



Problem Çözümüne Giriş 101

Ken Watanabe

Çeviri: Nihal Demirkol Azak

TÜBİTAK Popüler Bilim Kitapları, 2013

Gerçek hayattaki problemleri çözmede ne kadar iyisiniz? Japon öğrencilere eleştirel düşünme becerisi kazandırmak için basit bir rehber olarak kaleme alınan *Problem Çözümüne Giriş 101* Ken Watanabe'nin problem çözme yönteminin güçlü etkisi sayesinde kısa sürede çok satanlar listesinin "yetişkin kitapları" kategorisinde liste başı oldu. Bu kitaptaki yaklaşımlar, yazarın McKinsey danışmanlığı yaparken edindiği deneyimlerinden kaynaklanıyor. Ancak bu araçları kullanmak için işletme yönetimi yüksek lisansına ihtiyacınız yok. Kullanışlı şemalar ve sıra dışı çizimlerle dolu olan *Problem Çözümüne Giriş 101* bir ortaokul öğrencisinin anlayabileceği kadar basit fakat aynı zamanda iş dünyası liderlerinin en zorlu problemlerine uygulayabilecekleri kadar da kapsamlı.

Ken Watanabe: Yale ve Harvard üniversitelerinin İşletme fakültelerinde okudu ve McKinsey & Company'de altı yıl idari danışmanlık yaptı. Tokyo'da yaşayan Watanabe eğitim, eğlence ve medya şirketi olan Delta Studio'nun da kurucusu ve başkanı.

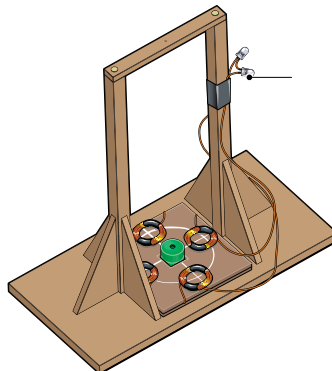
Fizik, Eğlence ve Ötesi

Eduardo de Campos Valadares

Çeviri: Dost Körpe

TÜBİTAK Popüler Bilim Kitapları, 2012

Geri kazanılmış ve düşük maliyetli malzemeler kullanarak heyecanlandırıcı projeler üstünde çalışın ve icatlar yapın, katıksız eğlence, katıksız heyecan: Fiziği hiç böyle öğrenmemişsiniz! Fizikle uğraşmak heyecan vericidir: Dünya'nın nasıl işlediğini öğrenmekten ve bambaşka olasılıkları keşfetmekten daha eğlenceli bir şey yoktur! *Fizik, Eğlence ve Ötesi* sayesinde, günlük yaşamın altında yatan fiziği gözler önüne seren 110'dan fazla projeye evreni avuçlarınızın içinde tutacaksınız! Bu projelerin çoğunun gerçekleştirilmesi şaşılacak kadar kolay: Evinizdeki sıradan aletlerle ucuz (hatta bazen bedava) malzemeler dışında bir şeye ihtiyacınız olmayacak. Rüzgâr tünellerinden uçan dairelere kadar pek çok deneyin güvenli bir şekilde nasıl yapıldığını, neden işe yaradığını ve ne anlama geldiğini öğreneceksiniz. Bütün bunları ve daha fazlasını öğrenin:



- Kırmadan yumurtalara basın ve cisimlerin dayanırlığını etkileyen ilkeleri kavrayın.
- Size farklı enerji türlerini öğretecek sihirli metal kutuyu yapın.
- Dünya'nın neden yusuvarlak olmadığını keşfedin.
- "Asansördeki Astronot" deneyiyle yerçekimi hakkında daha çok şey öğrenin.



- Sarkaçlar sayesinde radyo/televizyon frekanslarını ve yayınlarını gözünüzde canlandırın.
- Bir çivi yatağına oturarak basıncı hissedin.
- Kuvvetleri nasıl iletip artırabileceğinizi keşfetmek için hidrolik robotlar yapın.
- Uçakların neden uçabildiğini gösteren kanatlar ve rüzgâr tünelleri yapın.
- Şişeleri görünmez kılarak optik hakkında bilgi edinin.
- Güneş'i ve gökyüzünü yeniden yaratarak gökyüzünün neden mavi olduğunu öğrenin.
- Ev yapımı bir güneş enerjili ısıtıcıyla "sera etkisini" sergileyin.
- Suyun duvarlara tırmanmasını sağlayın.
- Sesi yakalayan ve akustığı eğlenceli kılan "telsiz telefonlar" yapın.
- Elektromanyetizmanın temellerini sergileyen, basit motorlar geliştirin.