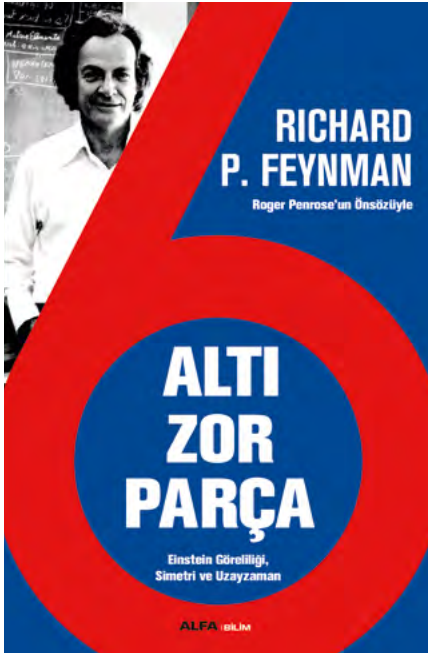




Alti Zor Parça (Einstein Göreliliği, Simetri ve Uzay-Zaman)

Richard P. Feynman
Çeviri: Zekeriya Aydın
Alfa Yayıncılık / Bilim Dizisi, 2014

Feynman olağanüstü etkili bir eğitimciydi. Sayısız ödülleri arasından 1972'de kazandığı Örsted Öğretim Madalyası'yla özellikle gurur duyardı. 1963'te basılmış olan Feynman'ın Fizik Dersleri'ni *Scientific American* dergisinde bir eleştirmen şöyle be-timliyordu: "Çetin, ama besleyici ve leziz. 25 yıl sonra öğretmenler için yol gösterici ve yeni başlayan öğrenciler içinse en iyisi."

Bu kitabın içeriğini oluşturan yazılar Feynman'ın fizik derslerinin popülerleştirilmiş özetleri. *Alti Kolay Parça*'dan farklı olarak bir parça daha fazla matematik içeren *Alti Zor Parça* kara deliklerden solucan deliklerine, atom enerjisinden zaman bükülmelerine kadar Einstein göreliliği, simetri ve uzay-zaman konularını Feynman'ın usta anlatımıyla sunuyor.



"Richard Feynman'ın neden böylesine büyük bir öğretmen olduğunu anlamak için, onun bir bilim insanı olarak olağanüstü niteliğini takdir etmek önemlidir."

Roger Penrose

"Feynman büyük bir öğretmenden daha büyüktü. Yeteneği, onu öğretmenlerin olağanüstü öğretmeni yapıyordu."

David L. Goodstein

"Bu derslerde, Feynman'ın zekâsı ve dehası hakkında duyup durduğunuz her şey ortaya çıkıyor."

John Horgan, *Bilimin Sonu*'nun yazarı

Richard P. Feynman: ABD'li kuramsal fizikçi. Işınım, elektronlar ve pozitronlar (karşıt elektronlar) arasındaki etkileşimi açıklayan kuantum elektrodinamiği alanındaki çalışmaları nedeniyle 1965'te Nobel Fizik Ödülü'nü ABD'li Julian S. Schwinger ve Japon Tomonaga Şinji'ye paylaşmıştır. Karşılıklı etkileşim içindeki parçacıkların oluşturduğu sistemlerin davranışını açıklamak için gerekli olan karmaşık matematiksel ifadelerin grafik gösterimini olanaklı kılan Feynman diyagramlarını geliştirmiştir.

II. Dünya Savaşı sırasında önce Princeton Üniversitesi'nde (1941-1942) sonra da New Mexico'daki Los Alamos'ta (1942-45) atom bombası projesinde çalıştı.

1945-1956 arasında Cornell Üniversitesi'nde yardımcı fizik profesörlüğü yaptı. Kuantum mekaniği ve elektrodinamik kuramlar üzerinde yaptığı düzeltme çalışmalarını 1948'de tamamladı ve eski kuantum elektrodinamik kuramının kimi zaman anlamsız sonuçlara yol açan yanlarını çözüme kavuşturdu. 1951'de California Teknoloji Enstitüsü'nde kuramsal fizik profesörü oldu. 1958'de Murray Gell-Mann ile birlikte, temel parçacıkların zayıf etkileşimi sırasında ortaya çıkan bir dizi olgunun nedenlerini açıklayan bir kuram geliştirdi. Feynman'ın yayınları arasında *Lectures in Physics* de (1963-65, 3 cilt; Fizik Dersleri) bulunmaktadır.

Nehir Besin Zincirleri

Rachel Lynette
Çeviri: Bahtiyar Kurt
TÜBİTAK Popüler Bilim Kitapları, 2013

- Dünyanın en büyük nilüferleri nerededir?
- Hangi balık türü böceklerle su fırlatarak avlanır?
- Ağaçlar nehir besin zincirleri için neden önemlidir?

Nehir Besin Zincirleri'nde bunlarla birlikte daha pek çok sorunun yanıtını bulabilirsiniz. *Besin Zincirlerini Korumak* serisindeki her bir kitap besin zincirlerini, besin ağlarını ve bunların unsurları olan üreticileri, birincil tüketicileri, ikincil tüketicileri ve ayrıştırıcıları inceliyor. Kitaplarda çeşitli yaşam alanları anlatılıyor, belirli türler ve canlılar tanıtılıyor. Bu seri ayrıca besin zincirlerini etkileyen çevresel değişiklikleri inceliyor ve okuyucuya besin zincirlerini korumak için neler yapabileceği konusunda bilgiler veriyor.



Rachel Lynette: Çocuk kitapları yazarı. Yetmiş üzerinde çocuk kitabı ile öğretmenler için kaynak kitapları yazdı. Ayrıca öğretmenler, ebeveynler ve evde eğitim verenler için üst düzey düşünme becerileri odaklı *Minds in Bloom* adlı bir blogu var (www.minds-in-bloom.com). Yayımlanmış eserlerinden bazıları: *Kinkajous/Jungle Babies of the Amazon Rain Forest*, Bearport Pub. Co. Inc., 2013, *South American Tapirs/Jungle Babies of the Amazon Rain Forest*, Bearport Pub. Co. Inc., 2013, *Plants/The Science Behind*, Raintree, 2013.