



**AUGMENTED
SCIENCE**



Proje Numarası: 2023-1-PL01-KA220-SCH-000164042

BÜLTENE

GENEL BAKIŞ

- [HOŞ GELDİNİZ
- [AUGMENTED SCIENCE
- [VE İŞ PAKETLERİ
- [ŞİMDİYE KADAR
- [ELDE EDİLEN
- [BAŞARILAR
- [HABERLER VE
- [YAKLAŞAN
- [ETKİNLİKLER



HOŞ GELDİNİZ

Öğrenmeyi daha erişilebilir, ilgi çekici ve geleceğe hazır hale getirmek için Artırılmış Gerçekliği (AR) fen eğitimine entegre ettiğimiz Erasmus + projesi Augmented Science'ın ilk bültenine hoş geldiniz.



**Co-funded by
the European Union**

Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or the European Education and Culture Executive Agency (EACEA). Neither the European Union nor EACEA can be held responsible for them.

AUGMENTED SCIENCE

Projemiz aşağıdaki kuruluşların temsilcilerini bünyesinde barındırmaktadır:

- Lodz Üniversitesi
- Innovation Hive
- Uludağ Üniversitesi
- Polygonal North
- Piri Teknoloji
- Liceum Ogólnokształcące im. Wojska Polskiego w Nowym Dworze Mazowieckim



İŞ PAKETLERİ

İP1. Proje Yönetimi

İP2. Fen Bilimleri Dersi

İçerik-Senaryo-Zenginleştirilmiş
Etkinlikler e-Kitabı

İP3. AR ile Zenginleştirilmiş
Deneyler ve Simülasyonlar

İP4. Web Tabanlı Aktif Öğrenme
Sistemi (WALS)

İP5. Yaygınlaştırma ve Kullanım

Ekibimiz aşağıdaki hedefler doğrultusunda bir araya geldi:

- AR ile zenginleştirilmiş içerik ve deneylerle Fen Eğitimi geliştirmek
- Öğretmenleri yenilikçi araç ve kaynaklarla desteklemek
- Fen eğitiminde dijital dönüşümü teşvik etmek
- Web Tabanlı Aktif Öğrenme Sistemi (WALS) kullanarak aktif öğrenmeyi kolaylaştırmak
- AB genelinde eğitimciler ve araştırmacılar arasında Ulusötesi İşbirliğini teşvik etmek
- Projenin sonunda, AB'de dijital eğitim kapasitesini güçlendirmeyi ve fen öğrenimini öğrenciler için daha etkileşimli ve çekici hale getirmeyi hedefliyoruz.

Şimdiye Kadar Elde Edilen Başarılar

İP2: Fen Bilimleri Dersi
İçerik-Senaryo-Zenginleştirilmiş Etkinlikler e-Kitabı

Odağı: Fen içeriği, senaryo tabanlı aktiviteler ve AR görselleri içeren bir e-Kitap geliştirilmesi.

İhtiyaç Analizi: Uzmanlar ve öğretmenlerle iki aşamalı Delphi çalışması gerçekleştirildi; 15 uzmandan geri bildirim formu toplandı.

AR Senaryoları ve Görselleri: Senaryo taslakları ve 3D görseller geliştirildi.

Son Versiyon: WP2 son versiyonu Innovation Hive tarafından İngilizce ve ortak dillerde geliştirildi, AR entegrasyonuna hazır hale getirildi.

İP3: AR-AR ile Zenginleştirilmiş Deneyler ve Simülasyonlar

Mobil Uygulama Geliştirme: E-Kitapta hedef görüntüleri (QR kodları gibi) taramak için tamamen işlevsel hale getirildi.

AR Aktiviteleri: interaktif simülasyonlar ve 3D materyaller içermektedir. %70 oranında entegre edildi.

Sonraki Aşamalar: Eğitimcilere ve öğrencilere sunulmadan önce son kalite kontrolleri ve testler gerçekleştirilecektir.



TOPLANTILAR VE GELECEK ETKİNLİKLER

TOPLANTILAR

- Çevrimiçi Toplantılar: Şimdiye kadar 9 çevrimiçi toplantı düzenleyerek ortakların görevleri koordine etmesini, güncellemeleri paylaşmasını ve ortaya çıkan zorlukları ele almasını sağladık.
- Açılış Toplantısı (Polonya, 28-29 Mayıs 2024): Bu yüz yüze toplantı projeyi resmi olarak başlattı. Toplantıda projenin hedefleri belirlendi ve tüm ortak kuruluşlar arasındaki işbirliğini güçlendirildi.

GELECEK ETKİNLİKLER

- AR-Destekli Deneylerin Sonuçlandırılması (WP3):
- AR etkinliği geliştirilmenin kalan %30'unu tamamlanacaktır.
- Tüm simülasyonları mobil uygulamaya entegre edilecek ve test edilecektir.
- Pilot uygulama için son AG etkinlikleri öğretmenlere ve öğrencilere tanıtılacaktır.
- İP4'ün geliştirilmesine devam edilecektir (örneğin, WALs entegrasyonu, büyük ölçekli pilot uygulama ve değerlendirme)
- Yaygınlaştırılma için stratejiler geliştirmeye devam edeceğiz. Daha fazla erişilebilirlik ve projenin daha fazla kullanıcı tarafından benimsenmesini sağlayacağız.
- 2. Ulusötesi Proje Toplantısı (TPM), Bursa/Türkiye

**Takipte kalın ve bize
katılın!**

AUGMENTED SCIENCE Projesi hakkında daha fazla bilgi için tıklayın! Web sitesini (<https://augmentedscience.eu>) ziyaret edin ve bizimle bağlantı kurun.



<https://www.facebook.com/augmentedscience/>



<https://x.com/augmentedsci>



<https://www.instagram.com/augmented.science.eu/>