

Gelecek Nesiller için Güneş Enerjisi: Parlak Ol, Güneş Enerjisine Yönel

Erasmus+ KA220-SCH | 2024-1-LV01-KA220-SCH-000252988 | Eylül 2024 – Ağustos 2026

#Solar4Future+, Letonya, İtalya, Hırvatistan, İspanya, Türkiye ve Romanya'dan yedi kurumu bir araya getiren, güneş enerjisi ve STEAM eğitimi Avrupa genelinde okullara entegre etmeyi amaçlayan iki yıllık bir Erasmus+ ortaklığıdır. Riga Teknik Üniversitesi koordinatörlüğünde yürütülen proje, önemli bir boşluğa yanıt vermektedir: okullardaki iklim değişikliği eğitimi büyük ölçüde teorik kalmakta ve uygulamalı STEAM öğrenimiyle nadiren bağlantı kurmaktadır. 10-14 yaş grubundaki öğrencileri hedefleyen #Solar4Future+, harmanlanmış (blended), araştırma temelli bir metodoloji ile Toplum Bilim Projelerini (CSP) — öğrencilerin bizzat inşa ettiği güneş enerjisi modelleri ve sistemlerini — kullanarak öğrencileri, öğretmenleri ve tüm okul topluluklarını iklim değişikliğiyle mücadelede aktif katılımcılara dönüştürmeyi hedeflemektedir.

NELER GERÇEKLEŞTİRDİK

- **Güneş Enerjisi Müfredatı** — tüm ortak okullar tarafından test edilip geliştirilen ve artık sınıflarda kullanıma hazır, STEAM temelli kapsamlı bir müfredat kılavuzu ve ders planları.
- **CSP Araç Kiti** — öğretmen ve öğrencilerin yerel sürdürülebilirlik girişimleri yürütmesini sağlayan, tanıtım videosuyla desteklenen bir Toplum Bilim Projesi araç kiti.
- **Güneş Enerjisi Yarışmaları** — öğrencileri uygulamalı güneş ve yenilenebilir enerji problem çözme faaliyetlerine dahil eden dört ulusal yarışma ve bir uluslararası final.
- **Personel hareketlilikleri ve eğitimler** — Riga, Corato, Split ve Eskişehir'de gerçekleştirilen sanal LTTA'lar, öğretmen eğitimleri ve uluslararası test oturumları; 18-19 Mayıs 2026'da Eskişehir'deki final uluslararası hareketlilik etkinliğiyle tamamlandı.
- **Dijital araçlar ve web sitesi** — enerji araçları bölümü (güneş paneli ve ev enerji tasarrufu hesaplayıcıları), bültenler ve büyüyen bir haber arşivi içeren proje web sitesi.
- **Avrupa katma değeri** — altı ülke arasındaki uluslararası iş birliği, tek başına hiçbir okul veya ülkenin geliştiremeyeceği, ücretsiz ve uyarlanabilir bir metodoloji ortaya koydu.



ŞİMDİYE KADARKI ETKİ

10'dan fazla okul, STEAM temelli güneş enerjisi müfredatını kendi eğitim programlarına entegre etti; 3.000'den fazla öğrenci ve 100'den fazla öğretmen, Letonya, İtalya, Hırvatistan, İspanya, Türkiye ve Romanya genelinde düzenlenen atölye çalışmaları, eğitimler, yerel yarışmalar ve uluslararası iş birliklerine aktif olarak katıldı.

PROJEYİ TAKIP EDİN

Web sitesi: solar4future-erasmus.com

Instagram: [@solar.4future](https://www.instagram.com/solar.4future)

LinkedIn: [Click here](#)

Facebook: [Click here](#)

YouTube: [watch here](#)