

WALTER LEWIN Warren Goldstein ile birlikte

Fizik AşkınaGÖKKUŞAĞININ UCUNDAN
ZAMANIN EŞİĞİNE
BİR YOLCULUK

metis bilim | 19

Fizik Aşkına

Gökkuşağının Ucundan

Zamanın Eşiğine Yolculuk

Walter Lewin, Warren Goldstein ile birlikte

Çeviri: Nedim Çatlı

Metis Yayınları, Metis Bilim, Eylül 2012

Çoğumuzun fizikle arası pek iyi değildir: Fiziki "gerçek hayat"la bağlantısız bir dizi karmaşık formülden ibaret görür, dolayısıyla anlaşılmaz, ürkütücü, sıkıcı buluruz. Bu sorunun gayet iyi farkında olan Hollandalı yıldız fizikçisi Walter Lewin, Massachusetts Teknoloji Enstitüsü'nde (MIT) ders verdiği kırk üç yıl boyunca, kendini öğrencilerine fiziğin aslında hiç de sandıkları gibi olmadığını göstermeye adanmış ve bu konuda çok da başarılı olmuş.

Walter Lewin: Hollanda'da doğup büyüdü. 1965'te fizik doktoru diplomasını Delft'teki Teknoloji Üniversitesi'nden aldı. MIT'ye 1966'da doktora sonrası çalışması için geldi. Aynı yıl yardımcı doçent ve 1974'te de profesör oldu. Çok başarılı bir yıldız fizikçisi ve X-ışını gökbiliminde öncü olan Lewin dört yüz elliden fazla bilimsel makale yayımladı. Kırk üç yıl boyunca MIT'de üç ayrı fizik dersi verdi. Bu dersler o kadar tutuldu ki videoya kaydedildi ve MIT'nin OpenCourseWare'inde, YouTube'da, iTunes U'da ve Academic Earth'de çok büyük ilgi gördü. 2009'da MIT'den emekli olan Lewin'in ödülleri ve onur nişanları arasında NASA Üstün Bilimsel Başarı Madalyası (1978), Alexander von Humboldt Ödülü, Guggenheim Bursu (1984), MIT Bilim Konseyi Ödülü (1984), MIT Fizik Bölümü'nün verdiği W. Buechner Ödülü (1988), patlayan atarcanın keşfinden dolayı NASA Grup Başarı Ödülü (1997) ve Everett Moore Baker Memorial Lisans Öğretiminde Üstün Başarı Ödülü (2003) bulunuyor.

Verdiği derslerle öğrencilerin gönüllerini ve zihinlerini fetheden Lewin'in en büyük özelliği, fiziği kuramsallıktan çıkararak uygulamaya dökmesi, öğrencileri formüllere boğmak yerine onlara fiziğe iştirak etme fırsatı sunması. Sınıfta yaptığı çılgın deneylerle hem öğrencilere hem de derslerini internette takip eden geniş kitleye son derece eğlenceli ve aydınlatıcı deneyimler yaşatan Lewin *Fizik Aşkına*'da okurlarına da aynı fırsatı sunuyor.

Günlük hayatta tanık olduğumuz doğa olaylarından elektrik ve manyetizmanın mucizelerine, nötron yıldızları ve karadelikler gibi gizemli fenomenlerden kozmik felaketlere kadar hepimizin merak ettiği birçok konuya ışık tutan bu eser, fiziğin hayatımızdaki vazgeçilmez yerini gözler önüne seren bir başucu kitabı.

Bebekler ve Yürüme Çağındaki Çocuklar İçin Eğlendirici ve Eğitici Etkinlikler

Caroline Young

Çeviri: Hayrullah Doğan

TÜBİTAK Popüler Bilim Kitapları, Haziran 2012



Warren Goldstein: Tarih profesörü ve Hartford Üniversitesi Tarih Bölümü kürsü başkanı, James E. Bent ve Frances W. Bent Akademik Yaratıcılık Ödülü (2006) sahibi. Lisans ve lisansüstü öğrenimini Yale Üniversitesi'nde tamamladı. Çok üretken ve ödüllü bir tarihçi, denemeci, gazeteci ve konuşmacı olan Goldstein'in geniş bir yelpazeyi kapsayan yazılan *New York Times*, *Washington Post*, *Boston Globe*, *Newsday*, *Chicago Tribune* ve *Times Literary Supplement* gibi yayınlarda çıktı. Kitapları arasında *Playing for Keeps: A History of Early Baseball* ve eleştirmenlerin övgüyle bahsettiği biyografisi *William Sloane Coffin, Jr.: A Holy Impatience* yer alıyor.

Çocuklar yaşamlarının ilk iki yılında, hayatlarının başka hiçbir döneminde olmadığı kadar çok şey öğrenir. İşte bu nedenle, çocukların bakımını üstlenen herkesin onların gelişiminde çok önemli rolü vardır. Bu rehber kitapta çocukların iki buçuk yaşına erişene kadar geçtikleri tüm aşamalara uygun, çok sayıda etkinlik ve oyun önerisi bulacaksınız.

Küçük Çocuklar İçin Eğlendirici ve Eğitici Etkinlikler

Caroline Young

Çeviri: Hayrullah Doğan

TÜBİTAK Popüler Bilim Kitapları, Haziran 2012

Caroline Young: Çocuk kitapları editörü ve yazarı. Yayımlanmış eserlerinden bazıları: *3 Yaşındaki Çocuklarla Yapılabilecek 50 Etkinlik* (TÜBİTAK Popüler Bilim Kitapları, 2012), *Büyük Makineler: Traktörler* (TÜBİTAK Popüler Bilim Kitapları, 2011), *Büyük Makineler: İş Makineleri* (TÜBİTAK Popüler Bilim Kitapları, 2011), *Resimli Sözcükler* (Jo Litchfield ile birlikte, Remzi Kitabevi, 2009).



Çocuklar okulöncesi yıllarında çok çabuk gelişir ve çoğu şeyi, kendilerine sunulan farklı şekillerde oyun oynama fırsatlarını kullanarak öğrenir. Çocukların bakımını üstlenmiş kişiler, bu konuda onlara yardımcı olmada çok önemli bir rol oynar. Kullanımı çok kolay bu rehber kitap, beş yaşına kadar olan çocuklarla yapılabilecek çok sayıda etkinlik ve oyun fikirleriyle dolu.