



Proje No.4

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.

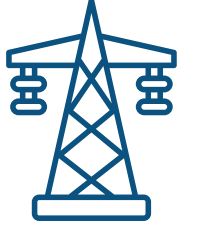


**Funded by
the European Union**



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





Mutlu Bir Elektrik Şebekesi İçin Kurallar

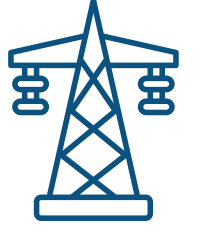
Proje Tanımı

Bu proje, öğrencileri okul topluluğu içinde sorumlu elektrik kullanımını teşvik eden yaratıcı ve bilgilendirici bir broşür tasarlayarak “enerji elçisi” olmaya güçlendirir. Araştırma, iş birliği ve görsel iletişimi birleştiren öğrenciler; günlük alışkanlıkların enerji israfına nasıl katkı sağladığını belirler ve tüketimi azaltmak için uygulanabilir, kolay takip edilebilir kurallar önerir. Proje, küçük davranış değişikliklerinin büyük sürdürülebilirlik hedeflerine ulaşmadaki önemini vurgular ve bireysel ile kolektif tercihlerin çevre üzerindeki etkisini eleştirel bir bakışla değerlendirmelerini sağlar. Yapay zekâ destekli tasarım ve yazım araçlarını kullanarak öğrenciler, enerji verimliliği konusunda farkındalık yaratmayı amaçlayan görsel açıdan güçlü ve ikna edici bir kampanya hazırlar. Böylece, teknoloji ile yaratıcılığın çevresel savunuculuk için nasıl etkili bir şekilde bir araya gelebileceğini gösterirler.

Amaçlar

- Okul ortamında yaygın enerji tüketimi ve israfı kaynaklarını araştırmak.
- Okulda ve evde elektrik tasarrufu için açık, uygulanabilir kurallar geliştirmek.
- Enerji verimli davranışları teşvik etmek için okul genelinde bir kampanya organize etmek.
- Sorumlu enerji kullanımının etik ve çevresel önemini değerlendirmek.
- Ekip çalışması, yaratıcı iletişim ve dijital tasarım becerilerini geliştirmek.

Proje No. 4



İlgili Dersler



Çevre Bilimleri, Bilişim Teknolojileri, Görsel Sanatlar ve Tasarım, Sosyal Bilgiler, Etik, İngilizce.



Yeşil Beceriler

İş Birliği, Görsel Tasarım, İletişim, Etik Katılım, Savunuculuk, Enerji Okuryazarlığı.



YZ Araçları

ChatGPT (fikir üretme, metin yazma, slogan oluşturma), Canva (broşür tasarımı, renk ve yerleşim düzeni optimizasyonu), DALL·E veya Adobe Firefly (isteğe bağlı görseller veya ikonlar).

Örnek Komutlar



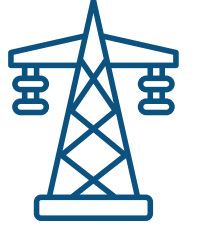
“Okulun enerji tasarrufu kampanyası için akılda kalıcı bir slogan oluşturun.”

“Okullarda elektrik tasarrufu için on kolay kural listele.”

“Enerji verimliliğini teşvik eden bir poster için kısa ve motive edici cümleler yaz.”

“Sorumlu enerji kullanımını teşvik eden iki sayfalık bir broşür tasarım düzeni oluşturun.”

Proje No. 4



Öğretmen Notları



Aşama 1: Problemi Tanımla

Enerji tasarrufu kavramını ve bunun çevresel sürdürülebilirlik açısından önemini tartışın. Öğrencileri, okullarında enerjinin nerede ve nasıl israf edildiğini gözlemlemeye ve uygulanabilir çözümler üzerine beyin fırtınası yapmaya teşvik edin.

Aşama 2: Tasarla ve Prototiple

Öğrencilere ChatGPT kullanarak broşür içeriklerini taslak hâline getirmede ve Canva ile görsel tasarım oluşturmada rehberlik edin. Toner tasarruf modu veya geri dönüştürülmüş kâğıt gibi çevre dostu baskı seçenekleri seçmelerine destek olun; tasarımda erişilebilirlik ve görsel netliği gözetin.

Aşama 3: İletişim Kur ve Sergile

Öğrencilere broşürlerini okul genelinde dağıtmaları, dijital sürümlerini okul platformlarında paylaşmaları veya kısa bir farkındalık kampanyası düzenlemeleri için yol gösterin. Ayrıca fikirlerini kısa konuşmalar veya sınıf tartışmaları yoluyla sunmaları için motive edin.

Öğretmen İpuçları

- Yerleşim ve tasarım konusunda Bilişim Teknolojileri veya Görsel Sanatlar öğretmeniyle iş birliği yapın.
- İkna edici iletişimin ve görsel dengenin önemini vurgulayın.
- Bu projeyi çevresel sorumluluk ile günlük okul davranışları arasında bağlantı kurmak için kullanın.
- Öğrencileri örnek olmaya teşvik edin ve kampanya sonrası enerji kullanımındaki değişimleri gözlemlemelerini sağlayın.