



Proje No.2

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.





İklim Değişikliği Podcast'i

Projenin Tanımı

Bu projede öğrenciler, su kıtlığı, atık yönetimi, ormansızlaşma veya artan sıcaklıklar gibi yerel ya da küresel iklim sorunlarını araştırır ve elde ettikleri bilgileri yaratıcı bir hikâye anlatımı podcast'ine dönüştürür. Öğrenciler, yenilik, iş birliği ve sürdürülebilir uygulamalar sayesinde belirli bir çevresel sorunun başarıyla çözüldüğü gelecekteki bir dünya ya da topluluk hayal eder. Ardından senaryolarını geliştirir, anlatımlarını kaydeder ve bölümlerini yapay zekâ ile oluşturulan sesler, müzikler ve ses efektleriyle zenginleştirir. Bu proje çevresel okuryazarlığı yaratıcı iletişimle birleştirerek öğrencilerin hem iklim sorunlarını anlamasına hem de hikâye anlatımını değişim ve umut yaratmak için bir araç olarak kullanmasına yardımcı olur. Gerçek araştırmayı kurgusal senaryolarla harmanlayarak, yapay zekâ destekli medya üretiminin karmaşık iklim konularını daha ilgi çekici ve geniş kitleler için erişilebilir hâle getirebileceğini deneyimleme fırsatı sunar.

Amaçlar

- Yerel veya küresel toplulukları etkileyen temel iklim değişikliği sorunlarını araştırmak ve belirlemek.
- Bir topluluğun çevresel bir problemi nasıl çözebileceğini hayal eden yaratıcı bir anlatı geliştirmek.
- Süreç boyunca iş birliği, yaratıcılık ve eleştirel düşünme becerilerini ortaya koymak.

Proje No. 2



İlgili Dersler



İngilizce, Edebiyat, Coğrafya, Çevre Bilimleri, Bilişim Teknolojileri, Medya Çalışmaları.



Yeşil Beceriler

İletişim, eleştirel düşünme, yaratıcılık, iş birliği, iklim okuryazarlığı, medya okuryazarlığı.



YZ Araçları

ChatGPT (senaryo geliştirme, fikir üretimi), ElevenLabs (yapay zekâ seslendirme), Lumen5 veya Synthesia (video ya da tanıtım klibi oluşturma), Suno AI (arka plan müziği).

Örnek Promptlar



“Yenilenebilir enerji kullanarak su kıtlığı sorununu çözen bir kasaba hakkında kısa ve ilgi çekici bir hikâye yaz.”

“Toplulukların iklim değişikliğine nasıl uyum sağlayabileceğini açıklamak için diyalog ve anlatımı birleştiren bir podcast senaryosu oluşturun.”

“Gelecekteki çevre dostu bir şehirde geçen bir podcast bölümü için arka plan sesleri üretin.”

“Öğrencilerin hazırladığı iklim çözümleri konulu bir podcast için bir dakikalık tanıtım metni yaz.”

Proje No. 2



Öğretmen Notları



Aşama 1: Problemi Tanımla

Öğrencilere başlıca iklim sorunlarını tanıttın ve derinlemesine araştırmak üzere bir sorun seçmelerini isteyin. Konuyu hayalî bir senaryoya taşımadan önce gerçek veriler ve yerel örnekler bulmalarını teşvik edin.

Aşama 2: Tasarla ve Prototiple

Öğrencilerin senaryo taslaklarını oluştururken yapay zekâdan yapı ve ilham desteği almalarını sağlayın. ElevenLabs ve Soundraw gibi araçlarla anlatım, müzik veya ses efektleri üretmelerine yardımcı olun. Ekiplerin podcast bölümlerini birlikte kaydedip düzenlemelerine olanak tanıyın.

Aşama 3: İletişim Kur ve Sergile

Öğrencilerin podcast bölümlerini okul web sitesinde yayımlamalarına veya “İklim Hikâyeleri Dinleme Günü” kapsamında kısa bölümleri paylaşmalarına destek olun. Yapay zekâ destekli video araçlarıyla kısa tanıtım klipleri hazırlamalarını teşvik edin.

Öğretmen İpuçları:

- Dil, fen ve bilişim öğretmenleriyle disiplinlerarası iş birliğini destekleyin.
- Öğrencileri, yaratıcı çalışmalara eklemekten önce bilgileri doğrulamaları konusunda yönlendirin.
- Etik yapay zekâ kullanımını teşvik edin ve yapay zekâyla üretilen içerikler için uygun atıf yapılmasını sağlayın.