



Rağbet, ISO'nun meslek liselerine

BU yılki Liselere Geçiş Sistemi (LGS) kapsamında açıklanan yerleştirme sonuçlarına göre, Türkiye genelinde meslek liselerinin doluluk oranının yüzde 96,64 olurken, İstanbul'da **İstanbul Sanayi Odası (ISO)** tarafından desteklenen 35 meslek liselerinin doluluk oranı da yüzde 100'e ulaştı. ISO'dan yapılan açıklamaya göre, ISO'nun geçen yıl Milli Eğitim Bakanlığı (MEB) ile imzaladığı Mesleki Eğitim İş Birliği Protokolü çerçevesinde yönetiminde bulunarak desteklediği 35 meslek liselerine, Liselere

Geçiş Sistemi (LGS) tercihleri sırasında gençlerden yoğun bir ilgi gerçekleşti.

ISO'nun destegindeki 35 okulun tümünde ise başarı yüzdesi geçen yıla göre artış kaydetti. Açıklamada, ISO'nun, MEB ile bir buçuk yıl önce imzaladığı Mesleki Eğitim İşbirliği Protokolü çerçevesinde İstanbul'da Ataşehir, Avcılar, Bahçelievler, Beşiktaş, Beylikdüzü, Beyoğlu, Büyüükçekmece, Çekmeköy, Esenler, Esenyurt, Gaziosmanpaşa, Kağıthane, Kartal, Küçükçekmece, Pendik, Sancaktepe, Sarıyer, Silivri,

Sultanbeyli, Şişli, Tuzla, Ümraniye, Üsküdar ve Zeytinburnu'ndaki toplam 35 meslek okulu ve 5 güzel sanatlar ilisesi ile İş birliği yaptığı belirtildi. Açıklamada, ISO himayesindeki birçok mesleki okulun cerrahi maske ve siperlikli maskeden medikal tulum ve önlüğe, dezenfektandan çamaşır suyunu kadar, öncelikli ihtiyaç alanlarında üretimi yaptığı ve ayrıca cerrahi maske makinesi, solunum cihazı, üç boyutlu yazıcı gibi yüksek teknoloji ürünlerini geliştirdiği aktarıldı.



İŞTE TÜRKİYE'NİN SANAYİ DEVLERİ

İstanbul Sanayi Odası (ISO) tarafından hazırlanan “Türkiye'nin 500 Büyük Sanayi Kuruluşu-2019” araştırmasına göre TÜPRAŞ, 87 milyar 949 milyon liralık satış rakamıyla ilk sırada yer aldı. Ford ikinci, Toyota ise üçüncü sıradaki yerini korudu. Renault dördüncülüğü kaptırmazken, listeye ilk kez giren Star Rafineri ise 5. sırada yer buldu.



İstanbul Sanayi Odası'nın (ISO) 1968 yılından bu yana aralıksız gerçekleştirdiği ve sektör için en değerli verileri oluşturan “Türkiye'nin 500 Büyük Sanayi Kuruluşu” araştırmasının 2019 yılı sonuçları açıklandı. Buna göre, 2019 yılında **sanayinin** zirvesinde 87 milyar 949 milyon lira üretimden satışları ile yine TÜPRAŞ yer aldı. Listede Ford Otomotiv 37 milyar 71 milyon lira üretimden satışlarıyla ikinciliğini, Toyota Otomotiv de 25 milyar 851 milyon lira üretimden satışlarıyla üçüncülüğünü korudu. Sıralamada Oyak Renault da 24 milyar 635 milyon lira üretimden satışlarıyla dördüncü oldu. Böylece ilk dört şirket, 2019 yılında bir önceki senenin sıralamasına göre değişmedi. ISO 500 araştırmasına bu yıl ilk kez katılan Star Rafineri de 20 milyar 831 milyon liralık üretimden satışları ile listeye beşinci sıradan girdi.

ÜRETİMDEN SATIŞLAR 1 TRİLYON LİRAYI GEÇTİ

Türkiye'nin 500 Büyük Sanayi Kuruluşu 2018 yılında 878 milyar lira olan üretimden satışlarını 2019 yılında yüzde 16,4 oranında artırarak 1 trilyon liranın üzerinde çıkardı. 2019 yılındaki artış, 2017'deki yüzde 33,2 ve 2018'deki yüzde 34,5'lik oranlar ile kıyaslandığında, son üç yılın en düşük artışı olarak dikkat çekti, büyümeye performansı yavaşladı. ISO 500'ün ihracatı da yüzde 2,4 artışla 73,5 milyar dolar oldu. Listede 30 yıl önce ihracat yapan firma sayısı 409 iken, son yıllarda bu rakam 450'ler bandını aştı ve 2019 yılında 463'e çıktı. ISO 500'ün Türkiye **sanayi** ihracatı içindeki payı yüzde 42 oldu.

FAALİYET KARI 2,8 PUAN GERİLEDİ

Araştırmaya göre sıralamanın ilk 50'sini oluşturan kuruluşların toplam üretimden satışlar içinden aldığı pay,



yüzde 50'ler mertebesini korudu. Temel göstergelere göre, 2019 yılında **ISO 500**'ün faaliyet karı oranı 2,8 puan gerileyerek yüzde 10,9'dan yüzde 8,1'e indi. Toplam faaliyet karı büyülüğu ise 2018 yılında 108 milyar TL iken, 2019'da yüzde 14,6 azalarak 92 milyar TL'ye düştü. Geçen yıl iç talebin daralması ve dış talep koşullarının zorlaşması nedeniyile **sanayi** kuruluşları, maliyet artışlarını satış fiyatlarına yeterince yansıtmadı, fiyatlarında indirimle gitti. Bu nedenle faaliyet karında da önemli bir gerileme ortaya çıktı. Ölçülmeye başlandığı 2013 yılından itibaren sürekli artış gösteren FAVÖK (Faiz, Amortisman ve Vergi Öncesi Kar) büyülüğu, ilk kez yüzde 8,1 düşüşle 140 milyar TL'den 129 milyar TL'ye düştü.

FİNANSMAN GİDERLERİ YÜZDE 33,4 DÜŞTÜ

ISO 500'ün diğer faaliyetlerden olagan gelir ve karları 154 milyar TL iken, gider ve zararları 117 milyar TL oldu. Böylece 37 milyar TL'lik üremi faaliyeti dışı net gelir elde edil-

2019 YILININ EN BÜYÜK 10 SANAYİ KURULUŞU



2018 Sıra No	2019 Sıra No	Kuruluş	Üretimden Satışlar (Net) (TL)
1	1	Tüptaş	87.949.306.283
2	2	Ford	37.070.563.066
3	3	Toyota	25.850.659.907
4	4	Oyak-Renault	24.635.365.339
-	5	Star Rafineri	20.831.490.442
6	6	Arçelik	18.618.318.252
5	7	Tofaş	17.214.311.459
7	8	İskenderun Demir ve Çelik	16.391.885.570
-	9	-	-
8	10	Ereğli Demir ve Çelik	14.146.073.159

Borçlanma ile öz kaynakların dağılımını yansitan kaynak yapısında, **ISO 500**'de 2015 yılında birlikte ilk kez yüzde 60'ların üstüne çıkan toplam borçların payı, takip eden yıllarda da artış eğilimini sürdürmüştü. 2019'da yılında da bir önceki seneye göre 1,4 puan daha artarak yüzde 68,4'e çıktı.

Mali borçlar ise yüzde 23,7 artış göstererek 329 milyar liradan 406 milyar liraya yükseldi. Mali borçlardaki artış hızı, geçen yıla göre yavaşlasa da reel olarak büyümeye eğilimi-

KATMA DEĞERDE YÜKSEK TEKNOLOJİ YOĞUNLUKLU PAYI YÜKSELİŞTE

Teknoloji yoğunluklarına göre yaratılan katma değer dağılımında, 2019 yılında yaratılan katma değer itibarıyla en yüksek payı yüzde 40 ile düşük teknoloji yoğunluklu **sanayiler** aldı. Orta-düşük teknoloji yoğunluklu **sanayilerin** payı ise 2019 yılında 5,4 puan azalarak yüzde 29,6 oldu. Orta-yüksek teknoloji yoğunluklu **sanayiler** grubunun payı 2018 yılında yüzde 22,2 iken 2019'da yüzde 23,5'e yükseldi. Yüksek teknoloji yoğunluklu **sanayiler** grubunun payı ise 2018 yılında yüzde 5,3 iken 2019'da yüzde 6,9 oldu.

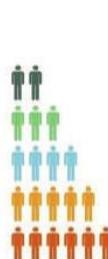
AR-GE HARCAMALARI ARTTI

ISO 500'de Ar-Ge harcaması yapan kuruluş sayısı, 2018'de 276 ile bu verinin ölçülmeye başlandığı 2013 yılından bu yana en yüksek seviyeye ulaşmıştır. 2019'da ise bu sayı 14 azalarak 262'ye geriledi. Ar-Ge harcamaları ise önemli bir artış yaşadı. 2019 yılında **ISO 500**'ün Ar-Ge harcamaları yüzde 150'yi aşan bir oranda artarak 3,8 milyar liradan 9,7 milyar liraya çıktı.

İSTİHDAM YÜZDE 1 ARTTI, HALKA AÇIK KURULUŞ SAYISI 66 OLDU

ISO 500'ün geçen yıl istihdamı yaklaşık yüzde 1 arttı. Ödenen maaş ve ücretlerdeki artış da yüzde 20,5 olaraq gerçekleşti. Bu da **ISO 500**'ün istihdama katkı yapmaya devam ettiğini gösterdi. **ISO 500**'de yabaneci sermaye paylı kuruluşların sayı-

ÇALIŞAN SAYISI VE ÖDENEN MAAŞ VE ÜCRETLER



500 Büyük Sanayi Kuruluşu	2017	2018	2019	Değişim (%)		
				2017/2016	2018/2017	2019/2018
Çalışan Sayısı (Kişi)	674.320	690.704	696.792	1,7	2,4	0,9
Ödenen Maaş ve Ücretler (Milyon TL)	47.298	56.849	68.484	14,1	20,2	20,5
Özel Kuruluşlar				Değişim (%)		
Çalışan Sayısı (Kişi)	632.264	651.160	659.463	2,5	3,0	1,3
Ödenen Maaş ve Ücretler (Milyon TL)	43.496	52.466	63.647	15,0	20,6	21,3

di. Finansman giderleri yüzde 33,4 düşüşle 96 milyar liradan 64 milyar liraya inerken, finansman giderlerinin faaliyet karı içindeki payı da yüzde 88,9'dan yüzde 69,3'e geriledi. **Sanayi** kuruluşları 2018 yılında elde ettikleri karın neredeyse tamamını finansman giderlerine ayırmışken, 2019 yılında finansman giderlerinin faaliyet karı üzerindeki baskısı daha azaldı.

BORÇLARIN PAYI YÜZDE 68,4'E ÇIKTI

ni sürdürdü. Ancak mali borçlardaki sevindirici gelişme, vadeli yapısındaki iyileşme oldu. 2017'de yüzde 41,9, 2018'de yüzde 45,3 olan kısa vadeli mali borçların toplam mali borçlar içindeki payı, 2019'da yüzde 41,4'e indi. Uzun vadeli mali borçların payı da yüzde 58,6'ya çıktı. Bu durum, geçen yıl gerçekleştirilen borç yapılandırımları ile birçok kısa vadeli mali borcun uzun vadeli hale getirdiğini gösterdi.



si, 2019'da bir önceki yıla göre değişmeyerek 117 olarak gerçekleşti. Halka açık kuruluş sayısı 2017'de 69, 2018'de 67 iken, 2019'da 66 oldu.

BAHÇİVAN: U MUT VEREN İKİ OLUMLU GELİŞME

Araştırma sonuçlarını açıklayan İSO Yönetim Kurulu Başkanı Erdal Bahçivan, gelecek adına umut veren iki olumlu gelişmeye şöyle dik-

kat çekti: "Son üç yıldan beri istikrarlı bir şekilde gerek orta-yüksek gerekse yüksek teknoloji yoğunluklu sanayilerin yaratılan katma değer içindeki payı artış gösteriyor. 2019 yılında ilk kez orta-yüksek ve yüksek teknolojinin yaratılan katma değerdeki payı yüzde 30'u geçerek yüzde 30,4 oldu. Bu artışın özellikle son yıllarda büyük bir astatılım gösteren savunma ve havacı-

lık sanayi sektörlerinden kaynaklandığı düşünülüyor. Yine sanayimizin teknoloji yoğunluklu katma değer üretiminin önünü açacak Ar-Ge'ye harcamaları 2019 yılında 9,7 milyar TL oldu. Bu, bir önceki yıla göre yüzde 152 artışı ifade ediyor. Aynı dönemde Ar-Ge harcamalarının üretimden satışlara oranının da yaklaşık binde 5'ten yüzde 1'e yükseldi."

ÜRETİMDEN SATIŞLAR (50'LİK GRUPLARA GÖRE DAĞILIM)

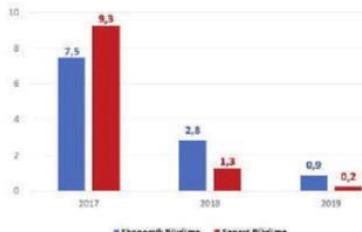


	2017		2018		2019	
	Üretimden Satışlar (Milyon TL)	Pay (%)	Üretimden Satışlar (Milyon TL)	Pay (%)	Üretimden Satışlar (Milyon TL)	Pay (%)
1-10	174.023	26,7	240.233	27,4	278.280	27,2
11-50	153.899	23,6	203.878	23,2	245.619	24,0
51-100	84.338	12,9	115.317	13,1	132.006	12,9
101-150	53.912	8,3	73.879	8,4	85.683	8,4
151-200	42.313	6,5	55.251	6,3	62.795	6,1
201-500	144.227	22,1	189.477	21,6	217.487	21,3
Toplam	652.712	100,0	878.035	100,0	1.021.869	100,0

İSTANBUL SANAYİSİ YENİDEN YÜKSELİŞTE

Türkiye sanayisinin devler liginde son 10 yıldır düzenli olarak kan kaybeden İstanbul sanayisi yeniden yükselişte. 2010 verilerine göre açıklanan "Türkiye'nin 500 Büyük Sanayi Kuruluşu" listesinde 215 firma İstanbul'dan listeye dahil oldu. Hatta 2007 yılında bu rakam 227 firma şeklindeydi. Her geçen yıl kan kaybeden İstanbul firmalarının yerine bir bir Anadolu kentlerinin firmaları listeye isimlerini yazdırıldı. Bir önceki açıklanan 2018 verilerine göre İstanbul, 166 firma ile listede temsil edilerek, tarihinin en düşük rakamını kaydetmişti. Bu da 2010'a göre her 4 İstanbul firmasından birinin listeye veda ettiğini anlamına geliyordu. Bu yıl ibre küçük de olsa yeniden yükseliş doğrultu döndü. İstanbul'dan 169 firma 2019 verilerine göre listede yer aldı.

BÜYÜME ORANLARI (%)



Kaynak: TÜBİTAK

DEVLER LİĞİNİ 50 KENT OLUSTURUYOR

Türkiye'nin 81 kentinden 31'i kendini listede temsil edemedi. Ancak 50 kentten firmanın yer aldığı 2019 verileri son 10 yılın en iyi temsil oranına işaret ediyor. 2010 verilerine göre Türkiye kentlerinin yarısı lisede kendine yer bulamıyor. 2019 verilerine göre listede yer alan bu 50 kentten 18'i ise sadece tek firma ile listede temsil ediliyor. Kamudan da 8 firma listede yer aldı. Tek firma ile temsil edilen üç kent ilk 500'den düşen firmalar nedeniyle listeden ismini sildirdi. Bu kentler Burdur, Isparta ve Malatya. Listeye bu yıl firmalarının başarıları nedeniyle dahil olan kentler ise Afyon, Düzce, Giresun ve Kastamonu oldu. Düzce'den Erçiyas Çelik Boru Sanayi AŞ 359'uncu sırada, Afyon'dan Oruçoğlu Yağ 429'uncu sırada, Giresun'dan Yavuz Gıda 394'üncü sırada yer alarak kentlerin ismini listeye yazdırıldı. Bu sene Eti Bakır da, Kastamonu'nun adını listeye yazdırdı. İnebolu'ya merkezli olarak faaliyetlerini sürdürden Eti Bakır'ın önceki yıllarda da listede olduğu ancak ismini açıklamadığı belirtiliyor.



İSO destekli meslek liselerinde doluluk yüzde 100'e ulaştı

İSO Başkanı Erdal Bahçivan, "Gençlerin mesleki eğitime giderek artan talebi, biz **sanayicilerin** motivasyonunu artıran en önemli unsur. Yeni neslin **sanayiye** ve mesleki eğitime ilgisi, güvenli geleceğimizin garantisidir" dedi.

HABERMERKEZİ

Büyük Lise Geçiş Sistemi (LGS) kapsamında açıklanan yerleştirme sonuçlarına göre, Türkiye genelinde meslek liselerinin doluluk oranının yüzde 96,64 olurken, İstanbul'da **İstanbul Sanayi Odası (ISO)** tarafından desteklenen 35 meslek lisesinin doluluk oranı da yüzde 100'e ulaştı. ISO'dan yapılan açıklamaya göre, ISO'nun geçen yıl Milli Eğitim Bakanlığı (MEB) ile imzaladığı Mesleki Eğitim İş Birliği Protokolü çerçevesinde yönetiminde bulunan desteklediği 35 meslek liselerine, Lise Geçiş Sistemi (LGS) tercihleri sırasında gençlerden yoğun bir ilgi gerçekleşti. ISO'nun destegindeki 35 okulun tümünden ise başarı yüzdesi geçen yla göre artış kaydetti. Açıklamada, ISO'nun, MEB ile bir buçuk yıl önce imzaladığı Mesleki Eğitim İşbirliği Protokolü çerçevesinde İstanbul'da Ataşehir, Avcılar, Bahçelievler, Beşiktaş, Beylikdüzü, Beyoğlu, Büyüçekmece, Çekmeköy, Esenler, Esenyurt, Gaziosmanpaşa, Kadıköy, Kartal, Küçükçekmece,



Pendik, Sancaktepe, Sarıyer, Silivri, Sultanbeyli, Şişli, Tuzla, Ümraniye, Üsküdar ve Zeytinburnu'ndaaki toplam 35 meslek okulu ve 5 güzel sanatlar lisesi ile iş birliği yaptığı belirtildi.

ISO'nun, MEB öncülüğünde tilke için büyük ve ulvi bir görev üstlenerek meslek liselerini eski saygın ve nitelikli günlerine hızla kavuşturmak yönünde büyük emek sarf ettiği kaydedilen açıklama-

mada, odanın 20 bini aşkın üyesiyile birlikte okullarda oluşturduğu ortak yönetim modeliyle öğrencileri geleceğe hazırladığı ifade edildi. Açıklamada, ISO himayesindeki birçok meslekî okulun cerrahi maske ve siperlikli maskeden medikal tulum ve önlüğe, dezenfektanından çamaşır suyuна kadar, öncelikli ihtiyaç alanlarında üretim yaptığı ve ayrıca cerrahi maske makinesi, solunum cihazı, üç boyut-

lu yazıcı gibi yüksek teknoloji türünüleri geliştirdiği aktarıldı.

Açıklamada görüşlerine verilen ISO Yönetim Kurulu Başkanı Erdal Bahçivan, ülke genelinde mesleki eğitime talebin geçen yla göre yüzde 40 arttığını hatırlatarak gelişmelerden büyük memnuniyet duyduklarını ifade etti. Bahçivan, okullara verdikleri destekin sonuçlarını böylesine yoğun bir ilgiyle gördükleri için son

derece mutlu olduklarını belirtir, "Desteklediğimiz okulları tercih eden öğrencilerimize ve ailelerine teşekkür ederiz. Bu ilgi devam ettiği sürece **sanayicilerimiz** de gelecek dönemlerde bu okullarımıza olan ilgi ve desteği artarak devam edecektir." değerlendirmesinde bulundu. MEB ile iş birliği içinde, **sanayiciler** olarak büyük bir motivasyonla ve tüm imkanlarını seferber ederek meslek liselerinin yeniden tercih edilir, saygın birer eğitim kurumu olmalarının yolunu oluşturduklarını belirtten Bahçivan, şunları kaydetti:

"Geçen yıl okul tercihlerinde yüzde 100'e yakın doluluk yakaladık. Bu yıl da aynı yoğun talebi görmek bizleri çok mutlu etti. Yüzde 100 dolulüğün yanında, yönetimde bulunarak desteklediğimiz 35 okulun tümünün LGS başarı yüzdesinin geçen yla göre artması hepimiz için gurur verici oldu. Gençlerin mesleki eğitime giderek artan talebi, biz **sanayicilerin** motivasyonunu artıran en önemli unsur. Yeni neslin **sanayiye** ve mesleki eğitime ilgisi, güvenli geleceğimizin garantisidir."



İSO Başkanı Bahçivan: “Türkiye Yeni Tedarik Arayışlarında Aday Ülkelerden Biri”

İSO Başkanı Bahçivan: “Türkiye Yeni Tedarik Arayışlarında Aday Ülkelerden Biri”

İstanbul Sanayi Odası, Covid-19 salgını sonrası üretim sektörlerinin riskler ve fırsatlara yönelik olarak bilgilendirilmesi ve atabilecekleri adımlara dair yol gösterilmesi amacıyla bir çalışma yürütüyor.

İSO Başkanı Erdal Bahçivan, Meslek Komiteleri ile Cumhurbaşkanı Yardımcısı Fuat Oktay'ın da katıldığı telekonferans ile gerçekleştirilen toplantıın ardından yaptığı yazılı açıklamada, “**İSO** olarak hazırladığımız ‘Covid-19 Sonrası Sektörel Riskler, Fırsatlar ve Yol Haritaları’ projemiz ile öümüzdeki dönemi Türk **sanayisi** için fırsatı çevirmeye yönelik aksiyonları ortaya koyacağız. Bu krizi bir tünel olarak görürsek, tünele girdiğimiz noktadaki gerçeklerle, tünelden çıkacağımız noktadaki gerçekler aynı olmayacak.” dedi.

Türkiye'nin Covid-19 salgını döneminde elde ettiği başarıların önemli olduğunu vurgulayan **Erdal Bahçivan**, bunların korunup, ileriye taşınması için Cumhurbaşkanı Yardımcısı Fuat Oktay'ın koordinasyonunda çalışmalarını bildirdi.

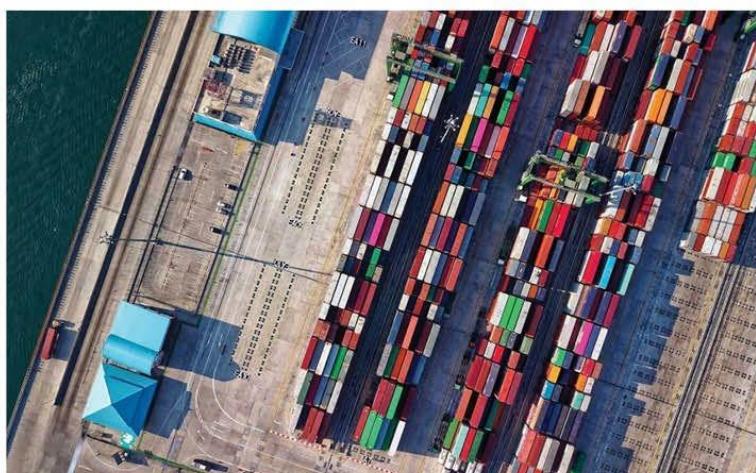
Başlattıkları, “**İSO** Covid-19 Sonrası Sektörel Riskler, Fırsatlar ve Yol Haritaları” projesi ile küresel gelişmeleri de yakından takip ederek gelecek yeni dönem için tüm sektörlerin güçlü ve

gelişmeye açık yönlerini tespit ederek, her yönüyle ilerideki dönemi Türk **sanayisi** için fırsatlarla dolu bir hale getirmeye yönelik aksiyonların ortaya konulacağını belirten Bahçivan, “Salgının, tedarik zincirinin tek bir coğrafyaya bağlı olmasının sakıncalarını tüm dünyaya gösterdiğini, Avrupa dahil olmak üzere gelişmiş ekonomilerin alternatif tedarik merkezlerinin arayışı içinde olduğunu aktardı.”

Türkiye'nin bu arayışta aday ülkelerden biri olarak öne çıktığını belirten Bahçivan şu değerlendirmeyi yaptı:

“Bu fırsatı iyi değerlendirmeli, yeni yatırımları ülkemize çekmek için yatırım ortamını iyileştirmeye yönelik adımları hızla atmalıyız. Yine firmalarımızın ve çalışanlarımızın kendilerini daha güvende hissedebilmeleri için bu konuda yetkin ve önde gelen İş Sağlığı Güvenliği (İSG) firmalarıyla çalışmalar yapıyoruz.

Bu kapsamda, işletmelerimizde daha sağlıklı çalışma koşulları açısından alınması gereken önlemler için her ölçekteki **sanayi** firmalarımıza rehber olacak bir model üzerinde çalışmaya başladık. Yakında **sanayicilerin** hizmetine sunacağız.”





ISO, 'TÜRKİYE'NİN İLK 500 BÜYÜK SANAYİ KURULUŞU 2019' ARAŞTIRMASINI AÇIKLADI



Istanbul Sanayi Odası'nın (ISO) sanayi sektörünün en değerli verilerini oluşturan "Türkiye'nin 500 Büyük Sanayi Kuruluşu" araştırmasına göre 2019 yılının zirvesinde 87 milyar 949 milyon lira üretimden satışlarıyla yine TÜPRAŞ yer aldı. Ford Otomotiv 37 milyar 71 milyon lira ile ikinciliğini, Toyota Otomotiv 25 milyar 851 milyon lira üçüncülüğünü korudu. ISO 500'e bu yıl ilk kez katılan Star Rafineri de listeye beşinci sıradan girdi. [Sayfa 62](#)



ISO, "Türkiye'nin İlk 500 Büyük Sanayi Kuruluşu-2019" Araştırmasını Açıkladı

İstanbul Sanayi Odası'nın (ISO) sanayi sektörünün en değerli verilerini oluşturan "Türkiye'nin 500 Büyük Sanayi Kuruluşu" araştırmasına göre 2019 yılının zirvesinde 87 milyar 949 milyon lira üretimeinden satışlarıyla yine TÜPRAŞ'ı yer aldı. Ford Otomotiv 37 milyar 71 milyon lira ile ikinciliğini, Toyota Otomotiv 25 milyar 851 milyon lira üçüncülüğünü korudu. ISO 500'e bu yıl ilk kez katılan Stan Rafineri de listeye besinci sıradan girdi.

 ISO 500'teki kuruluşların ihracatı yüzde 2,4 artarken, katma değerdeki yüksek teknoloji yoğunlukları piyi yüzde 6,9'a yükseldi. İstihdam yüzde 1, Ar-Ge harcamaları da yüzde 150'nin üzerinde arttı. Ancak finansman giderleri karılıkla belirleyici olmayı sürdürürken, kaynak yapısındaki bozulma da devam etti ve toplam borçlarla piyi 1,4 puan yükseldi.

ISO Yönetim Kurulu Başkanı Erdal Bahçıvan: "Orta-yüksek ve yüksek teknolojinin katma değerdeki payı ilk kez yüzde 30,4'e çıktı. Bunun savunma ve havacılık sanayi sektörlerinden kaynaklandığı düşünülmüyor. Bununla birlikte araştırma gösterdi ki; sanayide borçla yaşamak sorunda. Bu borcu çözebilmek adına düşük faizlere ihtiyaç duyuyor. En büyük avantajımız; faizlerin düşük seviyede seyretimesi. Yüksek faizle mücadelede hafifçe alınmamalı."

İstanbul Sanayi Odası'nın (ISO)
1968 yılından bu yana aralıksız
gerçekleştirdiği ve sektör için en
değerli verileri oluşturan
“Türkiye'nin 500 Büyük Sanayi
Kuruluşu” araştırmasının 2019 yılı
sonuçları açıklandı. Odakule Fazıl
Zobu Meclis Salonunda düzenlenen
basın toplantısında ISO Yönetim
Kurulu Başkanı Erdal Bahçıvan
tarafından açıklanan “Türkiye'nin
500 Büyük Sanayi Kuruluşu”
araştırmasına göre, 2019 yılında

2019 Yılının En Büyük 10 Sanayi Kuruluşu

TÜPRAŞ-Türkiye Petrol Rafinerileri A.Ş.

Ford Otomotiv Sanayi A.Ş.

Toyota Otomotiv Sanayi Türkiye A.Ş.

Oyak-Renault Otomobil Fabrikaları A.Ş.

Star Rafineri A.Ş.

Arçelik A.Ş.

TUFAŞ Türk Otomobil Fabrikası A.Ş.

İskenderun Demir ve Çelik A.Ş.

1

Ereğli Demir ve Çelik Fabrikaları T.A.Ş.

Birinci 500 Büyük Kuruluş Sıra No:		Kuruluşlar	 TÜRKİYE NİN EN BÜYÜK KURULUŞU KURULUSU 2019	Üretimden Satışlar (Net) (TL)
2019	2018			
1	1	TÜPRAŞ-Türkische Petrol Raffinerier A.Ş.		87,949,306,283
2	2	Ford Otomotiv Sanayi A.Ş.		37,070,563,066
3	3	Toyota Otomotiv Sanayi Türkiye A.Ş.		25,850,659,907
4	4	Oyak-Renault Otomobil Fabrikaları A.Ş.		24,635,365,339
5	-	Star Rafineri A.Ş.		20,831,490,442
6	6	Arcelik A.Ş.		18,618,318,252
7	5	TOFAŞ Türk Otomobil Fabrikası A.Ş.		17,214,311,459
8	7	İskenderun Demir ve Çelik A.Ş.		16,391,885,570
10	8	Ereğli Demir ve Çelik Fabrikaları T.A.Ş.		14,146,073,159
11	15	Aselsan Elektronik San. ve Tic. A.Ş.		12,591,587,725
12	10	Hyundai Assan Otomotiv San. ve Tic. A.Ş.		10,903,560,018
13	11	Çolakoğlu Metalurji A.Ş.		10,338,694,378
14	12	Mercedes-Benz Türk A.Ş.		9,943,691,164
16	9	İçtaş Çelik Enerji Tersane ve Ulaşım Sanayi A.Ş.		9,803,127,248
17	13	PETKİM Petrokimya Holding A.Ş.		9,233,405,399
18	22	TUSAŞ-Türk Havacılık ve Uzay Sanayi A.Ş.		8,677,894,242
20	17	BSH Ev Aletleri San. ve Tic. A.Ş.		8,359,211,422
21	14	Vestel Elektronik San. ve Tic. A.Ş.		7,834,471,752
22	18	Aygaz A.Ş.		7,096,871,977
23	21	Vestel Beyaz Eşya San. ve Tic. A.Ş.		6,973,646,070
24	20	Tosçelik Profil ve Sac Endüstriyeli A.Ş.		6,821,596,719
26	23	KARDEMİR Karabük Demir Çelik San. ve Tic. A.Ş.		5,947,670,908
27	19	Borçelik Çelik San. Tic. A.Ş.		5,833,302,956
28	24	Er-Bakır Elektrolytic Bakır Mamulleri A.Ş.		5,590,822,981
29	26	Sarkuyusun Elektronik Bakır San. ve Tic. A.Ş.		5,280,678,279
30	45	Yıldız Entegre Ağjacan San. ve Tic. A.Ş.		5,240,529,005
31	28	Bosch San. ve Tic. A.Ş.		5,235,877,230
32	29	Eren Enerji Elektrik Üretim A.Ş.		5,142,855,672
35	32	Assan Alüminyum San. ve Tic. A.Ş.		4,735,845,003
37	42	Türkiye Petrolleri Anonim OrtaklıĞı		4,440,145,122
41	30	Kroman Çelik Sanayi A.Ş.		4,011,288,457
42	35	Yıldız Boru ve Profil Endüstriyeli A.Ş.		3,965,914,426
43	65	Nadir Metal Rafinerileri San. ve Tic. A.Ş.		3,883,238,111
47	34	Başbuğ Metalurji Sanayi A.Ş.		3,707,832,143
48	53	Türkiye Kömür İğlemeleri Kurumu		3,651,639,428
51	61	BMC Otomotiv San. ve Tic. A.Ş.		3,396,379,700
54	56	BRİSA Bridgestone Sabancı Lastik San. ve Tic. A.Ş.		3,355,657,610
55	36	Izmir Demir Çelik Sanayi A.Ş.		3,307,473,850
56	48	Türk Traktör ve Ziraat Makineleri A.Ş.		3,284,932,820
60	69	MAN Türkiye A.Ş.		3,118,994,638
61	43	Diller Demir Çelik Endüstri ve Ticaret A.Ş.		3,000,674,477
62	55	MMK Metalurji San. Tic. ve Liman İşletmeciliği A.Ş.		2,953,852,140
65	62	ASAŞ Alüminyum San. ve Tic. A.Ş.		2,908,037,114
69	67	Erdemir Çelik Servis Merkezi San. ve Tic. A.Ş.		2,707,591,115
70	122	Trakya Cam Sanayi A.Ş.		2,683,580,577
71	54	Kaptan Demir Çelik Endüstriyeli ve Ticaret A.Ş.		2,667,090,370
72	64	Yazıcı Demir Çelik Sanayi ve Turizm Ticaret A.Ş.		2,655,120,810
73	72	Tosyalı Toyo Çelik A.Ş.		2,636,427,236
74	81	Tatmetal Çelik San. ve Tic. A.Ş.		2,573,533,611
79	73	Bosch Termoteknik İstihna ve Klima San. Tic. A.Ş.		2,495,028,779
80	52	Borusan Mannesmann Boru San. ve Tic. A.Ş.		2,488,733,974
81	88	Atakaş Çelik San. ve Tic. A.Ş.		2,483,990,268
83	74	Posco Asans TST Çelik Sanayi A.Ş.		2,424,295,327
92	49	Otokar Otomotiv ve Savunma Sanayi A.Ş.		2,182,370,896
94	115	Tuşas Motor Sanayi A.Ş.		2,174,890,126
95	98	Petlas Lastik San. ve Tic. A.Ş.		2,172,402,158
98	87	Goodyear Lastikleri T.A.Ş.		2,101,064,225
99	99	Autoliv Cankırı Otomotiv Emniyet Sis. San. Tic. A.Ş.		2,098,945,656
105	181	FNSS Savunma Sistemleri A.Ş.		1,970,237,793
108	105	HES Hacılar Elektrik San. ve Tic. A.Ş.		1,872,459,633
113	68	Yesilızyurt Demir Çelik Endüstriyeli ve Liman İşl. Ltd. Şti.		1,832,970,079
114	78	Ekinciler Demir ve Çelik Sanayi A.Ş.		1,827,494,350
115	114	Maxion İnci Jant Sanayi A.Ş.		1,812,660,300
116	124	Beygülük Gestamp Otomotiv Sanayi A.Ş.		1,810,679,524
119	89	Asıl Çelik San. ve Tic. A.Ş.		1,761,880,348
121	138	Prometeon Turkey Endüstriyel ve Ticari Lastikler A.Ş.		1,751,056,276
123	110	Tosyalı Filماşın ve İlaçtan Demir Üretim Sanayi A.Ş.		1,733,773,332
129	103	Kocaeli Haddeciçik San. ve Tic. A.Ş.		1,653,823,111
132	101	Özkan Demir Çelik Sanayi A.Ş.		1,635,412,090
133	123	Federal Mogul Powertrain Otomotiv A.Ş.		1,632,723,455
143	143	Eti Alüminyum A.Ş.		1,528,529,129
145	132	Whirlpool Beyaz Eşya San. ve Tic. A.Ş.		1,510,768,497
146	135	Karsan Otomotiv San. ve Tic. A.Ş.		1,500,333,196
149	176	CMS Jant ve Makina Sanayi A.Ş.		1,477,053,416
155	183	Mutlu Akı Uzman Mälzemeleri Sanayi A.Ş.		1,393,478,215
157	174	Mega Metal San. ve Tic. A.Ş.		1,381,787,227
161	172	Hasçılık Kablo San. ve Tic. A.Ş.		1,342,677,680
168	247	Erdemir Madencilik Kablo ve Sistemleri A.Ş.		1,304,439,773
172	147	Türk Prysman Kablo ve Sistemleri A.Ş.		1,286,030,662
173	121	Tırsan Treyler San. ve Tic. A.Ş.		1,279,662,300
174	159	Öznur Kablo San. ve Tic. A.Ş.		1,261,965,689
175	216	Dalkın İstihna ve Soğutma Sistemleri San. Tic. A.Ş.		1,260,677,511

Devamı sayfa 63'de



Sayfa 62'nin devamı

Birinci 500 Büyük Kuruluş Sıra No: 2019	Kuruluşlar	TÜRKİYE'NİN 500 KURULUŞU 2019	Üretimden Satışlar (Net) (TL)
176 175	Tosyalı Demir Çelik Sanayi A.Ş.	1,239,884,118	
178 281	Sumitomo Rubber AKO Lastik San. ve Tic. A.Ş.	1,227,078,008	
179 373	Nurol Makina ve Sanayi A.Ş.	1,215,865,020	
180 202	Anadolu Isuzu Otomotiv San. ve Tic. A.Ş.	1,210,820,863	
181 184	Bosch Rexroth Otomasyon San. ve Tic. A.Ş.	1,196,325,163	
182 261	Mitas Endüstri San. Tic. A.Ş.	1,194,024,756	
183 207	Inci GS Yuasa Akü San. ve Tic. A.Ş.	1,188,485,448	
187 170	Toyota Boshoku Türkiye Otomotiv San. ve Tic. A.Ş.	1,174,850,775	
192 167	Seval Kablo Aydinlatma Cih. İth. Ihr. San. ve Tic. A.Ş.	1,160,283,880	
195 186	Hidromek-Hidrolik ve Mekanik Mak. İml.San. Tic. A.Ş.	1,130,914,464	
206 205	Nexans Türkiye Endüstri ve Ticaret A.Ş.	1,084,882,249	
213 160	Döktas Dökümçülük Tic. ve San. A.Ş.	1,061,943,884	
221 157	Hema Endüstri A.Ş.	1,023,162,717	
223 210	CMS Jant Sanayi A.Ş.	1,018,814,139	
234 196	Assan Hanlı Otomotiv San. ve Tic. A.Ş.	1,004,367,619	
244 155	Norm Civata San. ve Tic. A.Ş.	956,892,724	
245 249	Farpclas Otomotiv A.Ş.	956,162,056	
247 151	Ege Çelik Endüstri San. ve Tic. A.Ş.	954,210,884	
260 296	Baymak Makina San. ve Tic. A.Ş.	893,790,137	
261 263	Çoğunöz Metal Form Makina End.ve Ticaret A.Ş.	893,446,616	
262 259	Kansai Altan Boya San. ve Tic. A.Ş.	888,776,447	
266 260	Altek Döküm Hadde Mammüller San. ve Tic. A.Ş.	881,836,913	
269 192	Temsu Ulaşım Araçları San. ve Tic. A.Ş.	874,566,777	
273 118	Yazaki Otomotiv Yan San. ve Tic. A.Ş.	868,757,683	
274 273	Chassis Brakes International Oto. San. Tic. A.Ş.	863,230,770	
279 199	Durmazlar Makina San. ve Tic. A.Ş.	842,736,663	
282 285	Arlan Alüminyum A.Ş.	831,722,081	
283 262	Tosçelik Spiral Boru Üretim Sanayi A.Ş.	831,129,824	
285 -	Teklas Kauçuk San. ve Tic. A.Ş.	826,039,795	
287 219	Sarbak Metal Tic. ve San. A.Ş.	822,614,004	
288 213	Ege Profil Tic. ve San. A.Ş.	820,055,028	
291 292	Elba Başaklı Döküm Sanayii A.Ş.	808,991,604	
293 289	Vatan Plastik San. ve Tic. A.Ş.	804,786,708	
294 332	Şa-Ra Enerji İnşaat Tic. ve San. A.Ş.	801,055,202	
295 291	Gazi Metal Mamüller San. ve Tic. A.Ş.	797,520,590	
299 342	Polisan Kansai Boya San. ve Tic. A.Ş.	784,708,895	
312 328	Teknorot Otomotiv Ürünleri San. ve Tic. A.Ş.	755,435,225	
313 360	Stackpole International Otomotiv Ürünleri Ltd. Şti.	754,839,242	
315 75	Kog Metalurji A.Ş.	751,796,102	
317 314	Boyçelik Metal San. ve Tic. A.Ş.	749,130,918	
319 317	Saray Döküm ve Madeni Aksam San. Turizm A.Ş.	748,022,155	
320 304	Sistem Alüminyum San. ve Tic. A.Ş.	742,812,184	
321 264	Eti Kromi A.Ş.	741,418,751	
322 295	Leoni Kablo ve Teknolojileri San. ve Tic. Ltd. Şti.	740,561,910	
323 274	Has Çelik San. ve Tic. A.Ş.	740,314,788	
326 278	Ortadoğu Rulman San. ve Tic. A.Ş.	734,123,742	
331 323	Ege Endüstri ve Ticaret A.Ş.	724,932,323	
332 381	Çağ Çelik Demir ve Çelik Endüstri A.Ş.	724,082,421	
333 267	Ağır Haddicilik A.Ş.	723,803,509	
337 406	Fernas Metal San. ve Tic. A.Ş.	719,371,193	
344 -	Beyçelik Gestamp Şasi Otomotiv Sanayi A.Ş.	707,555,776	
345 338	Trakya Döküm San. ve Tic. A.Ş.	705,036,932	
353 272	ÇEMTAŞ Çelik İmalat Montaj ve Teslisat A.Ş.	684,521,112	
357 321	Parmakkale Kablo San. ve Tic. A.Ş.	679,076,612	
359 -	Erciyas Çelik Boru Sanayi A.Ş.	674,186,409	
363 361	Nursan Kablo Donanımları San. ve Tic. A.Ş.	666,858,428	
376 -	ÇİMTAŞ Çelik İmalat Montaj ve Teslisat A.Ş.	653,876,298	
389 371	Öz-Ka Lastik ve Kauçuk San. Tic. A.Ş.	641,634,951	
405 -	Standard Profil Otomotiv San. ve Tic. A.Ş.	607,110,440	
407 325	Özer Metal Sanayi A.Ş.	604,255,733	
412 355	Maxion Jantş Jant San. ve Tic. A.Ş.	595,353,654	
419 -	Standard Profil Ege Otomotiv San. ve Tic. A.Ş.	583,135,609	
421 378	Flokser Tekstil San. ve Tic. A.Ş.	580,077,908	
428 455	Karel Elektronik San. ve Tic. A.Ş.	564,456,655	
430 436	Emas Makina Sanayi A.Ş.	562,558,117	
441 187	Odelo Otomotiv Aydinlatma A.Ş.	548,875,094	
444 438	Kalibr Boru San. ve Tic. A.Ş.	546,741,825	
447 479	Özyasar Tel ve Galvanizleme Sanayi A.Ş.	544,419,290	
448 496	Nev Saç Metal Sanayi İng. Nakliye ve Tic. Ltd. Şti.	541,608,753	
451 450	Akpa Alüminyum San. ve Tic. A.Ş.	536,720,407	
452 367	Samet Kalip ve Madeni Eşya San. ve Tic. A.Ş.	536,150,952	
456 348	Atom Kablo San. ve Tic. A.Ş.	529,404,761	
460 468	Jantsa Jant San. ve Tic. A.Ş.	520,705,976	
462 423	Conveyör Beyaz Eşya ve Oto. Yan San. Tic. A.Ş.	519,363,190	
485 -	Torun Bakır Alışmalar Metal San. ve Tic. A.Ş.	493,962,421	
486 458	Ege Kimya San. ve Tic. A.Ş.	493,898,455	
487 -	Murat Ticaret Kablo Sanayi A.Ş.	492,970,335	
488 -	Öztiryakiler Madeni Eşya San. ve Tic. A.Ş.	491,779,447	
489 393	İzocam Tic. ve San. A.Ş.	491,369,450	
490 456	OPSAN Orijinal Sac Parça San. ve Tic. A.Ş.	491,141,364	
496 407	Eti Elektrometalurji A.Ş.	487,803,707	

SUBCON TURKEY'in okuyucu profiline uygun sektördeki şirketler seçilmişdir / listelenmiştir.



**SANAYİCİ
VE DEVLET
DESTEK VERDİ
BAŞARI ARTTI**

Hedef diploma değil meslek oldu



**CANAN
ERASLAN**
İSTANBUL

Son yıllarda iş dünyasının "İş var kalifiye eleman yok" diye sıkışet ettiği istihdam piyasasında çok önemli gelişmeler yaşamıyor. Kalifiye eleman arayan sektörler, aradıkları alanda eğitim veren meslek liselerini destekliyor, başaranlı öğrencilerlere istihdam sağlıyor, üniversitede eğitimi almak isteyenlerin arasında duruyor, eğitimleri boyunca burs veriyor ve sonunda kalifiye eleman ihtiyacı karşıyor.

Sanayicinin yanı sıra devletin İŞKUR ve KOSGEB aracılığıyla verdiği iş eğitimleri, kadınlar ve engellilerin istihdamını kolaylaştırarak yaptığı çalışmalar da iş arayışlarının kolunda 'altın bilezik' bulundurmasını sağlamaya yönelik çalışmalar olarak dikkat çekiyor. Aile ve Çalışma Bakanlığı, meslek edindirmeye ilişkin çalışmalarla, gençler ve kadınların istihdamını kolaylaştırarak aktif ısgücü programlarında son 2 yılda 4,6 milyar lira aktardığını bildirdi. Koc Holding, 2006 yılında başlattığı 'Meslek Lisesi Memleket Meselesi' kampanyası ile farkındalık artrarı, iş dünyasının bu alanla destegenin artısında önemli katkı sağladı. Ardından **TOBB**, **ISO**, **ATO**, **ASO** gibi iş dünyası örgütleri meslek liselerini destekleme çalışmasında bulundu. Ege Üniversitesi ile Deri **Sanayicilerinin** yaptığı iş birliği ile, üniversitede sınıvında ilk 20 bin arasında giren ve Deri Mühendisliği bölümünü seçenler eğitimleri boyunca net asgari ücret kadar karşılıksız burs alıp, mezun olduklarında doğrudan istihdam edilmelerini sağlayacak çalışma da üniversitede **sanayi** işbirliğinin son başarılı örneklerinden biri oldu. Tüm bu çalışmalar sonucunda "diplomat olsun da işe sonra bakarım" düşüncesinin yerini "Meslegim olsun" çalışması aldı ve meslek liseleri tercihlerinde yüzde 40'a varan artışlar yaşandı. Bu arıta, desteklenen meslek liselerinin salgın sürecinde maskeden dezenfektana, solunum cihazından siperlige kadar birçok acil ürünü imal etmesinin de katkısı oldu. **TOBB** Başkanı Rifat Hisarcıklıoğlu da **TOBB** ETÜ iş birliğindeki meslek okullarının 106 programının 104'ünün tamamen dolduğunu, doluluk oranlarının yüzde 99,28 olduğunu belirterek meslek eğitime desteklerini devam ettireceklerini dile getirdi.

'Üniversite bitireyim, işe sonra bakarım' diyenler azaldı, meslek seçimi ni orta öğretimde yapanların dönemi başladı. Lise-**sanayi**, üniversitesanayi iş birlikleri büydü. Pandemi ile bu liseliler üretimde elini taşın altına koyunca farkındalık hızlı arttı ve meslek liseleri yükselişe geçti...



**SALGINDA
İHTİYAC DUYULAN
MASKE, SOLUNUM
CIHAZI, DEZENFEKTAN
GİBİ URÜNLERDE LI-
SELİLER DE ÜRETİM-
LERİYLE İMDADA
YETİŞMİŞTİ.**

ISO BAŞKANI BAHÇİVAN

Meslek liseliler 'ara' değil 'aranan' eleman

Meslek eğitimine 2 yılda 4,6 milyar TL

■ Aile, Çalışma ve Sosyal Hizmetler Bakanı Zehra Zümrüt Selçuk, aktif iş gücü programlarına son 2 yılda 4,6 milyar lira aktardığını söyledi. Genç girişimcilere 721 milyon lira aktardığı, 18-29 yaş genlerin kendi işini kurup Bağ-Kur kapsamına girmesi halinde sigorta primlerinin devlet tarafından karşıladığı vurguladı. Ayrıca KOSGEB ve İŞKUR tarafından da çeşitli meslek edindirme kursları açılıp binlerce gence eğitim verildi.

eden Bahçivan "Gençlerin meslesi eğitime artan talebi **sanayicinin** motivasyonunu artırıyor. Bu ilgi geleceğimiz garantisi" diye konuştu.

Meslek liselilerin ara değil aranan eleman olduğunu, kariyerlerine böyle başladığını söyleyen Bahçivan "MEB ile imzaladığımız protokolle İstanbul'da 35 meslek okulu ve 5 güzel sanatlar lisesi ile iş birliği yaptı. **ISO**, 20 bini aşkın üyesiyle bu desteği katkıyor. **ISO** himayesindeki birçok meslek okul, cerrahi maske, siperlik, solunum cihazı, 3 boyutlu yazıcı gibi yüksek teknoloji ürünlerini geliştirdi. **ISO**'nun desteklediği 22 bölüm de bu yıl ilk kez açıldı" dedi.