



STEAM'de Kadınlar:

Teknoloji Dünyasını Deęiřtiren Kadınlar

Girls in Digital



Funded by
the European Union

STEAM nedir?

- **S**cience - Bilim
- **T**echnology - Teknoloji
- **E**ngineering - Mühendislik
- **A**rt - Sanat
- **M**athematics - Matematik





STEAM'de neden daha fazla **kadına** ihtiyacımız var??

- Kadınlar nüfusun yarısını oluşturuyor, ancak teknoloji işlerinde genellikle yeterince temsil edilmiyorlar.
- Kadınlar teknoloji dünyasına yeni fikirler ve icatlar getirdi!
- Herkesin fikirleriyle dünyayı değiştirme şansına sahip olması önemlidir!

Ada Lovelace (1815-1852)

İlk bilgisayar programcısıydı.

Charles Babbage ile ilk mekanik bilgisayarında çalıştı.

Bir makine tarafından işlenecek ilk algoritmayı yazdı.



Grace Hopper (1906-1992)

O bir bilgisayar bilimcisi ve ABD Donanması Tuğamiraliydi.

YALE Üniversitesi'nde matematik okudu.

Donanmanın IBM Mark I bilgisayarının ilk programcılarından biriydi.

Bir bilgisayardan bir güve çıkardıktan sonra bilgi işlemde "hata ayıklama" terimini popüler hale getirdi!



Marie Curie (1867–1934)

Radyoaktivite alanında öncü bir bilim insanıydı.

Nobel Ödülü kazanan ilk kadındı.

İki farklı bilim dalında (Fizik ve Kimya) Nobel Ödülü kazanan tek kişiydi.

Radyasyon alanındaki çalışmaları, X-ışını makinelerinin ve kanser tedavilerinin geliştirilmesine yardımcı oldu.

Kadınların bilimde lider olabileceğini ve çığır açan keşifler yapabileceğini gösterdi!



Katherine Johnson (1918-2020)

Afrikanlı-Amerikalı bir bilim adamıydı.

O bir matematikçi ve NASA bilim adamıydı.

Hesaplamaları astronotların uzaya gönderilmesine yardımcı oldu.

Hikayesi Hidden Figures filminde yer aldı.



Beatrice Shilling (1909-1990)

O bir motosiklet yarışçısı ve havacılık mühendisiydi.

II. Dünya Savaşı sırasında İngiliz hava kuvvetleri pilotlarının hayatlarını kurtarmaya yardım etti.

Bir uçağın motoruna yakıt akışını düzenleyen bir cihaz tasarladı.



Emily Warren Roebling (1843-1903)

O bir iş kadını ve bir inşaatçıydı.

Kocasının hastalığından sonra, Brooklyn Köprüsü'nün (1869-83) inşasına rehberlik etmekten sorumluydu.





Rosalind Franklin (1920-1958)

İngiliz bir bilim adamıydı.

Çalışmaları, DNA'yı keşfetmede ve virüsler hakkındaki anlayışı geliştirmede önemliydi.

DNA genetik bilgiyi tutar.



Neden **STEAM**?

Bu alanlardaki işlere yüksek talep

Küresel zorlukların çözülmesi

(iklim değışikliğı, sağık, yapay zeka vb.)

Mükemmel kariyer fırsatları.

Yaratma, keşfetme ve liderlik etme şansı.

Kadınlar inovasyona benzersiz bakış açıları ve çeşitlilik getiriyor!



STEAM'deki kızlar neden önemlidir??

Çeşitli ekipler sorunları daha yaratıcı bir şekilde çözer. Kadınlar, daha iyi ürünlere, daha güvenli tasarımlara ve daha akıllı yeniliklere yol açabilecek yeni fikirler getiriyor.

Kadınlar nüfusun yarısını oluşturuyor ancak STEAM alanlarında, özellikle de teknoloji ve mühendislikte yeterince temsil edilmiyor. Bunu değiştirmenin zamanı geldi.

İklim değişikliği, sağlık krizleri, etik yapay zeka, küresel zorluklar - dünyanın herkesin, özellikle de sizinkinin beyin gücüne ihtiyacı var.



Nasıl dahil olunur??

codeweek.eu'daki Kod Haftası etkinliklerini keşfedin

Okul kulüplerine katılın (robotik, kodlama, bilim fuarları)

Scratch, Khan Academy Code.org gibi platformları deneyin

Sorular sorun. Meraklı kalın.



Bilginizi test edin!
Kahoot oynamak için linke tıkla!:

[Kahoot! Women in STEAM](#)



Kaynak

[Ada Lovelace Day: 6 Women Who Shook Up STEM - Our World](#)

[15+ greatest women in STEM](#)

[IWD: 13 Women in STEM Who Changed the World](#)

<https://www.britannica.com/biography/Rosalind-Franklin>

<https://www.britannica.com/biography/Emily-Warren-Roebling>