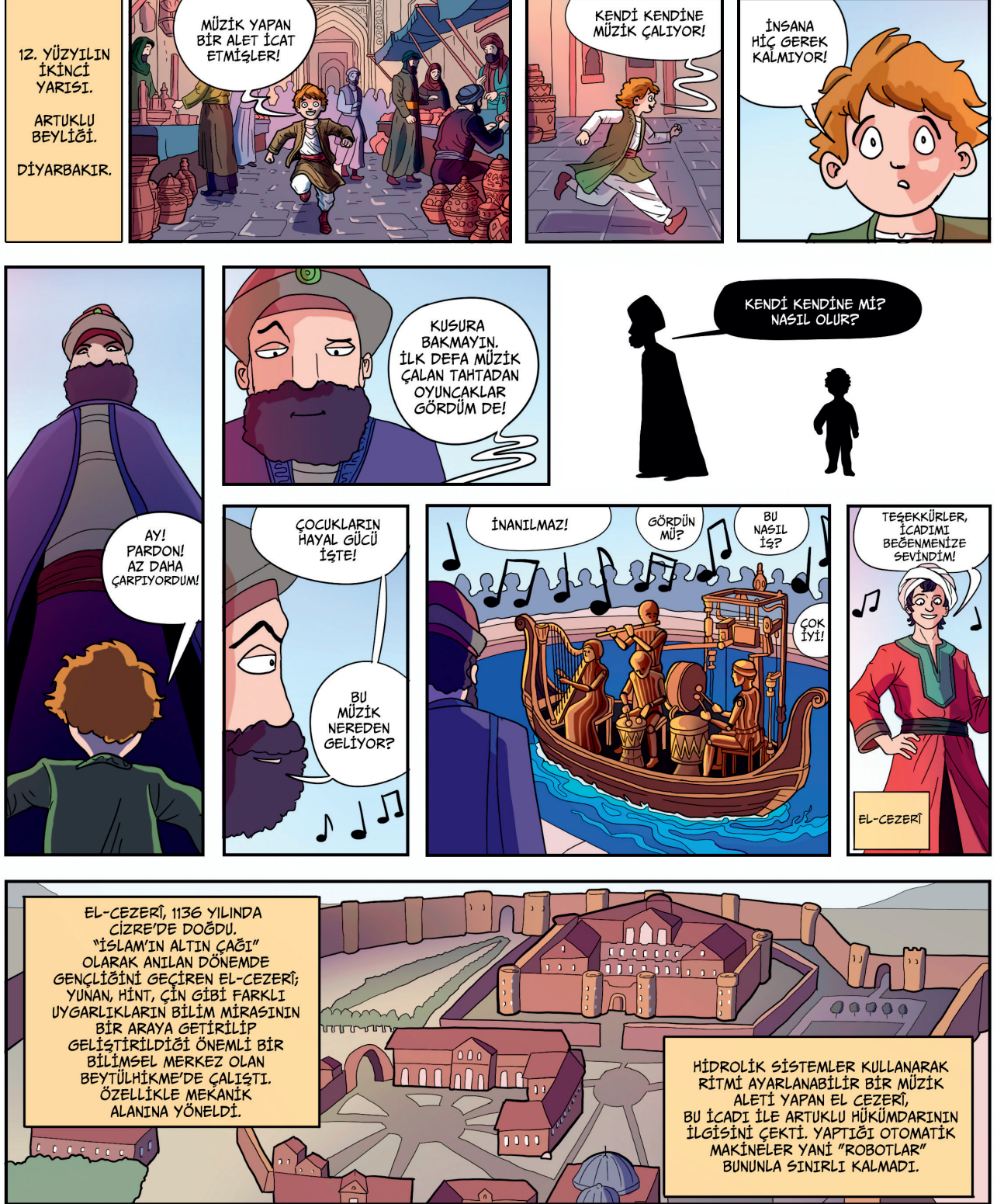
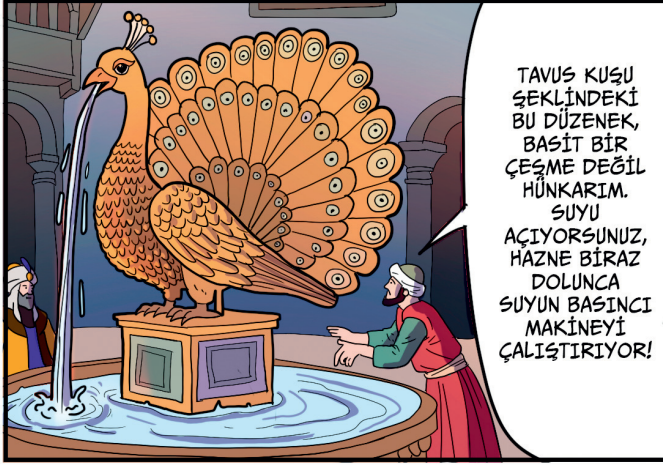


EL-CEZERİ

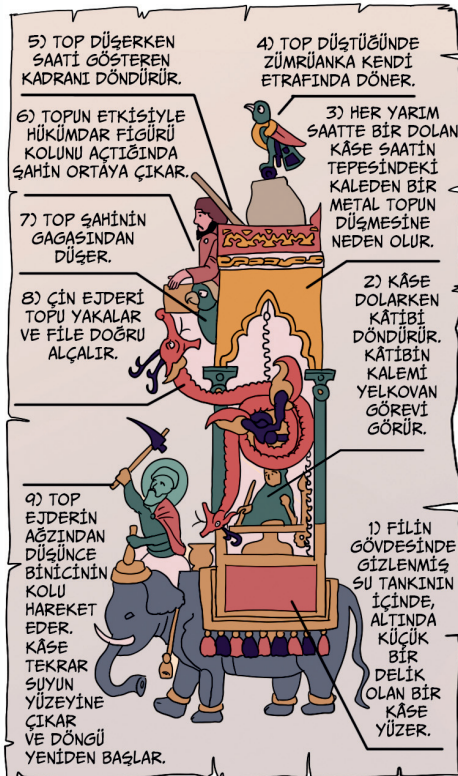




SULTANIN ÖNERİSİYLE EL CEZERİ, OTOMATİK MAKİNELERİ NASIL YAPTIĞINI KİTAPÜ'L-HİYEL (DÜZENEKLER KİTABI) ADLI ESERİNDE TEK TEK ANLATTI. EN ÜNLÜ MAKİNELERİNDEN BİRİ, ŞÜPHE SİZ FİLLİ SU SAATİYDİ.



CEZERİ'NİN FİLLİ SU SAATİ, SU BASINCI İLE ÇALIŞIR. MEKANİZİMA ŞU ŞEKİLEDİR:



BİLİM TARİHÇİSİ DONALD R. HILL, ORTA ÇAĞ ROBOTLARINI YAPAN EL-CEZERİ'Yİ ŞÖYLE TANIMLAR:

ÖNEMİNİ ABARTMAMAK İMKANSIZ... O SADECE BİR MUCİT DEĞİL TEORİ BİLEN BİR MÜHENDİSTİ. BİLİMİ VE SANATI BİRLEŞTİREREK MODERN ROBOTLARIN İLK ÖNCÜLERİNİ YAPTI.



İSMÂİL BİN ER-REZZÂZ EL-CEZERİ (1136 - 1206)

ROBOTİK ALANININ TEMELLERİNİ ATAN, OTOMATİK SİSTEMLERİN ANTİK YUNAN'DA TASARLANAN İLK ÖRNEKLERİNDEN SONRA ÇALIŞABİLEN İLK OTOMATİK MAKİNELERİ YANI ROBOTLARI YAPAN MUCİT VE MÜHENDİS.

50 FARKLI OTOMATİK MAKİNE GELİŞTİREN EL-CEZERİ, BUNLARIN NASIL ÇALIŞTIĞINI ÇİZİMLERİYLE BİRLİKTE KİTAPINDA ANLATTI.