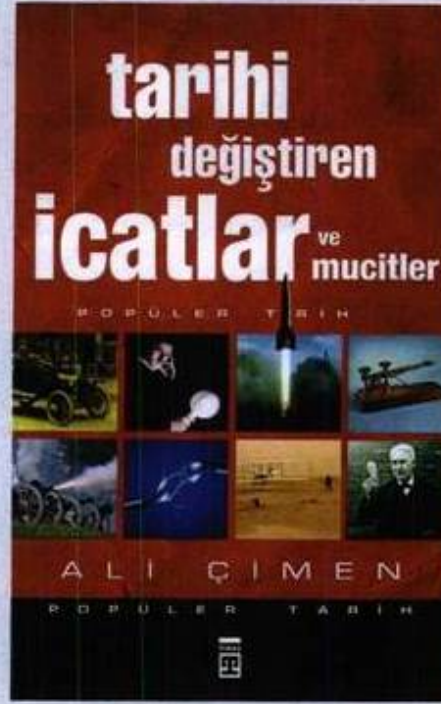


# Bu icatlar günümüzü şekillendirdi

TARİHİ DEĞİŞTİREN İCATLAR VE MUCİTLER,  
ALİ ÇİMEN, TİMAŞ YAYINLARI, 2014

**T**imaş Yayınları'ndan çıkan ve gazeteci yazar Ali Çimen'in hazırladığı Tarihi Değiştirenler Serisi'nde bu kez icatlara odaklanılmış. Modern hayatımızın ortaya çıkmasına katkıda bulunan icatlar bunların mimarları olan mucitlerin ilginç hayat öyküleriyle birlikte anlatılmış. 3,5 milyar yaşında olduğu tahmin edilen dünyada bugün teknoloji ve bilgi adına elde edilenlerin çoğu neredeyse son 150 yılda oluştu. Bu sebeple kitapta da eski çağlarda tekerleğin ve yazının icadıyla kısa bir gezintiye çıkıldıktan sonra, daha çok Sanayi Devrimi döneminde duruluyor ve bugün kullandığımız teknolojiyi oluşturan icatlar anlatılıyor. Bu tarih yolculuğundaki durakları yazarın önsözünden okuyalım:

"Önce tekerleği icat edip mobil hale geleceğiz. Ardından parayı bulup alışverişe başlayacağız. Hemen sonra kâğıdı ellerimize alıp yazmaya, tarihin çetelesini tutmaya girişeceğiz. Ama bunları yaparken boş da durmayacağız. Ne yazık ki barutu doğada gizlendiği yerden çıkartıp birbirimizi daha etkili şekilde öldürmenin yollarını bulacağız. Ancak silahlar bizi cezbediği kadar,



bilgi de cezbediyor olsa gerek, matbaayı bulup dünyayı bilgiyle yıkayacağız. Ardından buhar makinesiyle gücümüze güç katıp mekanik hayata geçeceğiz. Bunun sonucu olarak, artık önceye kıyasla daha hızlı ve güçlü olduğumuzdan, ihtiyaçlarımız da değişecek. Dünya küçülmeye başlayacağı için birbirimizle daha hızlı iletişim kurmak isteyeceğiz. İşte o anda, asırlardır varlığından bir şekilde haberdar olduğumuz ama bir türlü

gerçek potansiyelini keşfedemediğimiz elektrik devreye girecek. Gece gündüz çalışarak onu sinyale, ışığa ve sese dönüştürüp, modern hayatın kapılarını açacağız. Modern hayat, yaşam tarzımızı, beklentilerimizi ve ihtiyaçlarımızı kökünden değiştirecek. Şehirde yaşamayı, gezmeyi çok seveceğiz. Bu eğilim, ayaklarımızı yerden kesip, otomobili gündelik hayatın ayrılmaz bir parçası yapacak. Hemen sonra uçakla kanatlanacağız; önce gökyüzüne, oradan da uzaya çıkmanın yolunu bulacağız. Dahası tüm bu destansı, çileli ve öğretici yolculuğu, çağımızın harikası interneti geliştirerek taçlandıracağız."

Kitapta özellikle elektrik çağının iki dahisinin, Amerikalı mucit Thomas Edison ve Sırp asıllı Amerikalı mucit Nikola Tesla'nın rekabet dolu hikâyelerini bir solukta okuyacaksınız: Paris'ten ABD'ye geldiğinde patronunun referans mektubundan başka para da dahil hiçbir şeyi olmayan Tesla, Edison'un şirketinde çalışmaya başlar. Edison, doğru akımla çalışan elektrik motorunu daha verimli çalaşabilir hale getirirse Tesla'ya prim vereceğini söyler ama bu sözünde durmayınca Tesla şirketten istifa eder ve iki deha arasındaki mücadele başlar.