

Sanayicinin umudu arttı

Istanbul Sanayi Odası (İSO) Yönetim Kurulu Başkanı **Erdal Bahçıvan**, Satın Alma Yöneticileri Endeksi (PMI), kapasite raporu ve istihdam verilerinin, kendilerine sanayinin durgunluk istasyonundan yavaş yavaş ayrıldığını gösterdiğini belirterek, "Mart ayı öncü göstergelerimiz Türkiye büyümesi için umut verici" dedi. **İSO**'nun açıklamasında görüşleri yer alan Bahçıvan, Mart 2017'de yeni üye kayıtları ve kapasite raporu başvurularındaki artışların, üretimde çarkların hızlandığını gösterdiğini kaydetti.

Teşvik talebi

ISO Başkanı Bahçivan ayrıca, 2016 yılı büyüme rakamlarının da ekonominin en güçlü dinamosunun imalat sanayi olduğunu bir kez daha gösterdiğini kaydederek, şöyle konuştu: "İmalat sanayimizin, bu yıl da ekonominin umudu ve işgülmayı sürdüreceğine



inanıyorum. Sanayi sektörümüz, birtakım yapıcı teşviklerle desteklendiği zaman gerek istihdama gerek ihracata gerekse büyümeye olan desteğini artırarak devam ettirecektir.”

Yeni firma atağı

Verilen bilgiye göre, mart ayında ISO'ya yeni kayıt olan firma sayısı geçen yılın aynı dönemine göre yüzde 80 arttı. Kapasite raporu başvurusu yapan şirketlerin sayısı da bu dönemde 481'den 723'e yükseldi.



Bu sayımızda



İstanbul Sanayi Odası, “Isıl İşlem Sanayi Raporu”nu Açıkladı

12



Koray YAVUZ



Taysad Üyeleri Ar-Ge Yatırımlarıyla 2017’den Umutlu

20
21



TAYSAD



Sanayi Devrimlerinin Etkileri

22
23



Tamer ÖZEL



Ülkemizde Kadın İstihdamı

36



Kadri DEMİR



Başarı Basamaklarında Yükselmek

44



Şener MUTER



Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı’nda Teknolyatırım’a Destek

88
90



Ahmet YAVUZ



HABER

NEWS

Kalıp İşleme Teknolojisi, Kalıp Elemanları, Takım Tezgahları, Otomasyon, Yazılımlar ve Kalite - Kontrol
Mold Processing Technology, Mold Components, Machine Tools, Automation, Software and Quality - Control

İstanbul Sanayi Odası, "Isıl İşlem Sanayi Raporu"nu Açıkladı



İstanbul Sanayi Odası'nın (İSO), 2001 yılından bu yana çalışmalarını yürüttüğü "Küresel Rekabette İstanbul Sanayi Odası Meslek Komiteleri Sektör Stratejileri Projesi" çerçevesinde 19. sektör raporu olan Isıl İşlem Sanayi sektör raporu açıklandı. İSO 29. Grup Metal İşleme, Şekillendirme, Isıl İşlem ve Kaplama Sanayii Meslek Komitesi'nin ve MISAD (Metal Isıl İşlem Sanayicileri Derneği) üyelerinin katkı ve katılımıyla hazırlanan rapor, sektör hakkında güncel bilgilerin yanında sektör temsilcilerinin görüş ve önerileri doğrultusunda hazırlanan strateji ve politika önerilerine de yer veriyor.

Fabrikasyon metal sanayi sektörünün bir alt dalı olan ısıtma işlem sanayi sektörü, 2000'li yıllarda yaşanan hızlı ekonomik büyüme ve ihracat artışıyla birlikte üretim kapasitesini artırdı. Raporda yer alan bilgilere göre son yıllarda sektöre önemli miktarda yabancı sermaye yatırımı yapılırken, sektörün teknoloji ve katma değer yapısı da gelişme kaydetti.

Raporun lansman toplantısı, Metal Isıl İşlem Sanayicileri Derneği (MISAD) tarafından 10 Mart 2017 tarihinde Cemile Sultan Korusu'nda yapılan geniş katılımlı bir toplantı ile sektör temsilcileri ve akademisyenlere yönelik olarak yapıldı. Toplantının açılış konuşmasını yapan aynı zamanda 29. Grup Metal İşleme, Şekillendirme, Isıl İşlem ve Kaplama Sanayii Meslek Komitesi Başkanı da olan MISAD Başkanı Koray Yavuz, sektör raporunun hazırlanmasından duyduğu memnuniyeti dile getirerek emeği geçen herkese teşekkür etti ve plaket takdiminde bulundu. Toplantıya İSO Meclis Başkan Yardımcısı Hasan Büyükdede de katıldı.

Toplantıda raporu yayına hazır-

layan Dr. Can Fuat Gürlesel bir sunum yaparak, raporun içeriği hakkında bilgi verdi ve sektöre yönelik tespitlerde bulundu. Gürlesel sunumunda "Isıl işlem sanayi ekonomide stratejik bir öneme sahip olup, sanayileşmenin de ön koşuludur. Böyle olduğu halde, sektörün çokta fazla ön plana çıkmaması, yapılan işlemin üçüncü kişiler tarafından fazla görünmüyor olmasından kaynaklanmaktaydı. Biz bu nedenle mümkün olduğu kadar ısıtma işlem sanayinin stratejik önemini ortaya çıkartmaya çalıştık. Bundan sonra da ısıtma işlem sanayi temsilcilerinin hem kamu otoriteleriyle hem de kamuoyuyla ilişkilerinde, bu stratejik önemini vurgulamaya devam etmesi gerektiğini düşünüyorum" dedi.





MM | HABERLER

ISO, teknolojik gelişmelerin sanayi için önemini tartıştı

4. Sanayi Devrimi ile yaygınlaşan akıllı fabrikalarda çok işlevli robotların yükleme ve boşaltma dâhil pek çok alanda kullanıldığını ifade eden **Erdal Bahçivan**, Türkiye'nin söz konusu yarışta geri kalmamasının bir zorunluluk olduğunu dile getirdi.



(Soldan sağa):
Cengiz Ultav,
Zeynep Bodur
Okuyay, Hakan
Temeltaş ve
Erdal Bahçivan.

İstanbul Sanayi Odası (İSO) Meclisi'nin aylık olağan toplantısı, "Yeni Teknolojik Gelişmeler Işığında 4. Sanayi Devrimi ve Akıllı Fabrikaların Sanayimizin Geleceği Açısından Önemi" ana gündemi ile gerçekleştirildi. **İSO** Yönetim Kurulu Başkanı **Erdal Bahçivan**'ın açılış konuşmasını yaptığı toplantıya; Türkiye Teknoloji Geliştirme Vakfı Başkanı Cengiz Ultav ve İstanbul Teknik Üniversitesi Elektrik-Elektronik Fakültesi Öğretim Üyesi Prof. Dr. Hakan Temeltaş konuk olarak katılarak, gündeme ilişkin değerlendirmelerde bulundu.

Bahçivan: "Geleneksel iş yapma biçimleri değişti"
Toplantıda konuşan **İSO** Yö-

netim Kurulu Başkanı **Erdal Bahçivan**, "Bir kavram olarak ilk kez 2011'de Almanya'da kullanılan, üretim teknolojileri ile gelişmiş bilişim teknolojilerinin birleşmesi sonucu verimliliğin artması olarak tanımlanan 4. Sanayi Devrimi, geleneksel iş yapma biçimlerini radikal bir biçimde değiştirdi" dedi.

4. Sanayi Devrimi ile üretim süreçlerinin ve ürünlerin daha "akıllı" hale geldiğini vurgulayan Bahçivan, sözlerini şu şekilde sürdürdü: "Bu değişimin odağında yer alan fabrikalar, tıpkı cep telefonlarında olduğu gibi giderek akıllanıyor. Akıllı fabrika; öncelikle talep üzerine, isteğe bağlı, yüksek kaliteli, özelleştirilmiş ürün ve hizmetler üretmeyi hedefliyor. Bunu yapar-

ken de; verimlilik, hız ve esneklik öncelikli konu başlığı olarak öne çıkıyor. Ağırlıklı rolü; üretim bandı üzerindeki işlevleriyle sınırlı olan robotların yerini, yükleme ve boşaltma dâhil pek çok başka alanda da çalışabilen çok işlevli robotlar alıyor. Dünya ekonomilerine ciddi yansımaları olacak bu büyük teknolojik dönüşümü, tüm Türkiye ve biz sanayiciler daha yakından takip etmek zorundayız."

"Türkiye yarışta geride kalmamalı"

Büyük hedeflere sahip, genç ve dinamik nüfusuyla büyük potansiyeli olan Türkiye için söz konusu yarıştan geri kalmamanın adeta bir zorunluluk olduğunu dile getiren Bahçivan, "Türkiye Teknoloji Geliştirme Vakfı, Türk sanayisinin dijital dönüşümünü kolaylaştırmanın yanı sıra, bu dönüşüme yönelik iş gücünün temin edilmesi için eğitim görevini de üstlenmiş durumda. Vakıf ile **İSO** arasında, sanayimizin teknolojik gelişimi adına pek çok projede iş birliği yapmayı arzuluyoruz" diye konuştu.

4. Sanayi Devrimi ile iş gücü açısından da yepyeni bir anlayışın şekillendiğini vurgulayan Bahçivan, özellikle nitelikli iş gücü tanımının güncel gelişmeler eşliğinde değiştiğini ifade etti. Bahçivan, sözlerini şöyle noktaladı: "Ülkemizde eğitim süresi ortalama 6,5 yıl olarak hesaplanıyor. Bu tablo karşısında, 4. Sanayi Devrimi'nin ihtiyaç duyduğu kâlıfı iş gücünü oluşturmak maalesef mümkün görünmüyor. Şu çok açık ve net; Sanayi 4.0'ın gerektirdiği teknolojiyi kullanacak nitelikli iş gücünü yetiştiremezsek, üretkenlik ve yenilik konusunda gelişme sağlayamayız." ■



‘Mart ayı öncü göstergeleri büyüme için umut veriyor’

ISO Başkanı Bahçivan, “ISO’nun açıkladığı son Satın Alma Yöneticileri Endeksi (PMI), kapasite raporu ve istihdam verileri, bize sanayinin durgunluk istasyonundan yavaş yavaş ayrılmakta olduğunu gösteriyor. Mart ayı öncü göstergelerimiz Türkiye büyümesi için umut verici” dedi.

İSTANBUL, AA

İstanbul Sanayi Odası (ISO) Yönetim Kurulu Başkanı **Erdal Bahçivan**, Satın Alma Yöneticileri Endeksi (PMI), kapasite raporu ve istihdam verilerinin, kendilerine sanayinin durgunluk istasyonundan yavaş yavaş ayrıldığını gösterdiğini belirterek, “Mart ayı öncü göstergelerimiz Türkiye büyümesi için umut verici.” ifadesini kullandı. ISO’dan yapılan açıklamada görüşlerine yer verilen Bahçivan, Mart 2017’de yeni üye kayıtları ve kapasite raporu başvurularındaki artışların, üretimde çarkların daha hızlı dönmeye başladığını gösterdiğini kaydetti.

ISO’nun açıkladığı son PMI, kapasite raporu ve istihdam verilerinin, kendilerine sanayinin durgunluk istasyonundan yavaş yavaş ayrıldığını gösterdiğini belirten Bahçivan, “Özellikle sanayi sektöründeki mart verilerine bakarak ekonomik canlanmanın sanayi odaklı olarak sürmekte olduğunu söyleyebiliriz. Mart ayı öncü göstergelerimiz Türkiye büyümesi için umut verici.” değerlendirmesinde bulundu.

Bahçivan, 2016 yılı büyüme rakamlarının da ekonominin en



Erdal Bahçivan

güçlü dinamosunun imalat sanayi olduğunu bir kez daha net bir şekilde gösterdiğini kaydederek, “2016 büyümesine yüzde 0,6 ile en yüksek katkıyı sunan imalat sanayimizin, bu yıl da ekonominin umudu ve ışıltısı olmayı sürdüreceğine inanıyorum. Sanayi sektörümüz, birtakım yapıcı teşviklerle desteklendiği zaman gerek istihdam gerek ihracata gerekse büyüme olan desteğini artırarak devam ettirecektir.” ifadelerini kullandı. Ekonomik canlanma, istihdam ve üretim faaliyetlerinde kamunun cesaretlendirici kararlarının önemine dikkati çeken Bahçivan, şu değer-

lendirmelerde bulundu:

“Bu çerçevede, son dönemlerde hükümetimizin motive edici teşvik ve desteklerinin bu canlanmaya oldukça güçlü bir etki yaptığının bilinmesini isterim. İçeride bu ivme yakalanmışken, ihracattaki talep eğrisinin de belli sektörlerde çok iyi gittiğini görüyoruz. Sanayimizin dış pazarlarda da desteklenerek dünyadaki bu ivmeyi kayırmaması önemlidir. Önümüzdeki dönemde bu ivmenin devamı için ise öngörülebilirlik ve reform ajandası önem arz ediyor.”

Verilen bilgiye göre, mart ayında ISO’ya yeni kayıt olan

firma sayısı geçen yılın aynı dönemine göre yüzde 80 arttı. Kapasite raporu başvurusu yapan şirketlerin sayısı da bu dönemde 481’den 723’e yükseldi.

Söz konusu rakamın yüzde 23’ünü ilk kez kapasite raporu başvurusunda bulunan 168 firma oluşturdu.

Firmalar için kimlik niteliği taşıyan ve aktif üretim faaliyeti içinde olan her bir sanayi kuruluşunun almak zorunda olduğu kapasite raporu, ekonomik canlanmaya işaret eden bir referans olarak kabul ediliyor. Üretimden ihracat ve teşvik başvurularına kadar, birçok işlemin ancak güncel kapasite

İstihdam seferberliğine 10 bin kişilik destek

ISO üyesi sanayicilerin, Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan’ın öncülüğünde başlatılan istihdam seferberliği kapsamında sağladığı yeni istihdam rakamı 10 bin kişiyi buldu. Söz konusu veri ve gelişmeler, hükümetin üretim, ihracat, yatırım ve istihdamı artırmaya yönelik uyguladığı teşvik ve destek paketlerinin, ekonominin lokomotifini ve sürdürülebilir büyümenin dinamosu olan sanayi sektöründe beklenen canlanmayı oluşturduğunu ortaya koydu. Reel sektöre kredi desteği, sigorta primlerinde erteleme, mobilya ve beyaz esyada ÖTV ve KDV indirimleri gibi uygulanan tedbirler, üretimde çarkların daha hızlı dönmeye başlamasını sağladı.

raporuyla yapılabilmesi, sanayinin yakın dönem performansı açısından da önemli bir gösterge niteliği taşıyor.

ISO Türkiye İmalat Sanayi PMI anket verileri son 3 yılın en yüksek seviyesinde

ISO Türkiye İmalat Sanayi PMI anket verileri, mart ayında, son 3 yılın en yüksek seviyesi olan 52,3’e çıktı.

PMI verisini oluşturan 5 alt endeks arasındaki üretim, istihdam ve yeni siparişlerde de eş zamanlı artışlar oldu. Sanayideki üretim çarklarının hızlanmasına paralel olarak istihdamda da artış kaydedildi.



500 BÜYÜK SANAYİ ANKETİ

İSTANBUL Sanayi Odası tarafından her yıl geleneksel olarak yapılan Türkiye'nin 500 büyük sanayi kuruluşu anketinde başvuruların 4 Mayıs 2017'de sona ereceği bildirildi. Trabzon Ticaret ve Sanayi Odası'ndan yapılan açıklamada, "2016 yılı Türkiye'nin 500 bü-

yük sanayi kuruluşu araştırması-na katılabilme alt sınırı, üretimden satışlarda 70 milyon TL olarak tespit edilmiştir. Araştırmaya katılmak isteyen üyelerimizin www.iso500.org.tr adresinden 4 Mayıs 2017 tarihine kadar başvuru yapmaları gerekmektedir" denildi. >> **Haber Merkezi**



“Mart ayı büyüme için umut verici”

İSTANBUL (AA) - **İstanbul Sanayi Odası (İSO)** Yönetim Kurulu Başkanı **Erdal Bahçivan**, Satın Alma Yöneticileri Endeksi (PMI), kapasite raporu ve istihdam verilerinin, kendilerine sanayinin durgunluk istasyonundan yavaş yavaş ayrıldığını gösterdiğini belirterek, "Mart ayı öncü göstergelerimiz Türkiye büyümesi için umut verici." ifadesini kullandı.

İSO'dan yapılan açıklamada görüşlerine yer verilen Bahçivan, Mart 2017'de yeni üye kayıtları ve kapasite raporu başvurularındaki artışların, üretimde çarkların daha hızlı dönmeye başladığını gösterdiğini kaydetti.

İSO'nun açıkladığı son PMI, kapasite raporu ve istihdam verilerinin, ken-

dilerine sanayinin durgunluk istasyonundan yavaş yavaş ayrıldığını gösterdiğini belirten Bahçivan, "Özellikle sanayi sektöründeki mart verilerine bakarak ekonomik canlanmanın sanayi odaklı olarak sürmekte olduğunu söyleyebiliriz. Mart ayı öncü göstergelerimiz Türkiye büyümesi için umut verici." değerlendirmesinde bulundu.





Sanayicinin umudu arttı

İSO'nun PMI endeksine göre Mart 2017'de yeni üye kayıtları ve kapasite raporu başvurularındaki artış, üretimdeki çarkların hızlandığını gösterdi. **İSO Başkanı Erdal Bahçivan**, "Göstergelerimiz Türkiye büyümesi için umut verici" dedi.

İstanbul Sanayi Odası (İSO) Yönetim Kurulu Başkanı **Erdal Bahçivan**, Satın Alma Yöneticileri Endeksi (PMI), kapasite raporu ve istihdam verilerinin, kendilerine sanayinin durgunluk istasy-onundan yavaş yavaş ayrıldığını gösterdiğini belirterek, "Mart ayı öncü göstergelerimiz Türkiye büyümesi için umut verici" dedi. **İSO'nun** açıklamasında görüşleri yer alan Bahçivan, Mart 2017'de yeni üye kayıtları ve kapasite raporu başvurularındaki artışların, üretimde çarkların hızlandığını gösterdiğini kaydetti.

TEŞVİK TALEBİ

İSO Başkanı Bahçivan ayrıca, 2016 yılı büyüme rakamlarının da ekonominin en güçlü dinamosunun imalat sanayi olduğunu bir kez daha gösterdiğini kaydederek, şöyle konuştu: "İmalat sanayimizin, bu yıl da ekonominin umudu ve ışığı olmayı sürdüreceğine inanıyorum. Sanayi sektörümüz, birtakım yapıcı teşviklerle desteklendiği zaman gerek istihdama gerek ihracata gerekse büyümeye olan desteğini artırarak devam ettirecektir."

YENİ FİRMA ATAĞI

Verilen bilgiye göre, mart ayında **İSO'ya** yeni kayıt olan firma sayısı geçen yılın aynı dönemine göre yüzde 80 arttı. Kapasite raporu başvurusu yapan şirketlerin sayısı da bu dönemde 481'den 723'e yükseldi.