



# BILTIR

ODTÜ-BİLTİR MERKEZİ

## TEKNOLOJİK DÖNÜŞÜM/ENDÜSTRİ 4.0 PLATFORMU



Günümüzde “Dijital Dönüşüm”, “4. Sanayi Devrimi”, “Sanayi 4.0”, “Endüstri 4.0” gibi isimlendirmelerin tamamı “Teknolojik Dönüşümü” ifade etmektedir. Teknolojik Dönüşüm, siber-fiziksel sistemler ile insan yetkinliğinin desteklenmesini, akıllı fabrikalar gibi ortamların oluşturulmasını, nesnelerin birbirleriyle ve insanlarla iletişime geçmesini ve kararların veri odaklı verilmesini hedeflemektedir. Teknolojik Dönüşüm sürecinde farklı uzmanlık alanlarına sahip ve aynı zamanda çok-disiplinli çalışabilen insan gücüne ve işbirliği ağına ihtiyaç duyulmaktadır.

Ülkemizdeki gereksinimlere yönelik olarak, 2016 yılında ODTÜ-BİLTİR Merkezi öncülüğünde “Teknolojik Dönüşüm/Endüstri 4.0 Platformu” kurulmuştur. Platform, Orta Doğu Teknik Üniversitesi’nin çeşitli birimleri ve farklı disiplinlerden konuyla ilgili öğretim üyelerinin katılımıyla oluşmuştur.

- ODTÜ-BİLTİR Merkezi
- Bilim, Teknoloji, Mühendislik ve Matematik Eğitimi Uygulama ve Araştırma Merkezi (BİLTEM)
- Bilim ve Teknoloji Politikaları Araştırma Merkezi (TEKPOL)
- Görsel İştisel Sistemler Araştırma ve Uygulama Merkezi (GİSAM)
- Görüntü Analizi Uygulama ve Araştırma Merkezi (OGAM)
- Mikro-Elektro-Mekanik Sistemler Araştırma ve Uygulama Merkezi (MEMS)
- TSK Modelleme ve Simülasyon Araştırma ve Uygulama Merkezi (MODSIMMER)
- Enformatik Enstitüsü
- Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi
- Bilgisayar Mühendisliği
- Elektrik-Elektronik Mühendisliği
- Endüstri Mühendisliği
- Endüstri Ürünleri Tasarımı
- İktisat
- İnşaat Mühendisliği
- İstatistik
- İşletme
- Kimya
- Kimya Mühendisliği
- Makina Mühendisliği
- Metalurji ve Malzeme Mühendisliği
- Mimarlık
- Şehir ve Bölge Planlama



Platformun amacı; bu alanda farkındalık yaratmak, ülkenin milli çıkarlarını gözeterek strateji, politikalar ve teknoloji yol haritalarının oluşturulmasına destek vermek, ülkemizin kalkınması için gerekli olan bilim ve teknolojinin üretilmesi ve uygulanmasını, ilgili kamu ve özel sektör kuruluşları ile işbirliği yaparak sağlamak olacaktır. ODTÜ-BİLTİR Merkezi Teknolojik Dönüşüm/Endüstri 4.0 Platformu bir yandan üretime yönelik uygulamalarda etkili çözümler sunarken, diğer yandan akıllı sistemler, sistemlerin sistemleri, dijital teknolojilerin birçok sektördeki uygulamalarında yetkinliğe sahiptir. Platformumuz, ülkemizin teknolojik dönüşümünde bilim ve teknoloji politikaları ile stratejilerin oluşturulmasına bütüncül bir bakış açısıyla katkı sağlayabilecek bir yapıya sahiptir. Platform üyeleri AR-GE projeleri ile kamu ve özel sektör kuruluşlarına hizmet sunmaktadır.

ODTÜ-BİLTİR MERKEZİ ORTADOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ 06800 ANKARA / TÜRKİYE

E-posta: [biltir@metu.edu.tr](mailto:biltir@metu.edu.tr)

Web sayfası: [www.biltir.metu.edu.tr](http://www.biltir.metu.edu.tr)

Telefon: 90 (312) 210 72 00

Faks: 90 (312) 210 79 96