

BridgeAI Müfredatı

Modül 4: Yapay Zekada Etik, Çeşitlilik ve İnsan Hakları

İnteraktif Alıştırma 1: Yapay Zeka Etik Dedektifleri

Kasım 2025 Hazırlayan: Paradisskolan 4-9, Trollhättan, İsveç

İnteraktif Alıştırma 1 – Yapay Zekada Etik (Adalet, Şeffaflık, Hesap Verebilirlik)

Başlık: “Yapay Zeka Etik Dedektifi”

Amaç: Öğrenciler yapay zekanın nasıl adil, şeffaf ve sorumlu bir şekilde hareket edebileceğini keşfeder ve yapay zeka sistemlerindeki etik riskleri belirler.

Grup Büyüklüğü: Küçük gruplar (3–4 öğrenci)

Süre: 20–30 dakika

Gerekli Materyaller:

- Yapay zeka aracı (gerçek veya simüle edilmiş)
- Çalışma Kağıdı A & B (etik bölümü)
- Kalemler/işaretleyiciler

Beklenen Çıktı:

- Grupların etik riskleri belirlemesi
- Etik yapay zeka için bir iyileştirme önermesi

Alıştırma Açıklaması

Bu alıştırmada öğrenciler yapay zeka dedektifleri olarak hareket ederler. Gerçek veya simüle edilmiş bir yapay zeka aracını (sohbet robotu, görüntü sınıflandırıcı veya notlandırma yapan bir yapay zeka gibi) test edecek veya gözlemleyecek ve bunun ne kadar etik olduğu konusunda eleştirel düşüneceklerdir. Öğrenciler potansiyel riskleri belirleyecek, hatalardan kimin sorumlu olduğuna karar verecek ve yapay zekayı daha etik hale getirmek için iyileştirmeler önereceklerdir.

Talimatlar

Adım 1: Hazırlık

- Öğretmen etik ilkeleri tanıtır: adalet, şeffaflık, hesap verebilirlik.
- Yapay zeka aracını gösterir ve etik riskleri açıklar: haksız muamele, hatalar, belirsiz kararlar ve sorumluluk eksikliği.
- Her gruba Çalışma Kağıdı A'yı (Etik Bölümü) ve Çalışma Kağıdı B'yi (Etik Bölümü) dağıtır.

Adım 2: Etkinlik Öğrenciler küçük gruplar halinde şunları yapar:

- Yapay zekayı test eder veya çıktılarını gözlemler.
- Çalışma Kağıdı B'yi kullanarak şu soruları yanıtlarlar:
 - Yapay zeka adil mi?
 - Yapay zeka şeffaf mı?
 - Hata yaparsa sorumlusu kimdir?
- Gruplar, yapay zekayı daha etik hale getirmek için bir iyileştirme önerir.

Adım 3: Değerlendirme

- Her grup bulduğu bir etik riski sınıfla paylaşır.
- Öğretmen sorular sorar ve öğrencileri kısa bir tartışmaya yönlendirir:
 - “Yapay zeka nerede adaletsizdi?”
 - “Kararlarını anlamak kolay mıydı?”
 - “Kim hesap vermeli / kim sorumlu tutulmalı?”