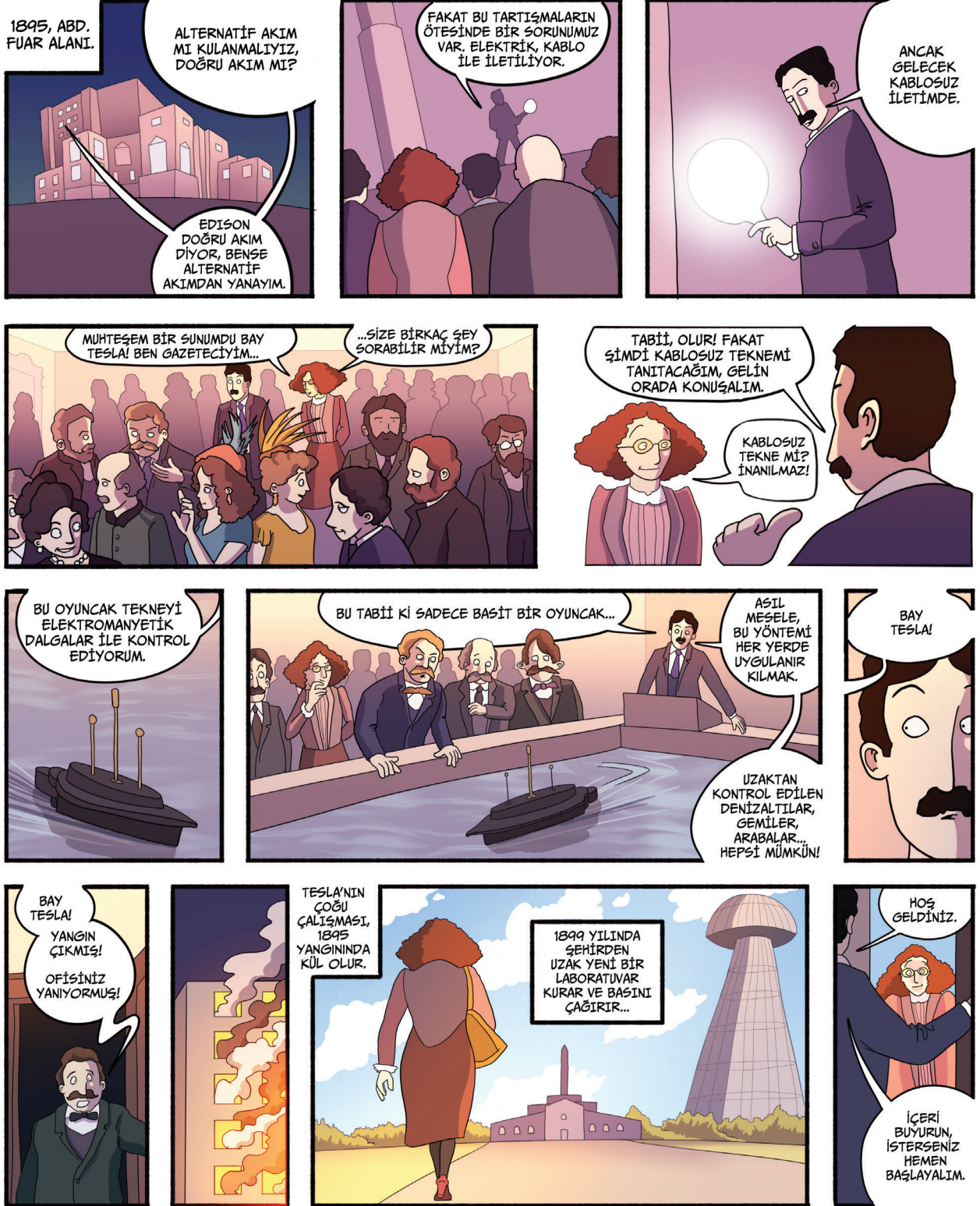


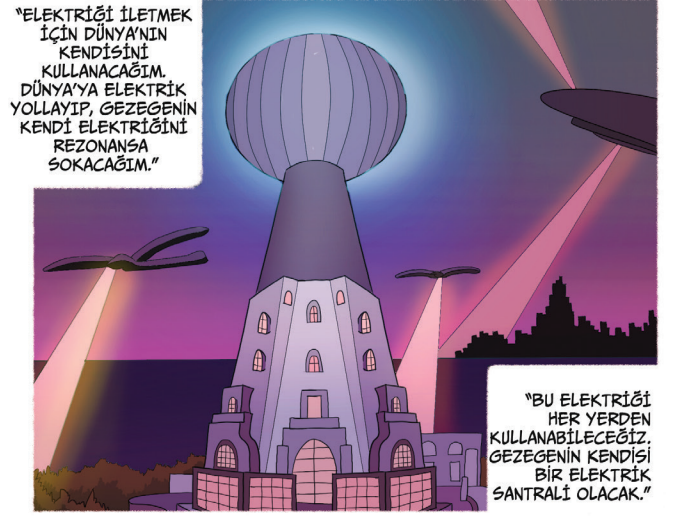
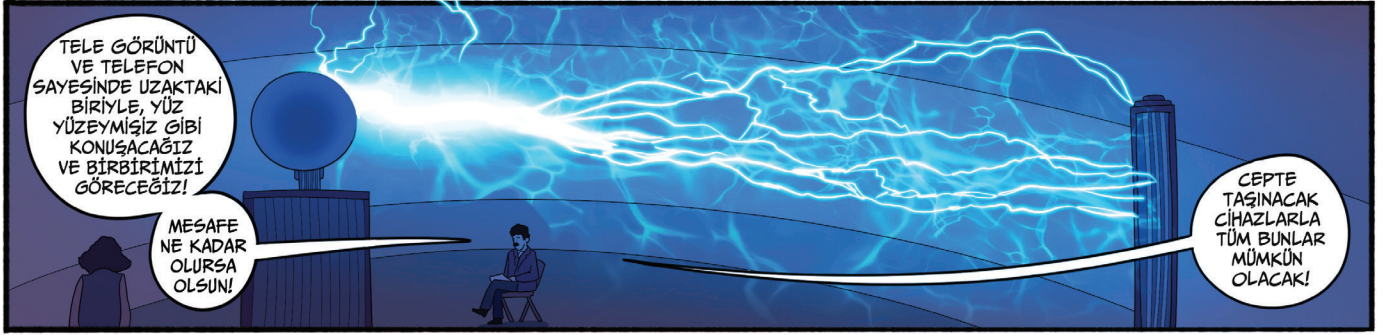
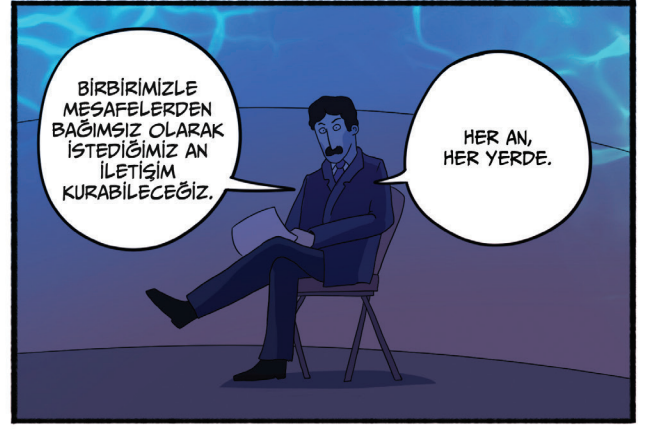
# Tesla ve Edison

## Bilim Çizgi

Sinancan Kara [ btcizgiroman@tubitak.gov.tr

### 2. Bölüm





NIKOLA TESLA (1856 - 1943), ALTERNATİF AKIM VE ELEKTROMANYETİZMA ÜZERİNE YAPTIĞI ÇALIŞMALAR VE BULUŞLAR İLE DÖNEMİN ÇOK ÜNLÜ BİR İSMİ HÂLİNE GELDİ. THOMAS EDISON (1847 - 1931) İŞE, ELEKTRİKLİ AMPULLERİN YAYGINLAŞTIRMASINDAN GRAMAFONUN İÇADINA KADAR PEK ÇOK BULUŞU İLE YAŞADIĞI DÖNEME VE ENDÜSTRİYE DAMGA VURDU.

TESLA'NIN GELİŞTİRDİĞİ PROJELER İLERİ GÖRÜŞLÜ OLSALAR DA ÇOĞUNUN TAMAMLANMASI BİLİMSEL OLARAK MÜMKÜN DEĞİLDİ. DÜNYA'YA ELEKTRİK VERİP İLETİŞİMİ MÜMKÜN KILMAK İSTEDİĞİ PROJE (TESLA KULESİ), HESAPLAMALARINDA DÜNYA'NIN İLETKENLİĞİNİ ABARTMASI VE UZAK MESAFEDA ELEKTRİK GÜCÜNÜN TÜKENMESİNİ İHMAL ETMESİ GİBİ NEDENLERLE TAMAMLANAMADI.

BUNA RAĞMEN ALTERNATİF AKIM MOTORUNDAN BARAJLARDA ELEKTRİK ÜRETİMİNİ İYİLEŞTİRMeye KADAR BİLİME SAYISIZ KATKI SAĞLADI. GÖRÜNTÜLÜ KONUŞMA İMKÂNİ OLAN CEP TELEFONLARINI, NEREDEYSE YÜZ YIL ÖNCESİNDEN BİLMESİYLE İLERİ GÖRÜŞLÜLÜĞÜNÜ GÖSTERDİ. 1960 YILINDA, TESLA'NIN ANISINA, ULUSLARARASI BİRİMLER SİSTEMİN'DE MANYETİK ALANIN YOĞUNLUĞUNU GÖSTEREN MANYETİK AKI YOĞUNLUĞU BİRİMİNE "TESLA" ADI VERİLDİ.

SON