12.HAFTA

Dersin Adı: Meslek Etiği

Konu: Teknoloji Etiği

TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU
MOTORLU ARAÇLAR VE ULAŞTIRMA TEKNOLOJİSİ BÖLÜMÜ

Dersin Amacı

- Teknoloji etiği kavramını anlamak.

- Yapay zeka, veri gizliliği ve siber güvenlik gibi konuların etik boyutlarını incelemek.

- Teknoloji etiği ihlallerine yönelik çözüm önerileri geliştirmek.

Teknoloji Etiği Nedir?

- Teknolojinin kullanımı sırasında ortaya çıkan etik sorunların incelenmesi.

- Teknolojinin insanlar, toplumlar ve çevre üzerindeki etkilerini inceler.

Yapay Zeka Etiği

- Karar alma süreçlerinde tarafsızlık ve şeffaflık.
- İnsan haklarına ve mahremiyete saygı.
- Otonom sistemlerin sorumlulukları.

Veri Gizliliği

- Kişisel verilerin toplanması, saklanması ve kullanımı.
- GDPR (General Data Protection Regulation) ve benzeri düzenlemelerin önemi.
- Bireylerin mahremiyet haklarının korunması.

Siber Güvenlik

- Bilişim sistemlerinin güvenliğini sağlama.
- Hacker ve siber güvenlik politikaları.
- Güvenlik açıklarının etik boyutu.

Teknolojik İnovasyon ve Etik

- Yeni teknolojilerin toplumsal etkileri.
- Teknolojik gelişmelerin adil dağılımı.
- Dijital uçurum ve neden olduğu etik sorunlar.

Etik İhlalleri

- Veri hırsızlığı
- Manipülasyon
- İzin dışı veri kullanımı

Teknoloji Etiğinde Sorunlara Çözüm

- Etik kuralların geliştirilmesi.
- Yasal düzenlemelerin iyileştirilmesi.
- Toplumun bilinçlendirilmesi.
- Bilgi güvenliği politikalarının oluşturulması

Gerçek Hayattan Örnek Olay

"Bir teknoloji şirketi, kullanıcılarının kişisel verilerini izinsiz olarak reklam amaçlı kullanmaktadır. Bu durumun etik açıdan değerlendirilmesi."

Tartışma Sorusu:

Şirketin bu tutumu etik olarak doğru mudur? Neden?

Tartışma Soruları

1. Yapay zeka kararları şeffaf mı olmalıdır? Neden?

2. Teknoloji şirketlerinin mahremiyet politikaları yeterince şeffaf mı?

3. Siber güvenlik önlemlerinin etik açıdan sınırları neler olmalıdır?

Kaynaklar

- Floridi, L. (2021). *The Ethics of Artificial Intelligence*. Oxford University Press.
- Bynum, T. W., & Rogerson, S. (2022). *Computer Ethics and Professional Responsibility*. Wiley.
- Tavani, H. T. (2023). *Ethics and Technology: Controversies, Questions, and Strategies for Ethical Computing*. Wiley.