

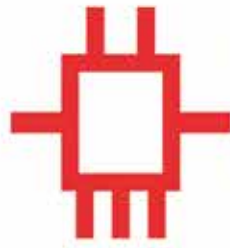
VİZYON



KORUN VE SEZER'E GÜVENOYU...



ARITMAYA DEV YATIRIM



ELSI

ELEKTRİK SİSTEMLERİ
SANAYİ ve TİC. LTD. ŞTİ.

Otomotiv ve beyaz eşya sektörünün kablo donanımları üreticisi...

9.000 m2 kapalı alana sahip tesisimizde;

- *Krimp yüksekliği otomatik kontrollü makine parkı,*
- *Poke Yoke yöntemleri,*
- *% 100 elektriksel test uygulaması seri uygulamalar olarak mevcuttur.*

Müşteri özel isteklerine yönelik olarak;

- *Hot -Melt (PA) uygulamaları,*
- *Özel soket enjeksiyonları,*
- *Kablo donanımlarına koruyucu olarak tel veya tekstil örgü uygulamaları mevcuttur.*





Ambalajda
doğru seçim,
ürüne tanınan
bir řanstır.

CP **cankar**

PLASTIC - PACKAGING

Cankar Plastik Ambalaj San. ve Tic. A.ř.

Hasanağa Organize Sanayi Bölgesi 7. Cd. No:5 Hasanağa Nilüfer / BURSA

Tel: 224 484 26 74 Faks: 224 484 26 77

www.cankarplastik.com

cankar@cankarplastik.com

HOSAB VİZYON

Sayı: 20 - Ekim 2017

HOSABSİAD Adına Sahibi
Fatih Sivri

Sorumlu Genel Yayın Müdürü
Buket Kara

Yayın Kurulu

Ömer Faruk Korun, Fatih Sivri,
Bahattin Canıgüleç,
Buket Kara, Celil İnce

HOSAB Müteşebbis Heyeti

Nedim Balıkcılar, Sezai Sezer,
Ömer Faruk Korun, Erkan Pancaroğlu,
Mesut Rekkalı, İbrahim Gökdağ,
Ümit Sirt, Orcan Alyüz, Fatih Sivri,
Vedat Saygın, Seçkin Onur,
Tahir Taner Acar, Rıdvan İşbaşaran,
Erdil Uğurlu, Mehmet Topak.

HOSAB Yönetim Kurulu

Ömer Faruk Korun,
Erkan Pancaroğlu, Sezai Sezer,
Mesut Rekkalı, Fatih Sivri.

HOSAB Bölge Müdürü

Bahattin Canıgüleç

Danışmanlar

Av. İsmail Hakkı Acar,
SMMM Önder Türemen,
Harita ve Kadastro Dn. Kasım Karabulut

HOSABSİAD Yönetim Kurulu

Sezai Sezer, Ömer Faruk Korun,
Mesut Rekkalı, Nazmi Kırımçı,
Haluk Korun, Rıdvan İşbaşaran,
Fatih Sivri.

Adres

Hasanağa Organize Sanayi
Bölge Müdürlüğü
HOSAB Caddesi No: 13
Hasanağa - Nilüfer - BURSA
Tel.: 0224 484 23 10 (3 hat)
Faks: 0224 484 23 14

Yayına Hazırlayan

Divit Basın Yayıncılık
Tanıtım Reklam Ltd.Şti.
Tel: 0224 247 1990
Faks: 0224 247 1330

FSM Bulvarı Esra Sitesi

C Blok K:4 D: 15

Nilüfer / BURSA

info@divityayincilik.com

Genel Müdür: Celil İnce

Görsel Yönetmen: Ümit İnce

Muhabir: Sevcan Özgür

Baskı: İmak Ofset - İstanbul

Dağıtım: SEÇ Kurye 0224 225 61 42

Yayın Türü: Yerel Süreli

Üç ayda bir yayımlanır.

Dergide yayınlanan yazı ve makaleler kaynak gösterilerek kullanılabilir. Makalelerin sorumluluğu yazarına, reklamların sorumluluğu reklam verene aittir.

içindekiler



10 /

HOSAB GÜNCEL ELEKTRİK, DOĞALGAZ, SU HİZMET FİYATLARI VE TÜKETİM İSTATİSTİKLERİ

12 /

KAPAK KONUSU HOSAB ATIK SU ARITMA TESİSİ KAPASİTE ARTIŞI PROJESİ TAMAMLANIP, TÖRENLE AÇILDI.

16 /

HOSABSİAD OLAĞAN GENEL KURULU YAPILDI. HOSABSİAD VE HOSAB YÖNETİMLERİ BELİRLENDİ...

22 /

MAKALE: AV.İSMAİL ACAR ALACAĞIN TEMİNATI OLARAK TİCARİ İŞLEMLERDE TAŞINIR REHNİ SÖZLEŞMESİ...

26 /

III.OSB EĞİTİM ZİRVESİ... TÜRKİYE'DEKİ 301 ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİNDE TEKNİK KOLEJ PROJESİ...

28 /

EKONOMİDEN KISA KISA YENİ ORTA VADELİ PROGRAM, TÜRKİYE BÜYÜME BEKLENTİLERİ, 2018 BÜTÇESİ...

32 /

GÜNEŞ ENERJİSİ ALTIN ÇAĞINA MI GİRİYOR? DÜNYADA SEKTÖRDEKİ GELİŞMELER VE TÜRKİYE'NİN DURUMU...

34 /

SANAYİ 4.0 EVRESİ VE ÜRETİMDE DİJİTAL DÖNÜŞÜM İÇİN YENİ TEKNOJİLER NELER?



36 / **HEDEF ÜLKE: HİNDİSTAN**

Dünyanın en hızlı büyüyen ekonomisi Hindistan, yarattığı pozitif ivmeyle küresel ekonomiye de katkı sağlıyor. Önümüzdeki 5 yıl içinde yüz milyarlarca dolarlık yeni yatırımın planlandığı Hindistan, yabancı yatırımcıların en gözde ülkesi haline geliyor.

İşinize lezzet katıyoruz...

20 yıllık tecrübemizi üstün teknoloji ve uzman bir kadro ile birleştirdik. Artık yemek saatleriniz sağlıklı, besleyici, keyifli bir molaya dönüşüyor...



444 96 60
www.bursasafranyemek.com.tr

Bursa Safran Yemek Üretim ve Hizmet A.Ş.
DOSAB Papatya Sk. No:18 BURSA / TÜRKİYE
info@bursasafranyemek.com.tr

SAFRAN



Ömer Faruk Korun
HOSAB Yönetim Kurulu Başkanı

İstikrarlı ve Öngörülebilir Enerji Politikalarına İhtiyacımız Var

Ülkemizde enerji politikalarının kısa vadede değişken yapısı sanayiye zora sokmaktadır. Oysa, enerji gibi üretimin olmazsa olmaz girdisinde istikrarlı, uzun vadede öngörülebilir politikalara ihtiyaç vardır.

2017 yılında; organize sanayi bölgelerine elektrik enerjisi sağlayan elektrik toptancıları firmalar, daha önce indirimli tarifelerle geldikleri kapımıza, artık tedarik sağlayamayacaklarını bildirmek için geldiler.

Çünkü maliyetler artmıştı. Bu artışlara sebeplerden biri de Yenilenebilir Enerji Kaynakları Destekleme Mekanizması'ndaki (YEKDEM) üretici payının yükseltmesi, üreticilerin de bu payı tedarikte bulunduğu sanayiciden alma yoluna gitmesi neden oldu.

Böylece elektrik enerjisi tedarikçisi firmalar sözleşme feshinden doğan cezaları da göze alarak sanayi bölgeleriyle yaptıkları

anlaşmaları feshettiler. Organize sanayi bölgeleri bu nedenle elektriksiz kalma sıkıntısıyla karşı karşıya geldi.

Bazı organize sanayi bölgeleri yeni fiyatlarla anlaşma sağlarken, kimi sisteme düştü, kimisi de yüksek tarife ödeyerek üretimin aksamaması için fedakarlık gösterdi.

Sonuçta elektrikte yüzde 20'lere varan zamları karşı karşıya kaldı.

Böyle bir süreçten sanayici ve işadamları ve organize sanayi bölgesi yöneticileri olarak rahatsız olmak elbette mümkün değildir.

Hasanağa Organize Sanayi Bölgesi olarak biz, tedarikçi firmanın sözleşme süresi dolmadan, cezai müeyyideleri de göze alarak anlaşmayı feshetmesiyle sisteme düştük ve ardından hukuki süreç başladı.

Enerji sanayicimizin en önemli girdilerinden...

Dolayısıyla enerji

fiyatlarını etkileyecek düzenlemeler hepimizi direk olarak ilgilendiriyor.

Yüzde 2 TRT payının kaldırılmasını olumlu bulduğumuzu her platformda belirttiğimiz gibi rahatsız olduğumuz noktaları da vurguluyoruz.

OSB yönetimleri olarak bizler her sözleşme yenilenme döneminde birçok değişiklik ve sorunla karşı karşıya kalıyoruz.

Şimdi Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu (EPDK), elektrik tarifelerinde yeni bir düzenlemeye gidiyor. Sektörün görüşüne açılan düzenleme sanayi elektriğinde tarife açıklanması dönemini bitiriyor. "Son Kaynak Tedarik Tarifesinin Düzenlenmesi Hakkında Tebliğ" taslağına göre 1 Nisan 2018'de uygulamaya girecek düzenleme ile 'yüksek tüketimli' ve 'düşük tüketimli' tüketici grupları oluşturulacak. Bizim temennimiz sanayi ve OSB'ler için elektrik

enerjisi temininde yeni ve yüksek fiyat artışlarının yaratılmaması.

Tedarikçiyle yapılacak sözleşme, önceden de önemliydi ancak anladığımız kadarıyla, yeni dönemde 'sözleşmenin süresinin, birim fiyatın gelecek öngörüsüyle hesaplaması' büyük önem taşıyacak. Mevcut sistemde, bizler tedarikçiden belirli bir oranlı indirim alıyor, sözleşme bozulursa da başka bir kaynaktan belki ek bir maliyetle - indirim kaybederek elektrik sağlayabiliyorduk.

Yeni sistemde daha yüksek bir bedelle karşılaşmamayı diliyoruz ve bekliyoruz!

Sonuç olarak, bizler için önemli olan enerji politikalarımızın öngörülebilir ve istikrarlı olmasıdır. Sanayinin kullandığı enerjinin rekabet gücümüzü her geçen gün azaltmamasını istiyoruz.

Bu duygu ve düşüncelerle, sağlıklı ve başarılı günler diliyorum. Saygılarımla,

Evinizdeki Sıcaklık

Kayapa Sanayi Bulvarı No:23

Nilüfer Bursa

0 224 493 26 26

www.sahinler-forge.com





Sezai Sezer
HOSABSİAD Yönetim Kurulu Başkanı

Otomotiv Buluşmaları Bursa İçin Önemli Bir Adım...

Hasanağa Organize Sanayi Bölgesi Sanayici ve İşadamları Derneği (HOSABSİAD) olarak Olağan Genel Kurul Toplantımızı 7 Eylül 2017 tarihinde yaptık. İlk toplantıda çoğunluğun sağlandığı genel kurulumuzda derneğimizin yönetim kurulu seçimi yanında HOSAB Müteşebbis Heyeti seçimi de gerçekleştirildi.

Genel kurulda şahsıma ve yönetim kurulunda yer alan arkadaşlarıma, gösterdikleri güven nedeniyle bölge sanayicilerimize bir kez daha teşekkür ediyorum. Yeni dönemde, HOSABSİAD yönetiminde benimle birlikte görev alacak Ömer Faruk Korun, Mesut Rekkalı, Nazmi Kırımıcı, Haluk Korun, Rıdvan İşbaşıaran ve Fatih Sivri ile birlikte çalışmalarımızı sürdüreceğiz.

HOSAB-HOSABSİAD işbirliği çerçevesinde derneğimiz yeni yönetim dönemimizde eğitim ve sosyal faaliyetler konusunda daha aktif olacaktır.

Sektörün 2017 Performansı

HOSAB için de oldukça önemli olan otomotiv sektörü, 2017 yılının

ilk 9 ayında olumlu bir performans sergiliyor. Rakamlara bakıldığında 2017 yılı Ocak-Eylül döneminde bir önceki yılın aynı dönemine göre, toplam üretim yüzde 18, otomobil üretimi ise yüzde 31 oranında artarak, toplamda 1 milyon 224 bin adet, sadece otomobilde ise 839 bin adet üretim gerçekleşti.

Türkiye pazarı kendi iç dinamiklerimiz nedeniyle ortalama yüzde 3 civarında daralma gösterdi. Otomobilde 477 bin araç, toplam ise 643 bin adet araç satışı gerçekleşti.

Otomotiv sektörünün ihracatı açısından 2017 yılı Ocak-Eylül dönemi verilerine baktığımızda ise toplam otomotiv ihracatı adet bazında bir önceki yılın aynı dönemine göre yüzde 24 oranında, otomobil ihracatı ise yüzde 38 oranında artış gösterdi. Bu dönemde, toplam ihracat 984 bin adet, otomobil ihracatı ise 689 bin adet düzeyinde gerçekleşti.

2017 yılı Ocak-Eylül döneminde bir önceki yılın aynı dönemine göre, toplam otomotiv ihracatı

Dolar ve Euro bazında yüzde 22 arttı. Bu dönemde toplam otomotiv ihracatı 21,2 milyar dolar olurken, otomobil ihracatı yüzde 58 artarak 8,6 milyar dolar seviyesinde oldu.

Bu veriler sevindirici olmakla birlikte, ülkemizin lokomotif sektörü otomotivde daha iyi bir performans göstermek gerektiğini ve bunun için de daha çok çalışmamız gerektiğini düşünüyorum.

Bursa Automotive Meetings

Bursa, ülkemiz otomotiv sektöründe baş aktörlerden birisi... Dolayısıyla, gerek HOSAB gerekse diğer sanayi bölgelerimizde sektör firmaları oldukça etkin... Uluslararası Rekabetin Geliştirilmesi Projesi (UR-GE) kapsamında Bursa OSB, DOSAB ve HOSAB'da otomotiv kümelenmeleri kuruldu.

HOSABSİAD olarak biz de HOSAB Otomotiv ve Yan Sanayi Kümesinde işbirliği kuruluşu olarak aktif bir rol oynuyoruz.

Amaç sektörlerdeki firmalarımızın uluslararası arenada daha rekabetçi olma-

larını sağlamak, daha fazla ihracat gerçekleştirmeleri için proje ve çalışmalar gerçekleştirmek. Olumlu bulduğum bu projelere Ekonomi Bakanlığımız da yüzde 75 oranında destek sağlıyor.

Sektörün daha iyi konuma gelmesi için Bursa'da atılan önemli bir adım da Bursa Automotive Meetings organizasyonu olacak... HOSAB Otomotiv ve Yan Sanayi Kümesi olarak 17 firmamızla bizim de yer aldığımız Bursa Automotive Meetings 14-16 Kasım tarihleri arasında gerçekleştirilecek.

Otomotiv buluşmaları ile 28 ülkeden onlarca firma, dünya otomotiv devlerinin temsilcileri Bursa'da bir araya gelecek. Yeni modelleri, yeni siparişleri, trendleri, sektörün durumunu ve geleceğini konuşacaklar.

Ana sanayi ve yüzlerce yan sanayi fabrikası ile Türk otomotiv endüstrisinin başkenti durumunda olan Bursa'da bu tür etkinliklerin yapılıyor olmasını son derece olumlu buluyor, firmalarımıza ve ülkemize katkı sağlamasını diliyorum.

Hasanağa Organize Sanayi Bölgesi Tüketim ve Fiyat Verileri

Elektrik (kWh)

AYLAR	2013	2014	2015	2016	2017
OCAK	3.348.634	3.728.014	6.296.493	7.154.197	8.687.178
ŞUBAT	3.174.586	3.592.805	5.981.703	7.103.709	8.246.570
MART	3.660.211	3.878.687	6.760.849	7.532.225	9.118.359
NİSAN	3.150.204	3.654.114	6.401.031	7.254.718	8.438.250
MAYIS	3.389.974	3.787.818	6.625.860	7.523.300	8.870.992
HAZİRAN	3.418.865	4.391.489	6.380.787	7.950.466	8.475.561
TEMMUZ	3.452.680	4.893.899	6.209.454	7.331.032	9.565.231
AĞUSTOS	2.593.113	5.742.185	6.775.986	7.429.577	8.361.674
EYLÜL	3.450.073	5.931.838	6.225.849	6.865.242	8.726.653
EKİM	3.232.462	5.511.638	7.190.692	8.356.444	-
KASIM	3.919.543	6.387.709	6.896.111	8.462.922	-
ARALIK	3.859.235	6.189.729	7.368.010	9.177.553	-
TOPLAM	40.649.580	57.689.924	79.112.824	92.141.384	78.490.468

Doğalgaz (sm³)

AYLAR	2013	2014	2015	2016	2017
OCAK	186.162	343.477	506.337	581.309	730.069
ŞUBAT	151.400	307.739	478.529	468.829	639.168
MART	144.392	309.967	309.967	421.072	568.472
NİSAN	94.962	255.140	369.011	300.536	475.801
MAYIS	82.173	247.812	275.258	330.058	382.935
HAZİRAN	74.417	250.332	266.924	266.927	301.608
TEMMUZ	83.361	229.799	218.129	229.538	324.489
AĞUSTOS	73.669	212.248	262.394	251.880	273.067
EYLÜL	103.834	236.711	249.437	250.904	313.505
EKİM	140.807	239.927	348.792	406.332	-
KASIM	176.316	312.140	443.943	525.876	-
ARALIK	270.272	377.212	680.471	850.109	-
TOPLAM	1.581.766	3.322.505	4.409.191	4.883.370	4.009.114

Eylül 2017 Hizmet Fiyatları

İçme Suyu 5,24 TL/m³

Proses Su 1,75 TL/m³

Doğalgaz 0,78018 TL/m³

Atık su 1,75 TL/m³

Elektrik (Tek Zamanlı-San.) 0,205204 TL/kWh

Elektrik Dağıtım (O.G.) 1,5798 Krş/kWh

Elektrik Dağıtım (A.G.) 1,8098 Krş./kWh

- KDV hariçtir.

Güncel verileri www.hosab.org.tr

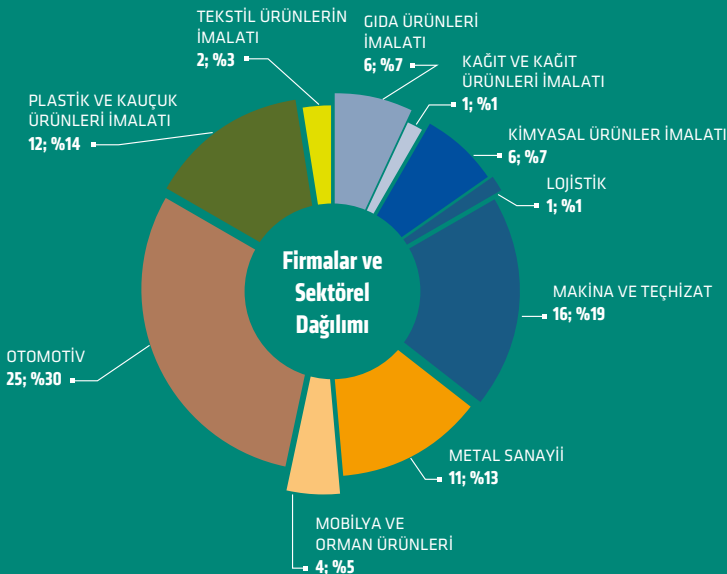
internet sitemizden takip edebilirsiniz.

1.Kalite (m³)

AYLAR	2013	2014	2015	2016	2017
OCAK	6.098	9.249	11.911	13.592	18.683
ŞUBAT	4.661	9.202	11.042	12.340	16.920
MART	5.998	10.726	11.655	13.883	19.062
NİSAN	7.646	9.703	10.521	14.943	16.646
MAYIS	6.847	9.468	12.041	15.284	19.200
HAZİRAN	7.101	9.707	11.265	16.300	16.642
TEMMUZ	9.058	11.740	13.227	15.384	20.784
AĞUSTOS	7.543	10.996	13.573	18.998	17.045
EYLÜL	7.241	12.692	11.286	14.700	17.297
EKİM	6.521	10.867	13.064	16.856	-
KASIM	7.410	11.752	13.152	17.077	-
ARALIK	7.107	11.548	14.886	19.197	-
TOPLAM	83.231	127.650	147.623	188.554	162.279

2.Kalite (m³)

AYLAR	2013	2014	2015	2016	2017
OCAK	6.444	7.768	9.342	2.897	3.240
ŞUBAT	4.116	11.385	6.245	4.033	2.669
MART	5.888	10.592	4.723	3.059	7.720
NİSAN	6.282	11.331	2.773	4.234	6.469
MAYIS	6.409	11.969	5.617	3.718	10.089
HAZİRAN	7.276	15.364	3.851	4.533	5.948
TEMMUZ	7.819	17.469	4.835	5.372	7.468
AĞUSTOS	5.755	17.208	4.718	5.107	7.173
EYLÜL	6.348	14.326	4.513	6.434	8.637
EKİM	5.694	13.358	3.775	7.658	-
KASIM	6.669	11.243	2.587	3.737	-
ARALIK	5.153	11.400	2.742	3.192	-
TOPLAM	73.853	153.413	55.721	53.974	59.413



Tecrübe, teknoloji ve kalitesiyle öncü...

- * Yapım Kontrol-Denetim ve Müşavirlik Faaliyetleri
- * Fizibilite ve Etüd Faaliyetleri * Eğitim Faaliyetleri
- * İç Tesisat ve Endüstriyel Tesisat Proje Onay ve Kontrol Faaliyetleri
- * İşletme, Bakım-Onarım Faaliyetleri * Tasarım Proje ve Harita Faaliyetleri

A KARE
MÜHENDİSLİK

Üçevler Mh. Düzoya Sk. No: 1 Kat: 4 Daire: 6 Yalçınay İş Merkezi Nilüfer / BURSA
Telefon: 0224 443 30 11 Faks: 0224 443 30 12
www.a-kare.com info@a-kare.com

ARITMAYA DEV YATIRIM

Hasanağa Organize Sanayi Bölgesi Atıksu Arıtma Tesisi Kapasitesini 1.000 metreküp/günden 4,500 metreküp/güne çıkartan ilave yatırım düzenlenen törenle hizmete girdi. Törene Başbakan Yardımcısı Hakan Çavuşoğlu, Bursa Valisi İzzettin Küçük, Ak Parti Bursa Milletvekilleri Hüseyin Şahin, Zekeriya Birkan, Bennur Karaburun, Büyükşehir Belediye Başkanı Recep Altepe, Nilüfer Kaymakamı Mustafa Kılıç, Ak Parti İl Başkanı Cemalettin Torun, Bilim Sanayi ve Teknoloji İl Müdürü M.Latif Deniz, Çevre ve Şehircilik İl Müdürü Halit Turgut, AK Parti Nilüfer İlçe Başkanı Celil Çolak, AK Parti Osmangazi İl Başkanı Ali Yılmaz, HOSAB Müteşebbis Heyet Başkanı Nedim Balıkcılar, HOSABSİAD Başkanı Sezai Sezer, OSB, Sanayi Bölgeleri yöneticileri ve çok sayıda sanayici katıldı.



10 milyon TL'lik yatırım

HOSAB Atıksu Arıtma Tesisi 2011 yılında 1.000 metreküp/ gün olarak hizmete alındı. Geçen sürede HOSAB'da faaliyet gösteren firma sayısının artması, Akçalar İslah OSB firmalarının atık sularının tesise alınması ile kapasite doldu. 2016 yılında ilave olarak 7 bin metreküp/gün yeni tesis iki etap olarak projelendirildi. 2016 yılı Mayıs ayında inşaat başlanan 3.500 metreküp/günlük ilk etap inşaatı bir yılda tamamlandı. Testleri tamamlanan ve açılışı yapılan tesis için 10 milyon li-

ralık yatırım yapıldı. Atıksu arıtma tesisinin çıkış suyu kalitesi, Çevre Mevzuatı Su Kirliliği Kontrol Yönetmeliği parametrelerini sağlıyor.

“Çevre konusunda hassasız”

Açılışta konuşan HOSAB Yönetim Kurulu Başkanı Ömer Faruk Korun, bölge

olarak çevre kirliliği konusunda son derece hassas olduklarını söyledi. Korun, “HOSAB su ve hava kirliliği konusunda Bursa ve ülkemizde örnek noktadadır. Çevreye duyarlı üretim için son derece hassasız ve bu konuda gerekli her tür yatırımı yapıyoruz” dedi. Korun, HOSAB'ın son 7 yıl içinde alan olarak yüzde 40 büyüdüğünü ve 155 hektara çıktığını, Akçalar İslah OSB ile birleşme yolunda olduklarını belirterek, “Bugün itibarıyla 101 faal firma, 9 bin çalışan ve 750 milyon dolar yıllık ihracat rakamlarına ulaştık. Yüzde





82 doluluk oranına sahibiz. Elektrik, doğalgaz, bölge içi yollar, atık su arıtma tesisi konusunda yatırımlarımızı tamamladık” dedi.

Yeni dönem projeleri...

HOSAB Başkanı Ömer Faruk Korun projeleri ile ilgili de şu bilgileri verdi; “HOSAB hızla gelişirken, 4 km. mesafedeki otoyola bağlantı yolu için çalışıyoruz. Bu konuda Bursa Valiliğimiz ile proje ürettik. Böylece İzmir Yolu’na olan ve son derece kötü mevcut yolun yükü hafifleyecektir. TEİAŞ ile geliştirdiğimiz proje ile bölgemize 154 indirme merkezi yapıyor.



Enerji konusunda da hem HOSAB’ın hem bölgenin gelecek onlarca yılını güvence altına alacağız. Ayrıca önümüzdeki dönemde bölgemizde itfaiye ve polis merkezini devreye almak,

camimizi yapmak, kreş, meslek lisesi ve sosyal tesis kurmak istiyoruz. HOSAB, son yıllarda Bursa’nın batısında hızla büyüyen ve gelişen bir bölge olarak yatırımlarına devam edecek.”

Çavuşoğlu: Sanayicilerimizin yanındayız

Açılıшта konuşan Başbakan Yardımcısı Hakan Çavuşoğlu şunları söyledi; “Allah’ım bizleri ve arkadaşlarımızı Bursa’ya hizmetkar ettiği için şükrediyoruz. Bursa, ülkemizde sanayi üssü ve ihracatta ikinci il ve büyük potansiyelleri var. Bu durum, bizlere daha fazla sorumluluklar yüklüyor. Bu sorumluluklarımızın başında da çevreye duyarlı sanayi ve üretim var. Bursa ve ülkemize katma değer üreten HOSAB, günümüzde önemli alt yapı sorunlarını çözdü ve yatırımlarını tamamladı.





Yeni arıtma tesisi de hayırlı olsun. Başkanın yol talebi konusunda da HOSAB Başkanımız bana dosya ulaştırdı. Ankara'da Ulaştırma Bakanımız ile görüşerek, bu talebi karşılamayacağımızdan emin olmanızı isterim. Biz siyasetler daima sanayicilerimizin yanında olacağız.”

Çavuşoğlu, Türkiye dışından yatırım yaban sanayicileri de yabancı olarak görmediklerini, kendilerini risk ve tehdit altında hissetmemeleri gerektiğini belirterek, “Türkiye zor günlerden geçiyor, çeşitli saldırılar altında... Ama biz güçlüyüz ve daha da güçleneceğiz. Yakın gelecekte bölgede ve dünyada güven telkin eden ülke olacağız. Bunun için çalışıyoruz” dedi.

Çevre için büyük yatırımlar

Bursa Valisi İzzettin Küçük de konuşmasında son yıllarda çevre ile ilgili yükselen bir algı olduğunu belirterek, “Biz çevreyi göz ardı eden sanayi istemiyoruz. Bursa'da sanayicilerimiz de zaten bunu göz ardı etmiyor. Bunun örneklerinden birisi HOSAB'ın bugün açtığımız tesisidir” dedi. Büyükşehir Belediye Başkanı Recep Altepe ise konuşmasında çevreye saygılı



üretim saygı duyduklarını belirtti. Altepe, “Bursa'da son yıllarda çevreyi kirletmemeye adına atılan adımlar önemli ve büyük yatırımlar yapılıyor. 25 sanayi bölgesi 15 sanayi sitemiz var. Bursa'da şu anda 125 arıtma çalışıyor, 7 tane de yatırımımız sürüyor. Son 2 yılda çevre için 550 milyon TL yatırım yapıldı. Artık dereler temiz akıyor, sahillerimizde denize giriliyor” şeklinde konuştu. Başkan



Altepe, HOSAB Başkanı Ömer Faruk Korun'un yol ve itfaiye konusundaki taleplerine de yardımcı olacaklarını belirtti.

Konuşmaların sonunda HOSAB Başkanı Ömer Faruk Korun, Başbakan Yardımcısı

Hakan Çavuşoğlu'nda günün anısına bir hediye takdim etti. Tesisin açılış kurdelaşı hep birlikte kesildikten sonra, Atıksu Arıtma Tesisi gezildi. Başkan Ömer Faruk Korun, katılımcılara tesisle ilgili bilgiler verdi.



HOSAB ATIKSU ARITMA TESİSİ HAKKINDA

HOSAB

Atıksu Arıtma Tesisi, bölge firmalarının endüstriyel ve evsel atıklarını arıtmak amacıyla 2011 yılında 1.000 metreküp/gün kapasiteli olarak işletmeye alındı. Geçen sürede bölgede faaliyet gösteren firmaların 40'dan 101'e çıkması, Akçalar İslah OSB firmalarının atık sularının 2016 yılı başından itibaren tesiste arıtılması ile kapasite doldu. HOSAB'ın büyümesi ile paralel projelendirilen Atıksu Arıtma Tesisi'nin kapasite artışında 3.500 metreküp/günlük ilk etabı kapsayan inşaatı 10 milyon TL'lik bir yatırımla, bir yıl içinde tamamlandı. Şu anda günlük 4.500 metreküp atık su arıtan tesis, nihai aşamada 8.000 metreküp/gün kapasiteye çıkacak. HOSAB Atıksu Arıtma Tesisi ile 2015 yılında Türkiye Sağlıkli Kentler Birliği'nden 'En Çevreci Tesis Ödülü' aldı.



Ömer Faruk Korun ve Sezai Sezer'e Güvenoyu

Hasanağa Organize Sanayi Bölgesi Sanayici ve İşadamları Derneği (HOSABSİAD) Olağan Genel Kurul Toplantısı 7 Eylül 2017'de yapıldı. İlk toplantıda çoğunluğun sağlandığı genel kurulda, Sezai Sezer HOSABSİAD, Ömer Faruk Korun HOSAB başkanı olarak oybirliği ile seçilip güven tazelediler.

HOSABSİAD'ın yeni yönetimi

HOSAB Konferans Salonu'nda yapılan HOSABSİAD Genel Kurulunda Divan Başkanlığını Yücel Vatansver, katip üyelikleri de Murat Erceiş ve Haluk korun yaptı. Toplantıda oybirliğiyle seçilen Sezai

Sezer başkanlığındaki yeni yönetim kurulu Ömer Faruk Korun, Mesut Rekali, Nazmi Kırımçı, Haluk Korun, Rıdvan İşbaşaran ve Fatih Sivri'den oluştu. Yönetim kurulu yedek üyeliklerine Tahir Taner Acar, Orcan Alyüz, Erdil Uğurlu, İbrahim Gökdağ, Özgür

Alyüz, Ercan Pancaroğlu ve İrem Tozluyurt seçildi. HOSABSİAD Denetim Kurulu asıl üyeleri Murat Erceiş, Ümit Sirt ve Erkan Pancaroğlu, yedek üyeleri de Vedat Saygın, Bedayet Karagöz ve Vedat Güneş oldu. Genel Kurulda ayrıca üyelik giriş aidatının 500,

yıllık aidatın da 480 lira olması kararlaştırıldı. HOSABSİAD Başkanı Sezai Sezer, üyelerin güveni için dönemde eğitim ve sosyal faaliyetler konusunda HOSAB ile birlikte dayanışma içinde çalışmayı sürdüreceklerini söyledi.



HOSAB Mütешеbbis Heyeti

HOSAB Yönetim Kurulu



ların atık sularını almamız gerekse bölgemize gelen yatırımların artmasından dolayı bu yatırıma ihtiyacımız vardı. İkinci etapta 3.500 metreküplük yatırım da yapıldığında, ki bu çok basit olacak, 8 bin metre küp günlük kapasiteye çıkabileceğiz.

Aynı zamanda biz Hasanağa Barajından su alıp İleri Artıma tesisimizde arıtyorduk. Bunun da kapasitesi yetmiyordu. Bu konuda artış için yatırım yaptık. Bu yatırımlarımız dolayısıyla, 2015 Aralık yılında Türkiye Sağlıklı Kentler Birliğinin En Çevreci OSB ödülünü aldık. Rahmetli Ahmet Sezgi Erceiş Başkanımız o ödülü almıştı. O ödül bizim omuzlarımıza farklı bir yük bindirdi. Çok şükür ki, bu iki yatırımımızı da tamamlayıp, çevre konusunda, sur kirliliği konusunda örnek bir konuma geldik.

HOSAB Müteşebbis Heyeti...

HOSABSİAD Genel Kurulunda ayrıca HOSAB Müteşebbis Heyeti de seçildi. Müteşebbis Heyet ve Yönetim Kurulu, Temmuz ayındaki düzenlemeye istinaden 4 yıl görev yapacak. Buna göre Nedim Balıkçılar (Başkan), Sezai Sezer (Başkanvekil), Ömer Faruk Korun, Erkan Pancaroğlu, Mesut Rekkalı, İbdahim Gökdağ, Ümit Sırt, Orcan Alyüz, Fatih Sivri, Vedat Saygın, Seçkin Onur, Tahir Taner Acar, Rıdvan İşbaşaran, Erdil Uğurlu ve Mehmet Topak'tan oluşan 15 kişilik asıl liste oybirliği ile seçildi. Yedek üyeliklere ise Erdi Ceyhan, Haluk Bölük, Sezgin Burak, Erol Şenol, Erol Çelik, Murat Erceiş, Ercan Pancaroğlu, Bedayet karagöz, İrem Tozluhurt, Hüseyin Vatansver, Necdet Kaya, Vedat Güneş, Haluk Korun, Özgür Alyüz ve Sedat Sezer seçildi.

HOSAB Yönetim Kurulu...

Müteşebbis Heyet içinden seçilen HOSAB'ın 5 kişilik yeni yönetim kurulu ise Ömer Faruk Korun başkanlığında, Erkan Pancaroğlu, Sezai Sezer, Mesut Rekkalı ve Fatih Sivri'den oluştu. Vedat Saygın, Rıdvan İşbaşaran, Tahir Taner Acar, Orcan Alyüz ve Ümit Sırt yönetim kurulu yedek üyeleri olarak seçilirken, Denetim Kurulu asıl üyeleri İbrahim Gökdağ ve Erdil Uğurlu, yedek üyeleri de Mehmet Topak ve Seçkin Onur oldu.



Sezai Sezer

Korun, yapılanları ve projelerini anlattı

Genel kurulun sonunda bir konuşma yapan HOSAB Başkanı Ömer Faruk Korun, kendisi ve yönetim kurulundaki arkadaşlarına gösterilen güven için bölge sanayicilerine teşekkür etti. Korun, yaptıkları çalışmalarla son yıllarda HOSAB'ın hızlı gelişim sürecini devam ettirdiğini belirterek şunları söyledi: "Bizim Ocak 2015'te kaybettiğimiz ve daima saygıyla andığımız Ahmet Sezgi Erceiş başkanımızdan sonra iki yıllık dönem içerisinde en önemli yatırımlarımızdan birisi arıtma tesisinin kapasitesinin artışı oldu. Yaklaşık bir sene içerisinde 3.500 metreküp/gün kapasiteli inşaatı tamamlayıp, Temmuz ayında devreye aldık. Bildiğiniz gibi bin metreküplük hali hazırda tesisimizin kapasitesi dolmuştu. Gerek Akçalar Islah OSB ile yaptığımız protokolle on-



Ömer Faruk Korun

Otomotiv ve yan sanayi Ur-Ge projesi

Aynı zamanda HOSABSİ-AD ile işbirliği içinde Ur-Ge projemiz kapsamında Ekonomi Bakanlığı'nın desteklediği 3 yıllık bir Otomotiv ve Yan Sanayi Kümelenme çalışmamız var. Otomotiv kümesi kurduk. Bu program 3 yıllık bir dönemde 4 milyon dolara bütçeli ve yüzde 75'ini Ekonomi Bakanlığı veriyor. Burada avantajımız şu; önceden hepimiz gidiyorduk KOSGEB'den destek alıyor fuara gidiyorduk, ya da yatırım yapıyorduk. Buradaki en büyük avantaj siz yüzde 25 bölümünü küme faaliyet çalışması maliyetlerinin ödüyorsunuz geri kalan yüzde 75 payı Hasanağa OSB olarak Ekonomi Bakanlığında alıyoruz. Sanayicinin evrak ve zaman kaybı olmuyor. 17 firmalı otomotiv kümemizin çalışmaları, sadece yurtdışı fuar veya gezileri değil eğitimleri, alım heyetlerini de kapsıyor. Küme olarak İran'a heyet götürdük. İran'da müthiş bir ilgi ile karşılaştık. Bazı firmalarımız geri dönüşler almaya başladı.

'HOSAB'dan otobana bağlantı yolu projesi...'

HOSAB artık alt yapı yatırımlarını tamamlayan iyi bir konuma geldi. Bölge içi yollarımızı yaptık, sıkıntımız yok. Bordürlerimiz, yol çizgilerini, yön tabelalarını, firma tabelalarını yaptık, peyzaj çalışmalarımız bitti. Bölgemizin çehresi değişti.

Bizim İzmir Yolu'ndan bölgemize olan yol bağlantı sorunumuz yıllardır var. Bu yolun yerel yönetimce genişletilip bulvar şeklinde yapılması için kamulaştırma başladı ama bu süreç çok zorlu ve yavaş ilerliyor. HOSAB7'nin otoban bağlantısı konusunda bir çalışma yürütüyoruz. Karayolları, Trafik ve Büyükşehir Belediyesi ile burada çalışma yaptık. Büyük kısmı mera olan güzergahtan otobana bağlantı daha kolay gözüküyor. Burada kılavuz plan hazırlandı ve Ankara'ya Karayolları Genel Müdürlüğüne gitti. Bu dönemde Başbakan Yardımcımız olan Hakan Çavuşoğlu ile görüştük ve kendisine dosya sunup durumu anlattık. Kendisi Ulaştırma Bakanlığı ile görüştü. Ulaştırma Bakanı Bursa'ya geldiğinde ilk sorduğu soru Hasanağa'nın

yolu oldu. Hakan Bey'in desteği ile bu konuyu takip etmeye devam edeceğiz.

'Elektrikte bölgenin sorununu çözecek çalışma'

Elektrik dağıtım sisteminin bir kısmını yer altına aldık, bu projemiz devam ediyor. Elektrik konusunda şüana kadar büyük bir sorun yaşamadık. İrfaniye'den bölgemize yer altından yaklaşık 7 kilometrelik bir kablo çekmiştik. 8 megavatlık gücümüz vardı biz 24 megavatlık hat çektik. Geçen yıl 19-20 megavatlara geldik. Sorun oluşmaması için erken hareket ettik. Tekrar bir hat çekip 4-5 milyon liralık bir yatırım yapmamız gerekiyordu. Danışman firmanız ile yaptığımız görüşmelerde 154 indirme merkezine burada ihtiyaç olduğu ortaya çıktı. TEİAŞ da burada bir şeyler yapmak istiyor ama kamulaştırma sorunu yaşıyordu. Biz araştırmamız sonucunda bölgemize bir kilometre mesafede 23,600 metrekairelik bir yeri aldık. Bir kısmına hasanağa Trafo Merkezi yapımı için TEİAŞ'a üst kullanım hakkını verdik. 2016 yılında şimdiki Başbakan Yardımcımız Sayın Hakan Çavuşoğlu ile Ankara

TEİAŞ Genel Müdürlüğüne gidip 2017 yatırım planlarına aldırıldık. Bu yılın 3 Ağustos'unda da ihalesi oldu. 400 gün içinde burada merkez tamamlanacak. Böylece sadece HOSAB7'nin değil, Kayapa, Akçalar sanayi bölgeleri ve bölgedeki köylerin enerji arz güvenliği sorunu ortadan kalkacak. Bu haliyle de HOSAB'ın bir sosyal sorumluluk çalışması da denilebilir.

Gündemde olan projeler...

HOSAB, 2017 yılı yazında bir denetleme geçirdi. Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığımızdan gelen müfettiş denetimi sonrası, son derece olumlu bir rapor aldık. Bu noktada bölge müdürümüze, çalışanlarımıza, yönetimize teşekkür ediyorum. Müfettişin sanayicilerle görüşmelerinde meslek lisesi, kreş ve sosyal tesisler talepleri de iletilmiş. Bunlar bizim gelecek projelerimiz arasında yer alıyor. Önümüzdeki dönemde Meslek Lisesi, Kreş planlıyoruz. Sosyal tesis çalışmamız var ama bu listenin en sonunda yer alıyor. Olmazsa olmazlarımızdan bir tanesi de itfaiyedir. İtfaiyenin yanına polis merkezi ve ortak sağlık güvenlik birimi yapma çalışmalarımız var. Sanayicilerimizle bir araya gelip bu konularda en doğru olanı yapmaya çalışacağız. HOSAB olarak proje ve yatırımlarımız noktasında, sanayimizin gelişimi noktasında gerek yerel gerek merkezi idare temsilcileri ile temaslarımızı son bir yıl içinde daha da arttırdık. Meselelerimizin çözümü noktasında takiplerimizi iyi ilişkiler çerçevesinde sürdürüyoruz.





Hizmetlerimiz;
Proje ve Danışmanlık
Peyzaj Uygulama
Rulo Çim Uygulamaları
Otomatik Sulama Sistemleri
Sert Zemin ve Drenaj
Periyodik Bahçe Bakımı
Dış Mekan İthal ve Yerli Bitkiler
İç Mekan Süs Bitkileri
Mevsimlik Çiçek
Meyve Ağaçları
Çim Tohumu
Plastik ve Toprak Saksı Çeşitleri
Toprak, Torf, Organik ve Suni Gübre
Kaya Bahçesi
Dekoratif Taşlar
Dekoratif Bahçe Aydınlatmaları
Bahçe Alet ve Ekipmanları



**Yeşim
Peyzaj**

www.yesimpeyzaj.com

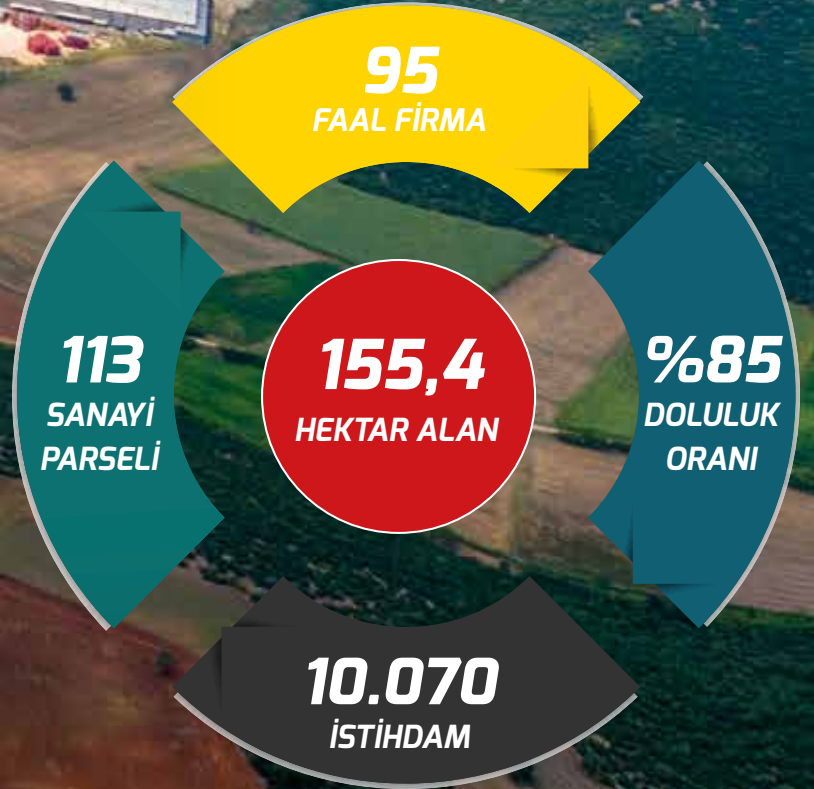
Bahçe Bakım ve Düzenleme

Nilüferköy Mahallesi Koca Kareyer Sokak No: 10 Osmangazi / Bursa

Tel: 0224 244 72 60 GSM: 0541 544 08 01 Fax: 0224 244 72 60

www.yesimpeyzaj.com yesimpeyzaj@hotmail.com







Av. İsmail Hakkı Acar

ALACAĞIN TEMİNATI OLARAK TİCARİ İŞLEMLERDE TAŞINIR REHİNİ SÖZLEŞMESİ

6750 sayılı Ticari İşlemlerde Taşınır Rehni Kanunu 1.Ocak.2017 tarihinde yürürlüğe girmiştir. Yasaya göre çıkartılması gereken; Ticari İşlemlerde Rehni Hakkının Kurulması ve Temerrüt Sonrası Hakların <kullanılması Hakkında Yönetmelik ve Ticari İşlemlerde Taşınır Varlıklarının Değer Tespiti Hakkında Yönetmelik 31. Aralık 2016 günlü ve 29935 (3.Mük.) sayılı Resmî Gazete ile yayımlanarak yine 01. Ocak.2017 tarihi itibarıyla yürürlüğe girmiş bulunmaktadır.

Kanunun amacı; teslimsiz taşınır rehni hakkının güvence olarak kullanımının yaygınlaştırılması, bu rehne konu taşınırın kapsamının genişletilmesi. Taşınır rehinde aleniyetin sağlanması ile rehni paraya çevrilmesine alternatif yolların sunulması suretiyle finansmana erişimi kolaylaştırmaktır.

Rehni Sözleşmesinin

Tarafları: Rehni Sözleşmesi:

a. Kredi kuruluşları ile tacir, esnaf, çiftçi, üretici örgütü, serbest meslek erbabı gerçek ve tüzel kişiler arasında,

b. Tacir ve/veya esnaf arasında,

Düzenlenir.

Rehni hakkı kurabilecek yukarıdaki kişiler dışında Kanun uyarınca bir rehni hakkı kurulamaz.

Herhangi bir kimse, sayılan kişiler lehine rehne konu ola-

bilecek taşınırından birini veya birkaçını rehni olarak gösterebilir.

Rehni Hakkının Kurulması:

1. Rehni hakkı, rehni sözleşmesinin Sicile (Notere) tescil edilmesiyle kurulur,

2. Rehni sözleşmesi elektronik ortamda ya da yazılı olarak düzenlenir,

3. Elektronik ortamda düzenlenen rehni sözleşmesinin Sicile tescil edilebilmesi için sözleşmenin güvenli elektronik imza ile onaylanması şarttır.

4. Yazılı olarak düzenlenen rehni sözleşmesinin Sicile tescil edilebilmesi için tarafların imzalarının noterce onaylanması veya sözleşmenin Sicil yetkilisinin huzurunda imzalanması şarttır.

Rehni hakkının kurulması

Rehni hakkının kurulmasının aşamaları şunlardır:

a) Rehni güvence altına alınabilecek mevcut veya müstakbel bir borcun varlığı.

b) İradenin mevcut veya müstakbel bir borcun ödemesini veya ifa edilmesini güvence altına almak amacıyla taşınır varlık üzerinde zilyetliğin devrine gerek olmaksızın sınırlı aynı hak tesis etme yönünde oluşması.

c) Rehni sözleşmesinin hazırlanması ve imzalanması.

ç) Rehni sözleşmesinin Sicile tescil edilmesi,

Rehni Sözleşmesinde Bulun-

ması Zorunlu Olan Hususlar:

1) Tarafların ; ticari işletme ise ticaret unvanı, MERSIS numarası, temsil ve ilzama yetkili temsilcinin adı, soyadı ve imzası,

2) Gerçek kişi veya esnaf ise Türkiye Cumhuriyeti kimlik numarası, adı, soyadı ve imzası,

3) Çiftçi ise Türkiye Cumhuriyeti kimlik numarası, adı, soyadı ve imzası ile Çiftçi Kayıt Sistemi numarası,

4) Üretici örgütü ise üretici örgütü belge numarası ile temsil ve ilzama yetkili temsilcinin adı, soyadı ve imzası.

5) Borcun konusu, borcun miktarı, borcun miktarı belirli değilse rehni ne miktar için güvence teşkil ettiği, ödenecek para cinsi ve rehni azami miktarı.

6) Rehne konu varlık ile bu varlığın ayırt edici özelliklerini belirten seri numarası, markası, üretim yılı, şasi numarası, belge seri numarası, varsa GTİP ya da PRODTR sanayi ürünü kodu,

7) Rehni hakkının Sicile tescilinden doğan masrafların kime ait olacağı ,

8) Rehne konu taşınır varlığın alt veya art rehne konu edilmesi ile rehni verenin rehne konu taşınır varlık üzerindeki tasarruf yetkisini kısıtlayan kayıtlar geçersizdir.

9) Üçüncü kişinin borçlu lehine taşınır varlığını rehni göstermesi halinde üçüncü kişinin kimlik numarası, adı,

soyadı, imzası ve adresi ile varsa temsil ve ilzama yetkili temsilcinin kimlik numarası, adı, soyadı ve imzası,

10) Rehni dayandığı sözleşme konusu,

11) Rehni kuruluşunda belirlenen rehni sistemi ile sabit derece sisteminin kabul edilmiş olması halinde derecenin itibarı değeri ve rehni alacaklısının derece ve sırası,

12) Ticari İşlemlerde Taşınır Varlıkların Değer Tespiti Hakkında Yönetmelik hükümleri çerçevesinde bir değerlendirme yapılmış ise taşınır varlığının tespit edilen değeri,

13) Varsa temerrüt durumunda mülkiyeti devralma hakkının kullanılacağı kaydı,

14) Kanuna ve Yönetmeliğe aykırı olmayan diğer hak ve yükümlülükler ile diğer hususlar taraflarca sözleşmede belirtilebilir.

Rehni hakkı aşağıda belirtilen taşınır varlıklar üzerinde kurulabilir:

- Alacaklar
- Çok yıllık ürün veren ağaçlar
- Fikri ve sınai mülkiyete konu haklar
- Ham madde
- Hayvan
- Her türlü kazanç ve iratlar
- Başka bir sicile kaydı öngörülme ve idari izin belgesi niteliğinde olmayan her türlü lisans ve ruhsatlar
- Kira gelirleri

ğ) Kiracılık hakkı
 h) Makine ve teçhizat, araç, ekipman, alet, iş makineleri, elektronik haberleşme cihazları dâhil her türlü elektronik cihaz gibi menkul işletme tesisatı
 i) Sarf malzemesi
 j) Stoklar
 k) Tarımsal ürün
 l) Ticaret unvanı ve/veya işletme adı
 m) Ticari işletme veya esnaf işletmesi
 n) Ticari plaka ve ticari hat
 o) Vagon
 p) Bu fıkırdaki sayılanlardan üçüncü kişiler zilyetliğindeki taşınır varlık, hak ve paylı mülkiyet hakları
 (2) Ticari işletme ve esnaf işletmesinin tamamı üzerinde rehin kurulması hâlinde, rehinin kuruluşu anında işletmenin faaliyetine tahsis edilmiş olan her türlü varlık rehnedilmiş sayılır. Bu varlıkların rehni diğer kanunlarca bir sicile tescilini gerektiriyorsa bu rehin ilgili sicillere bildirilir. Bu varlıklar üzerinde diğer kanunlar uyarınca önceden bir rehin hakkı tesis edilmiş hâlinde bu Kanun çerçevesinde tesis edilerek bildirilen rehin sonraki sırada yer alır. Ticari işletme ve esnaf işletmesi rehinleri ticaret veya esnaf siciline bildirilir. Birinci fıkırdaki yer alan diğer taşınır varlıkların borcu karşılaması hâlinde işletmenin tümü üzerinde rehin kurulamaz.
 (3) İşletmelerin müstakbel taşınır varlıkları üzerinde rehin hakkı kurulabilir. Rehinli müstakbel taşınır varlık üzerindeki tasarruf yetkisi, bu varlıkların mülkiyete konu edilmesini müteakip kullanılabilir.
 (4) Rehin, işletmelerin mevcut veya müstakbel taşınır varlıklarının getirileri üzerinde kurulabilir.
 (5) Her tür sözleşmeden doğan mevcut veya müstakbel

alacaklar rehne konu edilebilir.
 (6) Rehin hakkı bu maddenin birinci fıkrasında belirtilen varlıklardan biri veya birden fazlası üzerinde kurulabilir.
 (7) Kendi mevzuatı gereğince bir onaya tabi olan lisans ve ruhsatların rehni bu onayın alınması hâlinde mümkündür.
 (8) Mevzuatı gereği özel sicillerine kaydı gereken rehinler Sicile bildirilir.
 (9) Üçüncü kişiler, bu Kanun kapsamında borçlu lehine teslimsiz taşınır rehni kurabilirler.
 (10) Makine ve teçhizat, araç, ekipman, alet, iş makineleri, elektronik haberleşme cihazları dâhil her türlü elektronik cihaz gibi menkul işletme tesisatı.
 (2) Borç miktarının belirli olması halinde yukarıda sayılan varlıklardan ancak borç miktarının tamamına ek olarak azami beşte bir oranına yetecek kadarı üzerinde rehin kurulabilir
 Henüz malikin mülkiyetinde bulunmayan ancak ileride mülkiyete konu olabilecek yukarıda sayılan taşınır varlıklar da rehin konusu edilebilir. Bu halde malik, diğer tasarruf işlemlerini ancak müstakbel taşınır varlığı mülkiyete konu ettikten sonra kullanabilir.
 Mevcut veya müstakbel taşınır varlıkların getirileri kendi başına ya da getirisi olduğu taşınır varlık ile birlikte rehin konusu olabilir. Aksi kararlaştırılmadıkça taşınır varlık üzerindeki rehin hakkı, doğrudan getiri üzerinde rehin hakkı vermez.
 Her tür sözleşmeden doğan mevcut veya müstakbel alacaklar rehne konu edilebilir.
 (2) Belirli bir iş veya konu ile sınırlandırılmaksızın bütün müstakbel alacakların rehne konu edildiğine dair rehin sözleşmeleri geçersizdir.
 Ticari işletme ve esnaf işletmesinin tamamı üzerinde re-

hin kurulması hâlinde, rehinin kuruluşu anında işletmenin faaliyetine tahsis edilmiş olan taşınır ve taşınmaz varlıklar rehnedilmiş sayılır.
 (2) Bu varlıklar üzerinde diğer kanunlar uyarınca önceden bir rehin hakkı tesis edilmiş olması hâlinde Kanun ve bu Yönetmelik çerçevesinde tesis edilerek bildirilen rehin sonraki sırada yer alır.
 (3) Borç miktarının belirli olması halinde 11 inci maddede yer alan diğer taşınır varlıklardan biri veya birden fazlasının borç miktarının tamamına ek olarak beşte birinden fazlasını karşılaması hâlinde işletmelerin tümü üzerinde rehin kurulamaz.
Taraflar, taşınır varlığın mevcut veya sonradan ilave edilen eklentilerinin rehin kapsamına alınmasını ayrıca kararlaştırabilir.
 Taşınır varlık üzerindeki rehin hakkı, o varlığın bütünleyici parçasını da kapsar. Bütünleyici parçanın ayırt edici özelliklerinin bulunması halinde bunlar ayrıca rehin sözleşmesinde belirtilir.
 (2) Aksi kararlaştırılmadıkça, rehin sözleşmesi akdedilince taşınır varlıkta bulunan eklentiler ile sözleşmenin akdedilmesinden sonra ilave edilen eklentiler rehin kapsamında değildirler
 Birleşen veya karışan taşınır varlıklar üzerinde rehin hakkı kurulabilir.
 Bir taşınırın diğer bir taşınır ile bütünleyici parçası olacak şekilde karışması veya birleşmesi hâlinde; rehin hakkı o taşınır varlığın tamamı üzerinde tesis edilmiş sayılır. Bunun öğrenildiği an rehin alacaklısı Ticari İşlemlerde Taşınır Varlıkların Değer Tespiti Hakkında Yönetmelik hükümleri gereği yeni varlığın değeri ile işleme, karışma ve birleşme oranları tespit ettirir.
 Birleşen veya karışan taşınır

varlıkta devam eden rehin hakkı, her bir birleşen taşınır varlığın; birleşme anındaki değerinin, birleşmiş ürün değerine oranı üzerinden devam eder.
 Taşınır varlıkların birbiriyle birleşmesi veya karışması hâlinde, alacaklılar yeni varlık üzerinde kendi taşınır varlıklarının birleşme veya karışma zamanındaki değerleri oranında paylı rehne sahip olur.
Birleşme ve karışma;
 (2) Bir kimse Sicile kayıtlı rehinli taşınır varlığı işler veya başka bir şekilde sokarsa, emeğin değeri o rehinli taşınır varlığın değerinden fazla olsa bile rehin hakkı, yeni varlık üzerinde değeri oranı üzerinden paylı rehin olarak devam eder. Tazminat ve sebepsiz zenginleşmeden doğan talep hakları saklıdır.
 (3) Bir rehinli taşınırın diğer bir taşınır ile bütünleyici parçası olacak şekilde karışması hâlinde; rehin hakkı, o taşınır varlığın tamamı üzerinde Ticari İşlemlerde Taşınır Varlıkların Değer Tespiti Hakkında Yönetmelik hükümleri gereği yapılan değerlendirme sonucunda tespit edilen değerin yeni varlığın değerine oranı üzerinden paylı rehin olarak devam eder.
 (4) Bir rehinli taşınırın misli olan diğer bir taşınır ile bütünleyici parça olmayacak şekilde karışması halinde karışma oranı kadar yeni varlığın değeri üzerinde paylı rehne sahip olur.
 (5) Bir rehinli taşınırın başka bir taşınır ile birleşmesi veya karışması hâlinde rehin alacaklısı taşınırın değerinden daha az olması halinde o taşınırın ayrılabilir.
 (6) Bir taşınırın başka bir taşınır ile birleşmesi ve rehin alacaklısı taşınırın değerinden daha fazla olması halinde rehin alacaklısı birleşen taşınır varlığın bedelini ödeyerek o

varlığın mülkiyetini edinebilir Birleşen veya karışan rehinli taşınır varlıklar üzerinde yeni bir rehin hakkının kurulması halinde kurulan rehin hakkı mevcut rehinlerden sonra gelir

Rehinli Taşınır Sicili

Rehin hakkının tesisi ve üçüncü kişilere karşı hüküm ifade etmesi, rehinli alacaklılar arasında öncelik hakkının belirlenmesi, rehinli taşınır varlık ile alacağın devrinin tescili amacıyla Rehlinli Taşınır Sicili kurulur.

Rehinli Taşınır Sicili alenidir. Bakanlık, Sicilin faaliyetlerini her zaman denetlemeye ve gerekli önlemleri almaya yetkilidir.

Diğer kanunlar uyarınca bir sicile tescilli zorunlu olan taşınır rehinlerine ilişkin hükümler saklıdır. Bu taşınır varlıklar üzerinde bu Kanun kapsamında Sicile tescil edilmek suretiyle rehin tesis edilmez.

Yasaya göre düzenlenen rehin sözleşmesinin sicile tescil edilmesi, 23.12.2016 günlü Protokol ile Gümrük ve Ticaret Bakanlığı tarafından noterliklere devredilmiştir. Gümrük ve Ticaret Bakanlığı'nın gözetimi ve denetimi altında Türkiye Noterler Birliği bünyesinde oluşturulan REHİN SİCİL MERKEZİ ile rehinler TARES (Taşınır Rehin Sicil Sistemi) portalı üzerinden herkes tarafından kontrol edilebildiğinden, herhangi bir ticaret esnasında satıcının kimlik numarası ile ticareti yapılan malın üzerindeki rehin durumu ve detayları (Taşınır Rehin Sistemi) www.tares.org.tr adresinden öğrenilebilir.

Rehin hakkının üçüncü kişilere karşı hüküm ifade etmesi

Rehin hakkı, rehin sözleşmesinin Sicile tescil edilmesiyle üçüncü kişilere karşı hüküm

ifade eder.

Diğer kanunlar uyarınca bir sicile tescilli zorunlu olan taşınır rehinleri üçüncü kişilere karşı hüküm ifade etmeye devam eder.

Derece sistemi

Rehin sağladığı güvence, tescilde belirtilen rehin tutarı ve derecesi ile sınırlıdır. Rehin, sırada kendisinden önce gelecek olanın miktarının tescilde belirtilmesi kaydıyla ikinci veya daha sonraki derecede de kurulabilir. Bu halde 4721 sayılı Türk Medeni Kanununun 871 ila 876 ncı maddelerinin bu Kanuna aykırı olmayan hükümleri kıyasen uygulanır.

Rehin sözleşmesinde sonraki sırada yer alan rehinli alacaklılara boşalan dereceye geçme hakkı verilebilir. Rehin sözleşmesi dışında bir sözleşme ile bu hakkın tanınması hâlinde sözleşmenin geçerliliği, Sicile tescil edilmesine bağlıdır.

Rehin sistemleri

Taşınır varlık üzerinde aşağıdaki rehin sistemleri ile rehin kurulabilir:

a) İlerleme sistemi.

b) Sabit derece sistemi.

Taraflarca herhangi bir rehin sisteminin belirlenmemesi halinde rehin, ilerleme sistemi-ne göre kurulmuş sayılır.

İlerleme sistemi

(1) İlerleme sisteminde Sicile tescil anı dikkate alınır.

(2) İlk tescil anına göre alacaklılar birinci sıradan başlamak üzere sıralanır.

(3) Öncelik sırası, tescil anına göre belirlenir.

(4) Rehlinli taşınır varlığın tamamı, öncelik hakkına sahip rehin hakkına güvence teşkil eder.

(5) Önceki sırada yer alan rehin alacaklısının rehin hakkının sona ererek Sicilden terkin edilmesi üzerine sonraki sırada yer alan rehin

alacaklıları sırayla boşalan dereceye ilerler.

(6) Sonraki sırada yer alan alacaklıya rehin sözleşmesi ile boşalan dereceye ilerleme hakkı tanınması halinde önceki sırada bulunan diğer rehin alacaklılarının muvafakatının alınmış olması gerekir. Bu halde yeni rehin alacaklısı boşalan derecenin öncelik sırasına sahip olur.

(7) Boşalan dereceye ilerleme hakkı veren sözleşmelerin geçerliliği, önceki sırada bulunan rehin alacaklılarının muvafakati üzerine Kanun ve bu Yönetmelikte belirtilen rehin sözleşmesi şekil şartına itibar edilmesine, boşalan derecenin öncelik hakkından istifade edebilmesi için bu sözleşmenin Sicile tesciline bağlıdır.

Sabit derece sistemi

(1) Rehin veren taraftan taşınır varlığın değerinin itibari değerlere ayrılarak derecelendirilmesi halinde taraflar, varlık üzerinde sabit derece sistemi ile rehin kurabilir.

(2) Bu sistemde öncelik hakkı rehin hakkının derece ve sırasına göre belirlenir.

(3) Rehin, sırada kendisinden önce gelecek olanların derece, sıra ve itibari değer tescilde belirtilmesi kaydıyla ikinci veya daha sonraki derecede de kurulabilir.

(4) Sabit derece sistemi şeklinde kurulan taşınır rehininde, farklı sıralarda kurulmuş bulunan rehin haklarından birinin terkin edilmiş olması, sonraki sırada yer alan rehin alacaklısına doğrudan boşalan dereceye geçme hakkı vermez.

(5) Terkin edilen rehin hakkı yerine yeni bir rehin hakkı kurulabilir.

(6) Sonraki sırada yer alan rehin alacaklısına rehin sözleşmesi ile boşalan dereceye ilerleme hakkı tanınması halinde bu hususun Sicile tescil edilmesi gerekir.

(7) Sonraki sırada yer alan rehin alacaklısına boşalan dereceye geçme hakkı veren sözleşmelerin geçerliliği, Kanun ve bu Yönetmelikte belirtilen rehin sözleşmesi şekil şartına itibar edilmesine, boşalan derecenin öncelik hakkından istifade edebilmesi Sicile tesciline bağlıdır.

Öncelik hakkı

(1) Aynı taşınır varlık üzerinde derece sırası belirlenmeksizin birden fazla rehin hakkı tesis edilmesi hâlinde alacaklıların öncelik hakkı, rehin kurulma anına göre belirlenir. Derece belirtilmesi hâlinde ise derece sırası esas alınır.

(2) Sonraki sırada yer alan rehinli alacaklılara boşalan dereceye geçme hakkı verilmesi hâlinde ilk sırada yer alan rehin alacaklısı alacağını tamamen almadan bir sonraki rehin alacaklısına ödeme yapılmaz.

(3) Birleşen veya karışan varlıklar üzerindeki rehin hakları, varlığın birleşme ve karışmadan önceki durumuyla aynı önceliğe sahiptir. Birleşen veya karışan varlıklar aynı dereceye sahip olmaları durumunda tescil anı dikkate alınır.

(4) Getirisi üzerinde ayrıca bir rehin tesis edilmemiş ise varlığın getirisi üzerindeki öncelik hakkı, asıl rehinli varlığın öncelik sırasıyla aynıdır.

Rehin sözleşmesi taraflarının hak ve yükümlülükleri

(1) Tarafların hak ve yükümlülükleri bu Kanuna aykırı olmamak şartıyla sözleşmede belirlenir.

(2) Zilyed, rehinli taşınırın değerini koruyacak gerekli tedbirleri almakla yükümlüdür. Zilyed, rehinli taşınırın değerini düşüren davranışlarda bulunursa; alacaklı, hâkimden bu gibi davranışları yasaklamasını isteyebilir. Alacaklıya, gerekli önlemleri almak üzere hâkim

tarafından yetki verilebileceği gibi; gecikmesinde tehlike bulunan hâllerde alacaklı, böyle bir yetki verilmeden de gerekli önlemleri kendiliğinden alabilir.

(3) Hakları zarar görenler önlem için yapmış olduğu giderlerin tazminini zarara sebep olanlardan isteyebilir.

(4) Rehin alacaklısı, rehin veren ya da üçüncü bir kişinin zilyetliğinde bulunan rehne konu taşınır varlığı denetleme hakkına sahiptir.

(5) Rehin veren, rehin konusu taşınır varlıkların değerini rehin alacaklısı aleyhine azaltan tasarruflarından doğan zararları tazmin etmekle yükümlüdür.

(6) Rehin veren, rehinli taşınır varlığın devri ile alacağın devrini Sicile tescil ettirmekle yükümlüdür.

Değer tespiti

Taraflar, rehin hakkının kurulması öncesinde rehne konu taşınırın değerinin tespiti amacıyla ikinci fıkrada belirtilen usulle değer tespiti yaptırabilir.

Rehinli taşınır varlığın birleşmesi veya karışması durumunda ya da temerrüt sonrası hakların kullanımında, alacaklının başvurusu üzerine rehin verenin yerleşim yerindeki sulh hukuk mahkemesince taşınırın değeri ekspertiz hizmeti sunan gerçek veya tüzel kişilere üç gün içerisinde tespit ettirilir. Bu değer tespitine raporun kendilerine tebliğinden itibaren üç gün içinde taraflarca itiraz edilmesi hâlinde, mahkemece üç gün içerisinde yeni bir değer tespiti yaptırılır. İtiraz üzerine yapılan değer tespiti kesindir. Bu tespit yapıldığı tarihten itibaren iki yıl geçmedikçe yeniden değer tespiti istenemez. Değer tespitine ilişkin rapor rehin verene ve rehin alacaklılarına tebliğ edilir. Ancak; aynı taraflarca itiraz edilmeksizin

bir yıl içerisinde yapılan ve aynı taşınır varlıklara ilişkin ikinci değer tespit talebi itiraz hükmündedir.

Değerleme hizmeti verecek eksper, üç gün içinde yetkili mahkeme tarafından Bankalara Değerleme Hizmeti Verecek Kuruluşların Yetkilendirilmesi ve Faaliyetleri Hakkında Yönetmelik uyarınca yetkilendirilen kişi veya kuruluşlar arasından görevlendirilir.

Eksper, rehin verenin yerleşim yerinde faaliyet gösteren eksperler arasından görevlendirilir. Bu yerde faaliyet gösteren yetkili eksper bulunmaması halinde, eksper en yakın yerde faaliyet gösteren yetkili eksperler arasından görevlendirilir.

İtiraz üzerine o yerde görevlendirilecek başkaca bir yetkili eksper bulunmaması halinde, görevlendirme en yakın yerde faaliyet gösteren yetkili eksperler arasından yapılır.

Yetkilendirilen eksperler TARES internet sayfasında güncel olarak yayımlanır.

Yönetmelik uyarınca ekspertiz hizmeti sunan şirketler listesinde Bursa ile ilgili olarak;

a. Listenin (2).sirasında, Arıkan Taşınmaz Değerleme A.Ş. (0-224-253.43)

b. Listenin (71.) sırasındaki, Hedef Taşınmaz Değerleme A.Ş. (0224-222.89.22)

c. Listenin 95. Sırasında; Nokta Taşınmaz Değerleme A.Ş. (0224-234.80.70)

Bulunmaktadır.

Ücretler

Değerleme hizmet ücretleri, ilgili kurum ve kuruluşların görüşü alınarak Bakanlık tarafından belirlenir ve ücret tarifesinde ilan edilir.

Değerleme hizmeti verecek eksperler tarafından tarifede gösterilen hizmet ücretlerini aşan bir ücret talep edilemez.

Değer tespiti talebinden doğan yargılama giderleri ile

değerleme hizmet ücreti taraflarca eşit olarak ödenir.

Koruma tedbirleri

(1) Rehinli taşınır varlığın zilyedi, rehinli taşınır varlığın değerini düşüren davranışlarda bulunursa; ilgililer, rehinli taşınır varlığın bulunduğu yer mahkemesinden bu gibi davranışları yasaklamasını isteyebilir. İlgililere, gerekli önlemleri almak üzere hâkim tarafından yetki verilebileceği gibi; gecikmesinde tehlike bulunan hâllerde ilgililer, böyle bir yetki verilmeden de gerekli önlemleri kendiliğinden alabilir. İlgililer, önlem için yapmış olduğu giderleri malikten isteyebilir ve bu giderlerine has olmak üzere taşınır varlık üzerinde, tescile gerek olmaksızın ve tescil edilmiş olan diğer yüklerden önce gelen bir rehin hakkına sahip olur.

(2) Rehinli taşınır varlığın değerinde düşme meydana gelmişse rehin alacaklısı, alacağı için başka güvence göstermesini veya rehinli taşınır varlığın eski hâle getirilmesini borçludan isteyebilir. Rehin alacaklısı, rehinli taşınır varlığın değerinin düşmesi tehlikesinin mevcut olması hâlinde de güvence isteyebilir. Yeterli güvence hâkim tarafından belirlenen süre içinde verilmediği takdirde rehin alacaklısı, güvence eksikliğini karşılayacak miktardaki alacak kısmının ödenmesini isteyebilir.

(3) Değer düşmesi zilyedin kusuru olmadan meydana gelmişse rehin alacaklısı, ancak zilyedin zarardan ötürü aldığı tazminat miktarını aşmayacak ölçüde borçludan güvence vermesini veya kısmi ödeme yapmasını isteyebilir. Bununla birlikte rehin alacaklısı, değer düşmesinin önlenmesi veya giderilmesi için gerekli önlemleri kendiliğinden alabilir. Rehin alacaklısı, bu amaçla yaptığı harcama tutarı kadar rehinli taşınır varlık üzerinde

tescile gerek olmaksızın ve tescil edilmiş olan diğer yüklerden önce gelen bir rehin hakkına sahip olur. Malik, bu masraflardan kişisel olarak sorumlu değildir.

Rehinli taşınır varlığın devri

(1) Rehinli taşınır varlığın mülkiyetinin veya zilyetliğinin devri, aksi kararlaştırılmış olmadıkça, borçlunun sorumluluğunda ve güvencede bir değişiklik meydana getirmez.

(2) Mülkiyetin devredilmesi halinde yeni malik borçlu yüklediği takdirde rehin alacaklısı, kendisine başvurma hakkını saklı tuttuğunu bir yıl içinde yazılı olarak önceki borçluya bildirmese, borçlu borcundan kurtulur.

(3) Rehin alacaklısı, rehinli taşınır varlığın korunması için zorunlu masraf yapmışsa ve özellikle malikin borçlu olduğu sigorta primlerini ödemişse, bundan doğan alacakları tescile gerek olmaksızın aynen rehinli alacağı gibi güvenceden yararlanır.

GELECEK YAZIDA:

- Borçlunun temerrüdü sonrası haklar,
- Rehin alacaklısının mülkiyetin kendisine devri talebinin usulü,
- Rehin alacaklısının alacağı para olarak talebi,
- İcra takibinin yapılması,
- Rehinler arasındaki öncelik hakkının kullanılmasındaki usulü,
- Sıra cetveline itiraz,
- Mülkiyetin devri sonrası alacaklının yükümlülükleri,
- Sonraki rehin sahibinin mülkiyet talebi,
- Rehin alacaklısının diğer hakları,
- Rehin verene uygulanacak ceza hükümleri,
- Rehinli alacakta zamanaşımı,
- Rehin sözleşmesi örneği.

301 OSB'de Teknik Kolej!

III.OSB Mesleki Teknik Eğitim Zirvesi Sivas'ta yapıldı. 301 organize sanayi bölgesine 301 teknik kolej çalışmasına OSBÜK de destek veriyor. Mesleki teknik eğitim okulu Hasanağa Organize Sanayi Bölgesi'nin de gündeminde...



Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanı Faruk Özlü, Milli Eğitim Bakanı İsmet Yılmaz ve OSBÜK Başkanı Memiş Kütükcü

Organize Sanayi Bölgeleri Üst Kuruluşu (OSBÜK) tarafından düzenlenen III. OSB Mesleki Teknik Eğitim Zirvesi yoğun bir katılımıyla Sivas'ta gerçekleştirildi. 80 İlden çok sayıda OSB temsilcisinin, eğitim ve iş dünyasının önemli isimlerinin katıldığı zirveye Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanı Faruk Özlü, Milli Eğitim Bakanı İsmet Yılmaz ve OSBÜK Başkanı Memiş Kütükcü de iştirak etti.

OSB'ler Rol Model Olacak

Mesleki ve Teknik Eğitim Zirvesi'nin açılışında konuşan OSBÜK Başkanı Memiş Kütükcü, mesleki eğitimin Türkiye'nin en önemli meselesi olduğunun altını çizdi. Türkiye'de her 100 gençten 27'sinin ne okuduğunu ne çalıştığını

vurgulayan Kütükcü "15-29 yaş grubundaki 18 milyon kişiden 5 milyona yakını eğitimde de yok, üretimde de. Bizim bu insanları bir an önce üretime dahil etmemiz şart" şeklinde konuştu.

Kütükcü, bakanlığın 301 OSB'de 301 teknik kolej projesini de desteklediklerini vurgulayarak, şunları söyledi: "Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığımız ile Milli Eğitim Bakanlığımızın destekleriyle biz bu kolejleri OSB'lerde kurarak, başarılı bir noktaya taşımak istiyoruz. 56 yıldır Türkiye'nin üretimine güç veren OSB'ler artık mesleki eğitim konusunda da Türkiye'de rol model olacak. Biz hem devlet hem de özel sektör olarak eğitime sürekli olarak yatırım yapmak zorundayız. Eğitime yapılan



yatırım asla heba olmaz. Makine alırsınız demode olur, fabrika yaparsınız eskir ama insana yaptığınız yatırım ülkeye nitelikli kalkınmayı getirir.”

MEB Maddi Destek Veriyor

Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanı Faruk Özlü de, ekonomik kalkınmanın sırrının becerilerde saklı olduğunu belirterek, “Bizim bütün gayretimiz; becerikli ve donanımlı insan sermayesini, ekonominin, sanayinin ve teknolojinin hizmetine sunmak olmalıdır. Bu nedenle, sanayinin gelişmesinde Mesleki ve Teknik Eğitim’in sistemdeki etkinliğinin artması, bir zaruret olarak ele alınmalıdır. Milli Eğitim Bakanlığımızın, OSB’ler içinde veya dışındaki okullara verdiği desteği çok önemli bir adım olarak görmekteyim. Bu destek; milli eğitim politikalarıyla sanayi politikalarının eş güdümü açısından da büyük önem arz etmektedir. Bilgi üreten, teknoloji geliştiren, sanayinin nitelikli istihdam ihtiyacını karşılayan bir milli eğitim politikasını, hayata geçirmek durumundayız” dedi.

Mart Ayında Protokol İmzalandı

Mart ayında, Milli Eğitim Bakanlığı ile imzalanan protokolü hatırlatan Özlü, “Bu protokole göre; OSB içinde açılacak Teknik Kolejlere, hiçbir alan ayrımı yapmadan, 4 bin 270 lira eğitim-öğretim desteği veriyoruz. Bir diğer sevindirici uygulama ise, devletimizin özel sektörde staj yapan öğrencilere verdiği maaş desteğidir.

Staj yapan, 1 milyon 165 bin meslek lisesi öğrencisi, aylık 421 lira maaş almaktadır. Bunun 280 lirasını devlet, 140 lirasını işletme karşılamaktadır. Devletimiz bu öğrencilere, son 6 ayda 196 milyon lira maaş, 86 milyon lira sağlık primi ödemesi yapmıştır. Biz bakanlık olarak, Milli Eğitim Bakanlığımızla koordinasyon içinde çalışmaya devam edeceğiz. Hedefimiz, 301 Organize Sanayi Bölgemizin tamamında, Mesleki ve teknik eğitim veren kolejler açmaktır. Bu okulları kurarken, sanayicilerimizle ve OSB yönetimleriyle uyum içinde olacağız. Atölye ve laboratuvar öğretmenlerimize, işbaşı eğitimleri vereceğiz. OSB’lerde çalışanlara, meslek geliştirme ve uyum kursları açacağız. Yine OSB’lerde açılacak teknik kolejlerin bina yapım işlerini, kredilerle destekleyeceğiz” diye konuştu.



İsmet Yılmaz

27 Alanda Destek Var

Milli Eğitim Bakanı İsmet Yılmaz ise meslek eğitiminin memleket meselesi olduğunu söyledi. Mesleki eğitimin ülkenin hedeflerine ulaşması için şart olduğunu vurgulayan Yılmaz, “Mutlaka mesleki eğitim olacak ama nitelikli olacak. Ülkenin sürdürülebilir

kalkınması için de olması için mesleki eğitim olmazsa olmaz” dedi.

Yılmaz, “Mesleki eğitimi daha iyi yapmak için tematik liseler açıyoruz. Bu yıl 12 ilde 19 tematik meslek lisesi açtık. Organize Sanayi Bölgelerinde açılan meslek liselerine devlet teşviki veriyoruz; 4 bin 270 ile 6 bin 900 lira arasında. Hangi alanlara destek vereceğimizi Bakanlar Kurulu kararıyla belirliyoruz. 27 alanda destek veriyoruz, 59 okula destek verdik. Bu 59 okulda da 30 bin 579 öğrenci de eğitim görüyor. Mesleki eğitimde olan öğretmenlerimizin kendi alanlarındaki yabancı dillerini geliştirmelerini istiyoruz. Bu amaçla İngiltere’ye bu yıl 64, gelecek yıl da 100 meslek öğretmenini dil için gönderiyoruz” diye konuştu.

Panel Yapıldı

Konuşmaların ardından panele geçildi. Gün boyu süren panelde MEB Mesleki ve Teknik Eğitim Genel Müdürü Osman Nuri Gülay, İŞKUR Genel Müdürü Cafer Uzunkaya, MEB Özel Öğretim Kurumları Genel Müdürü Kemal Şamlıoğlu, Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Sanayi Bölgeleri Genel Müdürü Yaşar Öztürk, MEB Okulları Daire Başkanı Mehmet Baran, Özel İkitelli Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi Müdürü Rasim Arslan, ENKA Müdürü Hüseyin Kayan, ASO Teknik Koleji Müdürü Mustafa Daşcı ve MOSTEM Okul Müdürü Mehmet Yiğitkanlı mesleki teknik eğitim, mevcut uygulamalar, beklentiler ve hedeflerle ilgili sunumlar yaptı.

102 Yeni OSB Projesi

OSBÜK tarafından organize edilen Marmara Bölge Toplantısı Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanı Faruk Özlü ile Marmara Bölgesi’ndeki 89 OSB’nin katılımıyla gerçekleşti. Gebze Güzeller OSB ve Gebze Ticaret Odası’nın evsahipliğinde yapılan toplantıda, 1 Temmuz 2017’de yürürlüğe giren Üretim Reform Paketi’nin getirdiği yenilikler konuşulurken, OSB’lerin ülkenin geleceği için önemine dikkat çekildi. Programda konuşan Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanı Faruk Özlü, Türkiye’nin sanayi ağırlıklı büyüdüğünü, bu büyümede aslan payının OSB’lere ait olduğunu vurguladı.

2016 yılı sonuna kadar 173 OSB projesinin tamamlanarak sanayicilerin hizmetine sunulduğunu aktaran Özlü, “Tamamlanan bu projeler için Bakanlığımızca 2017 yılı fiyatlarıyla toplam 4,2 milyar lira tutarında kredi kullanılmıştır. Bakanlığımız 2017 yılı yatırım programında 22 adedi yeni proje olmak üzere toplam 102 OSB projesi yer almaktadır” dedi.

Büyüme Beklentileri Yükseliyor!

Uluslararası Para Fonu (IMF) son Dünya Ekonomik Görünümü (DEG) raporunda Türkiye'nin 2017 büyüme tahminini yüzde 5,1'e yükseltti. Nisan ayında yayınladığı raporda Türkiye'nin büyüme tahmini 2017 için yüzde 2,5 olarak vermişti.

Raporda, Türkiye'nin büyüme tahminindeki bu değişimin, son birkaç çeyrekte ihracatta meydana gelen daralmanın telafi edilmesi ve daha genişlemeci bir mali politika izlemesinden kaynaklandığı belirtildi. Rapora göre diğer taraftan Türkiye'de TL'nin değer kaybetmesi nedeniyle yükselen enflasyon oranının yüzde 5 hedefinin üzerinde kalması bekleniyor. Küresel ekonomininse geçen yılın yüzde 3,2 beklentisinin biraz üzerine çıkarak yüzde 3,6 oranında büyümesi bekleniyor.

Gelişmiş ülkelerin ekonomisi yavaş büyüyecek

Uzmanlara göre yatırımların artırılması, sanayi üretimi, iş dünyası ve tüketici güveninin artması ekonomik gelişmeye katkı sağlıyor. IMF'ye göre aralarında Amerika'nın da bulunduğu gelişmiş ülkelerin

ekonomisi, gelişmekte olan ülkelere göre daha yavaş büyüyecek.

Rapor Amerika'nın ekonomik büyüme tahminini bu yıl yüzde 2,2 olarak belirledi. Bu rakam 2016'daki tahminin üzerinde. IMF uzmanları ABD'nin gelecekteki büyüme tahminlerinin

öngörülemez olduğunu söylüyor, çünkü vergi kesintisi önerileri, yeni düzenlemeler ve altyapı harcamalarının artırılması konuları henüz yasalaşmış değil. Çin'in büyüme beklentisi ise bu yıl hafif düşüş gösterse de 6,8 gibi güçlü bir oranda sabitlendi. Sahra

Altı Afrika'sında ekonominin bu yıl yüzde 2,6'lık, gelecek yıl ise yüzde 3,4'lük büyüme göstermesi bekleniyor. Bu öngörüler önceki yıllarda yapılanların biraz gerisinde kalıyor.

IMF'den 'reform yapın' uyarısı

IMF yetkilileri ulusal liderleri şimdi zaman varken reformlar yapmaları gerektiği konusunda uyarıda bulunuyor. IMF, potansiyel üretimin artırılması, eşitsizliğin azaltılması ve ulusal ekonomilerin daha hızlı toparlanabilir hale gelmesi yönündeki çabaların hızlandırılmasını istedi.

Ekonomi uzmanları, Çin'deki ticari kredi sorunları, gelişmiş ülkelerdeki hızlı faiz oranı artışı, ya da yeni bir ekonomik krizi önleyecek düzenlemelerin geri çekilmesinin ekonomik büyümeyi rayından çıkartabileceği uyarısında da bulunuyor.

OVP VE IMF'İN 2017-2018 TAHMİNLERİ

Makroekonomik Göstergeler	IMF 2017	OVP 2017	IMF 2018	OVP 2018
GSYH Büyümesi (%)	5,1	5,5	3,5	5,5
GSYH (Cari Fiyatlarla, Milyar TL)	3.031	3.035	3.433	3.446
GSYH (Cari Fiyatlarla, Milyar USD)	841	847	906	923
GSYH (SAGP, Milyar USD)	2.133	2.094	2.250	2.258
Kişi Başına Gelir (Cari Fiyat, USD)	10.434	10.579	11.125	11.409
Kişi Başına Gelir (SAGP, USD)	26.453	26.140	27.635	27.915
Toplam Yatırımlar / GSYH (%)	29,6	29,6	30,0	29,8
Toplam Tasarruflar / GSYH (%)	25,1	25,0	25,5	25,5
Yıllık Ortalama Enflasyon (%)	10,9	10,3	9,3	7,6
Yılsonu Enflasyonu (%)	10,0	9,5	9,5	7,0
USD/TL Kuru Ortalama	3,60	3,58	3,79	3,73
USD / TL Kuru Yılsonu	3,68	3,64	3,90	3,82
İşsizlik Oranı (%)	11,2	10,8	10,7	10,5
Bütçe Dengesi / GSYH (%)	-3,2	-2,0	-2,4	-1,9
Kamu Kesimi Borç Stoku / GSYH (%)	27,9	28,5	28,0	28,5
Cari Denge (Milyar USD)	-38,9	-39,2	-41,5	-40,0
Cari Denge / GSYH (%)	-4,6	-4,6	-4,6	-4,3

Yeni Orta Vadeli Program Açıklandı

Ekonomiden Sorumlu Başbakan Yardımcısı Mehmet Şimşek, Maliye Bakanı Naci Ağbal ve Kalkınma Bakanı Lütfi Elvan'ın yanı sıra kamu kuruluşlarının üst düzey yöneticilerinin katılımıyla Kalkınma Bakanlığında düzenlenen basın toplantısıyla, Yeni Orta Vadeli Programı (2018-2020) açıkladı. Başbakan Yardımcısı Şimşek, 2017

yılına ilişkin göstergelerin yıl genelinde yüzde 5,5 seviyesinde büyüme oranının yakalanabileceğine işaret ettiğini belirterek, "Yeni Orta Vadeli Program döneminde uygulayacağımız reformlar sayesinde yüzde 5,5 düzeyinde daha dengeli, sürdürülebilir ve kapsayıcılığı artırdığımız bir büyüme patikası hedefliyoruz." dedi.





Hasanağa Organize Sanayi Bölgesi

Otomotiv ve Yan Sanayi Kümesi



Turizmde Gelirler Düşüyor

Türkiye Otelciler Birliği'nin(TÜROB), turizm sektörünün son 5 yılına dair yaptığı araştırmaya göre, 2012 yılında Avrupa'nın en pahalılarından biri haline gelen Türkiye'nin ortalama konaklama fiyatları beş yılda neredeyse yarı yarıya geriledi.

2012 yılında Türkiye'nin ortalama doluluk oranları yüzde 64.7 olarak gerçekleşirken, ortalama oda fiyatı 115.6 euro'ya, oda başı ortalama gelir ise 74.8 euro'ya ulaştı. Aynı yıl İstanbul'da doluluklar yüzde 72. olurken, ortalama oda fiyatı 152.9 euro, oda başı ortalama gelir ise 110.8 euro oldu. 2016'ya gelindiğine doluluklar Türkiye genelinde yüzde 50.8 olarak gerçekleşirken, ortalama oda fiyatı 77.9 euro, oda başı gelir ise 39.5 euro'ya geriledi. İstanbul'da 2016'da doluluk oranı yüzde 49.6 olurken, oda fiyatı 90.5 euro'ya, oda başı gelir 44.9 euro'ya geriledi. Bu yıl da geçen yıla göre hafif yükseliş olsa da gelir kaybı sürdü.

2017 yılının ilk 9 ayı itibarıyla Türkiye oda başı gelirlerde araştırmaya dahil olan 27 Avrupa ülkesi arasında en son sırada yer aldı. Oda fiyatında ise Livanya'nın önünde sondan birinci sırada yer aldı. Doluluklar Türkiye genelinde 2017'nin ilk 9 ayında yüzde 59.7 olarak gerçekleşirken, ortalama oda fiyatı 69.8 euro, oda başı gelir ise 41.7 euro olarak gerçekleşti.

Bütçeyi Sırtlayacak Vergiler!

TBMM Başkanlığına sunulan, 2018 Yılı Merkezi Yönetim Bütçe Kanunu Tasarısı'na göre, toplam bütçe gelirin gelecek yıl 753,7 milyar lira olması bekleniyor. Ret ve iadelerle net bütçe gelirin 684,4 milyar lira olarak gerçekleşeceği tahmin ediliyor.

TBMM'ye sunulan, 2018 Yılı Merkezi Yönetim Bütçe Kanunu Tasarısı'na göre, mülkiyet üzerinden alınacak vergiler ile kira gelirleri toplamı gelecek yıl yaklaşık 17 milyar lira olacak. Mülkiyet üzerinden alınan vergilerden MTV gelirinin, gelecek yıl 13,6 lira olması bekleniyor. Bu yıl sonuna ilişkin tahminle kıyaslandığında, MTV gelirlerinde yüzde 22.7 artış olması öngörülüyor. Tasarıya göre, veraset ve intikal vergisi geliri 2018'de yüzde 49.3 artarak 1 milyar 164 milyon 497 bin lira olacak.

ÖTV'den 147,5 Milyar TL

Gelecek yıl devletin kasasına, Özel Tüketim Vergisi'nden (ÖTV) 147.5 milyar lira girecek. Gelir Vergisi'nden 127.3 milyar lira, Kurumlar Vergisi'nden de 70.7 milyar liralık kaynak elde edilecek. ÖTV'nin dağılımına bakıldığında, 2018'de petrol ve doğalgaz ürünlerinden 68,4 milyar lira, motorlu taşıtlardan 23,5 milyar lira, alkollü içkilerden 10,5 milyar lira,



tütün mamullerinden 37,8 milyar lira gelir hedefleniyor.

Kurumlar ve Gelir Vergileri

Gelecek yıl bütçesinde Gelir Vergisi'nden 127, Kurumlar Vergisi'nden ise 70.7 milyar liralık gelir bekleniyor. Öte yandan TBMM Plan ve Bütçe Komisyonu'nda "torba yasa" tasarısına eklenen madde ile kurum kazancı üzerinden yüzde 20 oranında alınan Kurumlar Vergisi, 2018, 2019 ve 2020 vergilendirme dönemlerinde yüzde 22 olarak uygulanacak. Bakanlar Kurulu,

bu oranı yüzde 20 oranına kadar indirmeye yetkili olacak. Dahilde alınan KDV gelirin de 2018'de 122.4 milyar lira, 2019'da 136.2 milyar lira, 2020'de de 152.5 milyar lira olması bekleniyor.

23.7 milyar lira harç!

2018 yılı Merkezi Yönetim Bütçe Kanunu Tasarısı verilerine göre devlet, 2018 yılında yaklaşık 23.7 milyar harç tahsil edilecek. Bu harcın yüzde 56.5'ini gayrimenkul alıp satanlar ödeyecek. Bu çerçevede de yeni yılda 13 milyar 379 milyon 270 bin liralık tapu harcı yatırılacak.

Kalkınma Ajansları Bütçe Mağduru

Bölgesel gelişmeyi hızlandırmak için kurulan kalkınma ajansları, bütçelerinin yarısından fazlasını alamıyor, fonksiyonlarını yerine getirmekte zorlanıyorlar. Ajanslar için "tahsis edilmesi gereken

tutarın yaklaşık yüzde 65'i kesintiye uğruyor" tespitini yapan Sayıştay belirlemelerine göre bu kurumlar mesailerinin önemli kısmını ödenek tahsiline ayırıyor. Tespitlere göre 2016'da

bütçeden ajanslara 1 milyar 357 milyon lira aktarılması gerekirken, 496 milyon aktarıldı. 2017'de tahsis oranı yüzde 33.9'da kaldı. Yerel yönetimler de paylarının yarısından fazlasını ödemedi.



Hilton

BURSA CONVENTION CENTER & SPA

KUSURSUZ BİR DÜĞÜN UNUTULMAZ BİR GÜN

Mekânları, eşsiz lezzetlerin yer aldığı menü alternatifleri ve deneyimli ekibi ile Hilton Bursa, sizleri hayallerinizdeki düğün ile buluşturuyor.

Davet öncesi menü tadımıyla başlayan ayrıcalıklar, düğün gecesi balayı suitinde konaklama ve sabah Brasserie Restaurant'ta açık büfe kahvaltıyla devam ediyor. Hilton Bursa, düğün gecesi otelimizde konaklayacak misafirlerinize de özel oda fiyatı sunuyor.

Rezervasyon ve bilgi için

[bursa.hilton.com](https://www.bursa.hilton.com)

HILTON BURSA CONVENTION CENTER & SPA

İstanbul Caddesi | No:347 | 16210 | Bursa +90 224 500 0505 | bursa.sales@hilton.com



Güneş Enerjisi Altın Çağına Giriyor!

Büyük güneş enerjisi tesislerinden kazanılan elektriğin maliyeti konvansiyonel elektrik fiyatının altına indi. Özel güneş panelleri de elektriği şebeke elektriğinden ucuz üretiyor. Güneş enerjisi altın çağını yaşıyor.

Güneş pilleri ve dizinleri üzerinden güneş enerjisini doğrudan elektriğe dönüştüren dev fotovoltaik tesisleri bütün dünyaya yayılıyor. Avrupa güneş enerjisi işletmelerinin çatı kuruluşu olan SolarPower Europe'ın Görünüm Raporu'nda güneş enerjisi branşındaki büyümenin tahminlerin çok daha üzerinde olduğu kaydedildi.

2016 yılında toplam 77 gigavat kapasiteli güneş enerjisi tesisi daha devreye girdi. 2015'te ek kapasite 50 gigavat idi. 10 yıl önce bir yılda 1 gigavatlık güneş enerji santrali kurulmuştu. Yeni bir termik enerji santrali 1 gigavat elektrik üretebiliyor.

Küresel Elektriğin Yüzde 2'si

Kuruluşun raporuna göre fotovoltaik tesislerinin sayısı ve kapasitesi hızlanarak artacak. 2017 yılında 81, beş yıl sonra ise 118 gigavat gücünde

yeni tesis elektrik üretmeye başlayacak. Teknolojik gelişme sayesinde maliyetin düşmesi durumunda 2021 yılında 162 gigavat kapasiteli dev tesislerin devreye girebileceği de raporda yer alıyor.



2016 yılında toplam küresel elektriğin yüzde 2'si güneş santrallerinde üretildi. Bu oran 2019 sonunda yüzde 4'e, 2021'de ise yüzde 6'ya çıkacak.

Çin, ABD ve Japonya...

2016'da ek güneş enerjisi tesislerinin yaklaşık yarısı Çin'de faaliyete geçti. Çin'i açık arayla ABD, Japonya ve Hindistan izliyor. Bir zamanlar enerji dönüşümünün lideri olan Almanya 2016'da 1,5 gigavatlık ek kapasiteyle dünya altıncılığına geriledi.

Diğer Avrupa ülkelerinde de güneş enerjisine rüzgâr türbinlerinden daha az yatırım yapıldı. Çin yönetiminin geleceğin enerji kaynağı olarak

görülen yenilenebilir enerji sektöründeki teknolojik gelişmeye büyük önem verdiğini belirten uzmanlar fotovoltaik teknolojisi merkezinin Çin'e kaymakta olduğuna işaret ediyorlar.

Nükleer, kömür ve doğalgaz daha pahalı

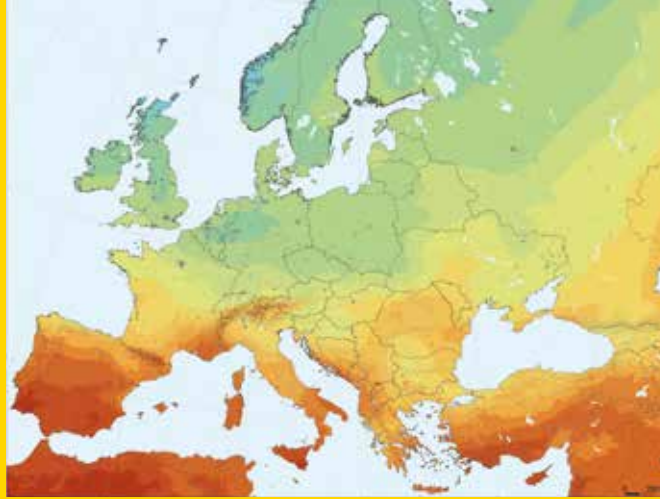
Güneş elektriğinin kilovat maliyeti 2010 yılında 25 ila 35 Euro-Cent iken fazla güneş alan ülkelerde maliyetin 2 sente kadar düşürülmesi artık mümkün. Almanya güneşten kazandığı elektriğin kilovat maliyetini 6 Euro-Cent'e kadar düşürdü. Hindistan'da dev güneş enerjisi tesisleri kuran bir Alman şirketi kilovat maliyetinin 4,6 Cent'e gerilemesinin bu ülkedeki yatırımlara ivme kazandırdığını duyurdu.

Teknolojik gelişme fotovoltaik tesislerinin kuruluş maliyetini termik santral maliyetinin yarısına kadar düşürdü. Evlerin damlarına yerleştirilen güneş panellerinden kazanılan elektrik de artık elektrik şebekesinden çekilen elektrikten ucuza geliyor. Körfez ülkeleri Alman şirketlerince kurulan 1000 megavat toplam kapasiteli fotovoltaik tesislerine yenisini ekleyerek Petrolsüz Elektrik Şebekesi projesini tamamlama yolunda ilerliyor.

Güneş enerjisi ve küresel ısınma

Küresel piyasa tahminlerini hazırlayan uzmanlar Çin ve ABD'deki güneş enerjisi tesislerinin önümüzdeki beş yılda iki katına çıkacağını, Avrupa'daki artışın ise

Avrupa'da Güneş Enerjisi Potansiyeli



yüzde 50'yi bulacağını belirtiyorlar. Şimdiden fotovoltaik kapasitesini 10 gigavata çıkararak Hindistan artık termik ve nükleer

santraller yerine güneş enerjisi tesisleri kuruyor. Hindistan'daki kapasitenin 2021 yılında 76 gigavata ulaşması bekleniyor.

Türkiye'de de yatırımlar artıyor

Kurulu kapasitesi 1 gigavatın altında olan Brezilya, Meksika, Cezayir, İrlanda, İsveç, Mısır, Pakistan, Suudi Arabistan ve Türkiye gibi ülkeler de tükenmez enerji piyasasında boy göstererek yatırımlarını artırıyor. Avrupa güneş enerjisi şirketleri çatı kuruluşunun başkanı James Watson küresel ısınmanın Paris iklim anlaşmasında öngörüldüğü gibi 1,5 dereceyle sınırlandırılabilmesi için rüzgâr ve su kadar güneş enerjisine de ihtiyaç olduğunu söylüyor. Watson, "Güneş enerjisi tesislerinin son derece kârlı bir yatırım alanı olduğu ortaya çıktı. Ayrıca güneş enerjisinin sayısız avantaj sağladığı da anlaşılmaya başladı" diyor.



Türkiye'de bulunan 1600'ün üzerindeki Güneş Enerji Santrallerinin toplam kurulu gücü 1.362,60 MW'a ulaşıyor. 2016 yılında Güneş Enerji Santralleri ile 1 milyar kilovatsaat elektrik üretimi yapıldı. 2017 Ocak-Temmuz döneminde ise 1,4 milyar kilovatsaate ulaşıldı. Sektöre yatırımlar artarken, bu yılın Mart ayında yapılan ve 1,3 milyar dolarlık yatırım gerçekleştirilmesi beklenen Karapınar ihalesinde kurulacak santralden yılda yaklaşık 1,7 milyar kilovatsaat elektrik üretilecek.

Üretimde Dijital Dönüşüm İçin İleri Teknolojiler

Sanayi 4.0 evresi ile birlikte rekabetin her geçen gün daha da hızlı arttığı üretim ortamında şirketlerin esneklik kazanmaları ve verimliliklerini arttırmaları büyük önem taşıyor. Bu gelişim ise üretim aşamalarının dijitalleşmesi ile mümkün olabiliyor.



Almanya'nın Hannover şehrinde eylül ayı sonunda düzenlenen Uluslararası Metal İşleme Teknolojileri Fuarı EMO 2017'de dijital dönüşüm için üretim sektörüne

sunulan bir çok teknoloji dikkat çekti. Sanayi 4.0'a dijital fabrika konsepti ile yanıt veren firmalardan birisi olan Mitsubishi Electric, "e-F@ctory -şirketleri yeni

ufuklara taşımak" temasıyla, yeni CNC kontrolörlerinden PLC'lere, robotlardan EDM makinelerine kadar bir çok ürünü canlı demolarla tanıttı. Farklı ürün tekno-

lojileri Nesnelerin İnterneti (IoT) tabanlı bir platforma kolaylıkla entegre etmek ve üretimde nasıl kullanıldığını deneyimlemek fuarda mümkün oldu.

Yeni nesil CNC teknolojileri

Karmaşık makine uygulamaları için hızlı, kesin ve uygun maliyetli makine kontrolü sağlayan yeni nesil CNC kontrol çözümleri... Yakın dönemde lansmanı gerçekleştirilen C80 CNC CPU modülünün yanı sıra M800 ve M80 CNC serisi fuarın öne çıkan ürünleri arasında yer aldı. M800 ve M80 CNC serisi, daha yüksek makine duyarlılığı ve daha kesin makine operasyonu gibi özellikler sayesinde makine performansını geliştirmek için işlem hızının artırılmasına olanak tanıyor. Yeni C80 CNC serisi ise Kurumsal Kaynak Planlama (ERP) ve iş yönetiminde işlenmek üzere veri ileten ayrı bir Üretim Yönetimleri Sistemleri (MES) arayüz modülüne sahip.

Tüm bu kontrol cihaz ve çözümler, üretim hatının tamamında entegre kontrol imkanı sağlayarak şirketlere yüksek katma değer sunuyor. Sorunsuz veri akışı sayesinde efektif bir şekilde kullanılabilen kontrol sistemleri, bağımsız makinelerin optimize edilmesini ve fabrikanın genel üretim hacminin maksimum düzeye çıkarılmasını sağlıyor.

Kestirimci bakım için yapay zeka

Kestirimci bakım, diğer önemli temalardan biri olarak öne çıktı. RV-4FRL robot yardımıyla gerçekleştirilen canlı demoda, robot kontrol cihazından alınan veriler, PLC'ye aktarılıyor. Ön işlemde geçirilen veriler daha sonra IBM Watson'un

yapay zeka (AI) platformu kullanılarak analiz edilmek üzere buluta yönlendiriliyor. Robotun genel işleyişine ilişkin bilgilerin yer aldığı gösterge paneli, bakım gerekliliklerini bir operatör tablete iletiyor. Böylelikle kullanıcıların; robotun her bir parçasının etkinliğini görmeleri, zaman içerisinde meydana gelen değişiklikleri gözden geçirmeleri ve etkili bakım faaliyetlerinin planlanabilmesi için IBM Watson'un sunduğu bakım aksiyonu



önerilerini incelemeleri mümkün oluyor.

Bu bakımın etkinliğini daha da arttırmak üzere Mitsubishi Electric standında yapılan demoda robotun sesli kontrolüne izin veren özel bir teknoloji de kullanıldı. Bakım faaliyetlerinin optimize edilmesi için kullanılan akıllı gözlükler, hem operatöre robota yerleştirilen ilgili parçaların CAD çizimlerini gösterdi hem de bakım kılavuzunu ve bağımsız talimatları görselleştirdi.

İleri görselleştirme teknolojisi

EMO Fuarı'nda gerçekleştirilen bir diğer demo ise tabletler ve akıllı göz-

lükler gibi akıllı cihazların üretimde dijital dönüşüm açısından ne kadar önemli bir rol üstlenebileceğini kanıtlamış oldu. "Fraunhofer Institute for Production Technology IPT" ile birlikte "İnsan Yönetiminde İzleme ve Eğitim" teknolojisi kullanılarak geliştirilen Akıllı Hizmetler pilot projesi kapsamında, makine operatörlerinin sistemle nasıl etkileşim kurabileceği ve daha hızlı öğrenebileceği gösterildi. Akıllı gözlükler ve tabletler

Apple Engel Tanımıyor!

İrlanda'da orman arazisine 23 futbol sahası büyüklüğünde bir data merkezi inşa etmeyi planlayan Apple, gerekli izni 2.5 yıl gecikmeli de olsa aldı. Mahkemenin izin kararı, çevrecilerin tepkisine neden oldu. İrlanda Yüksek Mahkemesi, çevrecilerin itirazına rağmen, teknoloji devi Apple'ın orman arazisine inşa etmeyi planladığı 850 milyon Euro'luk bilgi merkezi için gerekli izni verdi. Apple'ın bölgedeki zengin yeşil enerji kaynaklarından faydalanmak için özellikle bu bölgeyi seçtiği belirtiliyor. Apple inşa sırasında çevreye verilebilecek tüm zararları telafi etme sözü vermiş, merkezin enerjisinin tamamen yenilenebilir kaynaklardan elde edileceğini açıklamıştı.

Güneş'e Dokunacak Uzay Aracı

Amerikan Uzay ve Havacılık Dairesi (NASA) gelecek yıl, Güneş'in atmosferine göndereceği uzay aracı Parker Solar Probe'ü tanıttı. Maryland'deki Laurel Laboratuvarı'nda tasarlanan ve küçük bir otomobil büyüklüğündeki Parker Solar Probe, Güneş'e en fazla yaklaşan uzay aracı olacak. 1371 derecelik sıcaklığa dayanabilecek malzemelerle tasarlanan uzay aracı, Güneş'in atmosferi olarak da bilinen taç küreyi (korona) inceleyecek, nasıl ısındığına dair veriler toplayacak ve Güneş'e, yıldızın çapının yaklaşık 5 katı kadar yaklaşacak. Güneş'e 7 milyon km uzaklıkta tur atabilecek. 140 milyon km uzaklıktan Dünya'daki bilim insanlarına bilgi gönderebilecek.

KÜRESEL EKONOMİYE POZİTİF ENERJİ;

HİNDİSTAN

Dünyanın en hızlı büyüyen ekonomisi Hindistan, yarattığı pozitif ivmeyle küresel ekonomiye de katkı sağlıyor. Önümüzdeki 5 yıl içinde yüz milyarlarca dolarlık yeni yatırımın planlandığı Hindistan, yabancı yatırımcıların en gözde ülkesi haline geliyor.

Hindistan, henüz potansiyelini tam olarak değerlendirememiş bir ekonomik dev. Ülkenin oldukça karmaşık olan mevzuat ortamı ve devletin federal yapısı, iş dünyasının gelişimini güçleştirdi ve Hindistan'ın beklenen ekonomik potansiyeline ulaşmasını engelledi. Ancak bunun kademeli olarak değiştiği görülüyor. Eyalet hükümetleri, merkezi hükümetle işbirliği yaparak Hindistan'da iş yapmayı daha önce hiç olmadığı kadar kolay hale getiren farklı reformları ve değişiklikleri

uygulamaya koydu. Üstelik eyalet hükümetleri bu süreci bir defaya mahsus olarak da uygulamadı. Süreç, Hindistan Endüstriyel Politika ve İlerleme Bakanlığı tarafından, Dünya Bankasının ve farklı sektör birliklerinin desteğiyle birlikte iş reformlarının uygulanmasına ilişkin mekanizması çerçevesinde kurumsallaştırıldı. Bu mekanizma, Hindistan'ı kolay iş yapma anlamında dönüştüren ve ezber bozan bir unsur olarak genel kabul gördü. **2,2 Trilyon Dolarlık Ekonomi**

Geçtiğimiz süreçte Hindistan ekonomisi, küresel çalkantılar karşısında güçlü bir duruş sergiledi ve dünyada en hızlı büyüyen ekonomilerden biri oldu. Cari fiyatlar üzerinden 2,2 trilyon dolarlık ekonominin performansı, tüm dünya tarafından ilgiyle takip ediliyor. 2015-16 mali yılında (Nisan 2015-Mart 2016) iç tüketim ve yatırımlar tarafından sürüklenen Gayrisafi Yurt İçi Hasıla (GSYİH) yüzde 7,6 artış gösterdi. Bu sonuç Hindistan'ı dünyanın en hızlı büyüyen büyük ekonomisi

yaptığı gibi, ülke ekonomisinin yukarı yönlü ivmesini sağlama konusunda önemli bir rol oynadı.

2017 Büyümesi % 7,2 Bekleniyor

Hindistan'ın 2017 GSYİH büyüme tahmini yüzde 7,2 olarak belirtiliyor. Bu doğrultuda Hindistan'ın, küresel büyümeye de ivme kazandırması bekleniyor. 2015-16 mali yılında yüzde 7,6'nın üzerinde GSYİH artışı, Hindistan'ın ne kadar güçlü bir pozisyonda olduğunu küresel yatırımcılara

bir kere daha gösterdi. Dünyanın en hızlı büyüyen ekonomilerinden biri olan Hindistan, dikkat çekici fırsatlar sunuyor ve yatırımcı dostu bir ekosistem içinde çok farklı yatırım fırsatlarına ev sahipliği yapıyor.

1 Yılda 40 Milyar Dolar Yatırım Aldı

Hindistan 2015-16 mali yılında, bir önceki yıla göre yaklaşık yüzde 29 artışla 40 milyar dolarlık doğrudan yabancı yatırım aldı. Hindistan'a yönelik ivme kazanan yatırımlar, yatırımcıların Hindistan'a duyduğu güveni gösterirken, Hint hükümeti ise bürokratik engelleri azaltmak için yoğun çalışmalar yürütüyor. Ayrıca bu süreçte Hint hükümeti, yatırımcılara dünyanın en büyük kalkınma hamlelerinden birinin parçası olma fırsatı sunan çeşitli iddialı ulusal programlar geliştirdi. Bu programların sadece şehirlerde ve ülke genelinde değil, esas olarak ve en başta Hindistan'da iş yapma anlayışında dönüşüm yaratması bekleniyor. Uluslararası nitelik taşıyan bazı altyapı programları, Hindistan ekonomisinin bölge ekonomilerine daha güçlü ve kapsamlı bir şekilde entegre olmasını sağlayacak.

İddialı Ulusal Programlar

Make in India, Digital India, Skill India, Start-up India ve Swachh Bharat Abhiyan (Temiz Hindistan Misyonu) gibi çeşitli program ve girişimlerin yanı sıra, proaktif politik reformlarının kentsel ve kırsal altyapının kapsamını ve kalitesini dönüştüre-



Nüfusu 26,5 milyon olan başkent Yeni Delhi'den bir görünüm.

BİR BAKIŞTA HİNDİSTAN

Yönetim Şekli

29 eyalet ve 7 birlik bölgesiyle federal cumhuriyet.

Başkent

Yüzölçümü

3.287.263 km²

Nüfus

1,27 Milyar kişi. Dünyanın en kalabalık 2. ülkesi.

Öngörülen 2030 Nüfusu

1,4 milyar kişi ile Çin'i geçecek.

Ekonomik Büyüklük

2,25 trilyon USD

Kişi Başı Gelir

1.800 USD

Para Birimi

1 Rupı 68 USD.

Enflasyon

% 5,2 (2017)

İhracat

61 Milyar USD (2016)

İthalat

357 Milyar USD (2016)

gi tahmin ediliyor. Bu adımların yeni ve farklı yatırım fırsatlarını ortaya çıkarması bekleniyor. Örneğin, Ulusal Yatırım ve Altyapı Fonu (NIIF) tarafından sunulan 6,2 milyar dolarlık başlangıç sermayesinin altyapı alanındaki doğrudan yabancı yatırım ve özel yatırımlardaki eksikliği dolduracağı tahmin ediliyor.

Ulaşım Altyapısına Büyük Yatırım

Ayrıca, 2019'a kadar olan beş yıllık dönemde Hindistan Demir Yolları için 133,5 milyar dolar yatırım planlanıyor. 2012-17 yılları arasındaki 12. Beş Yıllık Plan (FYP) kapsamında, kara yolları için 32,4 milyar dolar yatırım planladı. Nominal GSYİH'nin 2019-20 mali yılına kadar 3,4 trilyon dolara ve 2024-25 mali yılına kadar 7 trilyon dolara ulaşmasının beklendiği senaryoda, yatırım getirilerinin oldukça yüksek seyretmesi bekleniyor.

Bu pozitif durum, Uluslararası Para Fonunun (IMF)

Hindistan için belirlediği 2017 yılı için yüzde 7,2 ve 2018 yılı için yüzde 7,6 büyüme tahminleriyle de pekişiyor.

'Akıllı Şehirler' Kuruluyor

100 Akıllı Şehir yaratmak ve 500 şehri gençleştirmek için toplamda 22,5 milyar dolarlık harcama yapılıyor. Herkes için barınma kapsamında 2022'ye kadar 110 milyon konuta daha ihtiyaç duyuyor. Dijital Hindistan programı ile 17,5 milyar dolarlık harcama ile dijital olarak güçlendirilmiş bir toplum ve bilgi ekonomisi yaratılıyor. Bir milyondan fazla nüfusa sahip bütün şehirlere wi-fi servisi, 250 bin köy kümesine geniş bant internet erişimi ve 2019'a kadar 400 bin internet erişim noktası hedefleniyor. Temiz Hindistan Misyonu ve Temiz Ganj çerçevesinde 10 milyar dolarlık harcama yapılıyor. Katı atık yönetimi tesisleri ile bireysel ve umumi tuvaletlerin inşasına 6,5 milyar dolar yatırım yapıldı.

2020'ye Kadar Yüksek Büyüme

Dış Ekonomik İlişkiler Kurulu (DEİK) ve KPMG Türkiye'nin, küresel ekonominin yeni yıldızı Hindistan'ı araştırdığı rapora göre, Hindistan, dikkat çekici fırsatlar sunuyor ve yatırımcı dostu bir ekosistem içinde çok farklı yatırım fırsatlarına ev sahipliği yapıyor.

Hindistan'ın 2017 yılı için yüzde 7,2 ve 2018 yılı için yüzde 7,6 büyüme tahminleri bulunuyor. IMF'ye göre Hindistan 2020'ye kadar bu seviyeleri koruyacak.

Büyük Bir İnşaat Pazarı

2020'ye kadar hedeflenen yıllık yenilenebilir enerji hedefi 175 GW. Ultra Mega Güneş Enerjisi Parkları, 156 milyon doları geçen yatırımlarla geliştirilecek. Otomatik yolla doğrudan yabancı yatırıma izin veriliyor. Hindistan'ın 2020'ye kadar dünyanın en büyük üçüncü inşaat pazarı olması bekleniyor.

Genel Ekonomik Yapı

Hindistan ekonomisi iki farklı yapıya sahiptir. Bir yanda, orta sınıftan en zekilerini çalıştıran modern ve küresel rekabet gücüne sahip bilgiye dayalı hizmetler sektörü, diğer yanda çoğunlukla az eğitimli işgücünün çalıştığı ve rekoltesi yağışlara bağlı tarım sektörü yer almaktadır. İmalat sektörü geleneksel olarak kalitesiz mallar nedeniyle yetersiz olmasına rağmen, bu durum son yıllarda değişmeye başlamıştır. Hizmetler sektöründeki güçlü büyüme neticesinde sektörün GSYİH içinde payı



Ganj Nehri Hindularca kutsal kabul edilir. Dünyanın en büyük nehirlerinden biri olan Ganj'ın uzunluğu 2.700 kilometredir. Himalaya Dağlarının güney yamaçlarından doğar, Hint Okyanusunda Bengal Körfezine dökülür. 975.900 kilometrekarelik havzaya sahiptir. Ganj, Hindistan için hem bereket kaynağı hem de doğal felaketlerin sebebidir.

TÜRKİYE-HİNDİSTAN DIŞ TİCARETİ

Yıllar	İhracat	İthalat	Denge	Hacim
2012	791,7	5843,6	-5051,9	6635,3
2013	586,9	6367,8	-5780,9	6954,7
2014	586,6	6898,6	-6312,0	7485,2
2015	650,3	5613,6	-4963,3	6263,9
2016	652,0	5757,2	-5105,2	6409,2

2015 yılında %58,9 olarak gerçekleşirken, tarım sektörünün payı %16,6, sanayinin payı ise %24,5 olmuştur. Son yıllarda ekonominin tarıma bağımlılığı azalmış olsa da GSYİH'deki dalgalanmalar hala yıllık muson yağmurlarının sonuçlarına bağlıdır.

2016 yılında ülke 261 milyar dolarlık ihracatına karşın, 356 milyar dolarlık ithalat yapmış ve dış ticaret dengesi 100 milyar dolar seviyesindedir. İhracatında

başlıca ürünler, petrol yağları ve bitümenli minerallerden elde edilen yağlar, elmaslar, mücevherci eşyası ve aksamı, Tedavide veya korunmada kullanılmak üzere hazırlanan ilaçlar, binek otomobilleri ve insan taşımak üzere imal edilmiş diğer motorlu taşıtlar ve pirinçtir. İthalatındaki başlıca ürünler ise ham petrol, altın, elmaslar, telefon cihazları, ses, görüntü veya diğer bilgileri almaya veya vermeye mahsus cihazlar ve

taşkömürüdür.

Hindistan'ın ihracatında sırasıyla ABD, BAE, Hong Kong, Çin, Birleşik Krallık, Singapur ve Almanya yer alırken, ithalatında ise Çin, ABD, BAE, S.Arabistan, İsviçre, G.Kore, Endonezya, Almanya ve Irak ilk sıralardaki ülkelerdir.

Türkiye-Hindistan Ekonomik İlişkileri

Türkiye, Asya'nın ikinci büyük ülkesi Hindistan ile

Soğuk Savaş zamanında istenilen ölçüde yakın siyasi ve ekonomik ilişkiler kuramamıştı. Soğuk Savaş yıllarında Hindistan'ın Bağlantısızlar Hareketi'nin başını çekmesi ve Türkiye'nin Pakistan ile yakın ilişkilerinin bulunması Hindistan ile ilişkilerinin güçlenmesinin önündeki önemli engellerdi. Ancak Soğuk Savaşın bitmesiyle iki ülkenin de dış politika oryantasyonunun değişmesi, Türkiye ve Hindistan'ın ikili ilişkilerinin gelişmesini beraberinde getirdi.

2016 Yılında Ticaret Hacmi 6,4 Milyar USD

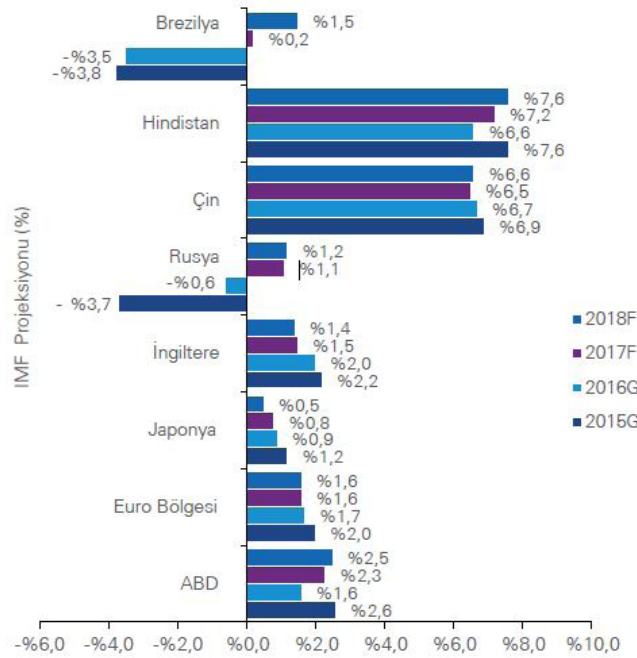
1995 yılında 265 milyon ABD Doları olan Türkiye ile Hindistan arasındaki ticaret hacmi, 2016 yılında 6,4 milyar ABD Dolarına yükseldi. THY Delhi ve Bombay'a düzenli sefer yaparken, Türkiye'ye gelen Hint turist sayısı 80 bine çıktı.

Özellikle hızla gelişmekte olan orta sınıfın beslediği iç talepten kaynaklanan hızlı ve istikrarlı ekonomik büyüme ve devasa pazar büyüklüğü ile göz ardı edilemeyecek kadar önemli bir uluslararası aktör haline gelmiş bulunan Hindistan, Türk yatırımcısı ve ihracatçısı için de dikkate alınması gereken fırsatlar barındırmaktadır.

Karşılıklı Yatırımlar...

Hindistan'ın karmaşık ve zor bir idari yapısı olduğu ve ülkenin tek bir pazar olarak görülmemesi gerektiği, pazara girişi ve müşteriye ulaşmayı güçleştirebilen birbiri ile ilişkili pek çok bölgesel piyasadan oluştuğu ve bu piyasalardaki yasal düzenle-

IMF DÜNYA EKONOMİK GÖRÜNÜM RAPORU



meler ile yatırım ortamının eyaletten eyalete farklılık göstermekte bulunduğu göz ardı edilmemelidir.

Her türlü zorluğa rağmen Hindistan önemli ekonomik açıdan bir cazibe merkezi haline gelmeye başlamıştır. Türkiye Odalar ve Borsalar Birliğine kayıtlı 250'den fazla Hindistan menşeli şirket faaliyet göstermektedir. İletişim şirketi Hint Dhanus, Hindistan'ın önde gelen altyapı, inşaat ve enerji şirketlerini bünyesinde barındıran GMR Grup, Indian Oil Corporation Mittal, Polyplex, Tata, TAFE Türkiye'de stratejik yatırım yapan önde gelen Hint şirketlerdendir.

Türk Yatırımcılar

Türk yatırımcılarının da Hindistan'a olan ilgisi son 10 yılda artsa da sınırlı kalmıştır. Yatırım Teşvik ve Destek Ajansı Hindistan'da temsilci bulundurmaktadır. Çelebi

Hava Servisi Hindistan'da toplam 4 adet havalimanının yer hizmetlerini vermektedir. Limak daha önce Hindistan'da bir otoyol projesi tamamladı. Farplas, Söktaş, Hattat, Şişecam, Yıldız Holding Hindistan'da önemli yatırımları bulunan diğer şirketlerimiz.

Yeni Bir Sayfa...

Tüm bu gelişmelere rağmen, dünya ticaret hacminin 35 trilyon dolar, iki ülkenin toplam dış ticaret hacminin 1 trilyon dolar olduğu göz önüne alınınca, karşılıklı ticaretin yıllık 6,4 milyar dolar seviyesinde kalmış olmasının ikili ekonomik ilişkilerin potansiyelinin altında kaldığının en önemli işaretidir. Dış ticarete yeni açılımlar peşinde olan Türkiye'nin yeni küresel düzenin önemli güçlerinden biri olacak Hindistan ile ilişkilerinde yeni bir sayfa açmasının zamanı.



İhracat Pusulasında Rota G.Kore

Türkiye İhracatçılar Meclisi (TIM), 10 ülkeyi kapsayan İhracat Pusulası Programı, Rota: Güney Kore etkinliğiyle başladı. TIM Başkan Vekili Mustafa Çıkrıkçıoğlu, "Hyundai, Samsung, LG gibi dünyaca ünlü Koreli firmalar bugüne kadar ülkemize büyük yatırımlar yaptılar ve kazandılar. Daha fazla Koreli firmanın ülkemize yatırım yapmasını bekliyoruz. Hatta, iki ülke olarak ortak bir şekilde 3. ülkelerdeki işbirliği imkanlarını da değerlendirilmeliyiz" diye konuştu. Güney Kore İstanbul Başkonsolosu Cha Young-Cheol, zeytinyağı ve fındığın Güney Kore pazarında umut vaat eden ürünler olduğunu söyledi. Dış Ekonomik İlişkiler Kurulu (DEİK) Türkiye-Güney Kore İş Konseyi Başkanı ve Kibar Holding CEO'su Tamer Saka ise iki ülke KOBİ'leri için bir ortaklık modeli geliştirilmesi gerektiğini belirtti. Türkiye, Güney Kore'nin ithalatından binde 2 pay alırken, 2016 ihracatımız 518 milyon dolar, ithalatımız ise 6,4 milyar dolar oldu.

HASANAĞA OSB FAAL FİRMA BİLGİLERİ

	FAAL FİRMA ADI	SEKTÖR	TELEFON	FAX
1	3 S KALIP APARAT MAK. SAN.TİC. AŞ.	OTOMOTİV	0 224 484 26 36	0 224 484 25 35
2	5-M MÜHENDİSLİK MÜMESSİLLİK DANIŞMANLIK SAN. VE TİC. LTD.ŞTİ.	OTOMOTİV	0 224 484 29 20	0 224 484 29 40
3	AKBAY ÇELİK ENJ.İNŞ.MAK.SAN.TİC.A.Ş.	METAL SANAYİİ	0 224 220 37 00	0 224 221 37 00
4	AKP OTOMOTİV SAN. VE TİC. LTD.ŞTİ.	OTOMOTİV	0 224 484 30 60	0 224 484 30 69
5	AKYAPAK ULUSLAR ARASI DIŞ TİC.MAK.SAN.VE TİC.A.Ş.	MAKİNA VE TEÇHİZAT	0 224 484 29 00	0 224 484 29 04
6	AK DORUK MAKİNE İNŞAAT NAKLIYE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	PLASTİK VE KAÜÇUK	0 224 483 60 90	0 224 483 60 48
7	ALFATEK MAKİNA ELEKTRONİK SANAYİ TİC. LTD. ŞTİ.	MAKİNA VE TEÇHİZAT	0 224 484 30 40	0 224 484 22 71
8	AL-KOR MAKİNA KALIP SAN. VE TİC. AŞ	MAKİNA VE TEÇHİZAT	0 224 484 22 45	
9	ALES PRES KALIP MAKİNA SAN. TİC.LTD. ŞTİ.	MAKİNA VE TEÇHİZAT	0 224 411 20 20	0 224 411 06 98
10	ARDÖ TEKSTİL SAN.VE TİC.A.Ş.	TEKSTİL	0 224 411 05 10	0 224 411 05 13
11	ART OFİS MOBİLYA SAN. TİC. A.Ş.	MOBİLYA	0 224 484 27 27	0 224 484 30 88
12	ASAF MAKİNA SAN.VE TİC. AŞ.	PLASTİK VE KAÜÇUK	0 224 484 26 74	0 224 484 26 77
13	ASFUR OTOMOTİV KALIP LTD.ŞTİ.	OTOMOTİV	0 224 411 22 00	0 224 411 22 07
14	ATÖLYE MAKİNA KALIP TASARIM VE ÜRÜN GELİŞ.MERKEZİ SAN.TİC.A.Ş.	MAKİNA VE TEÇHİZAT	0 224 484 27 71	0 224 484 24 54
15	BALAP TEKSTİL OTOMOTİV SAN. TİC. A.Ş.	OTOMOTİV	0 224 484 29 05	0 224 484 29 16
16	BAL-Pİ GIDA SAN. TİC. LTD. ŞTİ.	GIDA ÜRÜNLERİ İMALATI	0 224 484 27 80	0 224 484 27 81
17	BAMAK YÖNETİM SIST.VE ÜRETİM DESTEK HİZ.LTD.ŞTİ.	OTOMOTİV	0 224 484 29 08	0 224 484 29 16
18	BARHAN GIDA SAN. TİC. A.Ş.	GIDA ÜRÜNLERİ İMALATI	0 224 484 22 22	0 224 484 22 24
19	BEDAYET KARAGÖZ EMPİRME BASKI SİSTEMLERİ SAN.TİC.LTD.ŞTİ.	MAKİNA VE TEÇHİZAT	0 224 484 25 52	0 224 484 27 55
20	BİLGE KAÜÇUK MAKİNA YEDEK PARÇA SAN. İÇ VE DIŞ TİC. LTD.ŞTİ	PLASTİK VE KAÜÇUK	0 224 484 26 85	0 224 484 26 86
21	BİLİM ÇELİK YAPILAR İMALAT MONTAJ SANAYİ VE TİCARET LTD ŞTİ	METAL SANAYİİ	0 224 484 23 85	0 224 484 23 95
22	BODOPLAST PLASTİK TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.	KİMYASAL ÜRÜNLER	0 224 483 35 35	0 224 483 36 33
23	BORUS DEMİR ÇELİK MADENCİLİK TAŞIMACILIK TARIM SAN.TİC.LTD.ŞTİ.	METAL SANAYİİ	0 224 484 26 92	0 224 411 80 31
24	BUR-SAN PLASTİK ORMAN ÜRÜ.OTO.İTH.İHR.SAN VE TİC.LTD.ŞTİ.	PLASTİK VE KAÜÇUK	0 224 484 31 30	0 224 484 31 30
25	BURSATEK KAĞIT AMB.İML.İHR.İTH.SAN.TİC.A.Ş.	KAĞIT VE KAĞIT ÜRÜNLERİN İMALATI	0 224 411 00 01	0 224 411 00 02
26	CADEM CAD CAM DESTEK MERKEZİ VE BİLG.SAN.TİC.A.Ş.	MÜHENDİSLİK HİZMETİ	0 224 484 24 47	0 224 484 24 54
27	CAN METAL BOYA SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ	METAL SANAYİİ	0 224 484 29 30	0 224 484 29 39
28	CANKAR PLASTİK AMBALAJ SAN. VE TİC. A.Ş.	PLASTİK VE KAÜÇUK	0 224 484 26 74	0 224 484 26 77
29	CANSAN ALÜMİNYUM PROFİL SANAYİ VE TİCARET A.Ş.	METAL SANAYİİ	0 224 484 23 30	0 224 484 23 49
30	CAPRI SOĞUTMA VE MUTFAK SAN.TİC.LTD.ŞTİ.	MAKİNA VE TEÇHİZAT	0 224 484 31 15	0 224 484 31 17
31	CMA ULUSLAR ARASI NAKLİYAT TİC.SAN.LTD.ŞTİ.	LOJİSTİK	0 224 484 29 29	0 224 484 27 20
32	D.L.G.YANGIN SÖNDÜRME ARAÇLARI YANGIN GÜVENLİK SİSTEMLERİ MAK.İNŞ.TİC. VE SAN. LTD.ŞTİ	KİMYASAL ÜRÜNLER	0 224 493 22 21	0 224 493 22 20
33	DELPHİ AUTOMOTİVE SYSTEMS LİMİTED ŞİRKETİ	OTOMOTİV	0 224 219 28 00	0 224 484 27 00
34	DEMİR KALIP MAKİNA YEDEK PARÇA LTD.ŞTİ.	OTOMOTİV	0 224 484 29 06	0 224 484 29 16
35	DEMİR KALIP MAKİNA YEDEK PARÇA YÖN.SİST.DEST.HİZM.LTD.ŞTİ.	OTOMOTİV	0 224 484 29 07	0 224 484 29 16
36	DEMİR-İŞ METAL AMBALAJ VE KASA MAKİNA OTOMOTİV İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	METAL SANAYİİ	0 224 484 27 35	0 224 484 22 55
37	DİLMEN ŞEKERLEME SAN. VE TİC. A.Ş.	GIDA ÜRÜNLERİ İMALATI	0 224 484 31 01	0 224 484 31 03
38	ELİPSAN ELYAF VE İPLİK SAN VE TİC.A.Ş.	OTOMOTİV	0 224 484 27 41	0 224 484 27 50
39	ELS EQUİLİBRİUM LİFT SYSTEM AMORTİSÖR OTO. YEDEK PARÇA SAN. VE TİC. A.Ş.	OTOMOTİV	0 224 484 26 40	0 224 484 26 30
40	ELSİ ELEKTRİK SİSTEMLERİ VE TİC. LTD. ŞTİ.	OTOMOTİV	0 224 219 77 00	0 224 219 77 08
41	EMAY METAL KALIP MAKİNE MÜHENDİSLİK ASANSÖR SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ	MAKİNA VE TEÇHİZAT	0 224 484 22 29	0 224 484 22 53
42	ENDÜSTRİ TEKNİK İTHALAT İHRACAT ÜRETİM SAN. VE TİC. LTD.ŞTİ.	KİMYASAL ÜRÜNLER	0 224 272 02 43	0 224 272 00 11
43	ERBAB OTOMAT YEDEK PARÇA SAN.LTD.ŞTİ.	OTOMOTİV	0 224 484 25 88	0 224 484 25 99
44	ETİS ENDÜSTRİYEL METAL KAPLAMA TESİS.SAN.TİC.LTD.ŞTİ.	METAL SANAYİİ	0 224 483 35 35	0 224 483 36 33
45	EWON OTOMOTİV SAN.VE TİC. LTD.ŞTİ.	OTOMOTİV	0 224 484 26 27	0 224 484 27 38
46	EYSER AMBALAJ LOJİSTİK PLASTİK ORMAN ÜRÜNLERİ OTOMOTİV SAN. TİC. LTD. STI.	KAĞIT VE AMBALAJ SANAYİ	0 224 411 08 88	0 224 411 08 90
47	FABİO HAVA SÜSPANSİYON SİSTEMLERİ VE YEDEK PARÇALARI SAN. VE TİC. A.Ş.	OTOMOTİV	0 224 484 20 55	0 224 484 21 55
48	FREUDENBERG SEALING TECHNOLOGIES SANAYİ VE TİCARET A.Ş.	PLASTİK VE KAÜÇUK	0 224 411 13 40	0 224 411 13 45
49	"GÖKDAĞ OTO YEDEK PARÇA SAN. TİC. LTD. ŞTİ."	OTOMOTİV	0 224 484 24 60	0 224 484 24 78
50	HÜNEL BORU SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.	OTOMOTİV	0 224 484 31 10	0 224 484 31 14

HASANAĞA OSB FAAL FİRMA BİLGİLERİ

	FAAL FİRMA ADI	SEKTÖR	TELEFON	FAX
51	HÜNEL KALIP SAN.VE TIC.LTD.ŞTİ.	OTOMOTİV	0 224 484 31 10	0 224 484 31 14
52	HÜNER İÇ VE DIŞ TIC.LTD.ŞTİ.	OTOMOTİV	0 224 484 31 10	0 224 484 31 14
53	HÜNER KRIKO VE YEDEK PARÇA SAN. LTD. ŞTİ.	OTOMOTİV	0 224 484 31 10	0 224 484 31 14
54	INDEC ENDÜSTRİYEL RENK ÜRETİMİ VE PLASTİK BOYAMA SİSTEMLERİ SANAYİ VE TİCARET LTD.ŞTİ.	OTOMOTİV	0 224 482 37 41	0 224 482 37 43
55	ISITAN MAKİNA SAN.TIC.LTD.ŞTİ.	MAKİNA VE TEÇHİZAT	0 224 245 89 88	0 224 245 91 09
56	İP-KA PLASTİK İTH.IHR.SAN.VE TIC.LTD.ŞTİ.	PLASTİK VE KAÇUK	0 224 484 30 04	0 224 484 30 05
57	İZO-TEK SAN. VE TIC. LTD. ŞTİ.	OTOMOTİV	0 224 484 28 40	0 224 484 28 50
58	KARSAN OTOMOTİV SANAYİ VE TIC.A.Ş.	OTOMOTİV	0 224 484 21 70	0 224 484 21 69
59	KESAN ÇELİK ANONİM ŞİRKETİ	METAL SANAYİİ	0 224 484 20 24	0 224 484 20 21
60	KOMETYAY YAY SAN. VE TIC. LTD. ŞTİ.	MAKİNA VE TEÇHİZAT	0 224 484 24 00	0 224 484 24 51
61	KUTLUK DÖKÜM OTOMOTİV KALIP VE MAKİNE PARCALARI SAN. TIC.LTD. ŞTİ.	METAL SANAYİİ	0 224 484 30 16	0 224 484 30 26
62	MHA İPLİK DOKUMA TEKSTİL SAN TIC.LTD.ŞTİ	TEKSTİL	0 224 241 99 90	0 224 241 99 60
63	MADOSAN MARKET DONANIM ÇELİK EŞYA TARIM HAYVANCILIK SAN. VE TIC.A.Ş.	MOBİLYA VE ORMAN ÜRÜNLERİ	0 224 484 24 44	0 224 484 22 12
64	MAJESTİK MAK.PEY.İNŞ.MALZ.NAK.SAN.VE TIC.A.Ş.	MOBİLYA VE ORMAN ÜRÜNLERİ	0 224 495 14 63	0 224 273 04 18
65	MAKELPORT MAK. VE YED. PAR. SAN. TIC. LTD. ŞTİ.	PLASTİK VE KAÇUK	0 224 484 30 83	0 224 484 30 85
66	ME-BE-SA AMBALAŞ ORMAN ÜRÜNLERİ VE TEKSTİL SAN.VE TIC. LTD. ŞTİ.	MOBİLYA VE ORMAN ÜRÜNLERİ	0 224 411 05 05	0 224 411 05 06
67	MEHMET KOÇ SÜT VE SÜT ÜRÜNLERİ İML.SAN.VE TIC.LTD.ŞTİ.	GIDA ÜRÜNLERİ İMALATI	0 224 484 24 22	0 224 484 24 23
68	MELİH PLASTİK-KALIP METAL SAN.VE TIC.LTD.ŞTİ.	PLASTİK VE KAÇUK	0 224 484 29 34	0 224 484 29 37
69	MET - GÜR MAKİNA SAN. VE TIC. LTD. ŞTİ.	PLASTİK VE KAÇUK	0 224 484 28 62	0 224 484 28 65
70	METEKİM KAÇUK SANAYİ VE TIC.LTD.ŞTİ.	PLASTİK VE KAÇUK	0 224 484 26 13	0 224 484 26 14
71	MODERN PLASTİK SAN.VE TIC.- YÜCEL VATANSEVER	PLASTİK VE KAÇUK	0 224 484 23 00	0 224 484 23 03
72	NSK SICAK METAL DÖVME SAN.VE TIC.LTD.ŞTİ.	PLASTİK VE KAÇUK		
73	OLDRATI KAÇUK SAN.TIC.LTD.ŞTİ.	PLASTİK VE KAÇUK	0 224 600 25 00	0 224 600 25 18
74	ORSEZ SINAI TIBBİ GAZ. KİM. MAD. TIC. SAN. LTD. ŞTİ	KİMYASAL ÜRÜNLER	0 224 484 24 26	0 224 484 21 56
75	ORSEZ YANGIN GÜVENLİK SİSTEMLERİ YAPI OTOMASYON END. VE MEDİKAL GAZLAR SAN. TIC. LTD.ŞTİ.	KİMYASAL ÜRÜNLER	0 224 484 20 57	0 224 484 24 28
76	ORJİN OTOMOTİV SAN. VE TIC. A.Ş.	OTOMOTİV YAN SANAYİ	0 224 483 49 49	0 224 483 50 80
77	OTM PLASTİK SAN.TIC.LTD.ŞTİ	PLASTİK VE KAÇUK	0 224 484 23 17	0 224 484 23 20
78	ÖZSIRT DEMİR PROFİL SAÇ İNŞAAT TEKSTİL SAN.VE TIC.LTD.ŞTİ.	METAL SANAYİİ	0 224 482 32 09	0 224 482 32 10
79	ÖZTEKNİK OTOMAT -ÖMER ŞAHABETTİN ÖZYÜREK	MAKİNA VE TEÇHİZAT	0 224 411 20 36	0 224 411 20 38
80	ÖZTUÇ OTOMOTİV MAM. SAN. TIC. A.Ş.	OTOMOTİV	0 224 411 22 00	0 224 411 22 07
81	PAYE PLASTİK SAN.TIC.LTD.ŞTİ.	PLASTİK VE KAÇUK	0 224 484 31 94	0 224 484 31 93
82	PLAST MET KABLO VE ELEK. SIS. SAN. TIC. LTD. ŞTİ.	MAKİNA VE TEÇHİZAT	0 224 484 27 52	0 224 484 27 56
83	PLASTMET PLASTİK METAL SANAYİ İMAL. VE TIC. A.Ş.	MAKİNA VE TEÇHİZAT	0 224 484 27 51	0 224 484 27 56
84	PRESMETAL OTOMOTİV YAN SAN. TIC. A.Ş.	OTOMOTİV	0 224 484 30 30	0 224 484 30 35
85	PRESMETAL TASARIM-APARAT-KALIP VE MAKİNA SAN. TIC.LTD. ŞTİ.	OTOMOTİV	0 224 484 30 30	0 224 484 30 35
86	PROFİL SAN. TIC. A.Ş.	OTOMOTİV	0 224 484 26 36	0 224 484 25 35
87	PROFİL SAN. TIC. A.Ş. (PRS)	OTOMOTİV	0 224 484 26 36	0 224 484 25 35
88	RASIS RAF SİSTEMLERİ SAN.VE TIC.LTD.ŞTİ.	MOBİLYA VE ORMAN ÜRÜNLERİ	0 224 484 24 44	0 224 484 22 12
89	SALİH KAYA DIŞ TIC.	OTOMOTİV	0 224 484 22 80	0 224 484 22 81
90	SAZCILAR OTO. SAN. TIC. A.Ş.	OTOMOTİV	0 224 411 16 20	0 224 411 16 32
91	SEÇKİN ONUR GIDA TEMİZLİK MADDELERİ PAZARLAMA SANAYİ VE TİCARET A.Ş.	GIDA ÜRÜNLERİ İMALATI	0 224 451 69 00	0 224 451 71 88
92	SEHA OTOMOTİV SAN. VE TIC. LTD. ŞTİ.	PLASTİK VE KAÇUK	0 224 484 22 80	0 224 484 22 81
93	SİSTEM KONSTRÜKSİYON LTD.ŞTİ.	METAL SANAYİİ	0 224 482 28 90	0 224 482 28 82
94	SRT METAL AMBALAJ DIŞ.TIC.LTD.ŞTİ.	METAL SANAYİİ	0 224 482 32 09	0 224 482 32 10
95	ŞAHİNLER METAL MAKİNA ENDÜSTRİ A.Ş.	MAKİNA VE TEÇHİZAT	0 224 484 27 24	0 224 470 09 05
96	TABİİ SOĞUK HAVA DEPOCULUK NAK.TAR.ÜRN.GID.SAN.VE TIC.LTD.ŞTİ.	GIDA ÜRÜNLERİ İMALATI	0 224 484 25 26	0 224 484 25 30
97	TİTA TEKSTİL KONF.TURZ.SAN.TIC.LTD.ŞTİ.	TEKSTİL	0 224 411 05 10	0 224 411 05 13
98	UMG ENDÜSTRİYEL BOYA VE OTOMOTİV YAN. SANAYİ TIC.LTD.ŞTİ.	OTOMOTİV	0 224 484 24 88	0 224 484 24 89
99	YOUNGSAN TR PALET LOJİSTİK ISI SOĞ. VE DOĞALGAZ SIS. ELEKTRİK ELEKTRONİK SAN.TIC.LTD.ŞTİ.	OTOMOTİV	0 262 349 30 06	0 262 349 30 06
100	YILMAZ HURDA METAL SANAYİ TIC.	METAL SANAYİİ	0 224 411 22 66	0 224 411 22 66



MEDENİYETLER ARASI 'YOL'CULUK

- 40 yıldır -

