



Proje No.8

Bu proje, EcoAI EduNetwork Initiative (EAIEN) kapsamında bir Yeşil Beceriler Öğretmen Elçisi tarafından hazırlanmıştır. Yapay Zekâ Destekli Yeşil Beceriler Eğitimi çevrim içi dersi kapsamında geliştirilen bu proje, öğretmenlerin yapay zekâ araçlarını ve yeşil becerileri anlamlı, öğrenci merkezli bir öğrenme deneyimine nasıl entegre edebileceklerine dair bir örnek teşkil etmektedir.

Tek bir ders içinde ya da disiplinler arası iş birliği yoluyla uygulanmak üzere tasarlanan bu proje, sınıf ortamında yeşil becerilerin ve yapay zekâ okuryazarlığının gelişimini teşvik etmektedir. Ayrıca yapay zekânın hem bir öğretim asistanı hem de öğrencileri eleştirel düşünmeye, sürdürülebilir davranmaya ve geleceğe hazır bireyler olmaya yönlendiren bir dönüştürücü araç olarak nasıl kullanılabildiğini ortaya koymaktadır.



**Funded by
the European Union**



Erasmus+ Programı kapsamında Avrupa Komisyonu tarafından desteklenmektedir. Ancak burada yer alan görüşlerden Avrupa Komisyonu ve Türkiye Ulusal Ajansı sorumlu tutulamaz.





YZ ile Sıfır Gıda İsrafı

Projenin Tanımı

Bu proje, öğrencilerin yapay zekâ ve dijital araçların gıda israfını azaltmaya ve sorumlu tüketimi teşvik etmeye nasıl yardımcı olabileceğini keşfetmelerini sağlar. Öğrenciler, okul genelinde veya evde kullanılabilecek bir gıda takip sistemi tasarlayarak gıda israfına ilişkin veriler toplar ve analiz eder; günlük alışkanlıklarda gereksiz kayıplara neden olan noktaları belirler. Ardından bu verileri kullanarak arkadaşlarını ve ailelerini sürdürülebilirlik adına basit ama etkili adımlar atmaya teşvik eden dijital bir farkındalık kampanyası geliştirirler. Proje, çevresel okuryazarlığı dijital yenilikle birleştirerek, teknolojinin toplumsal değişim için güçlü bir müttefik olabileceğini öğrencilere deneyimletir. İş birliği, yaratıcılık ve etik farkındalık yoluyla öğrenciler, veriyi farkındalığa; farkındalığı ise eyleme dönüştürür.

Amaçlar

- Günlük yaşamda gıda israfının nedenlerini ve sonuçlarını araştırmak.
- Toplanan verileri analiz etmek ve israfın temel kaynaklarını ya da tekrar eden örüntüleri belirlemek için yapay zekâ araçlarını kullanmak.
- Sorumlu gıda tüketimini teşvik etmek amacıyla bir farkındalık kampanyası tasarlamak.
- Sürdürülebilirlik konusunda empati, toplumsal sorumluluk ve topluluk katılımını desteklemek.

Proje No. 8



İlgili Dersler



Çevre Bilimi, Bilişim Teknolojileri, Ev Ekonomisi, Sosyal Bilgiler, Matematik, Medya Çalışmaları.



Yeşil Beceriler

Eleştirel Düşünme, Dijital Okuryazarlık, Yaratıcılık, İletişim, Toplumsal Sorumluluk, Sürdürülebilirlik Farkındalığı.



YZ Araçları

ChatGPT (veri analizi ve kampanya yazımı), Google Sheets (veri toplama ve grafiksel gösterim), DALL·E (gıda israfı farkındalığı için görsel üretimi), Canva Magic Studio (afiş ve sosyal medya tasarımı), Lumen5 (yapay zekâ destekli farkındalık videosu oluşturma).

Örnek Komutlar



“Evde veya okulda gıda israfını azaltmak için yaratıcı öneriler sun.”

“Bu gıda maddeleri listesini analiz et ve haftalık olarak ne kadar israfın önlenebileceğini tahmin et.”

“Teknolojiyle gıdayı koruma temalı dijital bir kampanya için bir slogan yaz.”

“Yapay zekâ ve sürdürülebilirliği gıda yönetimi bağlamında birleştiren bir poster fikri oluştur.”

Proje No. 8



Öğretmen Notları



Aşama 1: Problemi Tanımla

Öğrencilere küresel ve yerel ölçekte gıda israfı sorununu tanıtın. Bu israfın çevresel ve etik etkilerini tartışın. Öğrencileri günlük rutinlerinde karşılaştıkları gıda israfı örneklerini gözlemleyip kaydetmeye teşvik edin.

Aşama 2: Tasarla ve Prototip Oluştur

Öğrencilerin gıda israfı verilerini toplamak için basit bir sistem (e-tablo, anket veya uygulama taslağı) geliştirmelerine rehberlik edin. Toplanan verileri analiz etmek ve kampanyaları için görsel materyaller oluşturmak amacıyla yapay zekâ araçlarını kullanmalarını destekleyin. Yaratıcılığın ve gerçek yaşamla bağlantının önemini vurgulayın.

Aşama 3: Paylaş ve Sergile

Öğrencilerin bulgularını ve hazırladıkları kampanyaları posterler, videolar veya dijital sunumlar yoluyla paylaşacakları bir “Zero Scatters” farkındalık haftası düzenleyin. Mesajlarını okul platformlarında veya yerel topluluk sayfalarında paylaşmalarını teşvik edin.

Öğretmen İpuçları

- Bu projeyi tüketim, çevre veya teknoloji etiği konularıyla ilişkilendirin.
- Öğrencileri uygulanabilir ve ölçülebilir eylemlere odaklanmaya yönlendirin.
- Gerçek veri içgörülerini için okul yemekhanesiyle veya yerel marketlerle iş birliği yapın.
- Tüm aşamalarda empati ve sürdürülebilirliğin toplumsal boyutunu vurgulayın.