

Öğrenciler için Yapay Zeka Destekli Yeşil Beceri Projeleri

Bu dokümanda yeşil beceri eğitimini yapay zeka araçlarının yaratıcı kullanımıyla birleştiren bir dizi örnek proje fikri sunulmaktadır. Her proje, uygulamalı ve öğrenci odaklı etkinlikler aracılığıyla gerçek dünya öğrenimini desteklemek üzere tasarlanmıştır.

Bu fikirlerin amacı:

- Çevresel farkındalığı ve sistem düşüncesini teşvik etmek
- İşbirliğini, yaratıcılığı ve sorumlu eylemi teşvik etmek
- Öğrencilerin yapay zeka destekli çözümler kullanarak sürdürülebilirlik zorluklarını keşfetmelerine yardımcı olmak

Bu örnekleri konu alanınıza, sınıf ortamınıza ve öğrenci ihtiyaçlarınıza göre uyarlamanız önerilir. Öğrencilerin sürdürülebilirlikle yenilikçi yollarla etkileşim kurmasını sağlayacak kendi anlamlı öğrenme deneyimlerinizi tasarlamak için bunları ilham kaynağı olarak kullanın.



**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.





1. Bir Çevre Farkındalığı Posterini Tasarlayın

Proje Fikri: Öğrenciler, su tasarrufu, yenilenebilir enerji veya iklim değişikliği gibi çevresel konularda posterler oluşturmak için yapay zeka destekli tasarım araçlarını kullanırlar. Bu, öğrencileri ikna edici görsel hikaye anlatımıyla meşgul ederken iletişim becerilerini ve sürdürülebilirlik farkındalığını geliştirir.

Önerilen Yapay Zeka Araçları: Canva, Adobe Firefly

Yeşil Beceriler: Sürdürülebilirlik Farkındalığı, Görsel İletişim, Eleştirel Düşünme



2. Yeşil Bir Hikaye Kitabı Oluşturun

Proje Fikri: Öğrenciler, bir çevre sorunu ve çözümü (örneğin, ormansızlaşmayı durdurmak, okyanusları temizlemek) hakkında resimli bir hikaye geliştirirler. Hikaye anlatımı desteği için ChatGPT'yi, görseller içinse Firefly'ı kullanırlar. Bu, yaratıcılığı, sistemsel düşünceyi ve sorumlu vatandaşlığı teşvik eder.

Önerilen Yapay Zeka Araçları: ChatGPT, Adobe Firefly

Yeşil Beceriler: Hikaye Anlatımı, Sistemik Düşünme, Çevre Okuryazarlığı



3. Sürdürülebilir Şehir Görselleştirmesi

Proje Fikri: Öğrenciler, geleceğin çevre dostu şehirlerini hayal ediyor ve yapay zekayı kullanarak görseller ve anlatılar üretiyorlar. Sektöre özgü yeşil becerileri yansıtan kamusal yeşil alanlar, akıllı ulaşım ve enerji tasarruflu binalar gibi fikirleri keşfediyorlar.

Önerilen Yapay Zeka Araçları: Adobe Firefly, DALL·E

Yeşil Beceriler: Kentsel Sürdürülebilirlik, Yenilik, Görsel Tasarım



4. İklim Eylemi Konusunda Farkındalık Videosu

Proje Fikri: Öğrenciler, plastik kirliliği veya küresel ısınma gibi konularda farkındalık yaratacak bir video hazırlıyorlar. Lumen5 veya Synthesia kullanarak, veri, yapay zeka anlatımı ve görselleri bir araya getirerek mesajlarını etkili bir şekilde iletiyorlar.

Önerilen Yapay Zeka Araçları: Lumen5, Synthesia

Yeşil Beceriler: İklim Okuryazarlığı, Medya Okuryazarlığı, İş Birliği



5. Yeşil İnovasyon Projesi Tanıtımı

Proje Fikri: Öğrenciler bir eko-inovasyon (örneğin kompostlanabilir ambalaj, yeşil enerji çözümleri) tasarlar, ardından bir tanıtım sunumu hazırlar ve sunarlar. Bu, gerçek dünyadaki girişimciliği yansıtır.

Önerilen Yapay Zeka Araçları: Gamma, ChatGPT

Yeşil Beceriler: Problem Çözme, Eko-İnovasyon, İletişim



6. Yeşil Hafta Kampanya Videosu

Proje Fikri: Öğrenciler, ağaç dikimi veya sıfır atık öğle yemeği mücadeleleri gibi sürdürülebilirlik etkinliklerini tanıtmak için bir kampanya videosu oluştururlar. Avatarlar veya metinden sese dönüştürme araçları kullanarak ekran farkındalığı girişimlerine öncülük ederler.

Önerilen Yapay Zeka Araçları: Lumen5, Synthesia, HeyGen

Yeşil Beceriler: Liderlik, Etik Katılım, Savunuculuk



7. Sürdürülebilirlik Podcast'i

Proje Fikri: Öğrenciler sürdürülebilir tarım, döngüsel ekonomi veya temiz enerji gibi konuları araştırıp podcast bölümleri hazırlıyorlar. Anlatım için Eleven Labs'ı, senaryo yazımı içinse ChatGPT'yi kullanıyorlar.

Önerilen Yapay Zeka Araçları: ChatGPT, Eleven Labs

Yeşil Beceriler: Araştırma, Dijital İletişim, İş Birliği
Problem Çözme, Eko-İnovasyon, İletişim



8. Döngüsel Ekonomi İnfografiği Tasarlayın

Proje Fikri: Öğrenciler, döngüsel ekonomi prensiplerinin gerçek dünya senaryolarına (örneğin moda, elektronik) nasıl uygulandığını açıklayan infografikler oluştururlar. Canva, düzen konusunda yardımcı olurken ChatGPT fikir geliştirmeyi destekler.

Önerilen Yapay Zeka Araçları: Canva, ChatGPT

Yeşil Beceriler: Geri dönüşümsel Düşünme, Görsel İletişim, Analiz



9. Eco-Hero Dijital Çizgi Romanlar

Proje Fikri: Öğrenciler, yeşil temalı bir süper kahraman icat edip zorlukları ve sürdürülebilir çözümleri sergileyen bir çizgi roman çizerler. Bu etkinlik, yaratıcı problem çözme ve değerlere dayalı düşünme becerilerini güçlendirir.

Önerilen Yapay Zeka Araçları: Adobe Firefly, ChatGPT

Yeşil Beceriler: Yaratıcılık, Değer Eğitimi, Eleştirel Düşünme



10. Sürdürülebilir Bir Ürün Prototipi Tasarlayın

Proje Fikri: Öğrenciler, çevre dostu bir ürün tasarlayıp dijital prototipini oluşturur, ürünün etkisini ve malzemelerini açıklar. Çalışmalarını slayt gösterisi veya animasyon olarak sunarlar.

Önerilen Yapay Zeka Araçları: Gamma, Canva

Yeşil Beceriler: Tasarımsal Düşünme, Kaynak Verimliliği, Yenilik



11. Yapay Zeka Destekli Yeşil Gazetecilik

Proje Fikri: Öğrenciler, okullarındaki veya topluluklarındaki çevre dostu uygulamaları takip eden okul gazetecileri olurlar. Röportajlar, istatistikler ve harekete geçme çağrıları içeren makaleler ve bültenler üretirler.

Önerilen Yapay Zeka Araçları: ChatGPT, Canva

Yeşil Beceriler: Vatandaş Katılımı, Bilgi Okuryazarlığı, Etik İletişim



12. Etkileşimli Geri Dönüşüm Rehberi

Proje Fikri: Öğrenciler, yapay zeka görselleri ve basit talimatlarla okul tabanlı bir geri dönüşüm rehberi hazırlar. Bu, sistem farkındalığını ve sorumlu davranışı teşvik eder.

Önerilen Yapay Zeka Araçları: ChatGPT, Canva

Yeşil Beceriler: Tasarım, Sürdürülebilir Uygulama, Sistem temelli Düşünme



13. Sürdürülebilir Moda Kampanyası

Proje Fikri: Öğrenciler, hızlı modanın etkisini araştırıyor ve görsel medya veya sosyal medya gönderileri aracılığıyla sürdürülebilir alternatifleri tanıtıyorlar. Yapay zeka araçlarıyla görsel kataloglar, video klipler veya kampanyalar oluşturuyorlar.

Önerilen Yapay Zeka Araçları: Lumen5, Canva

Yeşil Beceriler: Bilgi Transferi, İşbirliği, Görsel Hikaye Anlatımı



14. Yeşil Beceriler Açıklayıcı Animasyonu

Proje Fikri: Öğrenciler bir temel yeşil beceriyi (örneğin, ekip çalışması, sistem düşüncesi) seçer ve değerini akranlarına öğretmek için animasyonlu bir açıklayıcı video oluştururlar.

Önerilen Yapay Zeka Araçları: Synthesia, ChatGPT

Yeşil Beceriler: Bilgi Transferi, İşbirliği, Görsel Hikaye Anlatımı



15. Çevre Dostu Seyahat Rehberi

Proje Fikri: Öğrenciler düşük emisyonlu ulaşım, sorumlu turizm ve karbon tasarrufu ipuçlarını içeren bir eko-seyahat rehberi araştırıp üretiyorlar.

Önerilen Yapay Zeka Araçları: ChatGPT, Canva

Yeşil Beceriler: Sürdürülebilir Hareketlilik, Araştırma, Sistem temelli Düşünme



16. Yeşil Beceri Sınavı Oluşturma

Proje Fikri: Öğrenciler sürdürülebilirlik konularında etkileşimli sınavlar hazırlar. Bunlar akran öğrenimi veya farkındalık araçları olarak kullanılabilir.

Önerilen Yapay Zeka Araçları: ChatGPT, Google Formlar

Yeşil Beceriler: Çevresel Okuryazarlık, Değerlendirme Tasarımı, Akran Eğitimi



17. Gıdanın Geleceği Görsel Raporu

Proje Fikri: Öğrenciler, bitki temelli beslenme, sürdürülebilir tarım, gıda israfının azaltılması ve alternatif proteinler gibi gıda üretimi ve tüketimindeki geleceğe yönelik eğilimleri araştıracaklardır. Yaptıkları araştırmalara dayanarak, bu bulguları infografikler, illüstrasyonlarla hazırlanmış zaman çizelgeleri ve yaratıcı görsel hikâye anlatımı yoluyla aktaracakları bir görsel rapor oluşturacaklardır.

Önerilen Yapay Zeka Araçları: Adobe Firefly, Canva

Yeşil Beceriler: Gıda Sistemleri Okuryazarlığı, İletişim, Yenilik



18. Doğa Ses Tahtası veya Ses Günlüğü

Proje Fikri: Öğrenciler, farkındalığı ve doğa takdirini teşvik etmek için yapay zeka sesleriyle ses tabanlı bir günlük veya sakinleştirici bir doğa ses panosu üretiyorlar.

Önerilen Yapay Zeka Araçları: Eleven Labs, Canva

Yeşil Beceriler: Çevresel Bağlantı, Dijital Ses Okuryazarlığı



19. Karbon Ayak İzi Farkındalık Araç Seti

Proje Fikri: Öğrenciler, toplumlarını karbon ayak izlerini azaltmak için küçük ama etkili adımlar atmaya teşvik edecek çok platformlu bir farkındalık kampanyası oluşturacaklardır. Enerji tasarrufu, sürdürülebilir ulaşım ve atık azaltımı gibi temel karbon azaltma stratejilerini araştırarak ve ardından infografikler, kısa videolar ve sosyal medya gönderileri gibi ilgi çekici materyaller tasarlayacaklardır.

Önerilen Yapay Zeka Araçları: Gemini, Chat GPT, Canva

Yeşil Beceriler: Karbon Okuryazarlığı, Eylem Planlaması, Sistem Farkındalığı



20. Yeşil Girişimcilik Sunumu

Proje Fikri: Öğrenciler, gerçek dünyadaki ekolojik sorunları çözen girişim fikirleri oluşturur ve logolar, değer önerileri ve marka varlıklarıyla dolu sunumlar geliştirirler.

Önerilen Yapay Zeka Araçları: Gamma, Firefly, Canva, Gemini, ChatGPT

Yeşil Beceriler: Girişimcilik, Stratejik Düşünme, İletişim