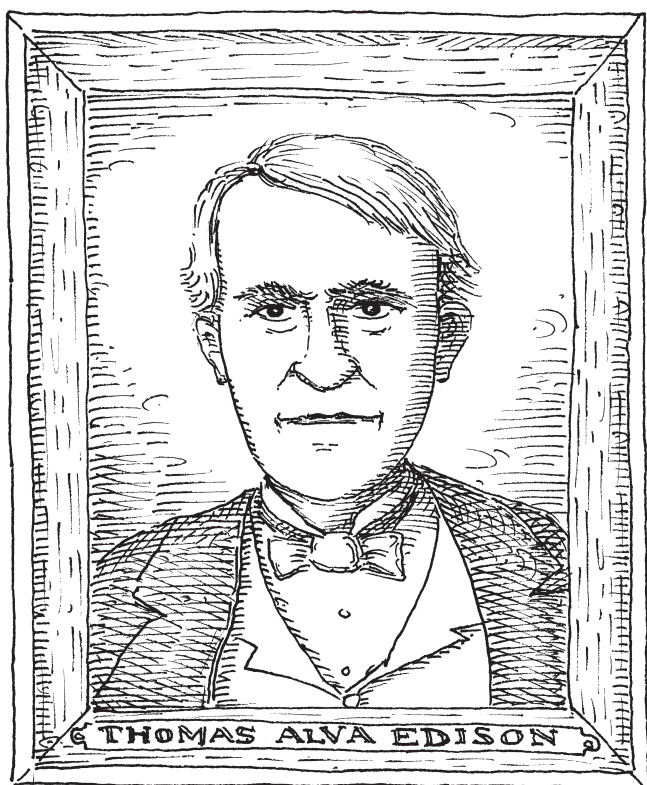


Thomas Alva Edison



Her zaman meraklı David için- M.F.
Linda için- J.O.

1. Baskı: Beyaz Balina Yayınları, İstanbul, 2016
Yeni Baskı: Beyaz Balina Yayınları, İstanbul, 2022



Kim Kimdi? Serisi
THOMAS ALVA EDISON
Margaret Frith

Özgün Adı: Who Was Thomas Alva Edison?

ISBN: 978-975-999-935-3

YAYINEVİ SERTİFİKA NO: 49238

MATBAA SERTİFİKA NO: 19039

© Metin: Margaret Frith, 2005

© İllüstrasyonlar: John O'Brien, 2005

© Kapak illüstrasyonu: Nancy Harrison, 2005

© Bu kitabın Türkçe yayın hakları Beyaz Balina Yayınları'na aittir.

Yayın yönetmeni: Bülent Oktay

Çeviren: Barış Satılmış

Editör: Aslı Onat

İlk okuma: Filiz Çiçek Bil

Düzeltili: Ergül Karakaya

Grafik Uygulama: Kübra Yeşilyurt

Baskı: **EKOSAN MATBAACILIK**

Maltepe Mah. Hastaneyolu Sok. No:1 (Tarl Tarım Binası)

Zeytinburnu - İstanbul

Cilt: My Matbaacılık

Beyaz Balina Yayın Sanat Dağıtım Paz. San. ve Tic. Ltd. Şirketi

Ömerli Mah. Harmantepe Cad. No: 17 K: 4

Arnavutköy / İstanbul

Tel: 0212 544 41 41 544 66 68 544 66 69 Faks: 0212 544 66 70

info@beyazbalina.com.tr

Thomas Alva Edison

Margaret Frith

Çeviren: Barış Satılmış

İllüstrasyonlar: John O'Brien



İçindekiler

Thomas Alva Edison Kimdi?	7
1 . Bölüm Bitmeyen Merak	9
2. Bölüm Genç Mucit	21
3. Bölüm Edison ve "Çocukları,"	31
4. Bölüm Edison'un İcat Fabrikası	48
5. Bölüm Işığı Açmak	61
6. Bölüm Hareketli Resimler Yapmak	78
7. Bölüm Sürekli İcat Etmek	98
THOMAS ALVA EDISON'UN	
YAŞAMININ ZAMAN ÇİZELGESİ	110
DÜNYANIN ZAMAN ÇİZELGESİ	112

THOMAS ALVA EDİSON

KİMDİ?

Thomas Alva Edison, ailesinin kullandığı adıyla Al, altı yaşındayken kayboldu ve Edisonlar, oğullarını uzun süre aradılar. Al'ın ablasının eşiyle birlikte yaşadığı çiftliği ziyaret ediyorlardı. Çiftlik, Ohio eyaletindeki Milan kentinin hemen dışındaydı. Yıl, 1853'tü.



Birden Al'ın amcası, bir yere bakmadıklarını hatırladı. Evden çıkıp ahıra koştu ve Al'ı orada, bir saman yığınının üzerinde otururken buldu. Bir kaz yumurtasının üzerinde kuluçkaya yatmıştı. Öncesinde



bir tavuğun yumurtalarının üzerinde oturduğunu ve sonra yumurtalardan civcivlerin çıktığını görmüş olan Al, yumurtadan kaz yavrusu çıkarmayı deniyordu.

Edisonlar şaşırmamıştı. Üç çocukları daha vardı ama en küçükleri Al, en meraklı olanlarıydı. Hayatı boyunca da böyle olacaktı.



Thomas Alva Edison çocukken dünya çok farklı bir yerdi; elektrikli ışıklandırma, kaset / CD ve film yoktu. Tüm bunları ve çok daha fazlasını müm-

kün kılıp hayatlarımızı sonsuza kadar değiştiren, Edison oldu. Thomas Alva Edison, günlük hayatı kolaylaştıran icatlar yaptı. Belki de kendi zamanının en büyük mucidiydi.



1. BÖLÜM

BİTMEYEN MERAK

Thomas Alva Edison, 11 Şubat 1847'de, soğuk ve karlı bir gecede Ohio eyaletindeki Milan kentinde doğdu. Ebeveynleri Nancy ve Samuel, ona büyük amcası Thomas'ın adıyla babasının yakın dostu Kaptan Alva Bradley'nin isimlerini verdiler. Ailede ona, "Tom," veya "Tommy," yerine "Al," denirdi.



şeyi öğrenmek istiyordu. Deney yapan bir bilim insanı gibi işe koyulmuştu. Sadece sorular sormuyor; yanıtları bulmaktan da hoşlanıyordu.

Bir keresinde, içinde ne olduğunu görmek için bir yaban arısı yuvasını dağıttı.



Bir başka seferinde kuşların solucanları yediğini ve uçarak uzaklaştıklarını gördü. Bunun üzerine, su



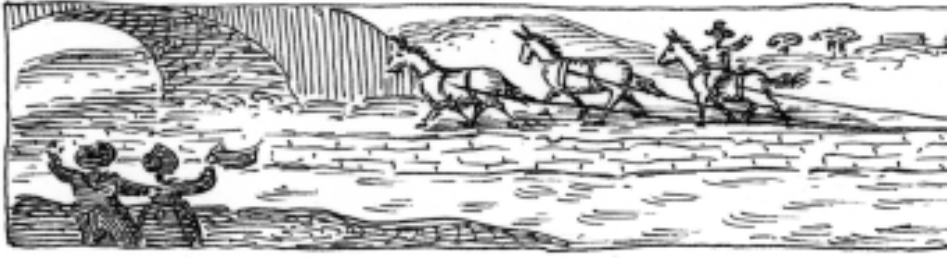


ve ezilmiş solucanlardan oluşan bir karışım yaptı. Sonra da bu karışımı içmesi için komşularının kızına verdi.

Solucan yiyince uçup uçmayacağını görmek istemişti. Ama bu, sadece kızın midesini bulandırdı ve Al, huş ağacından yapılmış sopayla dayak yedi.

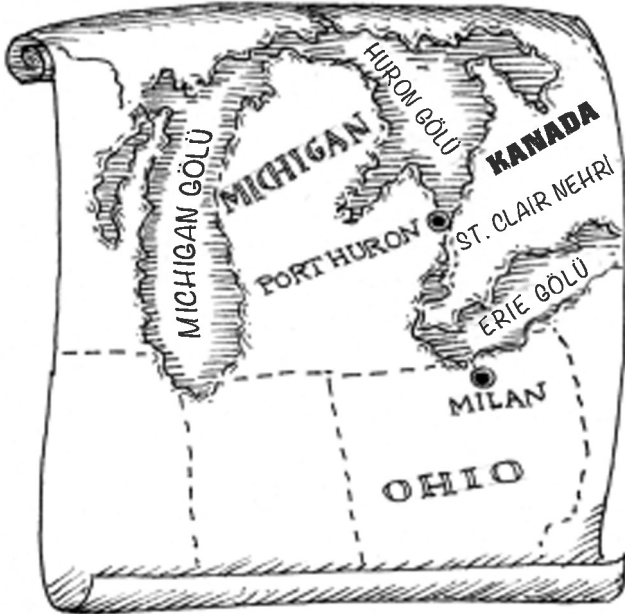
Onu ne arılar ne dayak ne de bir tahıl ambarına düşmek durdurabilirdi... İçine düştüğünde, ambarın kenarında yürüyordu. Şansına, arpaya gömülmeden önce birileri bacağından tutup onu çekti.

Al'in babasının Milan'da küçük bir un değirmeni ve

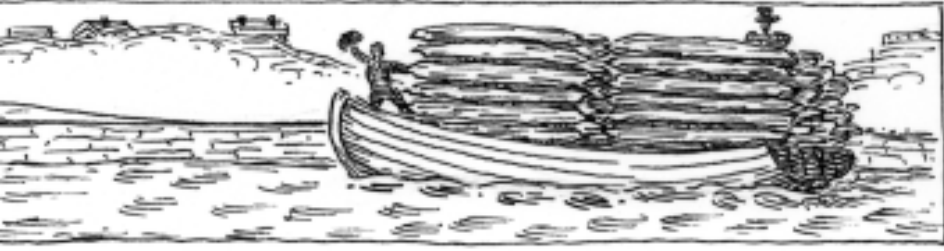


kereste fabrikası vardı. Kaptan Alva Bradley'ninki gibi tekneler Erie Gölü'nü aşar, Huron Nehri'nden aşağı inip Milan Kanalı boyunca Kanada'dan tomruk getirirdi. Bay Edison'unki gibi fabrikalarda tomruklardan kereste ve kalaslar yapıldı.

Kamyonlarla arabalar henüz icat edilme-



mişti ve trenler Milan'a gelmiyordu. Ama bir gün, demiryolu hattı inşa edildi ve trenler şehre gelmeye başladı. Böylece kanal, önemini yitirdi. Ülkenin bir ucundan diğeri-



ne yük taşımak, demiryoluyla daha hızlı ve kolay oluyordu. Bu nedenle Al yedi yaşındayken ailesi, Milan'ın iki yüz kilometre kuzeyine, Michigan'daki Port Huron'a taşındı.

St. Clair (Sen Kler) Nehri'nin kenarında bulunan, büyük bir evde yaşadılar. Al'ın babası, evini geçindirmek için marangozluk, bakkallık gibi birçok farklı iş yaptı. Bir sebze bahçesi vardı ve çiftçilik yapmayı da denedi. Hatta nehre bakan, otuz metre yüksekliğinde bir kule inşa etti. İsteyenler, yirmi beş sent karşılığında kuleye çıkıp geçen tekneleri izleyebiliyordu.

Al kızıl hastalığına yakalandığında, Edisonlar taşınalı çok olmamıştı.

