



Erasmus+ projesi Greencode ekibi, İtalya'nın Cenova kentinde bir toplantı sırasında.

Üçüncü Greencode Bültenimize hoş geldiniz! Bu sayıda, Cenova'daki nihai ulusötesi proje toplantısının yanı sıra projenin sonuçlarına ve proje çoğaltıcı etkinliği "Greencode Günleri"nin ortak ülkelerimizde nasıl düzenlendiğine daha yakından bir bakış sunuyoruz.

1 Eylül 2023 tarihinde "Robotlarla Çevre Dostu Bir Gelecek İnşa Etme" Erasmus+ projesi GREENCODE başlatıldı. Proje bu yıl Ağustos ayında tamamlandı ve projenin hedeflerine ulaşıldı. Proje ekibi, vizyona ulaşmak ve öğretim materyalleri geliştirme, çevre bilincini teşvik etme, eğitici robotik faaliyetleri aracılığıyla bilgi işlemsel düşünmeyi teşvik etmek ve tüm ortak ülkelerde okul öncesi eğitime sorgulamaya dayalı bir öğrenme modeli sağlama amaçlı faaliyetler için birlikte çalıştı. Proje ekibi, elde edilen çıktılarının tatmin edici olduğundan ve bunun okul öncesi öğretmenlerinin becerilerini ve eğitim fırsatlarını geliştirmeye yönelik bir adım olduğundan emindir.

Proje boyunca, proje ortakları, çocukların doğaya ve çevremizdeki dünyaya olan ilgisini teşvik etme vizyonlarına bağlı kaldılar. Proje ortakları, geleceğin dünyasının çocuklarımız tarafından şekillendirileceğine inanmaktadır.

Cenova'da TPM

Mayıs 2025'te proje ortakları, proje sonuçlarında gerekli iyileştirmeleri gerçekleştirmek ve yaygınlaştırma faaliyetlerini planlamak için son ulusötesi proje toplantısı için İtalya'nın Cenova kentinde bir araya geldi. Proje ortaklarına ilham veren toplantı Scuola di Robotica'da (Cenova) öğretimin nasıl yürütüldüğüne bir göz atma fırsatı da verdi.

p. 2-3

Proje sonuçları

Ağustos 2025'te, Greencode projesi tarafından geliştirilen tüm materyallerin proje web sitesinde tüm ilgili taraflara hazır ve erişilebilir olduğunu duyurmaktan heyecan duyuyoruz:
<https://www.greencodeproject.com/>

p. 3

"Greencode Günleri"

2025 yazında, tüm ortak ülkelerde, eğitim sisteminden katılımcıları projenin hedefleri, ilerlemesi ve geliştirilen materyaller hakkında bilgilendirmek için bir araya getiren "Greencode Günleri" çoğaltıcı etkinlikleri düzenlendi.

p. 4-6

Nihai Ulusötesi Proje Toplantısı

27-28 Mayıs 2025 tarihlerinde, Robotlarla Çevre Dostu Bir Gelecek İnşa Etme adlı Erasmus+ projesinin ortakları, Scuola di Robotica'nın (SDR) ev sahipliğinde İtalya'nın Cenova kentinde kapanış ulusötesi proje toplantısı için bir araya geldi.



Toplantı, tarihi şehir merkezinin ve Cenova'nın Eski Limanı'nın yakınında bulunan InnovaLab'da gerçekleşti ve konsorsiyumun kapanış görüşmeleri için ilham verici bir zemin sağladı.



Proje Sonuçlarının Gözden Geçirilmesi

İki gün boyunca, Letonya, Almanya, Portekiz, İtalya, İrlanda, Türkiye ve Hırvatistan'dan ortaklar projenin başarılarını yansıttılar. Gündemde, Greencode Kart Oyununun sonuçlandırılması, video eğitimlerinin çevirisi ve biçimlendirilmesi ve

pilot uygulama aşamasının değerlendirilmesi vardı.



Ortaklar ayrıca yaygınlaştırma faaliyetlerini gözden geçirdiler, kalite ve etki değerlendirmesi göstergelerini tartıştılar ve yaklaşan GREENCODE DAYS etkinliklerinin hazırlıklarını özetlediler.



SdR Gezisi

Ziyaret sırasında ekip, lazer kesim ve 3D baskı atölyesi alanı SPOCK da dahil olmak üzere Scuola di Robotica'nın tesislerini keşfetme fırsatı buldu.

Ev sahipleri, İtalyan meslektaşlarının eğitim robotlarını çevre eğitimiyle nasıl bütünleştirdiklerini ve çalışmalarında uygulanan yenilikçi uygulamaları çocuklarla nasıl paylaştıklarını sergilediler. Katılımcılar ayrıca okul binasını ve ekipmanını gezerek çevre dostu öğrenme için robotiğin pratik uygulamaları hakkında değerli bilgiler edindiler.

Sosyal program, ortak bir akşam yemeği ve rehberli bir Cenova turunu da içeriyordu.



Geleceğe Bakış

Toplantı, katılım sertifikalarının verilmesi, ve projenin son ayları için net bir yapılacaklar listesi ile sona erdi. Cenova toplantısı hem yoğun proje çalışmalarının tamamlandığını hem de yeni bir yaygınlaştırma aşamasının başlangıcını işaret etti.



Proje Sonuçlarında Öne Çıkanlar

Genel bakış

GREENCODE - Robotlarla Çevre Dostu Bir Gelecek İnşa Etme projesi planlanan sonuçlarına başarıyla ulaştı. Tüm eğitim materyalleri, farklı eğitim bağlamlarında erişilebilirlik ve anlamlı kullanım sağlanacak şekilde tamamen geliştirilmiş ve ortak ülkelerin dillerine çevrilmiştir.

Yaygınlaştırma faaliyetlerinin bir parçası olarak, tüm ortak ülkelerde GREENCODE Günleri düzenlendi ve toplam 280 mevcut ve aday öğretmene ulaştı. Bu etkinlikler, katılımcılara projenin çıktılarını keşfetme ve eğitim robotlarının çevre eğitimi

uygulamalarına nasıl entegre edileceğini öğrenme fırsatı sağladı.

Buna ek olarak, projenin öğrenme materyalleri Portekiz, Hırvatistan ve Letonya'daki üniversitelerde görev yapan 94 okul öncesi öğretmeni adayı ile pilot olarak uygulanmıştır. Geri bildirimler, içeriğin iyileştirilmesine ve öğretmen eğitimindeki etkinliğinin doğrulanmasına katkıda bulundu. Pilot uygulamanın yanı sıra, çok sayıda yaygınlaştırma etkinliği, materyalleri Türkiye, İrlanda, Almanya ve İtalya'daki okul öncesi öğretmenlerine tanıtarak projenin erişimini ve etkisini genişletti.

Tüm proje sonuçları www.greencodeproject.com proje web sitesinde mevcuttur ve yedi ortak ülkenin her birinde, çıktıları okullara, anaokullarına ve diğer önemli eğitim kurumlarına yaymak için dağıtım listeleri kullanılmıştır. Bu yaklaşım, proje sırasında geliştirilen yenilikçi GREENCODE araç kitinin ve uygulamalarının Avrupa çapında erken çocukluk eğitiminde yaygın olarak yaygınlaştırılmasına ve uygulanmaya devam etmesini sağlamaktadır.

Proje sonuçlarının listesi

1. GREENCODE Müfredat Modülleri



2. GREENCODE Ders Planları - Daha İyi Kurs Verme Süreci için İlham Kaynağı



3. GREENCODE Dijital El Kitabı - Öğrenme Modeli



4. GREENCODE Etkinlik Kitabı - Öğrenme Aktiviteleri



5. GREENCODE Rüya Şehir Kart Oyunu



Tepkiler coşkuluymdu ve öğretmenler Erasmus+ projesi Greencode, hedefleri ve geliştirilen materyaller hakkında bilgi edinmekten çok memnun oldular.



6. GREENCODE Video Eğitimleri



GREENCODE projesinde geliştirilen tüm materyaller proje web sitesinde yayınlanmaktadır:

<https://www.greencodeproject.com/>

Greencode Günleri

Letonya'da Greencode Days (Letonya Üniversitesi)

Ağustos 2025'te Letonya Üniversitesi Eğitim Bilimleri ve Psikoloji Fakültesi'nde Letonya'nın her yerinden eğitim kurumlarının üyelerini (erken çocukluk eğitimi öğretmenleri, müdürler, metodolojistler vb.) bir araya getiren bir etkinlik düzenlendi.



Etkinlik sırasında öğretmenler, eğitici robotlarla uygulamalı etkinliklerin yanı sıra Etkinlik kitabı ve Kart Oyunu gibi Greencode materyalleri sunan çeşitli atölye çalışmalarına katılma fırsatı buldular.



Katılımcılar bu materyalleri yerinde denemek, indirmek ve sınıflarına geri getirmekle çok ilgilendiler.



Birçok öğretmen, ilginç Kart Oyununa olan hayranlıklarını dile getirdi ve eğitim robotlarının çevre eğitimi de dahil olmak üzere çeşitli konular hakkında bilgi edinmenin eğlenceli, ilginç ve modern bir yolu olduğunu belirtti.



Portekiz'de Greencode Günü (Politecnico de Viseu)

Viseu'da GREENCODE Günü, Eğitim Fakültesi tarafından öğretmenler, öğretmen adayları, liderleri ve aileler için düzenlenen yıllık bir etkinlik olan 4. Eğitim, Teknoloji ve Öğrenme Semineri ile birlikte kutlandı.



7 Temmuz'da katılımcılar eğitim robotları ve birlikte karşılaştığımız toplumsal zorluklar hakkında konuşmanın keyfini çıkardılar. Etkinlikte ayrıca pratik becerileri ve eleştirel düşünmeyi teşvik eden uygulamalı atölye çalışmaları da vardı.



Erken Çocukluk ve İlköğretim öğretmenleri, robotlarla oynanan çevre sorunları ve çözümleri hakkında hikayelerin oluşturulmasına dahil olurken, Rüya Şehir Kart Oyunu atölye katılımcılarının dikkatlerini çekti.



Ekip, GREENCODE Kitini sundu ve sürdürülebilirlik üzerine anlamlı öğrenme yaklaşımlarının yanı sıra çocukların aktif değişim ajanları olarak rolünü tartıştı.

Hırvatistan'da Yeşil Kod Günü (Rijeka Üniversitesi)

11 Haziran 2025'te GREENCODE GÜNÜ, GREENCODE projesinin son etkinliği olarak Rijeka'daki Öğretmen Eğitimi Fakültesi'nde gerçekleşti.



Proje sonuçları bu etkinlikte sunuldu: Lisans dersi için öğretim materyalleri, El Kitabı, Etkinlik Kitabı, Ders Planları, Video materyalleri ve Kart Oyunu.



Eğitimciler Greencode projesinin temasına uygun iyi uygulama örnekleri sunarken, 3. sınıf ECE öğrencileri pilot ders sırasında ürettikleri çalışmaları sundular.



Etkinliğin sonunda katılımcılar, robotlarla çalışmayı ve proje çıktılarından biri olarak tasarlanan ve oluşturulan bir Kart Oyununu deneyebildiler. Katılımcılar, Aktivite Kitabı ve Rüya Şehir Kart Oyunu başta olmak üzere çocuklarla yaptıkları çalışmada GREENCODE materyallerini kullanma konusunda yüksek bir istekliliklerini gösterdiler.

İrlanda'da Greencode Günü

11 Haziran 2025 Çarşamba günü, küçük çocuklara yönelik bir organizasyon olan Early Years, Monaghan ROI'deki Four Seasons Hotel'de Erasmus+ GREENCODE Projesi'nin yayınlanmış Proje Sonuçlarını sunmaya odaklanan başarılı bir kutlama etkinliğine ev sahipliği yaptı.



Four Seasons Hotel'deki kutlama, yalnızca projenin başarılarının sergilendiği bir vitrin olarak değil, aynı zamanda bir tartışma ve düşünme platformu olarak da hizmet etti. Katılımcılar, etkileşimli öğretim materyalleri, sorgulamaya dayalı etkinlik kılavuzları ve özellikle erken yaş eğitimcileri ve çocuklar için tasarlanmış ilgi çekici video içeriği dahil olmak üzere projenin sonuçlarını keşfetme fırsatı buldular.



Gün boyunca katılımcılar, küçük çocuklarda çevre bilincini geliştirme önemi hakkında anlamlı konuşmalar ve tartışmalar yaptılar. GREENCODE materyallerinin mevcut okul öncesi uygulamalara nasıl değer katabileceğine özel bir ilgi vardı ve katılımcılar GREENCODE proje kaynaklarının özellikle sürdürülebilirlik ve çevre dostu alışkanlıklar alanlarında kendi

eğitim programlarını nasıl etkileyebileceği üzerine düşündüler.



Etkinlik, tüm katılımcıların GREENCODE etkinliklerini ve materyallerini deneme taahhüdüyle sona erdi.

"GREENCODE Projesi bize, çocuklarla çevre hakkında umutlu, güçlendirici ve günlük yaşamlarında kök salmış şekillerde konuşmamız için araçlar, dil ve güven verdi."

Türkiye'de Greencode Günü (Eğitim Teknolojileri şirketi Mellis)

Çanakkale'de düzenlenen GREENCODE Günü, yerel okul öncesi öğretmenleri, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi'nden okul öncesi öğretmen adayları, okul öncesi yöneticileri, çevre derneği temsilcileri, eğitim programı geliştirme uzmanları ve bilgisayar mühendisliği öğrencilerinin katılımıyla başarılı geçti.



10 Mayıs 2025 tarihinde katılımcılar bir araya geldi. Açılış konuşmalarına ve etkileşimli, uygulamalı oturumlara katıldılar ve burada çevre dostu öğrenme etkinlikleri ve eğitim robotlarının kullanımı yoluyla erken yaşlardan başlayarak üst düşünme becerilerini edinmenin faydalarını tartıştılar.



Katılımcılar ayrıca proje ortakları tarafından hazırlanan GREENCODE Kitini inceleme fırsatı da buldular.



Erasmus+

GREENCODE

"Robotlarla Çevre Dostu Bir Gelecek İnşa Etme projesi" sona erdi

Erken çocukluk eğitimi öğretmenlerine çevre eğitimi, eğitsel robotlar ve sorgulamaya dayalı öğrenme modeli ile ilgili gerekli bilgi, beceri ve yetkinlikleri kazandırmaya adanmış bu projenin sonunda, proje ortakları olarak bizler, öğrenmenin neşe, yaratıcılık, dünya sevgisi, sürdürülebilirlik ve modern teknolojiler, eğlence, keşfetme sevgisi getirdiği bir dünya yolunda ilerlemekten mutluluk duyuyoruz. . Bu materyallerle, öğretmenleri (hem gelecekteki hem de şimdiki) yalnızca becerilerini geliştirmeleri için değil, aynı zamanda yeni günlük alışkanlıklar öğrenmeleri ve çevremizdeki dünya hakkında çocuklarla ilginç tartışmalara girmeleri için de güçlendirdiğimizi umuyoruz.

Erken eğitim, merakın eylemle buluştuğu - küçük adımların anlamlı bir değişime yol açtığı bir zamandır. Greencode materyalleri eğitimcilere, ailelere ve çocuklara çevrelerindeki dünyaya bakmaları için ilham verir !



GREENCODE projesi ile ilgili geliştirilen tüm materyaller ve haberler proje web sitesinde yayınlanmaktadır:
<https://www.greencodeproject.com/>

Projeyi Facebook'ta takip ediniz:
GreenCode Projesi

