

İÇİNDEKİLER

Sıra	Tarih	Yayın	Başlık	Sayfa
1	01.06.2017	Subcon Turkey	SANAYİNİN DİJİTALLEŞMESİ KONFERANSI: ENDÜSTRİNİN	2

Sanayinin Dijitalleşmesi Konferansı: Endüstrinin 4.0 Evrimi Uluslararası Konferansı



SANAYİNİN DİJİTALLEŞMESİ: ENDÜSTRİNİN 4.0 EVRİMİ ULUSLARARASI KONFERANSI 11 Mayıs 2017 tarihinde Alman Sanayi ve Ticaret Odası İşbirliği ile İstanbul Gedik Üniversitesi Mühendislik Fakültesi – Endüstri Mühendisliği Bölümü ev sahipliğinde Wyndham Grand Otel Levent'te gerçekleştirildi.

500'e yakın yerli-yabancı katılımcının yer aldığı konferansta Türkiye'nin ve Almanya'nın Endüstri 4.0 Yol Haritası, Küresel Rekabet için Dijital Dönüşüm ve Sanayinin Dijitalleşmesi ve Akıllı Çözümler konu başlıklarında uzman yerli ve yabancı konuşmacılar tarafından masaya yatırıldı.

İstanbul Gedik Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölüm Başkanı Doç. Dr. Dilek Kurt, İstanbul Gedik Üniversitesi Rektörü Prof. Berrak Kurtuluş ve İstanbul Gedik Üniversitesi Mütevelli Heyet Başkanı Hülya Gedik'in açılış konuşmaları ile başlayan konferansta Küreselleşen dünyada sınırların ötesine geçilmesi konusunun gerekliliği belirtilerek, Sanayinin dijitalleşmesi konusunun vazgeçilmez olduğu vurgulandı. İstanbul Gedik Üniversitesi Mütevelli Heyet Başkanı Hülya Gedik ise Türkiye olarak Endüstri 4.0'ın kaçınılmaması gerektiğini, bir sanayici olarak Gedik'in de bu süreç içerisinde yer aldığını belirtti.

Alman Sanayi ve Ticaret Odası Genel Sekreteri (IHK Mittleres Ruhrgebiet – Bochum, Herne, Witten, Hattingen) Eric Weik, Bochum Üniversitesi Başkanı Prof. Dr. Jürgen Bock, Tüsiad Genel Sekreter Yardımcısı Dr. Nurşen Numanoglu, Türkiye Teknoloji Geliştirme Vakfı (TTGV) Yönetim Kurulu Başkanı Cengiz Ullav, Bosch Mobilite Çözümleri Türkiye Satış Direktörü Gökhan Tunçdöken, Gedik Holding Dijital İş Stratejisi & Dönüşüm Direktörü ve

İstanbul Gedik Üniversitesi Rektörü Dr. Dilek Kurt, Dijital Dönüşüm Danışmanı Ömür Topaç, Tabit Tanımsal Bilişim ve İletişim Teknolojileri Kurucu Ortağı Tülin Akan, Reengen Kurucu Ortağı ve Türkiye Bilişim Vakfı Yönetim Kurulu Üyesi Şahin Çağlayan, Endüstri 4.0 Platform Danışmanı Dr. Engin Açıççek, IoT Yazılım Mimarı & Veri Analisti Timuçin Anuşlu, Arçelik Üretim Teknolojileri Direktörü Mustafa Esenlik ve Intel IoT Grup Teknik Yöneticisi Cem Vedat Işık konferans konuşmacıları olarak yer aldılar.

Konferansın ilk bölümünde Almanya'nın Endüstri 4.0 Yol Haritası konulu konuşmasında Alman Sanayi ve Ticaret Odası Genel Sekreteri Eric Weik, dostluğu çok eskilere dayanan Türkiye ve Almanya'nın Endüstri 4.0 sürecinin gelişiminde iş birliği yapmanın gerekliliğinden bahsetti. Sanayi 4.0 tüm dünyayı değiştireceğinden bahsederek Weik, her şeyin şebekelendirildiğini, her şeyin akıllaştığını bunun teknolojinin gelişmesinin doğal bir sonucu olduğunu belirtti. Yol nerede bitiyor, nasıl olacak tam bilemese bile, gelecek öyle ya da böyle kesinlikle gelecektir diyen Weik, Endüstri 4.0 ile toplumsal, kültürel değişiklikler de dahil, Endüstriyel Devrimin beraberinde risklerle beraber, köklü değişiklikler ve yeni iş gücü getireceğini, iş hayatındaki organizasyon süreçlerine kadar büyük değişiklikler olacağını belirtti. Endüstri 4.0 sürecinde bilim ve ekonominin işbirliği çok büyüktür diyen Weik bu sürecin koordinasyonunda üniversitelerin önemine değindi. Weik Endüstriyel Devrimin beraberinde risklerle beraber, köklü değişiklikler ve yeni iş gücü getireceğini söyleyerek konuşmasını tamamladı. Bochum Üniversitesi Başkanı Prof. Dr. Jürgen Bock ise dijital değişim hayatımıza hükmettiğini ve bu sürecin durdurulabilir bir olgu olmadığını söyledi. Bock "Dijitalleşmenin sonuçları en başta geniş çaplı bir dönüşüme sebebiyet verecek, teknolojiler sürekli yenilenecek, buradaki temel yenilik ise hız olacak, bu hız ile birlikte mühendislik gibi meslek gruplarından beklentilerde değişecek" dedi. Geline süreçte dahil nesnelere birbirleriyle iletişim kurabildiğine değinen Bock, Endüstri 4.0 ile birlikte geleceğin üretim proseslerinde bu otomasyonların ve akıllı sistemlerin kullanımının artacağını belirtti. Dijitalleşme ile birlikte iş organizasyonları değişecek, hiyerarşi azalacak, iş modelleri tamamen farklı şekillerde gerçekleşecek diyen Bock,

disiplinler arası takım çalışmalarının ağırlık kazanacağını, değişim ve dönüşümle sürekli işi olacağını ve bu süreçte insanlar üzerinde mevcut sorumlulukların artacağını belirtti.

Türkiye'nin Endüstri 4.0 Yol Haritası konusunda söz alan Tüsiad Genel Sekreteri Dr. Nurşen Numanoglu, Türkiye'nin rekabet gücü, sanayinin dönüşümü ve sektörel politikalarından bahsetti. Konuşmasında Türkiye'nin küresel değer zincirindeki avantajları; coğrafi konumu ve düşük işgücü maliyeti olduğunu değinen Numanoglu, dijitalleşme ile birlikte iş gücü profiline gelişeceğini, yüksek nitelikli bir iş gücü yapısına dönüşümünü 10 yılda istihdam artışını sağlayacağını söyledi. İşletmeler ne kadar büyüse, sanayi 4.0 dönüşümünden katma değer kazancı o kadar büyük oluyor diyen Numanoglu, dijitalleşmenin Türkiye GSYİH'de %1, sanayi de ise %3 e kadar bir artış sağlayacağını ön gördüklerini söyledi. Ayrıca, sanayi 4.0 dönüşümünün takip edilmesi noktasında yüksek katma değerli üretim ile gelişmiş ekonomileri yakalayabilmekte önemli bir mihenk taşı olduğunu belirtti. Sanayi 4.0 süreci içerisinde sanayi – üniversite işbirliği içinde oluşturulacak bir Ar-Ge altyapısının oluşturulmasının önemine değinen Numanoglu, sanayi kolunda dijital dönüşüm ile ilgili Tüsiad'ın da halihazırda yer aldığı platformların daha da güçlendirilmesi, farkındalık yaratılması ve çeşitli iş kolunu demekleri ile işbirlikleri kurma gereğini ortaya koydu. Türkiye Teknoloji Geliştirme Vakfı Yönetim Kurulu Başkanı Cengiz Ullav ise konuşmasına teknoloji ve inovasyonla başladı. Ullav; "Eskiden çağın dışı kalma durumu varken günümüzde gelişimlerden ağı dışı kalmak durumu var" diyerek, sürecin kolektif ve multi disiplinler bir şekilde ilerlediğini, sürece hücresel genişleme perspektifi ile bakarak bireyden başlayıp devletin sorumlulukları içerisinde tüm şirketler ve oluşumlarla bir bütünsellik içerisinde yaklaşılması gerektiğini söyledi.

Konferansın ikinci bölümü İstanbul Gedik Üniversitesi Rektörü Bilim ve Teknoloji Danışmanı Dr. Mustafa Koçak ve İstanbul Gedik Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölüm Başkanı Doç. Dr. Dilek Kurt'un moderatörlüğünde 2 farklı panel ile devam etti. Küresel Rekabet için Dijital Dönüşüm konulu panelde ilk sözü alan Bosch Mobilite Çözümleri Türkiye Satış Direktörü Gökhan Tunçdöken, dijital dönüşüm ile ilgili planlamalar önemli, bu sürecin pratik çalışmalar başlamalı, özellikle üniversitelerdeki mühendislik

öğrencileri ile bu konularda temas halinde olunması ve onlara bu konuya dokunmaları konusunda destek verilmesi gerekiyor dedi. Tunçdöken, Bosch olarak Endüstri 4.0 ile ilgili süreçlerinden ve başarılarından da bahsetti. Gedik Holding Dijital İş Stratejisi & Dönüşüm Direktörü ve İstanbul Gedik Üniversitesi Rektörü Dijital Dönüşüm Danışmanı Ömür Topaç, Dijital İş Dönüşümü ile ilgili konuştu. Firmaların dijitalleşmesi gerekliliğinin kaçınılmaz olduğunu dijitalleşmeyen pek çok firmanın hayatını sürdürülebilmesinin çok mümkün olmadığını söyleyen Ömür Topaç, dijitalleşmeyi gerekli kılan en temel sebeplerin en başta firmaların müşterilerinin, mevcut kanal değişikliklerinin ve rakiplerinin dijital olmasından kaynaklandığını belirtti. Ömür Topaç'tan sonra söz alan Tabit Tanımsal Bilişim ve Teknolojileri Kurucu Ortağı Tülin Akan, kendi geliştirdiği dijital temelli, tarım ile teknolojiyi birleştiren bilgi teknolojileri platformu hakkında katılımcılara bilgiler verdi. Teknolojiye dayalı kırsalda teknolojik tarım modeli geliştirdiklerini belirten Tülin Akan gelecekte ne yiyeceğimize şirketler değil biz karar vermeliyiz dedi. Reengen Kurucu ortağı Şahin Çağlayan ise enerji sektöründe yeni iş kollarının doğması, yeni iş tanımları ile birlikte dijitalleşmeyi gerekli kılıyor dedi. Enerji sektörünün, dolayısıyla enerji sağlayıcı firmaların kendilerini sürekli yenilediğinden bahsederek Çağlayan, enerji tasarrufunun sağlanması konusunda hızlı ve kesin operasyonel çözümlerin sadece dijital olarak sağlanabileceğini altını çizdi.

Sanayinin Dijitalleşmesi ve Akıllı Çözümler Konulu Panel'de Endüstri 4.0 Platform Danışmanı Dr. Engin Açıççek, Endüstri 4.0 'ın çok farklı anlamı var, dolayısıyla ne olduğundan çok ne olmadığı da konuşulmalı diyerek, Endüstri 4.0 en başta bir lüks olmadığını tüm sektörler için uygulanabilir ve vazgeçilmez bir dönüşüm olduğunu kaydetti. IoT Yazılım Mimarı & Veri Analisti Timuçin Anuşlu ise sağlık sektöründe kullanılan cihazlara değinerek, bu cihazlara adapte edilebilecek modüler IoT yazılımlarını anlattı. Arçelik Üretim Teknolojileri Direktörü Mustafa Esenlik ise Arçelik Dijital Üretim Teknolojilerinden, otomasyonundan ve firmasının Endüstri 4.0 yolculuğundan bahsetti. Panelin son konuşmacısı Intel IoT Grup Teknik Yöneticisi Cem Vedat Işık, Intel'in tarihsel gelişim sürecini ve endüstri 4.0 haritasını katılımcılarla paylaştı.

Konferans konuşmacıları sonra – cevap sonrası sona erdi.

