

Yayın Dünyası

İlay Çelik Sezer [TÜBİTAK Bilim ve Teknik Dergisi



Ölçüm - Gerçeklik ve Hayal Gücü

Paul Lockhart

Çeviri: Ebru Kılıç

TÜBİTAK Popüler Bilim Yayınları, 2014

Paul Lockhart bizi, zihinlerimizde yüzen güzel desenlerin ve örüntülerin şaşırtıcı, mucizevi şeyler yaptığı bir evrene götürüyor. Simetritler, daireler, silindirler ve koniler üzerine düşünmeye başladığımızda hemen hemen herkesin duygusal ve estetik kazanımlarla matematik yapabileceğini görmeye başlıyoruz. *Ölçüm* matematik çalışmanın heyecanını birinci elden deneyimleyelim diye merakımızı, cesaretimizi, yaratıcılığımızı toplamamız için bir çağrı niteliğinde. Matematik tutkusunu akıcı bir üslupla okuruna aktaran Lockhart matematiği basitleştirmeden hem de dipnotlar, kaynakçalar ya da öyle “akademik şeyler” olmaksızın anlaşılabilir kılıyor. Matematiğin zorluklarını gizlemek için hiçbir girişimde bulunmadığı gibi, bizi onun yoğun güzelliğinden korumak için de bir şey yapmıyor. Jargon ve formüller yerine açık bir dili ve şekilleri tercih eden yazar, hareket matematiğiyle ilgili karmaşık fikirleri kavranabilir kılmayı başarıyor.

Gözleyerek Gökbilim

Nikola Bozic

Çeviri: Zeynep Çanakcı

TÜBİTAK Popüler Bilim Yayınları, 9 yaş +, 2016

ÖĞRENİN-

Gökbilimin ne olduğunu

Takımyıldızları

Güneş ve Ay tutulmasının nasıl gerçekleştiğini

Kuyruklu yıldızın kuyruğunun neden oluştuğunu

Süpernovanın ne olduğunu

Kara deliklerin nasıl oluştuğunu

DENEYİN-

Kutup Yıldızı'nı bulmayı

Bulduğunuz meridyeni tespit etmeyi

Ay'ın evrelerini gözlemeyi

Gece enlem belirlemeyi

Takımyıldızları tanımayı

Yıldız enerjisi ile su ısıtmayı



Ayimoto'nun Tasarımı

Andrew King

Çeviri: Nihal Demirkol Azak

TÜBİTAK Popüler Bilim Yayınları, 7 yaş +, 2015



Ayimoto ile tanışın. Bu mühendis tasarımlar hayal eder ve kendisine çalışmalarında yardım edecek bir Ayrobo yapmaya girişir. İlk modeller genellikle başarısız olur. Ancak Ayimoto denemeye devam eder. Ayimoto'yu tasarımlarını geliştirip son derece şaşırtıcı Ayrobo'yu şekillendirirken izleyin.