

BİLİŞİM

Teknolojileri Ekonomisi Toplumu

Dünyada yaşanan küresel, teknolojik, siyasal, ekonomik ve sosyal değişimler sonucunda ortaya çıkan bilişim toplumları ve bilişim ekonomileri için bilişim teknolojileri ve sistemlerinin önemi artmaktadır. Günümüzde yaşanan dijital dönüşüm iş dünyası sorunlarına ve toplumsal sorunlara çözüm bulunması veya fırsatların yakalanması için yeni metotların, süreçlerin, sistemlerin ve araçların kullanılmasını zorunlu hale getirmiştir. Bu kitapta, dijital çağda bilişim teknolojilerinin bireyler, iş dünyası, kentler ve toplum üzerindeki etkileri ile uygulamaları açıklanmaya çalışılmıştır. Bu amaçla 12 bölümden oluşan kitapta, şu sorulara cevaplar aranmıştır:

- Bilişim teknolojileri evde, okulda, işyerinde ve kentte toplumsal hayatı nasıl değiştiriyor?
- BT nedir? Temel kavramları nelerdir?
- Kaynakların etkin ve verimli kullanımına BT etkileri nelerdir?
- Bilgisayar nedir? Bilgisayarın ana kısımları nelerdir?
- Bilgisayarlar insanın ussal gücünü geliştirmektedir. Neden?
- Virüs nedir? Nasıl bulaşır? Korunma yolları nelerdir?
- İnternet nasıl doğdu? İnternetin küreselleşme etkileri nelerdir?
- BT açısından eğitim, öğretim ve öğrenim arasındaki fark nedir?
- BT nasıl bir öğretim teknolojisi (ÖT) hâline geliyor?
- BT yönetimli öğretim ve BT destekli öğretim (BTDÖ) nedir?
- Küresel dünyada kentlerin rekabet avantajları nelerdir?
- e-devlet, e-belediye, sanal öğretim, m-ticaret ve e-ticaret nedir?
- Kent bilişim sistemleri nelerdir? Akıllı kent nasıl oluşmaktadır?
- Bilişim toplumu ekonomisi nedir? Nasıl oluşmaktadırlar?
- BT, beyaz yakalı işçileri desteklerken, mavi yakalı işçilerin yerine geçmekte ve işverenleri tehdit etmektedir. Neden?
- Yeni bir teknoloji üretmek için en az kaç yıl gerekiyor?
- Bilişim ekonomisi verinin dijitalleşmesinden geçiyor. Neden?
- Niçin uzay, çevre, yeşil ve Endüstri 4.0 teknolojilerine yatırım yapılmalı?
- Ülkelerin teknoloji politikaları ne olmalı?