

Dr. Ayhan Etyemez, "1, 2 ve 3'üncü sanayi devriminden sonra 4'üncü sanayi devrimini de tribünlerden seyretmemeliyiz" diye konuştu.



katılımcılar tarafından yoğun ilgiyle izlendiğini ifade etti. Ersözlü, "Söz konusu etkinliklerde, imalat ve satış sonrası hizmetlerde önemli avantajlar sağlayacak Endüstri 4.0 tüm yönleriyle masaya yatırıldı" diye konuştu.

### Endüstri 4.0 tüm yönleriyle masaya yatırıldı

Maktek 2016'da; otomotiv, havacılık, savunma, beyaz eşya, gemi ve inşaat sektörleri başta olmak üzere imalat alanında sanayinin geleceğini şekillendirecek Endüstri 4.0, tüm yönleriyle dört gün boyunca masaya yatırıldı. Yeni sanayi devriminin sektörlere sağlayacağı faydalar, "Savunma, Havacılık ve Uzay Kümelenmesinin Türkiye için Önemi", "Endüstri 4.0 ve Siber Güvenlik", "Endüstri 4.0 ve Uluslararası Rekabetçiliğin Geliştirilmesi" ve "Endüstri 4.0 Sistemlerinde Yeni İmalat Konseptleri" katılımcılarla paylaşıldı.

Mustafa Ceran, "Türkiye olarak, henüz başında olduğumuz Endüstri 4.0 için kolları sıvmalıyız" dedi.



### Etyemez: "Endüstri 4.0 tüm dinamikleriyle irdelenmeli"

Seminerlerin açılış konuşmasını yapan Dr. Ayhan Etyemez, dünyanın dilinden düşürmediği, henüz emekleme aşamasında olan Endüstri 4.0'ın tüm dinamikleriyle irdelenmesi gerektiğini söyledi. Etyemez, sözlerini şu şekilde sürdürdü: "Türkiye'nin 2023 yılı için belirlediği 500 milyar dolarlık ihracat ve dünyanın ilk 10 ekonomisi arasında yer alma hedefine; inovasyon, yüksek teknolojlü üretim, eğitim ve teşvik ile ulaşabiliriz. 1, 2 ve 3'üncü sanayi devriminden sonra 4'üncü sanayi devrimini tribünlerden seyretmemeliyiz. Bunun için herkes elini taşın altına sokmalı."

Türkiye'nin, dünyanın en genç nüfuslarından birine sahip olduğunu dile getiren Etyemez, "Tüm dinamikleriyle Endüstri 4.0'ı algı-

layıp, gelecek planlarımızı yapmalı ve hızlıca aksiyon almalıyız" dedi.

### Ceran: "Ülkeleri bir üst lige çıkaracak"

Endüstri 4.0'ın rakip olsalar dâhi şirketlere önümüzdeki 10 yıl içinde birlikte çalışma olanağı sunacağını belirten İnfoma Teknoloji Genel Müdürü Mustafa Ceran ise, 4'üncü sanayi devriminin bütünlüklü ürün geliştirme teknoloji platformlarının önemini artıracaklarını dile getirdi. Ceran, konuşmasına şöyle devam etti: "Otomotiv, elektronik, uzay, havacılık ve savunma alanında Endüstri 4.0 ülkeleri bir üst lige çıkaracak. İki yıl öncesine kadar Endüstri 4.0 alanında ülkemizde hiçbir çalışma yoktu. Halen de önemli adımlar atmış değiliz. Ancak, dünya giderek küçük bir köy haline alıyor. Ülkeler Mars'ta koloni kurmak için çalışmalarına başladı. Türkiye olarak, henüz başında olduğumuz Endüstri 4.0 için kolları sıvmalıyız. Üretimdeki üstünlüğünü Çin'e teslim eden ABD ve Almanya'da bugünden alarm zilleri çalıyor. Kurgulanma aşamasında olan Endüstri 4.0 için çok zamanımız kalmadı."

### "Öncelikle düşünce tarzımızı değiştirmeliyiz"

Endüstri 4.0 çalışmalarının ev hanımlarına kadar indirilmesi gerektiğini savunan Ceran, "Öncelikle düşünce tarzımızı değiştirmeliyiz. Bilginin önemi önümüzdeki yıllarda daha da artacak. Şu an zengin olan ülkeler değişime hazırlanamazlarsa paraları bilgiyi satın almaya yetmeyecek. Biz de; ilim, bilim, teknoloji ve inovasyon tarafında daha fazla çalışarak bu yarışta ön plana çıkabileceğiz. Çin'in gelişimi karşısında Almanya, 2013 yılından bugüne beş çalışma grubu ile hazırlanıyor. Mimari, inovasyon, araştırma, güvenlik, hukuki ve siyasi boyutlar ve eğitim konularında bu beş grup geleceği bugünden şekillendiriyor. Bu bir macera değil" diye konuştu.

### "Üretim daha çevreci olacak"

Endüstri 4.0 ile birlikte üretimin daha çevreci, şirketlerin daha kârlı



ve insanların daha huzurlu olacağını kaydeden Mustafa Ceran, otomotiv devlerinin dört kişilik çalışan ve 5 bin 300 robot ile bir günde bin 500 araba ürettiğini vurguladı. Ceran, şunları aktardı: "Üretimde fabrikaların akıllanması için başta yazılımcı olmak üzere; siber güvenlik analisti, sanal gerçeklik tasarımcısı ve makina öğrenim bilimcisi gibi 16 meslek ön-

plana çıkacak. 10 yıl sonra fabrikalardaki üretim adeta bir orkestra edasıyla gerçekleşecek. Ürünler; üretim bandında sıra olsa dâhi gitmeleri gereken makinarya kendileri ulaşacak. Diğer taraftan makinaların canı kıymetlenecek. Yani, bir otomobil örneğinden yola çıkarsak; araç ne zaman arızalanacağını, en yakın servis noktasını, gereken parçaları sa-

hibine söyleyip, yolda kalmamak adına direkt servis noktasına gidebilecek. Araç kazaları; yolla, önündeki ve yanındaki araçlarla konuşan cihazlar sayesinde daha da azalacak. Film izlerken, bir deniz sahnesinde televizyonunuz deniz kokusu verebilecek. Bu gelişmeler karşısında; 'adamlar ne yapmış' dememek için ülke olarak çok hızlı koşmalıyız." ■



**Orjinal. Milyonlarca insanın güvendiği.**

**Neugart Ekonomi Serisi Planet Redüktörler.**

Yeni nesil makinaların çeşitliliği ve verimliliğinde standartları belirlemektedir.



Neugart Redüktör San. Tic. Ltd. Şti

Burhaniye Mah. Atilla Sk. No:12 ■ 81210 Beylerbeyi - Üsküdar / İstanbul

Tel. +90 216 639 4050 ■ Fax +90 216 639 4052 ■ sales@neugart.com.tr ■ www.neugart.com.tr