

BİLİŞİM

Teknolojileri Destekli Öğrenim

Dünyada yaşanan küresel, teknolojik, siyasal, ekonomik ve sosyal değişimler sonunda bilişim teknolojileri hayatın tüm alanlarını etkisi altına almaktadır. Bunlardan biri de eğitim, öğretim ve öğrenim sistemidir. Oluşan bilişim toplumları ve bilişim ekonomileri dijital araçları kullanabilen çalışanlara ihtiyaç duymaktadır. Bunun için bilişim teknolojileri ve sistemlerinin desteklediği bir dijital öğretim sistemine ihtiyaç vardır. Günümüzde yaşanan dijital eğitim ve öğretim sorunlarına çözüm bulunması veya fırsatların yakalanması için yeni metotların, süreçlerin, sistemlerin ve araçların kullanılmasını zorunlu hale getirmiştir. Bu kitapta dijital çağda bilişim teknolojilerinin eğitim, öğretim ve öğrenim sistemleri üzerindeki etkileri ve uygulamaları açıklanmaya çalışılmıştır. Bu amaçla 7 bölümden oluşan kitapta, şu sorulara cevaplar aranmıştır:

- Bilişim teknolojileri (BT) öğretim sistemini nasıl değiştiriyor?
- Öğretimde sistem yaklaşımıyla yönetim nedir? Niçin önemlidir?
- Öğretim-öğrenim kuramları, yöntemleri ve araçları nelerdir?
- Öğretim sisteminin ürünü veya çıktısı nedir?
- BT, internet ve bilgisayar okuryazarlığı nedir?
- Eğitim-öğretim sisteminde üniversitelerin görevi nedir?
- Toplumun ve iş dünyasının üniversitelerden beklentileri nelerdir?
- Eğitim-öğretim sisteminin temel sorunu nedir?
- Eğitim, öğretim ve öğrenim nedir? Sanal öğretim nedir?
- Öğretim-iletişim-öğrenim süreci nedir? Metotları nelerdir?
- Öğretimde iletişim nedir? Öğretim-öğrenim teknolojileri nelerdir?
- Öğretimde FATİH ve EBA projeleri neyi amaçlıyor?
- BT destekli öğrenim (BTDÖ) ve BT yönetimli öğretim nedir?
- Üniversite, lise ve ilköğretimde BTDÖ'ye nasıl geçilebilir?
- BTDÖ'ye donanımın ve yazılımın katkıları nelerdir?
- BTDÖ yazılımı nasıl geliştirilir, seçilir ve değerlendirilir?
- BTDÖ'ye öğretmenlerin ve müfredatın katkıları nelerdir?
- BTDÖ'ye yardımcı personelin ve bakım-onarımın katkıları nelerdir?