



# Sean Connolly Destansı Mühendislik Faciaları

“Bilimsel bilgiye tepki” olarak yapılmış ünlü yapıları inceleyen, tarihteki mühendislik facialarını anlatırken işin bilimsel kısmını deneylerle destekleyen, eğlenceli bir başvuru kitabı

Facialara yol açan ünlü hataları anlatan *Destansı Mühendislik Faciaları*, 20 bölüm ve 33 deneyden oluşan içeriğiyle “bilim ve facia” hayranlarına yönelik, özgün tasarımlı ve eğlenceli bir kitap. Yerle yeksan olan Rodos Heykeli, her geçen gün biraz daha yamulan Pisa Kulesi, “batmaz” denen *Titanik* transatlantiği, “düşmez” denen Hindenburg zeplini, yıkılan gökdelenler, çöken istasyonlar ve hatta, Şili’de mahsur kalan ünlü madenciler... Hepsi ve daha fazlasının, bilimsel gerçeklerin ışığında ortaya konan açıklamaları ve hemen arkalarından gelen deneyler, fizik ve kimya gibi fen konularının çok daha iyi bir şekilde anlaşılmasına olanak tanıyor. Binlerce yıllık mühendislik tarihi, bir çırpıda gözler önüne seriliyor.

Yazan:  
Sean Connolly

Resimleyen:  
Pat Lewis

Türkçeleştiren:  
İpek Güneş Çıgay

Başvuru, 256 sayfa  
5, 6, 7, 8. sınıflar

Etiketler:  
Bilim ve Teknoloji, Tarih  
ve Medeniyet, Yaratıcılık,  
Merak ve Araştırma,  
Güzel Sanatlar

## Öne Çıkan Özellikler

- Mühendislik tarihine ve ünlü bilimsel hatalara yer veren kitap, eğlenceli dili ve ilgi çekici deneyleri sayesinde, okura kendi “facialarını” yaratma şansını tanıyor. Böylece konuların, gerek bilimsel gerekse tarihi özellikleri açısından akıldan çıkmamasını sağlıyor.
- Özel tasarımı ve çarpıcı konuları sayesinde her yaşa hitap ediyor.

## Sınıf Etkinlikleri

1. Ünlü *Titanik* gemisi niçin battı? Bölümü okumadan önce bunun olası nedenlerini tartışın, sonra da okuduğunuz şeylerle karşılaştırın.
2. Daha önce hiç zeplin gördünüz mü? Sizce zeplinler neden beklenen etkiyi yaratamadı? Tartışın.
3. Depremler, ülkemizin de en büyük sorunlarından biri.

4. Peki, deprem ânında nasıl davranılması gerektiğini biliyor musunuz? Sınıfta bu konuyu derinlemesine tartışın.
4. Kitaptan seçtiğiniz bir deneyi sınıfta hep beraber yapmaya çalışın.
5. Sınıfta, kitaptaki konulara benzeyen bir içeriğe sahip bir mühendislik belgeseli izleyin ve üstüne tartışın.