

**DİJİTAL EĞİTİMDE ETİK VE
SÜRDÜRÜLEBİLİR TEKNOLOJİ KULLANIMI**

Editör

Doç. Dr. Ezgi Pelin YILDIZ

DİJİTAL EĞİTİMDE ETİK VE SÜRDÜRÜLEBİLİR TEKNOLOJİ KULLANIMI

Editör

Doç. Dr. Ezgi Pelin YILDIZ

Yazarlar:

Engin BAYRA - Ezgi Pelin YILDIZ - Kerime Meryem ÖZMEN - Sezan Sezgin
Zeynep AY - Fatih Selim ERDAMAR

E-ISBN: 978-625-382-238-5

DOI: 10.54637/vizetek.9786253822385

Copyright © Vizetek

Bu kitabın basım, yayım ve satış hakları Vizetek Yayıncılık Sanayi ve Ticaret Limited Şirketine aittir. Vizetek Yayıncılık'ın izni alınmadan kitabın tümü ya da bölümleri, kapak tasarımı, elektronik, mekanik, fotokopi, manyetik, kayıt ya da başka yöntemlerle çoğaltılamaz, basılamaz, dağıtılamaz.

Bu kitap, elektronik (e-kitap) formatlarında yayımlanmaktadır.
Kitap içeriğinin tüm sorumluluğu yazar(lar)ına aittir.

Yayın Tasarımcısı / Koordinatörü: Büşra ÇOLAKOĞLU

Kapak Tasarımı: Ahmet TUNÇDEMİR

Dizgi & Mizanpaj: Zeynep ERTUĞRUL

Yayım: Ankara | Mart, 2026

Materyal Türü: Elektronik Kitap (Çevrim içi / Web tabanlı)

Elektronik Yayın Formatı: PDF

Elektronik Yayın Tipi: Adobe Ebook Reader



Seyranbağları Mah. İncesu Cad. 10/2 Çankaya/ANKARA

Tel.: (0312) 482 00 11

Web: www.vizetek.com.tr

E-mail: vizeteki yayincilik@gmail.com

Yayıncı Sertifika No: 41575

ÖN SÖZ

“Dijital Eğitimde Etik ve Sürdürülebilir Teknoloji Kullanımı” başlıklı bu eser, eğitimde dijital araçların hızla yaygınlaştığı bir dönemde, adalet, veri gizliliği, erişim eşitliği ve çevresel sorumluluk gibi kritik konuları kapsamlı bir biçimde ele almaktadır. Günümüzde eğitimde dijitalleşme, bireylere büyük fırsatlar sunmakla birlikte, yeni etik ve yasal yükümlülükleri de beraberinde getirmektedir. Öğretmenler ve öğrenciler, öğrenme süreçlerini karmaşık teknolojilerle bütünleştirirken; kişisel verilerin korunması, çevrimiçi etik davranış kuralları ve herkes için eşit erişimin sağlanması, eğitimde dijital araç kullanımını temel önceliklerden biri haline getirmiştir.

Milli Eğitim Bakanlığı, Yükseköğretim Kurumları ve diğer eğitim otoriteleri, teknolojiyi eğitimde etik ve insan odaklı bir biçimde kullanmayı stratejilerinin merkezine koymaktadır. Bunun yanı sıra, çevresel sürdürülebilirlik açısından, kullanılan cihaz ve kaynakların uzun ömürlü olması, enerji ve malzeme tasarrufuna özen gösterilmesi büyük önem taşımaktadır. Bu kitap, dijital eğitim politikalarından sınıf içi uygulamalara kadar uzanan geniş bir yelpazede, etik ve sürdürülebilir teknoloji kullanımını kapsamlı biçimde incelemekte ve uygulamaya yönelik öneriler sunmaktadır. Bu bağlamda amaç, eğitimde dijitalleşmenin, hem bireylerin hem de toplumun etik ve çevresel sorumluluklarını göz önünde bulundurarak, bilinçli ve sürdürülebilir bir şekilde yürütülmesini sağlamaktır.”

Kitabın sunduğu bilgiler ışığında, temel paydaşlar olan eğitimcilere, politika yapıcılara ve araştırmacılara özel bir çağrı:

Eğitimcilere: Dijital araçları derslerinde kullanırken etik kuralları ve gizliliği ön planda tutmalı, öğrencilerine dijital yurttaşlık ve sürdürülebilirlik bilinci kazandırmalıdır.

Politika yapıcılara: Eğitim politikalarını belirleyenler, teknolojilerin adil erişimini ve sürdürülebilir kullanımını güvence altına alacak stratejiler oluşturmalı; okulların altyapı ve eğitim kapasitesine yönelik yatırımları artırmalıdır.

Araştırmacılara: Bu alandaki yenilikçi yaklaşımları takip edip, kanıta dayalı çözümler sunarak etik ve sürdürülebilir eğitim uygulamalarını yaygınlaştırmaya katkı sağlamalıdır.

“İnanıyorum ki, Dijital Eğitimde Etik ve Sürdürülebilir Teknoloji Kullanımı kitabı, eğitimcilerimiz, politika yapıcılarımız ve alandaki uzman araştırmacılarımız için yol gösterici bir kaynak olacaktır. Emeli geçen tüm yazar ve uzmanları kutluyor; okurların bu değerli bilgileri geleceğin eğitime dönüştürecek bilinçli ve stratejik adımlar atmasını temenni ediyorum.”

“İyi okumalar dilerim. Umuyorum ki bu kitap, eğitim alanındaki tüm paydaşlara yol gösterici olacak ve bilgi birikimlerini geleceğe taşımalarına katkı sağlayacaktır.”

Doç. Dr. Ezgi Pelin YILDIZ

İÇİNDEKİLER

1. BÖLÜM

Yapay Zekâ Destekli Öğretim Materyali Tasarımı..... 1

Engin BAYRA

2. BÖLÜM

Dijital Eğitimde Etik Yaklaşımlar ve Sürdürülebilir Teknoloji Kullanımı..... 34

Ezgi Pelin YILDIZ

3. BÖLÜM

Sürdürülebilir Eğitim Teknolojileri Bağlamında Dijital Öyküleme..... 50

Kerime Meryem ÖZMEN

4. BÖLÜM

Üretken Yapay Zekâ Çağında Sürdürülebilir Öğrenme ve Yeni Dijital Eşitsizlikler ... 60

Sezan SEZGİN

5. BÖLÜM

Okul Öncesi Dönemde Yapay Zekânın Önemi ve Uygulama Olanakları..... 84

*Zeynep AY
Fatih Selim ERDAMAR*