktarılmıştı.

Kaynak; Aktaş Bülten



ÜNVER GROUP'A FORD'DAN Q1 BELGESİ VERİLDİ

Bursa'da otomotiv sektöründe kauçuk ve silikon hortum, plastik ve metal boru parçaları üreten ve ürünlerin yüzde 40'ını Avrupa ülkelerine ihraç eden Ünver Group'a, Ford tarafından Q1 Belgesi düzenlenen törenle verildi. Nilüfer ilçesi Kayapa Sanayi Bölgesi'nde kurulu bulunan fabrikada düzenlenen törende Ford Otosan Satın Alma Genel Müdür Yardımcısı Güven Özyurt, Ünver Group Yönetim Kurulu Başkanı Ayhan Korgavuş'a Q1 Belgesini verdi. Törende konuşan Ünver Group Yönetim Kurulu Başkanı Ayhan Korgavuş, "40'uncü yıla yaklaştığımız bu dönemde, hem Bursa, hem de ülkemiz ekonomisine katkı sağlama yaklaşımıyla çalışmalarımızı aralıksız sürdürüyoruz. Ford'dan almış olduğumuz Q1 Belgesi ve ödülü de çalışma şevkimizi artıracaktır" dedi. Korgavuş, "Kayapa Sanayi Bölgesinde bulunan 13 bin metrekarelik alanda 206 kişilik uzman kadrosuyla sektörümüzde çalışmalarımızı sürdürüyoruz. Önümüzdeki yıl 40'uncü yılını kutlayacak olan global tedarikçi durumdaki firmamız radyatör hortumları, kalorifer hortumları, Turbocharger hava sistem hortumları, hava filtresi hortumları, yakıt sistemi hortumları, metal ve plastik şekillendirilmiş turbo hava boruları üretimi yapıyoruz. Yılda 2 bin ton hamur karışımı yapabilme kapasitesine sahibiz. 2015 yılının son çeyreğinde Ford Otosan ile de çalışmalarımıza başladık. Ayrıca, TIR, otobüs ve kamyon üretimi yapan Daff Global'e de 2016'dan buyana ürün sevkiyatı gerçekleştirmekteyiz" diye konuştu.

Kaynak; Finans Haberler

KAZAKİSTAN YABANCI YATIRIMCILARI ÇEKİYOR

Doların devam eden güçlenmesi karşısında gelişmekte olan piyasalar kendine gelmeye başlıyor. ABD'nin ticaret savaşları, yatırımcıları Beyaz Sarayın "korumacı çıkarları" kapsamında olmayan ülkelere yönelmeye zorlamaktadır. Bu bağlamda Kazakistan en perspektifli bir ülke sayılmaktadır. Moskova'ya siyasi yakınlığa ve Rusya karşıtı yaptırımların para birimine yansımalarına rağmen, Kazakistan istikrarlı ekonomik büyüme sergilemektedir. Son yıllarda ülkenin GSYİH' si yılda %4 büyümüştür. Bu maden çıkarma sanayine bağlıdır.



Kazakistan'da dünyanın en büyük petrol yataklarından biri Kaşagan bulunmaktadır. Bunun yanı sıra ülkede gaz ve madencilik endüstrileri gelişmektedir. Bununla birlikte yabancı yatırımcılar için vergi imtiyazlarından, arazi tahsisi şeklinde (yatırım hacminin en fazla %30) devlet garantilerine kadar "sera koşulları" oluşturulmaktadır. Gerçi bunun için yatırımcının ülke hükümetince belirlenen öncelikli sektörlerde proje uygulaması gerekmektedir. Bu sektörler genel olarak tarım sanayi, makine sanayi, petrokimya, hafif sanayi, inşaat sektörüdür. Yetkililerce 2020 yılına kadar uygulanması planlanan 60 milyar ABD doları tutarında yatırım projelerinin temel listesi oluşturulmuştur. Ekonomiye yabancı sermayenin teşviki için Kazakistan ABD ve diğer ülkeler (toplam 45 ülke) dahil olmak üzere Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Teşkilatı vatandaşları için vizesiz seyahat uygulamasını başlatmıştır. Bu stratejinin sonucunda ekonomiye sermaye akışında ciddi artış yaşanmıştır. 2018 yılının sadece 7 ayı içerisinde Kazakistan 6,7 milyar ABD doları tutarında doğrudan yabancı yatırımını çekmeyi başarmıştır. 2017 yılına kıyasla gösterge %24,4 artmıştır. Bağımsızlığın sadece 26 yılı içerisinde ülkeye 30 milyar ABD doları tutarında yatırım yapılmıştır.

Ana akış işleme endüstrisine gözlemlenmektedir. Bu sektöre yatırım hacmi 2018 yılının ilk yarısında %18,2 artmış, işleme endüstrisinin ihracatı ise geçen yılın aynı dönemine göre %22,1 artarak 2,5 milyar ABD dolarına tekabül etmiştir. Yatırımcılar için en cazip alanlardan biri tarımdır. Devasa ekilebilir arazi rezervlerine sahip Kazakistan dünyada en büyük on buğday ihracatçısından ve en büyük üç un ihracatçısından biridir. Ülke hükümeti ürün ihracatına önem vererek hayvancılığın gelişimini desteklemektedir. Bununla birlikte ürünler organik ve piyasalarda rağbet görmektedir. Örneğin ülkede yağ bitkilerinin yetiştirilmesi ve işlenmesi ile ilgili çeşitli işletmeler kurulmuştur. Ayçiçeği ve kolza yağı "ORGANİK" etiketiyle Çin pazarına ihraç edilmektedir. Çin halihazırda Kazakistan'a doğrudan yatırım hacmi açısından

dördüncü sırada yer almaktadır. 2017 yılında ülkeler arası ticaret %33 artışla 10,5 milyar ABD dolarına teka-bül etmiştir. Kazakistan'da petrol, kimya ve gıda sanayi, makine sanayi, lojistik sektörlerinde Çin sermayesinin iş-tiraki ile 1.200 teşebbüs faaliyet göstermektedir. Çin'in, diğer stratejik yatırımcılar gibi Kazakistan ile işbirliğini istemesinin sebebi sadece ülkenin olanaklarının yanı sıra yatırım açısından cazip olan ülkenin Avrasya Eko-nomik Birliğinin bir üyesi olmasıdır (toplam 180 milyon kişi nüfuslu Kazakistan, Rusya, Belarus, Ermenistan, Kırgızistan). Kazakistan şu anda bölgede ilerici ticaret politikası izleyen tek ülkedir. Ülkede 20 yıldır Kazakistan Devlet Başkanlığına bağlı Yabancı Yatırımcılar Konseyi çalışmaktadır. Konseyin girişimleri ile Kazakistan'da faaliyet gösteren yabancı yatırımcılarla doğrudan iletişim sağlanmakta ve faaliyetlerine ilgili sorunlar hızlı bir şekilde çözüme ulaştırılmaktadır. Şu anda Konseye AİKB, AKB, Deutsche Bank (Almanya), Baker ve McKenzie CIS Ltd. (ABD), Mitsubishi International (Japonya), Bee Group (İngiltere), Koç Holding (Türkiye), Total (Fransa), Arcelor Mittal (İngiltere), LUKOIL (Rusya) ve diğerleri gibi Kazakistan'da faaliyet gösteren en büyük yatırım kurum ve şirketlerinin 24 temsilcisi üyedir. O yatırımcıları teşvik etmek için Kazakistan Astana Uluslararası Finans Merkezini (AUFM) kurmuştur. Temel faaliyet konuları, sermaye piyasasının geliştirilmesi, aktiflerin yönetimi, özel kişilerin varlıklarının yönetimi, İslam finansları, yeni finansal teknolojilerdir.

AUFM çalışmalarına 2018 yılında başlamış ve yüksek teknoloji altyapısına sahiptir. Faaliyetinde Amerikan borsası NASDAÛ ve Şanghay Borsası yer almaktadır. AUFM kapsamında basitleştirilmiş para birimi, vize ve istihdam rejimleri uygulanmaktadır. Tüm işlemler İngilizce yürütülmekte, hukuk ise İngiltere hukukuna dayalıdır. Finans merkezi dış firmalara, yerleşik olmayan ve mahkemelerin bağımsızlığından şikâyetçi olan yerli işletmelere ihtilafların çözümlemesi hususunda hizmet sunmayı planlamaktadır. AUFM Dubai uluslararası finans merkezi modelinde tüm piyasa oyuncularını: Küçük şirketler, özel bankalar, varlıkları yöneten aracı kurumlar, İslam finans kurumlarını kapsama alanına almayı planlamaktadır. Fakat Dubai'den farklı olarak Astana, üyelerin ülke sınırlarında bulunmalarını gerektirmemektedir. Genel olarak Kazakistan bugün post Sovyet alanı ve Orta Asya bölgesinin hem siyasi, hem ekonomik olarak en istikrarlı ülkesidir. Kazakistan'a uluslararası arenada duyulan siyasi güven, ayrıca hükümetin yatırımcılar için en uygun ortamı oluşturma çabaları Kazakistan Ekonomisine yatırım risklerini en aza indirmektedir.

Kaynak; Kemal TANER Orta Asya Uzmanı

NEVER UNDERESTIMATE HOW MUCH WE HELP YOU IN THE KITCHEN.

OUR ADDIED VALUE
FOR THE CONSUMER GOODS SECTOR.



+ CONSUMER GOODS

Food and Beverage
Household appliances
Sport and Leisure
Products for children
Fashion items
Hobbies

Silicone rubber compounds for even door seal;
Silicone rubber compounds for water
management in home appliance;
Synthetic rubber compounds for washing
machine and dishwasher components;
Synthetic, silicone and fluoro-carbon rubber
compounds for five gearset;
Pigment masterbatches for silicone compounds;
Pigment masterbatches for thermoplastic
compounds;
Thermoplastic compounds for home appliance
components;

+ INDUSTRIAL

+ TRANSPORTATION

+ AUTOMOTIVE

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, pigment masterbatches,
thermoplastic compounds, additives.

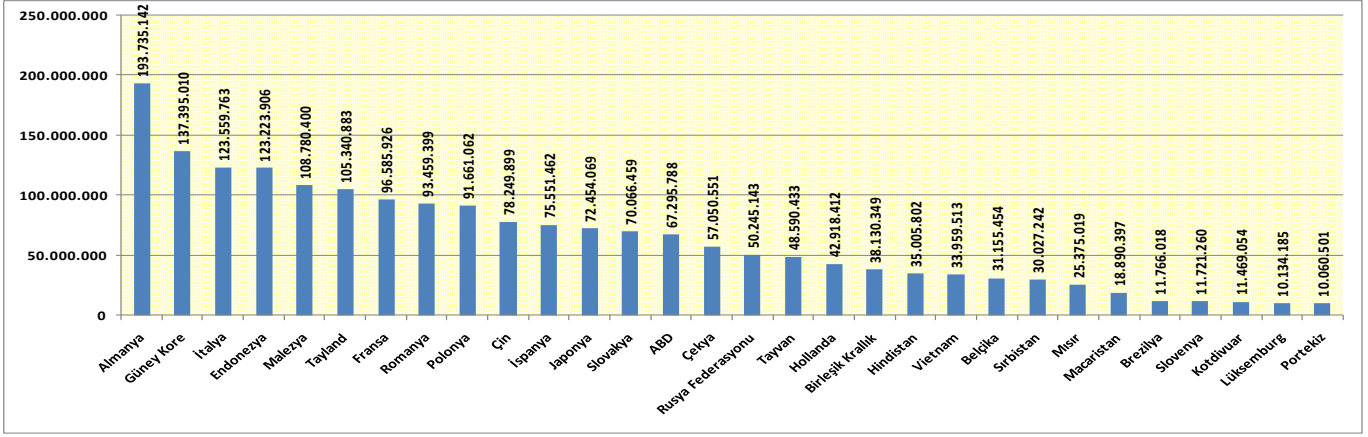
www.mesgo.it



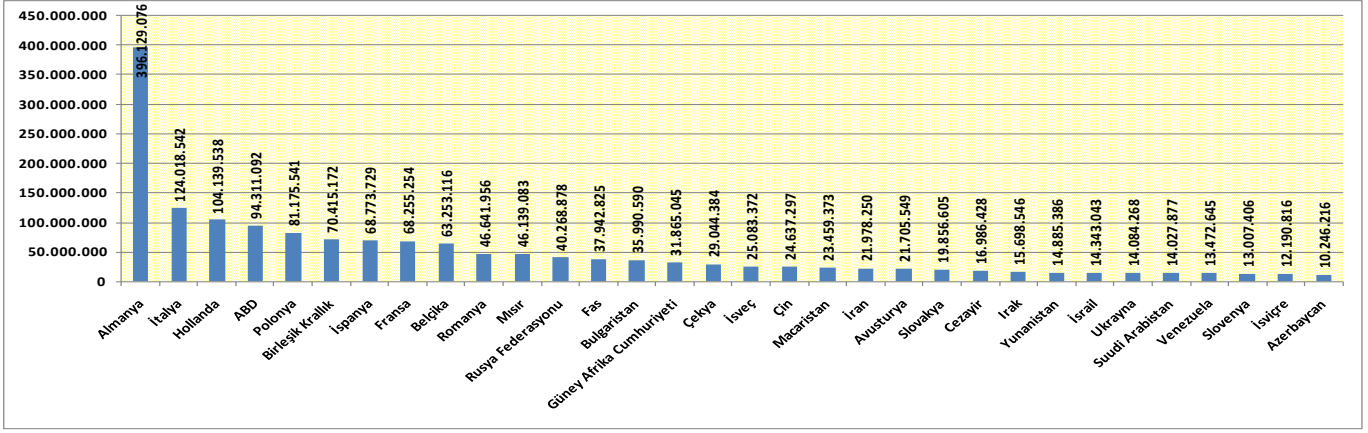
MESGO
compounding solutions

İstatistik - Kauçuk ve Kauçuktan Eşya Dış Ticaret

İTHALAT 2018 OCAK-AĞUSTOS ÜLKELER/USD

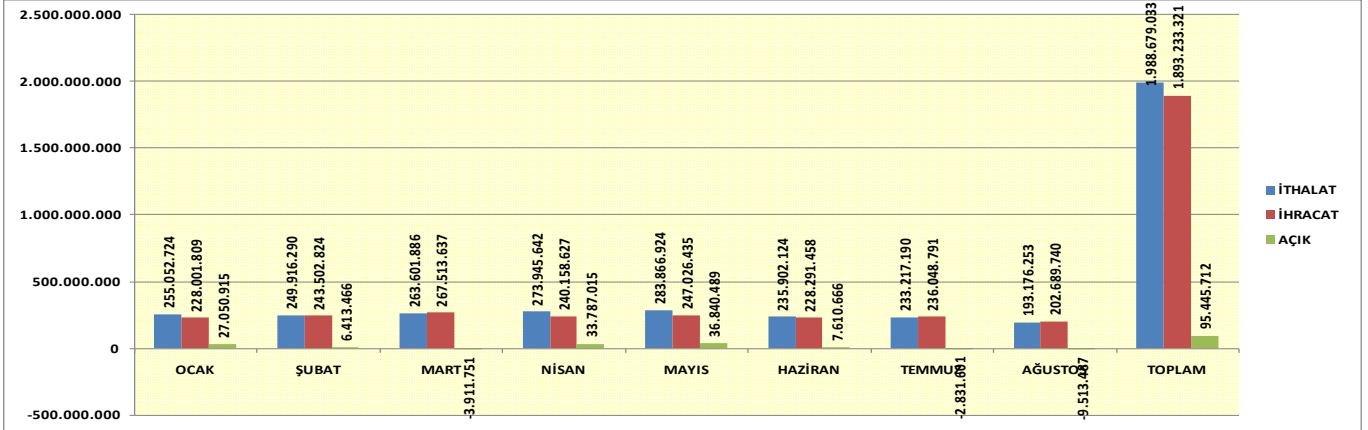


İHRACAT 2018 OCAK-AĞUSTOS ÜLKELER/USD

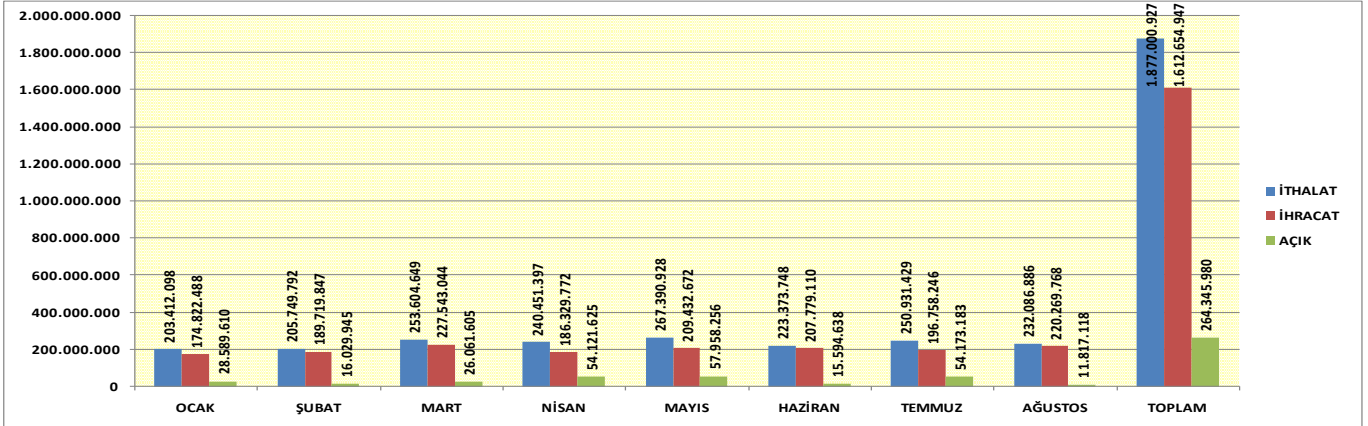


2018 KAUKUK DIŞ TİCARET OCAK-AĞUSTOS/USD

*Grafiklerde 10.000.000 USD üzerindeki ülkeler gösterilmiştir.



2017 KAUKUK DIŞ TİCARET OCAK-HAZİRAN/USD



İstatistik - Kauçuk ve Kauçuktan Eşya Dış Ticaret

2018 OCAK-AĞUSTOS	İTHALAT \$
Almanya	193.735.142
Güney Kore	137.395.010
İtalya	123.559.763
Endonezya	123.223.906
Malezya	108.780.400
Tayland	105.340.883
Fransa	96.585.926
Romanya	93.459.399
Polonya	91.661.062
Çin	78.249.899
İspanya	75.551.462
Japonya	72.454.069
Slovakya	70.066.459
ABD	67.295.788
Çekya	57.050.551
Rusya Federasyonu	50.245.143
Tayvan	48.590.433
Hollanda	42.918.412
Birleşik Krallık	38.130.349
Hindistan	35.005.802
Vietnam	33.959.513
Belçika	31.155.454
Sırbistan	30.027.242
Mısır	25.375.019
Macaristan	18.890.397
Brezilya	11.766.018
Slovenya	11.721.260
Kotdivuar	11.469.054
Lüksemburg	10.134.185
Portekiz	10.060.501

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

2018 OCAK-AĞUSTOS	İHRACAT \$
Almanya	396.129.076
İtalya	124.018.542
Hollanda	104.139.538
ABD	94.311.092
Polonya	81.175.541
Birleşik Krallık	70.415.172
İspanya	68.773.729
Fransa	68.255.254
Belçika	63.253.116
Romanya	46.641.956
Mısır	46.139.083
Rusya Federasyonu	40.268.878
Fas	37.942.825
Bulgaristan	35.990.590
Güney Afrika Cumhuriyeti	31.865.045
Çekya	29.044.384
İsveç	25.083.372
Çin	24.637.297
Macaristan	23.459.373
İran	21.978.250
Avusturya	21.705.549
Slovakya	19.856.605
Cezayir	16.986.428
Irak	15.698.546
Yunanistan	14.885.386
İsrail	14.343.043
Ukrayna	14.084.268
Suudi Arabistan	14.027.877
Venezuela	13.472.645
Slovenya	13.007.406
İsviçre	12.190.816
Azerbayca	10.246.216

2018 \$	İTHALAT	İHRACAT	AÇIK
OCAK	255.052.724	228.001.809	27.050.915
ŞUBAT	249.916.290	243.502.824	6.413.466
MART	263.601.886	267.513.637	-3.911.751
NİSAN	273.945.642	240.158.627	33.787.015
MAYIS	283.866.924	247.026.435	36.840.489
HAZİRAN	235.902.124	228.291.458	7.610.666
TEMMUZ	233.217.190	236.048.791	-2.831.601
AĞUSTOS	193.176.253	202.689.740	-9.513.487
TOPLAM	1.988.679.033	1.893.233.321	95.445.712

2017 \$	İTHALAT	İHRACAT	AÇIK
OCAK	203.412.098	174.822.488	28.589.610
ŞUBAT	205.749.792	189.719.847	16.029.945
MART	253.604.649	227.543.044	26.061.605
NİSAN	240.451.397	186.329.772	54.121.625
MAYIS	267.390.928	209.432.672	57.958.256
HAZİRAN	223.373.748	207.779.110	15.594.638
TEMMUZ	250.931.429	196.758.246	54.173.183
AĞUSTOS	232.086.886	220.269.768	11.817.118
TOPLAM	1.877.000.927	1.612.654.947	264.345.980

2018 Dünya Kauçuk ve Endüstri Fuarları

Fuar Tarihi	Fuarın Adı ve Sergilenen Ürünler	Fuar Yeri
05.01.2019 08.01.2019	ARABPLAST - International Trade Show for Plastics, Petrochemical, Packaging & Rubber Industry	Dubai, United Arab Emirates
17.01.2019 19.01.2019	India Rubber Expo - International Exhibition & Conference	Mumbai (Bombay), India
29.01.2019 01.02.2019	Interplastica - International Trade Fair Plastics and Rubber	Moscow, Russia
12.03.2019 16.03.2019	KOPLAS - Korea International Plastics and Rubber Show Goyang	Seoul, Korea, Republic
25.03.2019 29.03.2019	PLASTICO BRASIL - International Plastic and Rubber Exhibition	Sao Paulo, Brazil
21.05.2019 24.05.2019	CHINAPLAS - International Exhibition on Plastics and Rubber Industries	Guangzhou, China, People's Republic
18.09.2019 21.09.2019	T-PLAS - International Plastics and Rubber Exhibition for the Indochina Region	Bangkok, Thailand
16.10.2019 23.10.2019	K - The World's No. 1 Trade Fair for Plastics and Rubber	Dusseldorf, Germany
02.04.2019 05.04.2019	PLASTIMAGEN - International Plastic Industry Equipment Exhibition Plastic and Rubber Processing	Mexico City, Mexico
08.05.2019 11.05.2019	DMP - China Dongguan International Mould, Metalworking, Plastics & Packaging	Dongguan, China
09.05.2019 11.05.2019	Agrofood & plastprintpack Ethiopia - Plastic and Rubber Processing	Addis Abeba, Ethiopia
21.05.2019 24.05.2019	Moulding Expo - International Trade Fair for Tool, Pattern and Mould Making Plastic and Rubber Processing	Stuttgart, Germany
25.06.2019 27.06.2019	Rapid.Tech + FabCon 3.D - The 3D Printing Community Event Plastic and Rubber Processing	Erfurt, Germany
21.08.2019 24.08.2019	PLASCOM Taiwan - Taiwan International Plastics, Rubber & Composites Show	Kaohsiung, Taiwan
17.09.2019 19.09.2019	INTERMACH - International Fair of Technology, Machinery, Equipment and Services for the Plastic and Rubber Processing	Joinville, Brazil
16.10.2019 23.10.2019	K - The World's No. 1 Trade Fair for Plastics and Rubber	Dusseldorf, Germany
27.11.2019 29.11.2019	Plastics and Rubber Vietnam - International Plastics & Rubber Technologies and Materials Exhibition and Conference	Hanoi, Vietnam
04.12.2019 07.12.2019	Plast Eurasia Istanbul - International Istanbul Plastic Industries Fair	Istanbul, Turkey



DERBY
CONVEYOR BELTS

1984'TEN BUĞÜNE TEORİDE, KALİTE VE HİZMET ANLAYIŞI

**30 YIL AŞIRI SIKIŞIKLIĞI İNŞAATLARDA, MİLLİET VE İTİFAK
GRUPUNDA KULLANILAN EN İYİ KALİTEDEKİ KONVEYER BİLEMLERİNİ
KENDİ ÜRETİM İLE, SORUNSUZLUĞU İLE VEYERİNE.**





Behlül METİN

İSPANYA, ENDÜLÜS UYGARLIĞI, KANARYA VE MALLORCA ADALARI

Bir önceki sayımızda, İspanyanın Madrid, Barselona, Toledo, Valencia, Murcia şehirlerini anlatmıştık. Bu şehirler hakkında bilgi edinmek isteyenler bir önceki sayımıza bakabilir. Bu sayımızda da İspanya'nın güneyinde kalan Endülüs Uygarlığının şehirlerini, Kanarya ve Mallorca takım adalarını anlatacağız. Endülüs Uygarlığına yolculuğumuzda ilk şehrimiz Granada.



GRANADA

Murcia Otogarından hareket edip, 3 saatlik bir yolculuktan sonra, Endülüs Emevilerinin önemli şehirlerinden, El Hambra Sarayı ile ünlü Granada'ya varıyorum. Emeviler kuzeyde Madrid ve Valencia'ya kadar dayansa da, ağırlıklı olarak Güney İspanya'da etkili olmuşlar. Bilim ve sanatta zirve yapıp, ayrıca Avrupa'daki Rönesansı

tetiklemişler. Otobüs yavaş yavaş Granada'ya yaklaşırken, heyecan içindeyim, acaba nasıl bir şehir, geçen yüzyıllar Endülüs'ün tüm tarihi mirasını ortadan kaldırmış mı, yoksa görebileceğimiz bir şeyler kalmış mı? Endülüs Emevileri tarafından 711 yılında fethedilerek kurulan hakimiyet, 1492 yılında İspanyollar tarafından sona erdirilmiş. Müslüman ve Yahudileri katleden İspanyollar, Endülüs Uygarlığına ait tüm kitapları da kütüphanelerden toplayıp Rambla Meydanında yakmış. Geçmişe ışık tutacak birçok kitap kül olmuş gitmiş. Camilerin de bir kısmı kiliseye çevrildiği için ayakta kalabilmiş. Granada Otogarından otelimin olduğu bölgeye geçiyorum. Eski şehir olan bölgede tüm tarihi eserler yürüme mesafesinde.

Otelim, Monasterio de San Jerónimo Manastırına bakıyor. Buradan yürüyerek önemli tüm tarihi eserleri yol boyunca görme imkanınız var. Bu kısım eski şehir merkezi olarak geçiyor. Şehrin yukarı kısmında, dağ eteklerinde El Hambra Sarayı bulunuyor. Sarayın alt kısmında, Müslümanların yaşadığı Albayzin Bölgesi,



çingenelerin yaşadığı Sacromonte Bölgesi var. Doğal güzellikleri ile ünlü Sierra Nevada Dağı bu bölgede. Şehir merkezindeki en önemli yapı Granada Katedralinin inşasında para yetmediği için çan kulesi yarım kalmış. Arkasında İspanya tarihi açısından önemli Kraliçe I. İzabella ve II. Ferdinand'ın mezarlarının bulunduğu "Royal Chapel" var. Yanında Emevilerden kalan Medrese binası bulunuyor. Alcaiceria Çarşısı kumaştan, baharata kadar değişik ürünlerin pazarlandığı, geçmişi Emevilere dayanan pazar yeri. Corral del Carbon, Emeviler tarafından yapılan ve geçmişte kömür hanı olarak kullanılan en eski yapı, günümüzde sanat etkinlikleri için kullanılıyor. Zaman zaman Flamenko dansı yapan ekipler, izleyicilere danslarını sergiliyor.



Milyonlarca turisti kendine çeken, Endülüs Emevi Uygarlığının en önemli yapısı tabiki El Hambra Sarayı. Biletinizi önceden almadıysanız, ziyaretçi yoğunluğunun yaşandığı hafta sonu saatlerce bilet kuyruğunda beklemeniz gerekiyor. <http://www.alhambra-patronato.es> sitesinden bilet alınabiliyor. Benim şansıma hafta içine denk gelmişti, 2 saatlik bir kuyruktan sonra bilet aldım ama öğle tatiline denk gelmez mi, yine saat 14:00'e kadar, saray girişi için bekledim. 08:30 – 12:00 saatleri arasında ve öğleden sonra 14:00 – 20:00 saatleri arasında gezilebiliyor. Saray üç bölümden oluşuyor, ilk yerleşim Alcazaba, Nasrid Sarayı ve saray bahçesi. Nasrid Sarayı için ayrı bilet alınıyor ve size bilette de belirtilen saatte ziyaret edebilirsiniz. Sınırlı sayıda ziyaretçi alınıyor. Sebebi de çok sayıda ziyaretçi girdiği zaman, saraya zarar vermemesi için, kontrol amaçlı az sayıda kişiye saraya gezi imkanı veriliyor. Endülüs Emevi Uygarlığının bilim, sanat ve kültürde ulaştığı zirveyi görebilmek açısından mutlaka gezilmesi lazım. Avrupa'da suyun temizlik amaçlı kullanımından çok uzak olduğu yıllarda, sarayın her tarafına fiskiyeli havuzlardan oluşan adeta bir su medeniyeti kurulmuş. Şehirlerde, yollarda, bugünkü gibi gece aydınlatma fenerleri varmış. El Hambra Sarayı, Ortaçağ İslam Mimarisinin en güzel eserlerinden biri, kale görüntüsünde bir dağın yamacına 1232 yılında inşa edilmiş. Zaman içinde yeni saray ilaveleri ile büyütülmüş. 1492'de Hristiyanların

eline geçtikten sonra da kullanılmış, Kutsal Roma İmparatoru 5. Karl Charles tarafından yaptırılan saray da ilaveler arasında. Hızlı hızlı yarım günde gezilebilir. Her tarafı binbir gece masallarını andıran bir masal gibi, ortaçağa ışınlanabiliyorsunuz.



MALAGA

Bir masal şehri, Granada'dan Endülüs uygarlığının başka bir şehri Malaga'ya doğru ilerliyorum. Ne yazık ki Malaga'da Endülüs tarihi mirasının izleri yok edilmiş, geriye bu dönemde yapılan 2 kale kalmış. Alcazaba Kalesi ve Gibralfaro Kalesi, Endülüs döneminde inşaa edilmiş. Sonrasında da savunma amaçlı kullanıldığı için yıkılmamış, bir biletle iki kaleyi gezebiliyorsunuz. Alcazaba Kalesi yanındaki 2 bin yıllık Roma Tiyatrosu önemli tarihi eserlerden. Plaza del Toros, 14 bin kişi kapasiteli boğa güreşlerinin yapıldığı ilginç bir arena. Önemli dini yapılar arasında yapımı 250 yılda tamamlanan Malaga Katolik Katedrali var. Plaza de la Merced şehir meydanı, Jardin Botanik Parkı doğa meraklıları için gezmeye değer. Gerçek üstü kübik resim sanatının öncülerinden olan Picasso'nun özel eşyalarının ve resimlerinin sergilendiği bir müze var. Deniz sevenler içinde Malaga Plajı, Akdeniz'in sularında serinleme imkanı veriyor.

CORDOBA

Endülüs Uygarlığının efsanevi şehirlerinden Cordoba'dayız. Endülüs tarihini merak edenler için gezilmesi gereken, uzun yıllar Endülüs Devletine başkentlik etmiş, önemli bir şehir.



Guadalquivir nehrinin iki yakasında kurulmuş, üstündeki Puente Romano Köprüsü, Romalılardan kalma bir mimari yapı. Eski şehir merkezi, nehrin hemen yanında bulunan Cordaba ya da Kurtuba Caminin çevresinde kurulmuş. Sonrasında Kurtuba Cami, içine inşa edilen yapıyla Mezquita Cathedraline dönüşmüş. Caminin kurulduğu yerde ilk çağlarda Roma Pagan Tapınağı varmış, her dönemde burası dini önemini korumuş. Şehrin gezilecek yerleri buraya yürüme mesafesinde. Kuzeyinde yer alan Endülüs Viana Sarayı "Patio Müzesi" olarak ziyarete açık, saray güzel bahçelerden ve 12 bölümden oluşuyor. Yine Endülüs Mimarisinin güzel yapılarından Alcazar Saray ve Kalesi görülmeye değer. İçindeki havuzları, fiskiyeleri, güzel bahçeleri ile hayranlık uyandırıyor. Kurtuba Caminin çevresinde bulunan Juderia bölgesi, otantik eski Cordaba evleri ve duvarlara asılı çiçekleri ile ilginç bir hava oluşturuyor. Calle de las Flores'de de buna benzer yerler var. Hristiyan dini yapıları olarak, Kral 3. Ferdinand tarafından yaptırılan San Miguel Kilisesi ve San Lorenzo Kilisesi bulunuyor. Bu kilise camiden kiliseye çevrilmiş bir mabet. Eski şehirde bir Yahudi mahallesi bulunuyor ve Juderia de Cordoba olarak anılıyor. Yahudiler İspanya'dan kovulmuş, mabetleri yıkılmış fakat geriye kalan 3 mabetten biri bu mahallede bulunuyor. Müslümanlardan sonra, bir süre kilise bir sürede hastane olarak kullanılmış, bugün içinde İbranic yazıların olduğu mabet müze olarak kullanılıyor.



SEVİLLA

Cordaba'nın ardından İspanya'nın başka bir efsane şehrine geçiyorum, Sevilla. Endülüsün tarih mirasını taşımakla beraber, birçok İspanya şehrinde göremeyeceğiniz güzel mimari eserlere sahip. Bu şehirde, başta beni en çok etkileyen Plaza de Espana oldu. Bu şehirde, başta beni en çok etkileyen Plaza de Espana oldu. Maria Luisa Parkı'nın içinde bulunan ve 1929 yılındaki İbero, Amerikan Fuarı öncesinde şehri daha güzel göstermek amacıyla yapılmış muhteşem bir yapı. İçinde 500 metre uzunluğunda bir kanal var ve Venedik tarzı benzeri sandallarla gezilebiliyor. Şehrin turist merkezi, civarda bulunan faytonlar şehir turu yapılabilir. Sevilla uzun yıllar Endülüs Uygarlığına, İşbiliye adıyla başkentlik yapmış. Yakında Endülüs dönemi mimari eserlerinden olan Real Alcazar Sarayı bulunuyor. Bazen yoğunluktan kapısında sıra beklemeniz gerekiyor. Şehir merkezinde görülmesi gereken en önemli yapı şüphesiz Sevilla Katedrali. Dünyanın en büyük gotik mimariye sahip kilisesi olması, dünyadaki 3. büyük kilise olması bakımından dünyanın önemli dini yapıları arasında yer alıyor. Eskiden Müslümanların yaptığı cami üzerine kurulmuş. Camidense eser kalmamış.

Fas tarzı minaresine dokunulmamış, sonradan çan kulesi yapılmış. Katedralde Amerika'yı keşfeden Kristof Kolomb'un mezarı da var. Kolomb Amerika'dan yağmalayıp getirdiği altınlardan 2 tonunu bu kilisede kullanılmış. Sevilla Batı Hint Adaları

Genel Arşivi de, Sevilla Katedrali ve Alcazar Sarayının tam arasında bulunuyor ve 1572 yılında yapılmış. 1785 yılından sonra da tüccarların kayıtlarının tutulduğu yer haline getirilmiş, 43 bin kitap ve bu kitaplarda, 80 milyon sayfalık kayıt bulunuyor. İspanyol halkının geleneksel dansı ile ilgili Museo del Baile Flamenco ve bu ülkeye has boğa güreşleri için 1749 yılında yapılan Plaza de Toros da görülecek ilginç yerler arasında. Eski dönemlerde Yahudi azınlığın yaşadığı renkli sokaklarıyla, Santa Cruz, 1594 yılında inşa edilen Museo Bellas Artes de Sevilla, yer alan ünlü tabloların görülebileceği yerlerden. Sevilla'dan çok uygun fiyatlarla, Batı Akdeniz'de İspanya'ya ait Balear Takım adalarının en büyüğü Malorca'nın Palma Hava Limanına yolculuk edebilmek mümkün.



BALEAR ADALARI VE MALLORCA

Sevilla'dan uçakla 45 dakika süren bir yolculuktan sonra adaların başkenti Palma şehrine varılabiliyor. Her yarım saatte bir şehre hava limanından otobüs seferi var. Balear Takım Adaları, 6 büyük adadan oluşuyor. İbiza, Mayorka, Cabera, Minorca ve Fourmentera adaları. Senede 22 milyon gibi müthiş bir sayıda turist ağırlıyor. 2.500 yıllık geçmişe sahip, Romalılardan, Endülüs Uygarlığına kadar değişik dönemler geçirmiş ve Endülüs Mimarisinin etkileri görünüyor. Adayı gezmeye eski şehirden başlamak gerekiyor. İspanya'nın en güzel kalelerinden biri olan ve sahil kenarında bulunan Palma Belver Kalesinden başlamakta fayda var.

Korsanlara karşı korunmak için 14. yy da yapılan kale içinde arkeoloji müzesi ve klasik heykeller bulunuyor. Saldırlara karşı korunma amaçlı yapılan şehir surlarının içinde kalan bölge eski şehir olarak anılıyor. Eski şehrin sahile yakın yerinde, Mallorca Katedrali bulunuyor. Endülüs camisi yıkılıp yerine bu gotik katedral inşa edilmiş. Hemen yanı başında içerisi müze olarak kullanılan, Almudania Sarayı bulunuyor. 10. yy dan kalma Endülüs Uygarlığına ait Arap hammamları bugün de hizmet veriyor. Liman bölgesi, sıcak yaz akşamlarında bütün gece açık işletmeler turistlerin uğrak yerleri. Şehir içinde ortasında geniş bir park bulunan, yol kenarında bankların olduğu Palma Passeing del Born ve yan taraftaki cafeler, restoranlar turistlerin takıldığı mekanlar. Alışveriş meraklıları için şehir içinde trafiğe kapalı Palma Plaça Major bölgesi ile Palma Pueblo Espanol adıyla anılan, küçük bir köy tarzında inşa edilmiş alışveriş merkezi var. Palma Modern Sanatlar Müzesi ve Palma Boğa Güreşleri Arenası görülecek ilginç yerlerden. Güneş ve deniz meraklıları içinse başta Can Patilla ve Illetas Beach olmak üzere 20 civarında ünlü plaj var. Balear Takım Adaları ve diğer adalarına da deniz yoluyla ulaşım mümkün ama bunun için çok geniş zamana ihtiyaç var. Oteller genelde hep dolu olduğu için önceden rezervasyon yaptırmakta fayda var.



KANARYA ADALARI

Atlantik okyanusunda, Afrika kıtasının 100 km batısında, 7 büyük ada ve birkaç küçük adadan oluşan, 2 milyon nüfuslu bir İspanyol toprağı.

İsminden tahmin yürüterek, turistik açıdan, doğa ve denizi ile çok harika bir yer olduğunu hayal ettiğim adalara gelince, tam anlamıyla bir hayal kırıklığına uğradım. Filmelerde gördüğümüz gibi turistik bir yerle karşılaşmayı beklerken, hava limanından şehre giderken, görebildiğim kadarıyla tamamen kayalık ve dalgalı bir sahil şeridi ile karşılaştım. Turistik bir bölge çıkmasını beklediğim adalar, tamamen bir sanayi merkezi çıkmıştı. İspanya'da dahi göremediğim çok sayıda sanayi tesisini, uçakla adaya inerken ve yol boyunca görmüştüm. Sanırım burası Afrika'nın ihtiyaçlarını karşılayan bir sanayi bölgesiydi. İki büyük yerleşim bölgesi var. Adalar festivalleri ile de ünlü, Gran Canaria Adasında, her yıl 200 bin kişinin katıldığı, 6 kilometre dans ettiği gösteriler düzenleniyor.



LAS PALMAS

İlk gezmeye gittiğim yer Gran Canaria adasının başkenti Las Palmas oldu. Madrid'den kalkan bir uçakla adaya ulaştım. Deniz yoluyla ulaşım olsa da, uçak ulaşımı fiyat olarak daha uygun. Doğuda kalan bu bölge, 3 adadan oluşuyor. Gran Canaria, Fuerteventura y Lanzarote, Gran Canaria Adası. Şehrin merkezinde güzel bir otobüs merkezi var. Belediye araçları ile kısa mesafe ve uzun mesafe olarak adanın her tarafına ulaşabiliyorsunuz. Eski şehir olan merkezi yerde İspanya'nın kültürel mirası, eski sokakları, tipik evleri katedralleri ile sizi 300-400 sene öncesine götürüyor. Okyanusun ortasında, Afrika'ya yakın bir yer olmasına rağmen, adeta İspanya sokaklarında geziniyorsunuz. Şehrin

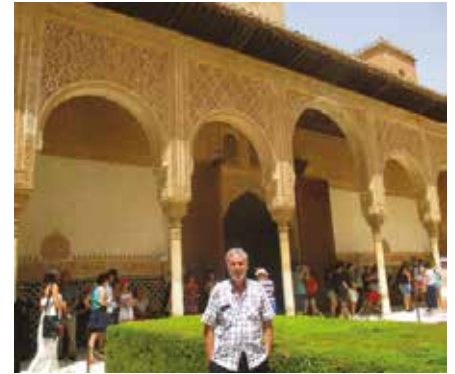
en önemli yapısı, 15. yy da yapımına başlanan, Las Palmas Santa Ana Katedrali. Katedralinin hemen arkasında adanın en ilginç binası olan Kristof Kolomb'un evi bulunuyor. Kolomb Amerika seyahatine giderken bu evde konaklamış, değişik bir mimari yapısı var. İlk çağlardan bu yana adanın yerlilerinden başlayarak kullanılan eşyaların sergilendiği Arkeoloji Müzesi mutlaka gezilmesi gereken bir yer ve ücretsiz. Kanarya Adalarının en ünlü ressamı, Néstor de la Torre'nin eserleri bir müzede toplanmış. Bilim ve teknoloji meraklıları içinse, Santa Catalina Parkında bir de bilim ve teknoloji müzesi yer alıyor. Gabinete Literario güzel bir mimari yapıya sahip bina, bir kısmı restoran, bir kısmı kütüphane olarak kullanılıyor. Atlantik Modern Sanatlar Merkezi, Centro Atlantico de Arte Moderno da sanat meraklıları için görülmesi gereken bir yer. İlginç yapılar içinde tiyatro binası, Teatro de Pérez Galdós' da bulunuyor. Adanın trafiğe kapalı ana caddesi, Tirana bölgesi alışveriş meraklıları için ilginç olabilecek işlek bir yer. Doğa meraklıları için de İngilizler tarafından yapılmış Doramas Parkı var.



SANTA CRUZ

Santa Cruz de Tenerife Bölgesi, adaların batı kısmı, 4 adadan oluşuyor. Sıcaklık sürekli 18-25 derece arasında ve yılda 5 milyon turist ziyaret ediyor. Las Palmas'tan, küçük pırpır uçaklarla Santa Cruz'a geçtim, hava limanı şehre çok yakındı. Döneceğim zaman bu durumu göz önünde bulundurarak, çabuk ulaşırım diye acele etmedim ama

adanın uluslararası hava limanının 1 saat mesafede olduğunu, otobüs yola çıktıktan sonra öğrendim. Ucu ucuna uçağı yakaladım, az daha kaçıyordum. Plajlar şehir dışında, şehir merkezinden otobüsle ulaşım sağlanıyor. En büyük şehri Santa Cruz. Her yıl Şubat ayında Tenerife şehrinde dünyanın 2. büyük festivali gerçekleşir ve yüzbinlerce insan festivale katılır. Doğa meraklıları için, İspanya'nın en yüksek dağı ve volkanik olan 3718 m yüksekliğinde Teide Yanardağı aktif vaziyette. Dağcılar ve yürüyüşçüler ziyaret ediyor. Loro Parque, Teide National Park, Las Aguilas Jungle Park, Parque Garcia Sanabria ve doğa müzesi Museo de la Naturalezay el Hombre görülecek yerler arasında. Sanat meraklıları için, Tenerife Espacio de las Artes, Fundacion Cristino de Vera, tarih meraklıları için, Archeological Museum, bilim meraklıları içinse Museum of Science and The Cosmos görülecek yerler arasında. Dini yapı olarak, Candelaria Bazilikası ve Concepcion Kilisesi öne çıkıyor. Adanın başkentinin öne çıkan yapıları bunlar.



İspanya ve Endülüs gezimiz burada sona eriyor. Yazdığım yerleri ben 2 seferde gezebildim. İspanya her yıl çok sayıda turist çeken ve gezilecek yerleri çok olan bir ülke. Otel fiyatları uygun, adalara uçak biletleri uygun. Bir seferde ülkenin tamamını gezeceğim dersiniz uzun zaman ayırmamız gerekiyor. Bu ayırdığınız zamanın karşılığını aldığınızı göreceksiniz.



Dokaznica za pregled u Specijalnom centru za bolesti zgloba

Pozivamo Vas na pregled u Specijalnom centru za bolesti zgloba u skladu sa sledećim podacima:

Pacijent:			
Pacijentova zdravstvena lista:			
Pacijentov broj osiguranja:			
Pacijentovo ime:			
Prezime:			
Broj lične karte:			
Broj osiguranja:			
Ime i prezime:			
Sex:	<input type="checkbox"/> Muški	<input type="checkbox"/> Ženski	
Podaci o bolesti i pregledu u Specijalnom centru za bolesti zgloba			
Ime bolesti:			
ICD-10 kod:			
Opis:			
Uzrok:			
Ime i prezime lekara:			
Specijalnost:			
Uputnik izdat od strane:	<input type="checkbox"/> od <input type="checkbox"/> iz		
Adresa:			
Broj osiguranja:			

Specijalni centar

Specijalni centar za bolesti zgloba
 Klinički centar za reumatizam
 Beograd, Bulevar Oslobođenja 159, 11000 Beograd - Centar
 Kontakt: 011 26 20 21 15 - 159 (12 linija)

Türkiye'de kimya sektörünün temel yapı taşı İKMIŞ

- ◆ Uluslararası Pazarlar
- ◆ Ticaret Hedefleri
- ◆ Uzun Pazarlar
- ◆ Arge Proje Akademi
- ◆ Akademi Hedefleri
- ◆ Temel Yatırımlar
- ◆ Kurumlar ve Çözümler

The Cornerstone of Chemical Industry in Turkey: İKMIŞ

- ◆ International Fairs
- ◆ Trade Missions
- ◆ Clusters
- ◆ R&D Project Market
- ◆ Buyer Missions
- ◆ Industrial Design Centers
- ◆ Investments and Workshops

 www.ikmis.com.tr

 +90 312 484 88 88

 +90 312 484 88 44

   [İKMIŞ](#)

 [İKMIŞ](#)

 +90 545 746 83 81

Türkiye
Kimya
Sektöründe

 **İKMIŞ**
İstanbul Kimya Mücadele ve
İnvestisyon Kurumu

MICRO-VU CORPORATION

PROFESSIONAL MANAGEMENT SYSTEMS SINCE 1990



Yeni fabrikasında; ihtiyaçlarına uygun yüksek teknoloji makineleri üretmeye devam ediyor...



Yüksek Performanslı İşleme Merkezleri



www.makiplan.com.tr



-  Makine
-  Parça
-  Labor

Yüksek performanslı işleme merkezleri için uygun maliyetli çözümler, yüksek kaliteli üretim için en uygun maliyetli çözümler.

Hot news that will make you shiver

Yeni Nesil İşleme Merkezleri
 Yüksek Performanslı İşleme Merkezleri
 Yüksek Performanslı İşleme Merkezleri
 Yüksek Performanslı İşleme Merkezleri
 Yüksek Performanslı İşleme Merkezleri



www.makiplan.com.tr

Yüksek Performanslı İşleme Merkezleri
 Yüksek Performanslı İşleme Merkezleri
 Yüksek Performanslı İşleme Merkezleri
 Yüksek Performanslı İşleme Merkezleri
 Yüksek Performanslı İşleme Merkezleri



gibitre
 Yüksek Performanslı İşleme Merkezleri

Yüksek Performanslı İşleme Merkezleri
 Yüksek Performanslı İşleme Merkezleri