



Güçlü Titreşimler - Müziğin Fiziği

Barry Parker

Çeviri: Cenk Güray - Mahmut Sözer
TÜBİTAK Popüler Bilim Yayınları, 2015

Klavyenin tınısı piyanonunkinden neden farklıdır? Hatta bir piyanodaki orta Do ile bir akort çatalındaki, bir trombondaki veya bir flütteki orta Do birbirlerinden neden farklıdır? *Güçlü Titreşimler, Müziğin Fiziği*'nde anlaşılabilir fizik kuramları ve matematiksel ifadelerle yazılmış bir metin değil, günlük yaşamdan örneklerle müziğin her yönüne değinen bir fizikçinin sohbetini bulacaksınız. Ses ve ses dalgaları, müziğin yapı taşları, çalgılar, yeni teknolojiler ve akustik olarak dört ana başlık altında yazılmış bu kitap, farklı altyapı ve ilgi alanlarına sahip her tür okuyucunun zevkle okuyacağı ve faydalanacağı bir kaynak niteliğinde. Prof. Barry Parker müzik tarihini, müzik türlerini, ses dizileri kuramlarını, kompozisyon ve doğaçlama tekniklerini, salon ve stüdyo akustiğini, müzik kayıt ve üretim tekniklerini ve piyano çalmayı bilen bir fizikçi ve bir müzik âşığı. Yirmi dörtten fazla kitabı olan Prof. Barry Parker otuz yılı aşkın süredir Idaho Devlet Üniversitesi'nde fizik ve astronomi öğretiyor.

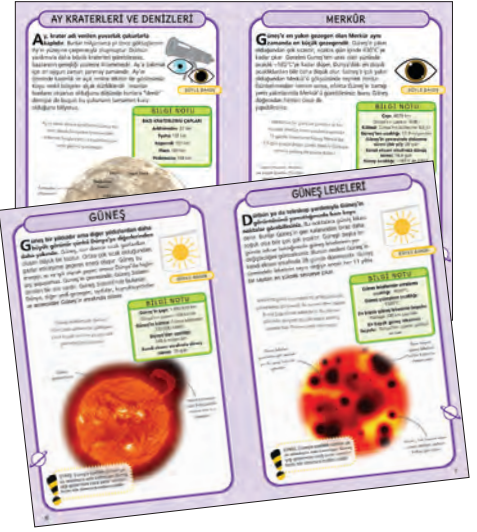


En'ler Kitabı - En Hızlı, En Uzun, En Güçlü, En Büyük

Ian Graham

Çeviri: Celal Demirel
TÜBİTAK Popüler Bilim Yayınları, 2015

İnsan ırkı sürekli kendini aşmaya çalışıyor. En yüksek binayı kim inşa etti? Uzayda en uzağa kim gitti? En hızlı otomobili kim yaptı? Peki ya kim sürdü? Bu soruların bazılarının yanıtları sürekli değişiyor, ancak iş en yüksek, en büyük ve en uzuna geldiğinde doğa bizi her seferinde yeniyor. Dünyanın en yüksek binası daha yeni tamamlandı, ancak yeryüzündeki en yüksek dağ hâlâ on kat daha yüksek! Bu kitapta insanın başarıları ile doğa arasındaki büyük farkı kendiniz göreceksiniz. En hızlı tren ile bir atı karşılaştırdıktan sonra en hızlı tren ile hava aracı arasındaki farkı görün. Şaşırma ve başınızın dönmesine hazır olun, çünkü bu karşılaştırmalar sizi hayrete düşürecek, şaşırtacak ve aklınızı karıştıracak.



50 Başlıkta Uzay

Sue Becklake

Çeviri: Özge Özgür
TÜBİTAK Popüler Bilim Yayınları, 2014

Bu kitapla uzaya dair bilgilerinizi 50 başlıkta pekiştirin. Kitapta açıklamalı, renkli fotoğraflar ve çizimlerin yanı sıra temel bilgiler ve ayrıntılı notlar da yer alıyor.

