

ADANA HACI SABANCI ORGANİZE  
SANAYİ BÖLGESİ MÜDÜRLÜĞÜNE



Tarih : 27/12/2022  
Sayı : 6450225777-E.3988  
Konu : MESS Teknoloji Merkezi MEXT  
Ziyareti

Sanayi ve Teknoloji Bakanlığımızın model fabrika kapsamına aldığı MEXT, Türkiye Metal Sanayicileri Sendikası (MESS) tarafından dünya standartlarında bir teknoloji merkezi olarak kurgulanan, Endüstri 4.0'ın yarattığı dijital dönüşüm sürecinde üyelerini desteklemek amacıyla 10 bin metrekare üzerine kurulmuştur.

MEXT; Dijital Fabrika, Olgunluk Değerlendirme Merkezi, Ekosistem ve Yetkinlik Geliştirme Merkezi olmak üzere dörtlü bir oluşumdan meydana gelmiş olup, Türkiye'nin baştan sona 5G teknolojisi ile desteklenen ilk üretim tesisine sahiplik etmektedir. Ayrıca MEXT çatısı altında, çok değerli iş birlikleriyle katma değeri yüksek projeler ve küresel bilgi birikiminden faydalanarak eğitilmiş iş gücünün artırılması ve üretimin geleceğine ışık tutulması hedeflenmektedir.

Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından "Model Fabrika" kapsamına da alınan MEXT'in OSB'lerimize tanıtılması görevi de Sayın Bakanımız Mustafa VARANK tarafından OSBÜK'e verilmiştir.

Bu kapsamda, 30 kişilik gruplar halinde OSB'niz sanayicilerine, MEXT faaliyetlerinin anlatılacağı ve dijital fabrika ile yeni nesil teknolojilerin kullanım alanlarının yerinde deneyimleneceği bir ziyaret organize edilmesi hususunu gereği için bilgilerinize sunarız.

MEXT Teknoloji Merkezi İrtibat Kurulacak Kişi  
Adı-Soyadı : Gökçe YAYLIMATEŞ KUTUCU/Ekosistem ve İş Geliştirme Yöneticisi  
Cep Telefonu : 0534 517 78 07  
E-Posta : gokce.yaylimateş@mext.org.tr

Saygılarımla,

*e-imzalıdır*

O. Fatih SOYSAL  
Genel Sekreter

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Evrak Doğrulama: <https://ebys.osbuk.org/enVision.Sorgula/BelgeDogrulama.aspx?eD=BSN7YSC6U&eS=3988> Pin Kodu:  
15422

TOBB İki Kuleleri C Kule 16. Kat, Mustafa Kemal Mah. Eskişehir Yolu 9. Km,  
No: 252 (Dumlupınar Bulvarı) 06530 Çankaya / Ankara  
Tel: +90 (312) 419 18 00 (PBX) Fax: +90 (312) 419 27 00  
E-Posta: info@osbuk.org.tr Web: www.osbuk.org KEP: osbuk@hs01.kep.tr

Ayrıntılı bilgi için: İrfan SEZGİN  
Tel: +90 (312) 419 18 00 (PBX)/116  
E-Posta: irfan@osbuk.org.tr



## ***Dijital dönüşümün öncüsü MEXT Teknoloji Merkezi***



Türkiye Metal Sanayicileri Sendikası'nın (MESS) imalat sanayisinin dijital dönüşümüne öncü olmak ve Türkiye'yi küresel rekabette güçlendirmek hedefiyle kurduğu; dünyanın en kapsamlı dijital dönüşüm ve yetkinlik gelişim merkezi olan MEXT, KOBİ'lerden çok uluslu firmalara kadar dijital dönüşümü odağına almış ve yatırım yapan tüm firmalara hizmet ediyor.

### ***MEXT'i öne çıkaran hizmetler***

MEXT; Dijital Fabrika, Dijital Olgunluk Değerlendirme Hizmetleri, Ekosistem ve Yetkinlik Geliştirme Programları olmak üzere dörtlü bir oluşumdan meydana geliyor.

MEXT'in dört ayağından biri olan Dijital Fabrika, dünyanın en ileri üretim teknolojilerini ülke sanayicisi ile buluşturuyor. Uçtan uca entegre yapısı ile Türkiye'nin baştan sona 5G teknolojisi ile desteklenen ilk üretim tesisi olma özelliği taşıyor. Dijital fabrikanın kurgusunda, birbirinin müşterisi olan işletmeler olarak tasarlanan iki ayrı üretim hattı bulunuyor. Bunlardan ilki; otomotiv, beyaz eşya, elektrik-elektronik, makina ve kalıp üreticileri ve yan sanayileri için tasarlanan kesikli üretim hattı; ikincisi ise demir-çelik sektörü için tasarlanmış, gerçek üretim tesislerinde kullanılan kontrol sistemi ile entegre edilmiş, dünyanın ilk sanal demir-çelik tesisi olan sürekli üretim hattı. Dijital Fabrika'da 160'dan fazla dördüncü sanayi devrimi kullanım senaryosu ile ziyaretçilere sanayi 4.0 uygulamalarının katma değeri canlı olarak gösteriliyor. Sunulan senaryolar; otomotiv, beyaz eşya, demir çelik ve tekstil vb. sektörlerde faaliyet gösteren hem dünya devi işletmelere hem de KOBİ'lere hitap edebiliyor. Dijital Fabrika aynı zamanda yerli girişimci ve teknoloji çözüm sağlayıcılarını ülkemizdeki büyük sanayi işletmelerine erişim için ölçeklendiriyor, böylelikle yerli ve milli teknolojilerin gelişimine destek veriyor.



MEXT üretim yapan firmalara, , dünyada Endüstri 4.0'ın önde gelen kuruluşlarından olan Fraunhofer Enstitüsü ve WEF tarafından tüm dünyaya tavsiye edilen Smart Industry Readiness Index (SIRI) iş birliğinde dijital dönüşüm süreçlerinde rehberlik ederek ve Türk sanayisini teknoloji, çözüm sağlayıcı ve eğitim kurumlarından oluşan bir ekosistem ile buluşturuyor.



Dijital olgunluk değerlendirmesi sonrasında firmalar Endüstri 4.0 ve dijital dönüşüm konusunda mevcut seviyelerini görebiliyor; akabinde önceliklendirilmiş, kazanımları net bir şekilde ortaya koyulmuş, firmaya özel detaylandırılmış proje önerileri içeren somut bir yol haritasına sahip oluyorlar. Talep edilmesi halinde sahada bu projelerin fiilen hayata geçirilmesi aşamasında teknik danışmanlık hizmeti sunuluyor. Analizler sektör tecrübesine ve global akreditasyona sahip yetkin bir ekip tarafından gerçekleştiriliyor. Bugüne kadar 10'a yakın sektörden 250 firmaya endüstri 4.0 dijital dönüşüm hizmeti verildi. Dijital dönüşüm ile şirketlerimizin uygulamaya aldıkları çözümlerle ulaştıkları sonuçlara örnek vermek gerekirse, metal sektöründe faaliyet gösteren orta ölçekli bir firma dijital yalın dönüşüm ile işgücünde %50 verimlilik artışı sağlarken, tekstil sektöründe faaliyet gösteren başka bir firma dijital bakım sistemi ile yedek parça stoklarında %30 düşüş, üretim izleme sistemi ile verimlilikte %10 artış ve hurda oranında %15 düşüş elde etmiştir. Söz konusu iyileşmeler üretim prosesleri ve sektör dinamiklerine bağlı olmakla birlikte, Toplam Ekipman Etkinliği'ni %85'in üzerine çıkaracak marjinal iyileştirmelerin mümkün olduğu sahadaki hızlı denemelerle firmalara gösterilmektedir.

İleri teknolojiyle harmanlanan çalışma şekilleriyle daha verimli üretim gerçekleştirmeyi, nitelikli istihdamı artırarak küresel rekabette de avantaj elde etmeyi hedefleyen MEXT Yetkinlik Geliştirme Merkezi'nde, Türkiye'deki en kapsamlı dijital dönüşüm eğitim programı sunuluyor. İki yıl süren ve dünyadaki en iyi örnekler incelenerek tasarlanan yetkinlik gelişimi eğitimleri, şirketlerin üst düzey yöneticilerinden orta kademe yöneticilerine, mühendisten saha çalışanı operatöre kadar her kademedeki çalışanlarını hedefliyor. Bu eğitimler MIT, Harvard, İTÜ, Bosch, Festo gibi ulusal ve uluslararası eğitim kurumları ve teknoloji firmalarıyla iş birliği içinde gerçekleştiriliyor. Mevcut eğitimlere ek olarak, MEXT BİL-İşim Eğitim ve İstihdam Programı ile yüzlerce gencin yazılım alanında eğiterek MESS üyesi şirketlerde iş gücüne katılmasına yönelik bir çalışma yapıyor. Programın Türkiye'nin en kapsamlı nitelikli bilişim uzmanı yetiştirme ve işe yerleştirme programı olması hedefleniyor.

#### ***MEXT, global cazibe merkezi olmak yolunda çalışmalarına devam ediyor***

MEXT'in sanayinin dijital dönüşümü için yaptığı öncü çalışmalar arasında, T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı öncülüğünde ve Dünya Ekonomik Forumu (WEF) iş birliğinde sanayinin dijital dönüşümünü desteklemek amacıyla politika önerileri geliştirmek üzere kurulan Türkiye Dördüncü Sanayi Devrimi Merkezi (C4IR Türkiye) de yer alıyor. Kamu-özel sektör-akademi iş birliği ile yapay zekâ, endüstriyel IoT ve mobilite gibi konulara odaklanan Merkez, MEXT'in dijital dönüşüm konusunda üstlendiği rolü küresel arenaya taşıyor. MEXT bu kapsamda, Microsoft, McKinsey, ve Vodafone gibi iş ortaklarıyla; Türk sanayisinin gelişimi için yapay zekâ, endüstriyel IoT, veri temelli ekonomi, mobilite alanlarında yenilikçi projeler üretiyor.



***MEXT İkiz Dönüşüm Yaklaşımı ile “Yeşil Dönüşüm” konusunda da Türk sanayisine yol gösterecek***

Dijital dönüşüm sayesinde firmalar enerji maliyetlerini düşürüp karbon salınımlarını azaltılarak daha çevreci üretime geçebiliyor. MEXT, yeni dönemde dijital dönüşümün yanında yeşil dönüşümü de odağına alarak firmaların sürdürülebilirlik yol haritasını oluşturmayı planlıyor. Üretimin dijital ve yeşil geleceğini yakalamak için kamu-özel sektör-akademi iş birliği ve çoklu paydaş anlayışıyla hız kesmeden çalışmaya devam ediyor.

# MEXT

Türk sanayisini geleceğe taşıması amacıyla kurulmuş, dünyanın en büyük on ileri dijital dönüşüm ve yetkinlik gelişim merkezidir.

14 Eğitim Odası

En güncel ve gelişmiş eğitim merkezi

50+ eğitim merkezi

234 Kişilik Konferans Salonu

Dijital Olgunluk Değerlendirme ve Teknik Danışmanlık

Eğitim ve Gelişim

Dijital Fabrika

Organizasyonel Kültürel Dönüşüm

## Dijital Olgunluk Değerlendirme ve Teknik Danışmanlık

Dünyanın en büyük on grana katılmı. Soruya Dönel Danışmanlık ve Danışmanlık için dijital dönüşüm ve yetkinlik gelişim merkezi olarak hizmet vermektedir.

SMART INDUSTRY BUSINESS INDEX

Dünyanın en büyük on grana katılmı. Soruya Dönel Danışmanlık ve Danışmanlık için dijital dönüşüm ve yetkinlik gelişim merkezi olarak hizmet vermektedir.

Fraunhofer IPT

400'den fazla eğitim merkezi ve 100'den fazla eğitim odası

Değerlendirme Uygulaması

Değerlendirme Raporunun Paylaşımı

Saha Ziyareti

Final Sertifikası

## Dijital Fabrika

MEXT, sanayinin geleceği için dijital dönüşüm ve yetkinlik gelişim merkezi olarak hizmet vermektedir. Sanayinin geleceği için dijital dönüşüm ve yetkinlik gelişim merkezi olarak hizmet vermektedir.

Yüksek Performanslı MEXT 3D & 5G

MEXT, sanayinin geleceği için dijital dönüşüm ve yetkinlik gelişim merkezi olarak hizmet vermektedir.

Eğitim ve Gelişim

MEXT, sanayinin geleceği için dijital dönüşüm ve yetkinlik gelişim merkezi olarak hizmet vermektedir.

Uygulamalı Dijital Fabrika Eğitimleri

Veri Bilimi Eğitimleri

Operatörler için Sensör ve IoT Eğitimleri

YÖNÜMÜZ YARIN

MEXT, sanayinin geleceği için dijital dönüşüm ve yetkinlik gelişim merkezi olarak hizmet vermektedir.

## Ekosistem ve Girişimcilik

MEXT, ekosistem ve girişimcilik için dijital dönüşüm ve yetkinlik gelişim merkezi olarak hizmet vermektedir.

Microsoft

Microsoft, ekosistem ve girişimcilik için dijital dönüşüm ve yetkinlik gelişim merkezi olarak hizmet vermektedir.

Manufaktur.com

Manufaktur.com, ekosistem ve girişimcilik için dijital dönüşüm ve yetkinlik gelişim merkezi olarak hizmet vermektedir.

PLUGANDPLAY

Plug and Play, ekosistem ve girişimcilik için dijital dönüşüm ve yetkinlik gelişim merkezi olarak hizmet vermektedir.

1400'den fazla girişim

180 girişimci

500+ girişimci

Dünyada 20 ülkede 40 girişimci

## Türkiye

MEXT, Türkiye için dijital dönüşüm ve yetkinlik gelişim merkezi olarak hizmet vermektedir.

McKinsey & Company

McKinsey & Company, Türkiye için dijital dönüşüm ve yetkinlik gelişim merkezi olarak hizmet vermektedir.

Organizasyonel Kültürel Dönüşüm

CEVI

CEVI, Türkiye için dijital dönüşüm ve yetkinlik gelişim merkezi olarak hizmet vermektedir.

ME CHANGE

ME CHANGE, Türkiye için dijital dönüşüm ve yetkinlik gelişim merkezi olarak hizmet vermektedir.

# MEXT



mext.org.tr'i ziyaret etmek için okutun.



mext.kurumid



MESSTürkiyeMertolSanayicileriSindikası



MESSTürkiye Mertol Sanayicileri Sendikası