

118

Eğlenceli Bilgi

BİLİM

# ENERJİ GANAVARI

NICK ARNOLD

YAKTIM  
SENİ!!!

BİLİM ÖDÜLLÜ  
KİTAPLAR

Eğlenceli  
Bilgi



Eğlenceli Bilgi

ENERJİ  
CANAVARI

Nick Arnold

Öğrenmenin pek çok yolu var ama

Eğlenceli Bilgi Dünyası gibisi yok!

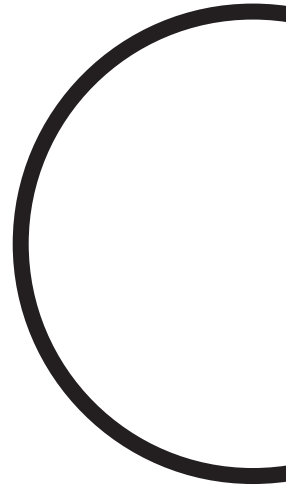


İSTANBUL 2020

# ENERJİ CANAVARI

● Nick Arnold

● Çeviren: Elif Kırıl



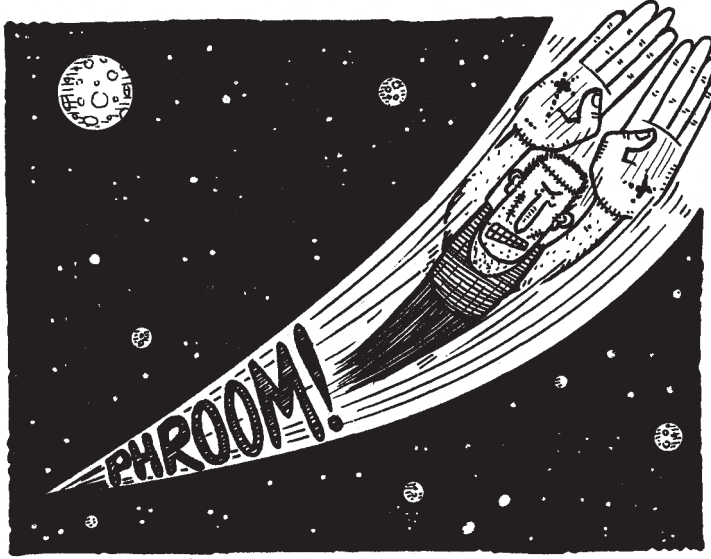
# İÇİNDEKİLER

GİRİŞ	5
MUTLAK GÜÇ	8
KANUNLARI YIKMAK	15
KORKUNÇ ISI	28
FELCİ DUNDURUCU BÖLÜM	41
ÖLDÜREN SOĞUK	50
DEHŞETLİ GÜCE SAHİP YAKIT	65
SİZİ HAREKETE GEÇİREN ENERJİ	89
WATT'IN BUHAR MAKİNESİ	96
SICAK, TERLİ VÜCUT KISIMLARI	109
ÖLDÜREN SICAK	128
FELAKET KIZGIN KAZANLAR	145
İYİ AMAÇLI BİR GÜÇ?	161





**U**marım korkak birisi değilsinizdir çünkü şu anda... onunla tanışmak üzeresiniz. Fevkalade güçlü bir CANAVAR!



Bu çok çok eski zamanlardan beri var olan bir canavar. Aslında öylesine kadim ki, zamanın kendisi kadar eski. Ve ne gariptir ki bu canavar hep etraftaydı, fakat onu hiç gören olmadı... ta ki şu ana kadar.

Bu canavarın ismi ENERJİ...

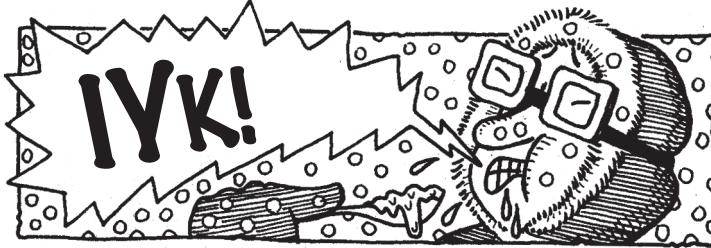
Enerji Canavarı pek çok yerde bulunur. Yıldızların parıl-

damasını, kamp ateşlerinin yanmasını, en yavaş salyangozdan en hızlı uzay gemilerine kadar pek çok şeyin hareket etmesini o sağlar. Ama sakın Enerji Canavarının kibar bir dev olduğunu düşünmeye kalkmayın. Hayır, hayır. Derin bir nefes alıp okumaya başlayın... tabii eğer cesaretiniz varsa!

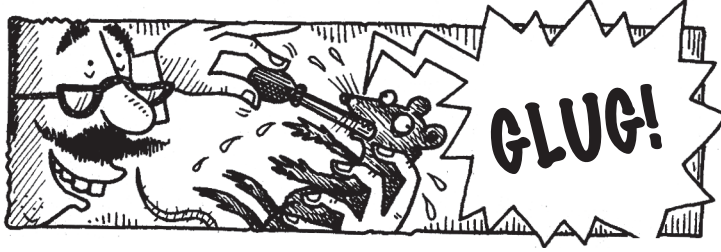
Bazen Enerji Canavarı, zalim, çıldırmış bir KATİLE dönüşüp, birbirinden farklı yüzlerce korkunç şekilde insanlara acı çektirir. Elbette sıradan bilim kitapları bu tip mide bulandırıcı detaylara değinmez, ancak elinizdeki kitap sadece gerçeklerden bahseden bir Eğlenceli Bilgi kitabı, bu yüzden tüm gerçekleri ve gerçekten bilmek isteyeceğiniz şeyleri burada bulabilirsiniz.



- Bir insanın dayanabileceği en yüksek sıcaklık kaç derecedir?



- Neden bu adam kahvaltıda kaşık kaşık yağ yiyor?



- Neden bu bilim adamı fareleri sarhoş etmeye çalışıyor?

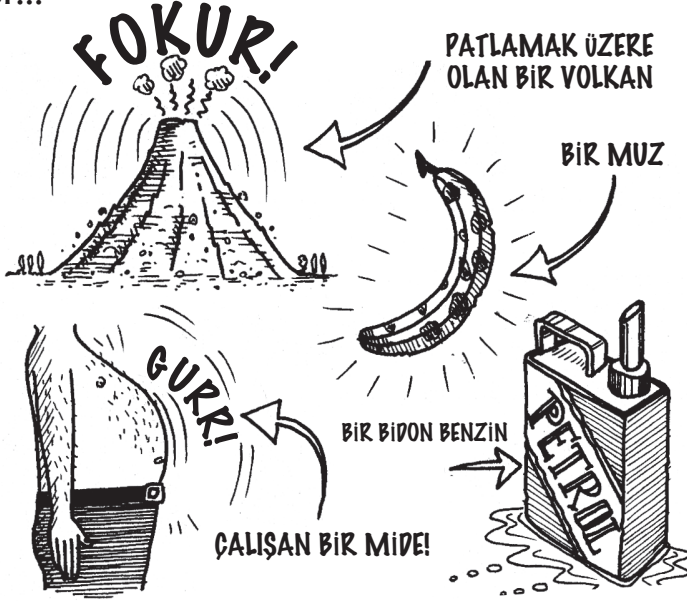


Neyse ki siz daha gözüpeksiniz. Şimdi bir sonraki sayfaya geçebileceğiniz kadar enerjiniz var mı bakalım?



# MUTLAK GÜÇ

**B**eyninizin gücü yerinde mi? Değilse bile aşağıdaki öldürücü sorudan sonra muhtemelen o kadar hızlı çalışmaya başlayacak ki, neredeyse kulaklarınızdan buhar çıkacakmış gibi hissedebilirsiniz. Hazır mısınız? Peki öyleyse, işte geliyor...



Aşağıdakilerin ortak yönü nedir?  
Ne oldu? Pes mi ettiniz?



Peki, cevap şu: Bunların hepsi enerji deposudur.

Bir volkan, ısı ve hareket enerjisi depolar. Volkan patladığında çok fazla enerji açığa çıkar. Muz olağanüstü bir enerji deposudur. Bu yüzden bazı tenisçilerin bir maçta en az altı tane muz yedikleri bilinir. Benzin ise yakıttır, yani apaçık bir enerji kaynağıdır. Yağlı bir göbeğe gelince, o da yiyecek enerjisinin depolanmış halidir.

Enerjinin ne olduğunu bize açıklaması için bu noktada bir öğretmene başvurmak istedik. Fakat bunu bilen hiç kimse bulamadık. Aldığımız cevaplar ise şu türdendi:



Doğrusu burada bütün detayları da yazmadım!

## Öldürücü Enerji Dosyası



BEN  
BUNLARA  
FRANSIZ  
LADIM



2 "Enerji" kelimesi Yunanca  
"aktivite" anlamını taşır.

3 Enerji birçok farklı formda  
bulunabilir:

\* Yakıtlarda, yiyeceklerde ve  
diğer kimyasallarda  
depolanmış enerji.



**ENERJİ BURADA DEPOLANMIŞ**

- Sonradan kullanılabilir  
potansiyel enerji



- Hareket enerjisi



UMARIM BU ÇOCUK YETERİNCE HAREKET  
ENERJİSİNE SAHIPTİR!



Buraya kadar takip edebildiniz mi?

Yani enerji nesnelere hareket ettirir ve farklı formlarda bulunur. Ama tabii tüm bunları birilerinin keşfedip ortaya koyması gerekmiştir. Sizin de tahmin edebileceğiniz gibi, bilim adamları geçmişte enerji konusunda çok yanlış fikirlere sahipti. İşte aralarında fikirlerini tartışan dört bilimci...

## BÜYÜK ENERJİ MÜNAZARASI