



TESLA

Yazan: Tuna Duran



1. Baskı - Beyaz Balina Yayınları, 2020
Yeni Baskı - Beyaz Balina Yayınları, 2023



DÜNYAYI AYDINLATANLAR
TESLA

ISBN: 978-605-188-504-9

YAYINEVİ SERTİFİKA NO: 49238

MATBAA SERTİFİKA NO: 48625

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

Yayın yönetmeni: Bülent Oktay

Yazan: Tuna Duran

Editör: Filiz Çiçek

Resimleyen: Murat Bingöl

Kapak ve sayfa tasarımı: Ayşe Çalışkan

Baskı: EKOSAN MATBAACILIK

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

Zeytinburnu - İstanbul

Cilt: Deniz Matbaacılık, İstanbul

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



TESLA

Yazan: Tuna Duran



1. Bölüm

Mucidin Doğuşu

1 856 yılının 9 Temmuz gecesi idi. Etrafı saran şimşeklerin ışığı Smiljan köyünün üstünde parılıyordu. Köy, Hırvatistan'ın Lika bölgesindeydi. Burası Adriyatik Denizi ile Velebit Dağı arasında yer alan küçük bir yerleşimdi.

Köyün papazı Milutin Tesla, dördüncü çocuğunun doğumunu bekliyordu. Eşi Duka, doğuracağı çocuğun ileride tüm dünyayı kökten değiştirecek icatlar yapacağını bilemezdi. Fırtınalı hava saatlerce sürdü. Şimşekler ve yıldırımlar hiç hız kesmedi. Nihayet saatler gece yarısını geçip 10 Temmuz olduğunda kilisenin yanındaki evde bir bebek ağlaması duyuldu. Bu bebek, alternatif akımın mucidi olacak Nikola Tesla idi.

Nikola'nın Hırvatistan'ın küçük bir köyünde başlayan yaşamı, uzak kıtaya, Amerika'ya kadar uzanacak

ve o, yaptığı icatlarla medeniyetin gelişmesine katkı sağlayacaktı.

Nikola'nın doğduğu Hırvatistan'da hayat aslında çok basitti. Yapabileceği işler sınırlıydı. Asker ve din adamı olamayanların tek seçeneği kalıyordu; çiftçilik. Aslen Sırp olan Tesla ailesi, Avusturya İmparatorluğu'na bağlı Hırvatistan'da uzun yıllar savaflara tanıklık etmişlerdi. Bu yüzden o dönemde askerlik çok geçerli bir meslekti. Zaten Nikola'nın babası da ilk olarak subay okuluna gitmiş daha sonra okuldan ayrılıp kiliseye geçmişti. Milutin Tesla, oğlunun da kendisi gibi papaz olmasını istiyordu. Ailenin erkekleri eskiden beri ya papaz ya da asker olurlardı. Hatta ailenin kızları da papaz veya askerlerle evlendirilirdi.

Nikola, altı yaşına geldiğinde ailesi, Gospic şehrine taşındı. Burada okula başlayan Nikola, çok geçmeden hayatının en korkunç olayını yaşadı. Abisi Daniel, babasının ve ailenin çok sevdiği bir Arap atının üzerinden geçirdiği kazada yaralanıp ardından hayatını kaybetti.

Oysa bu at, daha önce babasının hayatını kurtara-

rak ailenin sevgisini kazanmıştı. Bir gün Milutin Tesla, atın üzerindeyken kurtlar etrafını sarmış, at ürküp eve gelmişti. Fakat sonra tekrar Milutin Tesla'nın olduğu yere dönüp onu evine geri getirmişti.

Daniel Tesla ise aynı atın üzerindeyken ve atın ürkmesi nedeniyle düşüp hayatını kaybetmişti. Nikola, bu kazadan çok etkilendi ve büyük bir üzüntü yaşadı. Yıllar sonra bile acısını unutamadı. Ailenin dördüncü çocuğu olan Nikola'nın, üç kız kardeşi vardı. Kardeşleri de Nikola gibi bu üzücü olayı unutamadılar.

Sonraki günlerde Nikola'da tuhaf bazı davranışlar ortaya çıktı. Aniden gözünde ışıklar beliriyor, birdenbire görüntüler ortaya çıkıyordu. Neredeyse canlı olan bu görüntüler, Nikola ne yaparsa yapsın gözünün önünden gitmiyordu. Nikola bu anlarda ne yapacağını bilemediğinden paniğe kapılıp korkuyordu. Uzun yıllar süren bu rahatsızlığa doktorlar da çare bulamadı. Aynı belirtiler, ölmeden önce abisinde de olmuştu, şimdi Nikola bu sorunla uğraşıyordu.

Nikola'nın gördükleri hayal değildi, birdenbire geliyor sonra aniden yok oluyorlardı. Nikola, görüntüler yüzünden normal yaşantısına dönemiyor-

du. Görüntülerle mücadele edebilmek için kendince yöntemler geliştirmeye başladı. Işık parlamaları ve görüntüler gelmeden önce kendisi hayal kurup bazı görüntüler oluşturunca durumu biraz daha düzeliyordu. Nikola, görüntülerden kurtulmak için yeni ülkelerin, yeni yerlerin hayalini kuruyordu. Hayalinde oralara gidiyor, yeni arkadaşlar ediniyordu. Kurduğu bu hayal sistemi, ileride Nikola'nın yeni icatlar yapmasına yardımcı olacaktı. Nikola, uzun yıllar bu yöntemi kullanarak sorununun azalmasını sağladı.

Milutin Tesla, oğlunun bir an önce dini eğitim alıp papaz olmasını istiyordu. Fakat hayal dünyası gelişen Nikola'nın hedefi; mühendis olmaktı. İnsanların savaştan uzak ve refah içinde yaşamasının hayalini kuran Nikola, yeni icatlar yapmak istiyordu. Babası ise onun papaz olması konusunda ısrarcıydı hatta Nikola'ya her gün dini eğitim vermeye başlamıştı.

Bu eğitimlerin içinde; uzun cümleleri tekrar etmek, karşısındaki kişinin düşüncelerini tahmin etmek ve akıldan hesap yapmak gibi yöntemler vardı.

Aslında babasının öğrettikleri, Nikola'nın sonraki yaşamında ona çok faydalı olacaktı.

Nikola Tesla, çoktan kararını vermişti; papaz ya da asker değil, icatlar yapan bir mühendis olacaktı. Aslında annesi Duka da mucit sayılırdı, evdeki bazı mobilyaları ve kıyafet üreten makineleri kendisi tasarlıyordu. Kendi ipini üreten annesi, bu işler için çeşitli aletler yapmıştı. Annesinin akrabaları içinde de mucitler vardı. Nikola, annesinin yeteneklerini görmüş ve ondan etkilenmişti.

Nikola, zihnine doluşan görüntüler sebebiyle korku ve endişe yaşarken kitapları keşfetti. Okumaya başladığında dış dünyayla bağı neredeyse kopuyordu. Bazen saatlerce hiç durmadan okurdu. Küçük yaşta okumaya başladı ve hiç bırakmadı. Sonunda babası, Nikola'nın gözlerinin bozulacağından korkarak okumasını engellemeye çalıştı: Babası, gece sabaha kadar okumaması için bütün mumları saklamıştı. Nikola mum yağını buldu, teneke kutuları kalıp olarak kullanıp mum üreterek bu sorunu çözdü. Nikola, mum ışığının, evin diğer odalarından görünmemesi için tüm anahtar deliklerini tıkamıştı.



Engellemelere rağmen Nikola, okuma arzusunu kaybetmedi. On yaşına girdiğinde üniversiteye hazırlık niteliği taşıyan ve Jimnasyum adı verilen bir okula geçti. Burada fizik dersleri de veriliyordu. İlk başlarda Nikola okulunu çok sevmişti. Ancak ikinci yılında derslerin kendisine yetmediğini anlayınca yine hayal kurmaya daldı. Hayali uçmaktı ve bunu gerçekleştirecek bir makine icat etmek için günlerce uğraştı. Fakat bir süre sonra Nikola, bilinmeyen bir hastalığa yakalandı. Doktorlar artık ondan ümidi kesmişti, hastalığı atlatamayacağını düşünüyorlardı. Nikola kendini biraz daha iyi hissettiği bir gün kütüphaneye gidip kitap okumaya başladı. Ardından mucizevi bir şekilde iyileşti. Kitaplar Nikola'yı iyileştirmişti.