

“ STEM DAYS PROJESİ TANITIM BROŞÜRÜ ”

STEM nedir?



STEM

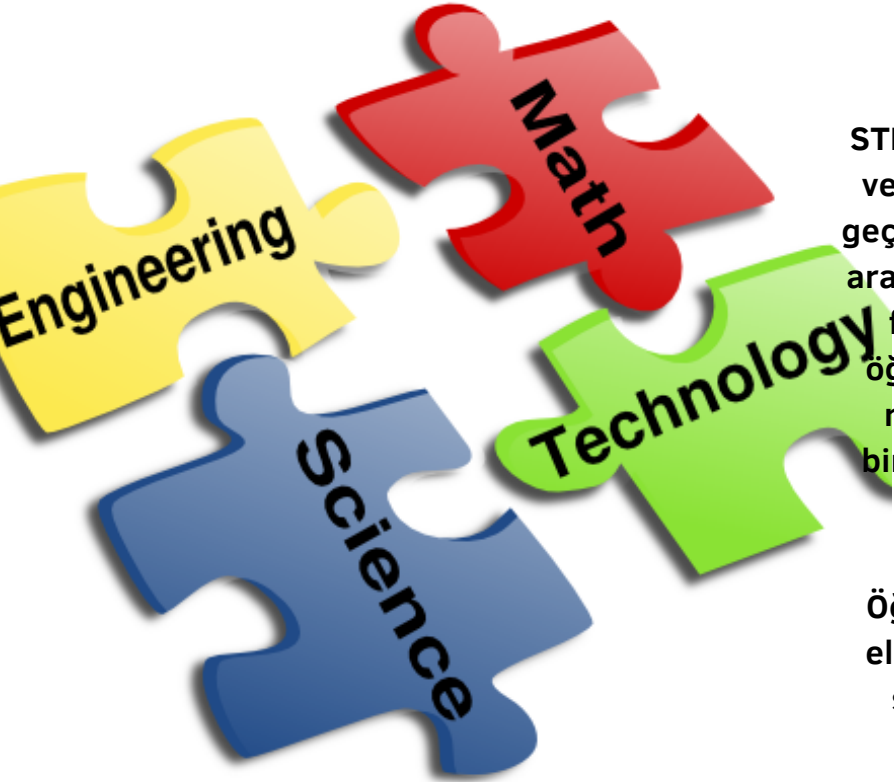
STEM, fen, teknoloji, matematik ve mühendislik alanların iç içe geçerek kullanıldığı, müfredatlar arası bir yaklaşımdır. Öğrenciler fen ve matematik dersinde öğrendiklerini günlük hayatta mühendislik ve teknoloji ile birlikte kullanmasını amaçlar.

NEDEN STEM

Öğrencilerde problem çözme, eleştirel düşünme, yaratıcılık, sorgulama gibi becerilerin gelişmesine katkı sağlar.

DÜNYADA VE ÜLKEMİZDE STEM

Dünya'da teknoloji ve inovasyonda ilerlemeyi amaçlayan birçok ülkede STEM eğitimi ve STEM iş gücü üzerinde giderek daha fazla durmaktadır. Eğitim sistemleri de buna göre revize edilmektedir. ABD, Japonya, Kore, Almanya gibi ülkeler, STEM eğitimi için önemli bütçeler ayırmakta, STEM merkezinin yaygınlaştırılması sağlanmakta ve STEM okulları açılmaktadır.



PROJE ORTAKLARI

Muzaffer ÖZER- Dereli Şehit
Yüzbaşı İsmail Hakkı Öztopal
ortaokulu (Giresun)

Laura Georgiana Mocanu- Scoala
Gimnaziala Simionescu (Romanya)

Çiğdem YETER-Cumhuriyet
Ortaokulu (Erzincan)

Fuat ŞENOL- Nazilli İsabeyli
Ortaokulu (Aydın)

Seda AKSU- Süleymanpaşa Bilim
ve Sanat Merkezi (Tekirdağ)

Sevim ERDEMİR- Bozüyük Saffet
Şeker Ortaokulu (Bilecik)

Ayşegül DERDİYOK- Çekmeköy
Mimar Sinan İmam Hatip Ortaokulu
(İstanbul)

Can BAĞCI- Marmaraereğlisi
Yeniçiftlik Belediye Ortaokulu
(Tekirdağ)

Damla SEZER- Çanakçı Karabörk
Ortaokulu (Giresun)

Gina Lili Hriscu- Scoala
Gimnaziala Simionescu (Romanya)



STEM DAYS

STEM DAYS NEREDEN ÇIKTI?

Okullarda STEM eğitimi
yaygınlaştırmak, öğrencilerde
STEM alanları ile alakalı
becerilerinin gelişimini sağlamak
ve STEM etkinliklerinin tasarım
süreci hakkında fikir sahibi olmak
amacıyla böyle bir projede
bulunmaya karar verdik.

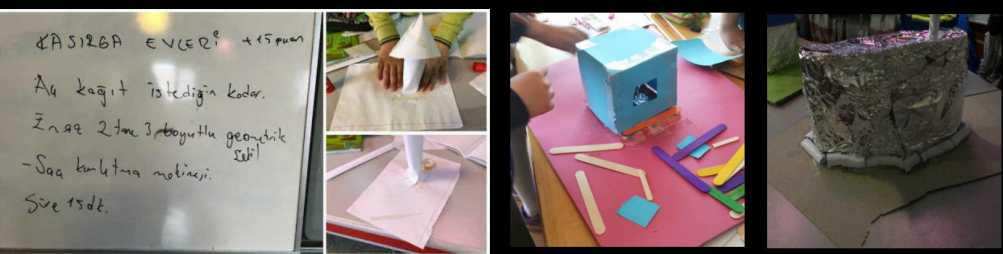
PROJE PLANLAMASI

Proje 2017 2018 Eğitim öğretim yılı Şubat-
Haziran aylarını kapsamaktadır.

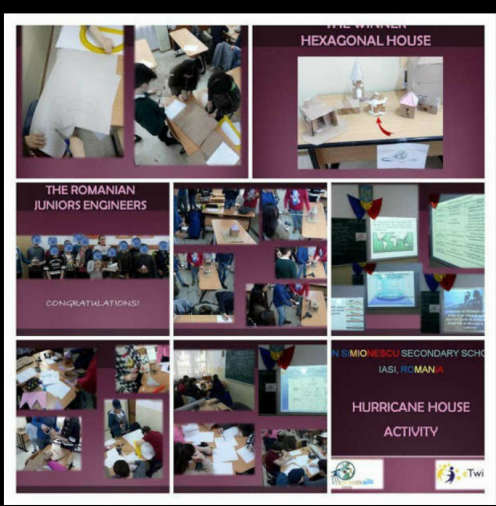
Proje kapsamında okullarda

- STEM tanıtım etkinlikleri yapılmış,
- Proje poster ve logosu hazırlanmış,
- 4 adet STEM ders planı hazırlanmış ve
STEM etkinliği tasarlanmış,
- Kültürel miras ile alakalı etkinlikler
yapılmış,
- Proje değerlendirmesi için e book ve
broşür tasarlanmış,
- Proje başı ve sonunda STEM farkındalık
anketi uygulanmıştır.

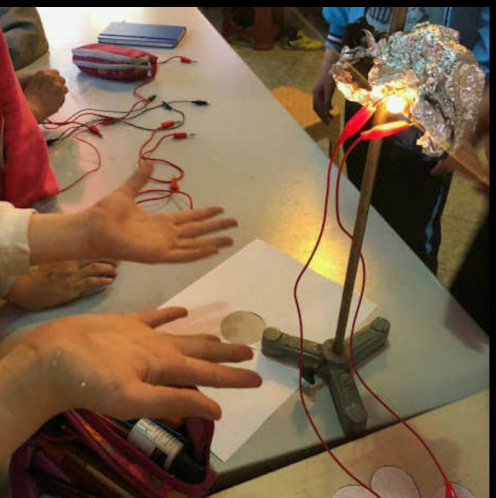
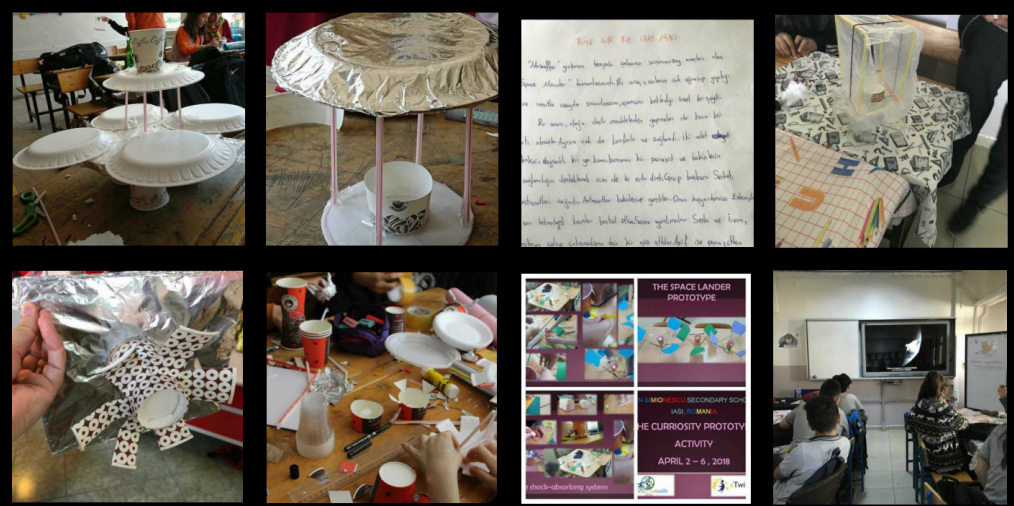




1. Etkinlik Kasirga Evleri



2. Etkinlik- Uzay aracı tasarlama



3. Etkinlik: Işık kirliliği



4. Etkinlik: Güneş Sistemi



Kültürel Miras



