



## Çocuğun Dünyasında Bilim - Anamlı Öğrenme İçin Etkinlikler

Olga S. Jarrett

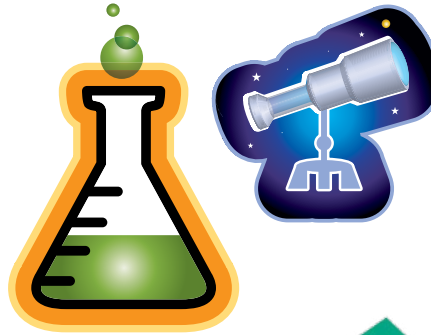
Çeviri: Mızrap Bulunuz

TÜBİTAK Popüler Bilim Kitapları, 2013

Prof. Dr. Olga Jarrett'in içten bir üslupla kaleme aldığı *Çocuğun Dünyasında Bilim* adlı bu kitap, bilimin penceresini öğrencilerine aralamak isteyen öğretmenlere ve çocuklarının eğitimiyle yakından ilgilenen anne babalara sesleniyor. Gücünü çocuğun kendi dünyasından alan bu eser düşünce izleği, görüş ve önerileriyle, pek çok pahalı ders kitabı ve ithal eğitim malzemesine göre çocuklara daha ucuz ve ileri düzeyde etkin ve verimli çalışma seçenekleri sunmaktadır. *Çocuğun Dünyasında Bilim* çocuklara çevrelerindeki kaynaklara odaklanıp duyu organlarını kullanarak bir yandan dikkatli ve sistematik gözlemin nasıl gerçekleştirilmesi, bu gözleme dair verilerin nasıl toplanması, sınıflandırılması ve kayıt altına alınması gerektiğini anlatırken diğer yandan veriler arasındaki ilişkilerin nasıl kurulması ve bir problemin sistematik olarak nasıl çözülmesi gerektiğini açıklıyor. Özetle erken yaşta başlayarak çocuklara bilimsel dü-

**Olga Jarrett:** Georgia State Üniversitesi'nde erken çocukluk gelişimi profesörü. Ağırlıklı olarak tenefüs ve oyun bahçesi davranışları, satışma davranışının engellenmesi, şehir okullarında etkin öğretim ve bilim eğitimi için etkin yöntemler konularında çalışıyor.

şünme ve davranma yöntemleri sunan bir başvuru kitabı. Kitap ayrıca çocukların çevrelerinde bulunan, ulaşabilecekleri kaynakların listesini ve bu kaynaklardan nasıl faydalanılabileceğini de açıklıyor. Sınıfta öğrenme istasyonları kurma ve kullanma; uzun dönemli projeler yapma; sınıf içi doğal koleksiyonlar, küçük canlılar ve bilim-teknoloji müzesi oluşturma; buluş, teknoloji, icat ve tasarım yapma; gerçek yaşamla ilgili problem çözme stratejileri oluşturma; sınıf gazetesi, kitapçık ve bülten çıkarma ve benzeri konularda da yaşanmış örnekler ve fikirler sunuyor.



Ayrıca bu kitapta konular, düzenlenmiş havası vermek için kronolojik olarak sıralanmış bölümlerden oluşan *Eminim Şaka Yapıyorsunuz Bay Feynman*'a göre birbirleriyle daha az ilgili.

**Richard P. Feynman:** 20. yüzyılın önemli fizikçilerinden olan Richard Feynman (1918-1988) 1940'lı yılların sonlarında yüklü parçacıkların etkileşimini tanımlayan görelî kuantum kuramına ve kuantum elektrodinamiğine büyük katkılar yapmıştır. 1965'te ABD'li Julian Schwinger ve Japon Sin-İtiro Tomonaga ile beraber Nobel Ödülü kazanmıştır. Sıvı helyumun mutlak sifıra yakın sıcaklıklardaki davranışlarını açıklamış ve temel parçacıklar kuramında yeni gelişmelere imza atmıştır. 1963'te yayımlanan üç ciltlik Feynman'dan Fizik Dersleri isimli eseri o günden beri öğrenciler kadar öğretmenler ve araştırmacı fizikçilerin de ilgisini çekmektedir.

*Başkalarının Ne Düşündüğünden Sana Ne* Feynman'ın kişiliğini en çok biçimlendirenlerin etkileri anlatarak başlıyor. Annesi, babası, Mel ve ilk aşkı Arlene. Arlene'nin öyküsü Feynman için anlatması üzücü bir öykü.



## Başkalarının Ne Düşündüğünden Sana Ne

Richard P. Feynman

Çeviri: Lale Aykent Tunçman

Alfa Bilim, Temmuz 2013

Ralph Leighton tarafından derlenen *Başkalarının Ne Düşündüğünden Sana Ne* Feynman'ın çok ilgi gören biyografisi *Eminim Şaka Yapıyorsunuz, Bay Feynman*'ın devamı niteliğinde. Ancak Feynman bu kitapta çoğunlukla şaka yapıyor.

Kitaptaki "Bay Feynman Washington'a gidiyor" bölümü Feynman'ın uzay mekiği *Challenger*'in patlayışını araştıran Rogers Komisyonu'ndaki maceralarını kapsıyor. Feynman'ın en dokunaklı ve ilham verici konuşmalarından biri olan "Bilimin Değeri" ise kitabın Sonsöz'ü.