

**BİLİM
İNSANLARI VE
ÇALIŞMALARI**

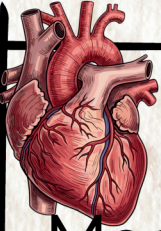
AZİZ SANCAR



DNA onarımı üzerine çalışmalarını yaklaşık 20–30 yıl sürdürdü. Binlerce laboratuvar deneyi ve tekrar yapıldı.

Yaptığı çalışmalarla Nobel Ödülü kazanan ilk Türk bilim insanıdır.





CANAN DAĞDEVİREN

Medikal teknoloji alanında
çalışarak pilsiz çalışan

giyilebilir bir
kalp çipi ve cilt
kanserini teşhis
eden bir cihaz
geliştirdi.



FERYAL ÖZEL



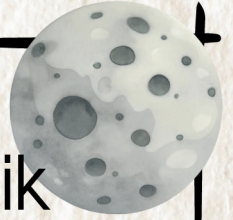
Türk astrofizikçidir. Özellikle kara delikler üzerine yaptığı çalışmalarla tanınır.

Kara deliklerin yapısı ve fotoğraflanma aşamaları, nötron

yıldızlarının yapısı hakkında önemli bilimsel araştırmalar yapmıştır.



ALİ KUŞÇU



Astronomi ve matematik alanında önemli çalışmalar yapmıştır. Ay'ın hareketleri ve gök cisimleri üzerine araştırmalar yapmıştır.

Astronomi alanına yaptığı katkılar nedeniyle Ay'ın yüzeyindeki bir kraterin adı Ali Kuşçu Krateri olarak geçer.



İBN-İ SİNA



Tıp, felsefe ve bilim alanlarında çalışmalar yapmış önemli bir bilim insanıdır. En ünlü eseri “El-Kanun fi't-Tib” uzun yıllar Avrupa’da ders kitabı olarak okutulmuştur.



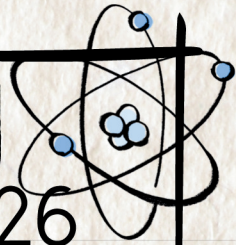
Hastalıkların nedenleri ve tedavi yöntemleri üzerine önemli bilgiler vermiştir.

FEZA GÜRSEY

Fizik alanında dünyaca tanınan Türk bilim insanıdır. Parçacık fiziği ve kuantum alan teorisi üzerine önemli çalışmalar yapmıştır. Matematiksel yöntemleri fiziğe başarıyla uygulamıştır.



OKTAY SİNANOĞLU



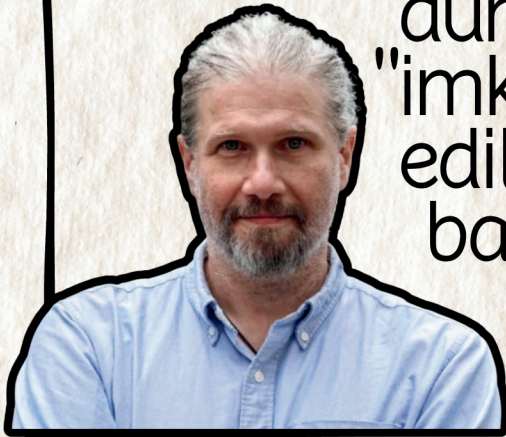
"Türk Einstein" lakaplı 26 yaşında en genç profesör olarak "Çok Elektronlu Atom ve Molekül Kuramı" ile kuantum kimyasında devrim yaratmıştır. Aynı zamanda Türkçenin bir bilim dili olması için güçlü bir mücadele vermiştir.



METE ATATÜRE

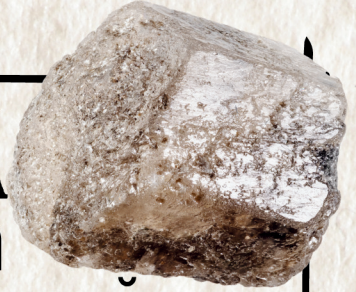
Cambridge Üniversitesi'nde
kuantum fiziği üzerine
çalışan Atatüre, ışık
seviyesindeki gürültüyü
ölçerek kuantum

dünyasında
"imkansız" kabul
edilen bir deneyi
başarmıştır.



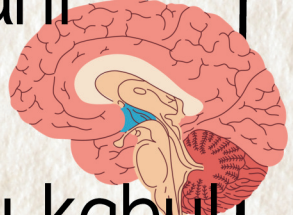
ENGİN ARIK

Türkiye'nin toryum madenini enerji kaynağına dönüştürme vizyonuyla tanınan, deneysel yüksek enerji fiziği ve CERN çalışmalarına öncülük eden ülkenin bilimsel bağımsızlığı için emek vermiş bir fizikçidir.

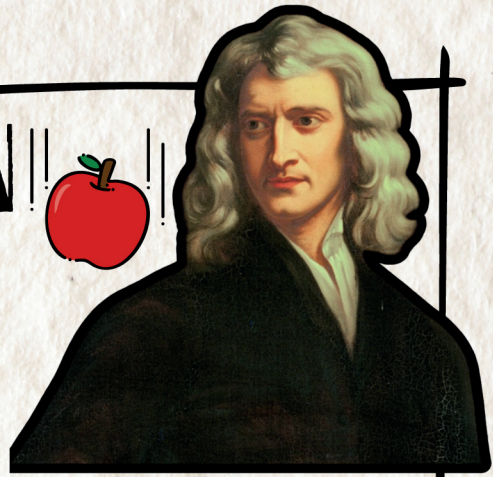


GAZİ YAŞARGİL

"Yüzyılın Beyin Cerrahisi" ünvanına sahip olan Yaşargil, mikro-sinir cerrahisinin kurucusu kabul edilir ve geliştirdiği cerrahi tekniklerle daha önce "ameliyat edilemez" denilen vakaları iyileştirerek modern tıp tarihine geçmiştir.



ISAAC NEWTON!!



Hareket yasalarını ve evrensel çekim yasasını buldu.

Beyaz ışığın prizmadan geçince renklerine ayrıldığını kanıtlayarak optik biliminin temellerini atmıştır.





MARIE CURIE



Polonyum ve radyum elementlerini keşfetti, tıpta radyasyon kullanımını savundu ve radyoaktivite hakkındaki anlayışımızı temelden değiştirdi.

İki farklı bilim dalında Nobel Ödülü kazanan ilk ve tek kadındır.



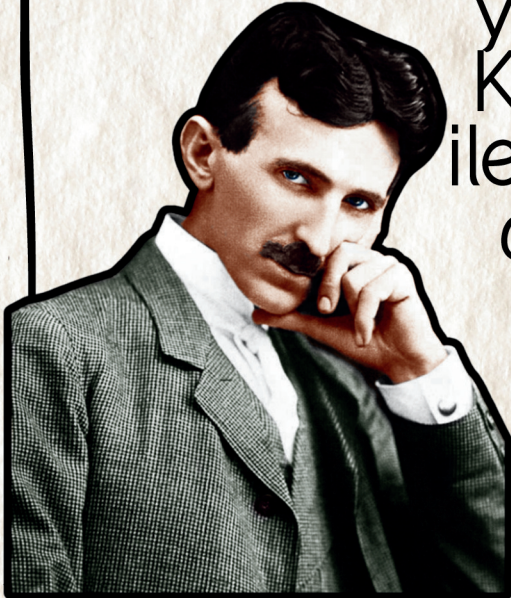
NIKOLA TESLA

Elektrik alanında, manyetik alan ve elektrik motorları üzerine önemli çalışmalar yapmıştır.

Kablosuz enerji iletimi üzerine deneyler

yapmış ve bu konuda

projeler geliştirmiştir.

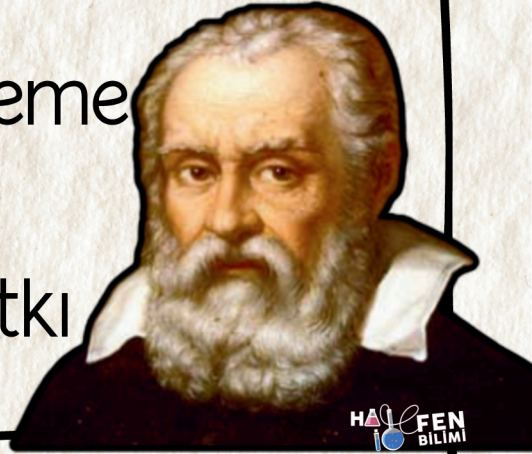


GALILEO GALILEI

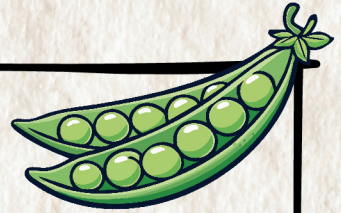


Teleskopla yaptığı gözlemler sayesinde gezegenler hakkında önemli bilgiler elde etmiştir. Dünyanın Güneş etrafında döndüğünü savunmuştur.

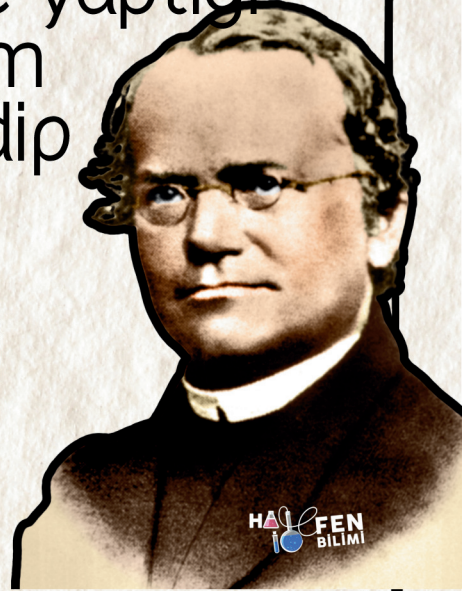
Deney ve gözleme dayalı bilim anlayışının gelişmesine katkı sağlamıştır.



GREGOR MENDEL



Kalıtım biliminin kurucusu olarak kabul edilir. Bezelye bitkileri üzerinde yaptığı deneylerle kalıtım yasalarını keşfedip canlılarda özelliklerin anne ve babadan belli kurallarla aktarıldığını göstermiştir.



DMİTRİ MENDELEYEV

Periyodik tabloyu geliřtiren,
elementleri atom kütlelerine
göre sıralayarak düzenli bir
tablo oluşturan bilim insanıdır.
Keřfedilmemiş elementlerin

varlığını önceden
tahmin etmiştir.

Hazırladığı

periyodik tablo,
modern

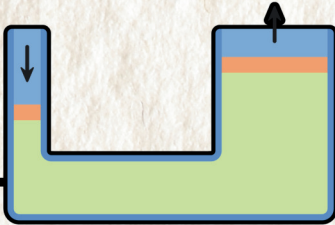
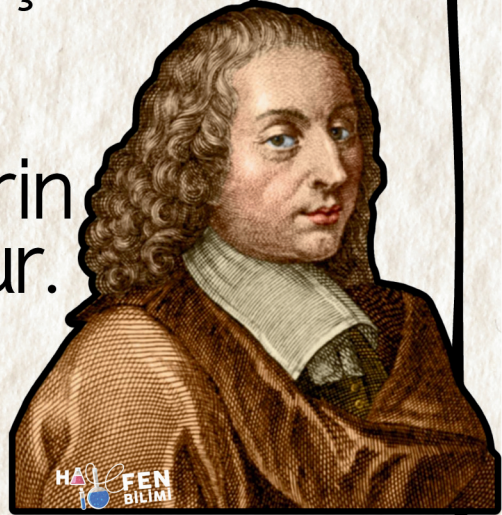
kimyanın

temelidir.



BLAISE PASCAL

Basınç ve sıvıların iletimi üzerine çalışmalar yapmıştır. Pascal Prensibi'ni ortaya koyarak sıvıların basıncı her yönde ilettiğini açıklamıştır. Bu prensip günümüzde hidrolik sistemlerin temelini oluşturur.



JOHN DALTON

Atomun parçalanamayan içi dolu küreler olduğunu, kimyasal tepkimelerde atomların yapılarında değişiklik olmadığını ileri sürmüştür. Dalton'ın model olarak açıkladığı atom, küçük toplara benzemektedir.



EDWIN HUBBLE

Evrenin genişlediğini ortaya koyan astronomdur.

Galaksilerin Samanyolu'nun dışında da bulunduğunu göstermiştir. Gök cisimlerini

inceleyerek modern

kozmojinin gelişmesine katkı

sağlamıştır.



ALBERT EINSTEIN



Görelilik Kuramı'nı geliştirerek zaman ve uzay kavramlarını yeni bir şekilde açıklamıştır.

Enerji ile kütle arasındaki ilişkiyi ortaya koymuştur.

Işığın yapısı üzerine çalışmaları

sayesinde Nobel Fizik Ödülü

kazanmıştır.

$$E = mc^2$$

