



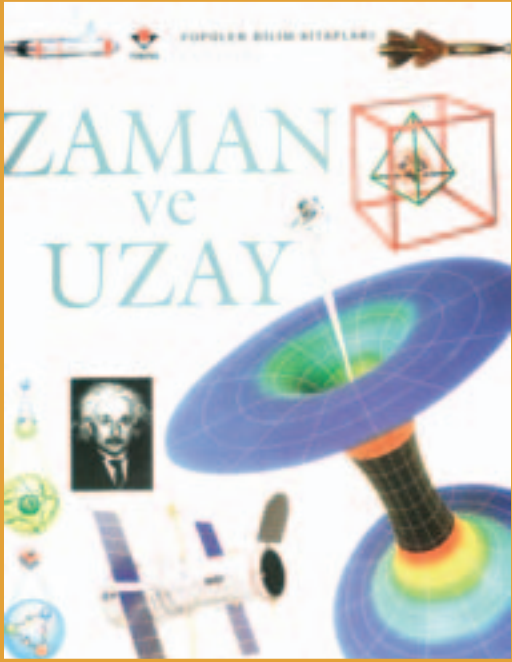
KİTAP KURDU

Zaman ve Uzay

Mary Gribin, John Gribin

Çeviren: Gürsel Tanrıöver

TÜBİTAK Popüler Bilim Kitapları



Uzay ve zaman duyularımıza iki farklı şey olarak görünür. Uzay, içinde sağa sola, ileri geri ve aşağı yukarı olmak üzere 3. boyutta hareket ettiğimiz yerdir. Uzayda bizi çevreleyen şeyleri, havada uçan kuşları, çayırdaki dolaşan inekleri görürüz. Uzayda

bir yerden bir yere gidip geliriz ama zamana hükmetmek daha zordur. İstesek de istemesek de zaman içinde zamanla birlikte hareket ediyor gibiyiz. Bu hareket, her zaman aynı yönde, yani geçmişten geleceğe doğrudur ve her zaman aynı hızda, yani günde 24 saat olarak gerçekleşir. Bu yüzyılda yapılan araştırmalar, uzay ve zamanı aynı matematiksel dille, uzay-zaman olan tek bir kavram olarak tanımlamaya yöneltmiştir. Biliminsanları, zamanı dördüncü boyut olarak tanımladılar. TÜBİTAK Popüler Bilim Kitapları arasından çıkan bu kitapla zaman ve uzayın gizemli dünyasına adım atacaksınız.

Robotlar

Clive Gifford

Çeviren: Tezer Sabuncuoğlu

TÜBİTAK Popüler Bilim Kitapları

Robotlar, günümüzde artık bilimkurgu malzemesi olmaktan çıkıp yavaş yavaş günlük yaşantımıza giriyorlar. Dünyayı ele geçirmek isteyen denetimden çıkmış robotlar yerine insana yardımcı olan düzenekler fikri artık daha yaygın. Bu olağanüstü makineler yaşamımızı kolaylaştırıyor, insanların yapamadığı işleri yapıyor. Sözelimi derin sularda, alevlerin arasında ya da başka bir gezegende, insanlar için çalışması olanaksız koşullarda robotlardan yararlanılıyor. İnsanlar, ayrıca tekdüze ve tekrara dayanan boya yapmak ya da vida sıkma gibi işlerden robotlar sayesinde kurtulabilirler.



TÜBİTAK Popüler Bilim Kitapları arasından çıkan "Robotlar" adlı kitapla, bu akıllı makinelerin nasıl çalıştığını ve gelecekte neye benzeceklerini bulabilirsiniz.

► Gökhan Tok

