



Sanayi istihdamına ROBOTİK TEHDİT

ISO Başkanı, sanayicilere 'Robotik teknoloji, sanayinin istihdam yaratma kapasitesini azaltabilir' uyarısı yaptı. TBMM Sanayi Komisyonu Başkanı Altunyaldız da, 'İmalatın payını yüzde 25'in üzerine çıkarmalıyız' dedi

EKONOMİ SERVİSİ

STANBUL Sanayi Odası (ISO) Meclisi'nin Ağustos ayı toplantısı, "Küresel Rekabet ve Nitelikli Üretim İçin Bilim ve Teknolojinin Işığında Yeni Bir Sanayileşme Perspektifi" ana gündemi ile yapıldı. **ISO** Yönetim Kurulu Başkanı **Erdal Bahçivan**'in açılış konuşmasını yaptığı toplantıda, TBMM Sanayi, Ticaret, Enerji, Tabii Kaynaklar, Bilgi ve Teknoloji Komisyonu Başkanı Ziya Altunyaldız konuk olarak katıldı.

ISO Yönetim Kurulu Başkanı **Erdal Bahçivan** toplantının açılış konuşmasında, özellikle dünya teknoloji devlerinden Tesla ve SpaceX'in CEO'su Elon Musk ile Facebook'un kurucusu Mark Zuckerberg arasında yaşanan tartışmanın da etkisiyle bir süredir dünyanın gündemine yerleşen yapay zeka konusunun üretim ekonomisi üzerindeki risk unsurlarına dikkat çekti.

HAZİR DEĞİLİZ!

Tüm dünyada büyük bir hızla ilerleyen teknolojik akıl ve gelişmelerin siyasal ve sosyal aklın ilerisinde koşmasının bazı riskleri de beraberinde getirdiğinin altını çizen Bahçivan, "Biz sosyal ve siyasal kurumlarımızla bu gelişmeye gerçekten hazır mıyız? Teknolojik gelişmenin günlük yaşamda getireceği değişimleri yeterince tartışıyor muyuz? Olaüst olumsuz etkilerini önleyecek tedbirler üzerinde düşünüyor muyuz? Maalesef bu sorulara 'evet' diye cevap vermemiz mümkün değil. Dünya nüfusu artmaya devam ederken teknolojik gelişmeler sayesinde daha az işgücüyü daha verimli üretim yapmak mümkün hale



geliyor. Özellikle robotik teknoloji gelişmeleri, gelecekte sanayi kuruluşlarının istihdam yaratma kapasitesini daha da azaltabilir" dedi.

İLERLEME SAĞLANAMADI

Silikon Vadisi gibi örneklerin çok daha az çalışanla yüksek ekonomik performansı ortaya koyduğunu dile getiren Bahçivan, şunları kaydetti: "Ancak madalyonun diğer yüzüne bakacak olursak bu gelişme ciddi sosyal eşitsizliklere de neden oluyor. Elbette, olumsuz etkilerini düşünerek teknolojiye karşı çıkmak söz konusu olamaz. Ancak yaklaşan sorunları öngörerek toplumsal yaşamın diğer alanlarında tedbirler alınması gerektiği de açık bir gerçek.

Son **ISO 500** araştırmasına göre yüksek teknoloji yoğunluklu sanayiler grubunun yaratılan katma değer içindeki payı 2015 yılında yüzde 3.2 iken, çok küçük bir artışla 2016 yılında yüzde 3.7 oldu. Bu veri, bu konuda henüz yeterli ilerleme sağlanmadığını bize gösteriyor. Maalesef yasal düzenlemelerin etkisini uygulamada arzu ettiğimiz derecede göremiyoruz. Türkiye olarak zamanın ruhuna uygun olarak bir sanayileşme perspektifi benimsememiz ve bunu bilim, teknoloji ve inovasyon politikalarıyla entegre bir halde kurgulamamız gerekiyor. Başkanın geliştirdiği teknolojiye bağımlı olarak kalkınan bir ülke örneği yok."

İSTANBUL SANAYİ ODASI

Erdal Bahçivan
Ziya Altunyaldız
Zeynep Bodur Okyay

Miktarla olmaz!

TBMM Sanayi, Ticaret, Enerji, Tabii Kaynaklar, Bilgi ve Teknoloji Komisyonu Başkanı Ziya Altunyaldız, geleneksel sektörleri bırakmadan onları inovatif bir yapıya dönüştürmek gerektiğini söyledi. Yüzde 17'lerde bulunan imalat sanayinin milli gelir içindeki payının mutlaka ve mutlaka yüzde 25 ve üzerine çıkarmak zorunda olduğumuzu ifade eden Altunyaldız, ihracat hedefleri sadece miktar artışıyla yakalamanın mümkün olmadığını da söyledi. **ISO 500** listesindeki şirketlerin rutin faaliyetlerinde gelişme olduğunu kaydeden Altunyaldız, buna karşın Ar-Ge harcamalarının yüzde 16 azaldığını hatırlattı. Altunyaldız, bu şekilde Türkiye'nin arzu ettiği lige bu şekilde yükselmeyeceğini sözlerine ekledi.



Robotlar yeni işe engel



Erdal
Bahçivan

İstanbul Sanayi Odası (İSO) Yönetim Kurulu Başkanı Erdal Bahçivan, dünya gündeminde yer alan yapay zekânın üretim ekonomisi üzerindeki risklerine dikkat çekerek "Sosyal ve siyasal kurumlarımızla olası olumsuzlukları önleyecek tedbirler dü-

şünüyor muyuz? Robotik teknoloji gelişmeleri, gelecekte sanayi kuruluşlarının istihdam yaratma kapasitesini daha da azaltabilir" dedi.

Bahçivan "Türkiye'de zamanın ruhuna uygun olarak bir sanayileşme perspektifi benimsememiz ve bunu bilim, teknoloji ve inovasyon politikalarıyla entegre bir halde kurgulamamız gerekiyor" diye konuştu.

● **Ekonomi Servisi**



ISO/SANAYİ 4.0

'Robotik teknoloji sanayide istihdamı azaltabilir' uyarısı

İstanbul Sanayi Odası (İSO) Başkanı Erdal Bahçivan dün yapılan meclis toplantısında 'Sanayi 4.0'la sektörde oluşacak değişimleri tartışmaya açtı. Sanayi 4.0 ile birlikte sanayide işlerin daha hızlı yapılması, daha yüksek kapasite, daha verimli çalışma ve daha kaliteli ürünler elde edilmesinin hedeflendiğini bildiren Bahçivan "Robotik teknoloji gelişmeleri, gelecekte sanayi kuruluşlarının istihdam yaratma kapasitesini daha da azaltabilir" değerlendirmesinde bulundu. **/18**



Sanayinin istihdam kapasitesi robotik teknolojilerle azalabilir



Hızla değişen dünyada teknolojik gelişmeler tüm hızıyla sürüyor. Bu gelişmeler son dönemde sıkça tartışılan Sanayi 4.0 kavramıyla birlikte iş hayatına da girmiş durumda. Sanayi 4.0 ile birlikte sanayide işlerin daha hızlı yapılması, daha yüksek kapasite, daha verimli çalışma ve daha kaliteli ürünler elde edilmesi hedefleniyor. Buna rağmen bu teknolojik gelişmelerin birtakım sıkıntılara da yol açması bekleniyor. **İstanbul Sanayi Odası (ISO) Başkanı Erdal Bahçivan**, bu sıkıntılara dikkat çekerek, "Sosyal ve siyasal kurumlarımızla olası olumsuzlukları önleyecek tedbirler düşünüyor muyuz? Robotik teknoloji gelişmeleri, gelecekte sanayi kuruluşlarının istihdam yaratma kapasitesini daha da azaltabilir" dedi.

ISO Meclis toplantısı, "Küresel Rekabet Ve Nitelikli Üretim İçin Bilim ve Teknolojinin Işığında Yeni Bir Sanayileşme Perspektifi" ana gündemi ile yapıldı. Toplantıya, TBMM Sanayi, Ticaret, Enerji, Tabii Kaynaklar, Bilgi ve Teknoloji Komisyonu Başkanı Ziya Altunyalız konuk olarak katılarak gündeme ilişkin değerlendirme yaptı.

"Buluşlar sektörlerde kuralları kökten değiştiriyor"

ISO Başkanı Bahçivan açılış konuşmasında, teknoloji devlerinden Tesla ve SpaceX'in CEO'su Elon Musk ile Facebook'un kurucusu Mark Zuckerberg arasındaki tartışmanın da etkisiyle bir süredir dünyanın gündemine yerleşen yapay zeka konusunun üretim ekonomisi üzerindeki risk unsurlarına dikkat çekti. Tüm dünyada büyük bir hızla ilerleyen teknolojik akıl ve gelişmelerin siyasal ve sosyal aklın ilerisinde koşmasının bazı riskleri de beraberinde getirdiğinin altını çizen Bahçivan, hayallerin ötesinde teknolojilerin hayatımıza girdiğini, yıkıcı yenilik olarak ifade edilen buluşların her geçen gün başka bir sektörde oyunun kurallarını kökten değiştirdiğini söyledi.

Bahçivan "Biz sosyal ve siyasal kurumlarımızla bu gelişmeye gerçekten hazır mıyız? Teknolojik gelişmenin günlük yaşamda getireceği değişimleri yeterince tartışıyor muyuz? Olası olumsuz etkilerini önleyecek tedbirler üzerinde düşünüyor muyuz? Maalesef bu sorulara "evet" dememiz mümkün değil. Dünya nüfusu artmaya devam ederken, teknolojik gelişmeler sayesinde daha az işgücüne daha verimli

ISO'da seçim tarihleri belli oldu

TOBB seçimleri yaklaşırken, **ISO** da seçim takvimini belirledi. **ISO** komite seçimlerini 18 Ekim'de yönetim kurulu seçimini ise 25 Ekim'de yapacak. Kulislere konuşulanlara göre mevcut başkan Bahçivan'ın tek aday olarak girmesi bekleniyor. **Zeynep Bodur**'un ise yeniden meclis başkanı olmasına kesin gözüyle bakılıyor.

"Sanayinin milli gelir içindeki payını %25'in üzerine çıkarmalıyız"

TBMM Sanayi, Ticaret, Enerji, Tabii Kaynaklar, Bilgi ve Teknoloji Komisyonu Başkanı Ziya Altunyalız ise geleneksel sektörleri bırakmadan onları inovatif bir yapıya dönüştürmek gerektiğini söyledi. İhracat hedefleri sadece miktar artışıyla yakalamanın mümkün olmadığını belirten Altunyalız, "Eşik atlayacağımız işler yapmalıyız. 10 yıldan daha uzun ömürlü şirket sayımız toplamın yüzde 10'u. Dünyada 300-350 yıllık şirketler var. Kapasite geliştirme, hafıza oluşturma, kurumsallaşma budur. KOBİ'leri çınar ağacı yapabilirsek doğru iş yapıyoruz demek, ama hep fidan olarak kalırsa en fazla 10 yıl sonra kaybolur. Yüzde 17 olan sanayinin milli gelir içindeki payını mutlaka %25 ve üstüne çıkarılması gerekiyor" dedi.

üretim yapmak mümkün hale geliyor. Özellikle robotik teknoloji gelişmeleri, gelecekte sanayi kuruluşlarının istihdam yaratma kapasitesini daha da azaltabilir" dedi.

"Teknoloji ekonomisi bir balona dönüşebilir"

OECD raporuna göre, yıllardaki teknolojik gelişmeler, bu gelişmeleri ortaya koyanlar tarafından yeterince paylaşılmadığı için ekonominin bütününe fayda sağlayamıyor. Doğru kullanılmadığı takdirde "Teknoloji Ekonomisi", aynen "FİNANS Ekonomisi" gibi bir balona dönüşerek yeni bir tehdit haline gelebilir" uyarısı yaptı. İSTANBUL-DÜNYA



'Robotik teknoloji, sanayi istihdamını azaltabilir'

Istanbul Sanayi Odası (İSO) Başkanı Erdal Bahçivan, yapay zekânın üretim ekonomisi üzerindeki risk unsurlarına dikkat çekti. İSO Meclisi ağustos ayı olağan toplantısında konuşan Bahçivan, "Dünya nüfusu artarken teknolojik gelişmeler sayesinde daha az işgücüyle daha verimli üretim

mümkün hale geliyor. Özellikle robotik teknolojideki gelişmeler, gelecekte sanayi kuruluşlarının istihdam yaratma kapasitesini daha da azaltabilir" dedi.

'TUTKUyla ÇALIŞMALIYIZ'

TBMM Sanayi, Ticaret, Enerji, Tabii Kaynaklar, Bilgi ve Teknoloji

Komisyonu Başkanı Ziya Altunyaldız ise "Ülkemizde Ar-Ge'ye ayrılan pay, toplam gelirin yüzde 1.06'sı seviyesinde. İsrail, gelirin yüzde 4.3'ünü Ar-Ge'ye harcıyor. 1 TIR ilaç, 600 TIR una bedel... Bu orta gelir tuzağından kurtulabilmek için bu işi başarıları izleyerek, aşkla, tutkuyla çalışmamız lazım" ifadesini kullandı.



Robotik teknoloji istihdamı azaltır

■ ISO Yönetim Kurulu Başkanı **Erdal Bahçivan**, robotik teknolojinin, sanayinin istihdam yaratma kapasitesini azaltacağını savundu. ISO Meclisi ağustos ayı toplantısı, “Küresel Rekabet Ve Nitelikli Üretim İçin Bilim ve Teknolojinin Işığında Yeni Bir Sanayileşme Perspektifi” ana gündemi ile gerçekleştirildi. Toplantının açılışında konuşan Bahçivan, dünya gündeminde yer alan yapay zekanın üretim ekonomisi üzerindeki risklerine dikkat çekerek “Sosyal ve siyasal kurumlarımızla olası olumsuzlukları önleyecek tedbirler düşünüyor muyuz? Robotik teknoloji gelişmeleri, gelecekte sanayi kuruluşlarının istihdam yaratma kapasitesini daha da azaltabilir” dedi. Bahçivan, Türkiye’de zamanın ruhuna uygun olarak bir sanayileşme perspektifi benimsemesi gerektiğini söyledi.



MADALYONUN DİĞER YÜZÜ

Robotik teknoloji istihdam için tehdit



Erdal Bahçivan

İstanbul Sanayi Odası (İSO) Meclisinin ağustos ayı olağan toplantısı, "Küresel Rekabet Ve Nitelikli Üretim İçin Bilim ve Teknolojinin Işığında Yeni Bir Sanayileşme Perspektifi" ana gündemi ile gerçekleştirildi. İSO Yönetim Kurulu Başkanı Erdal Bahçivan açılış konuşmasında, bir süredir dünyanın gündemine yerleşen yapay zeka konusunun üretim ekonomisi üzerindeki risk unsurlarına dikkat çekti. Bahçivan "Dünya nüfusu artmaya devam ederken teknolojik gelişmeler sayesinde daha az işgücüyle daha verimli üretim yapmak mümkün hale geliyor. Özellikle

robotik teknoloji gelişmeleri, gelecekte sanayi kuruluşlarının istihdam oluşturma kapasitesini daha da azaltabilir" dedi. Silikon Vadisi gibi örneklerin çok daha az çalışanla yüksek ekonomik performansı ortaya koyduğunu dile getiren Bahçivan "Madalyonun diğer yüzüne bakacak olursak bu gelişme ciddi sosyal eşitsizliklere de neden oluyor. Elbette, olumsuz etkilerini düşünerek teknolojiye karşı çıkmak söz konusu olamaz. Ancak yaklaşan sorunları öngörerek toplumsal hayatın diğer alanlarında tedbirler alınması gerektiği de açık bir gerçek" diye konuştu.