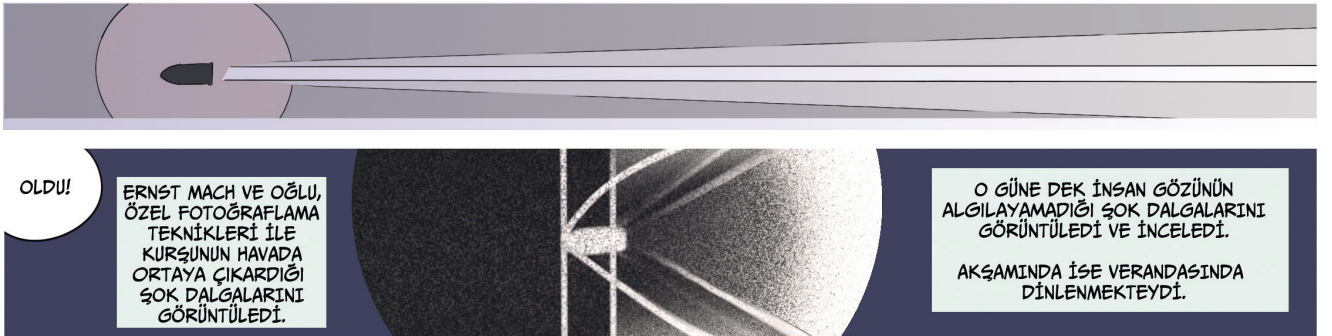


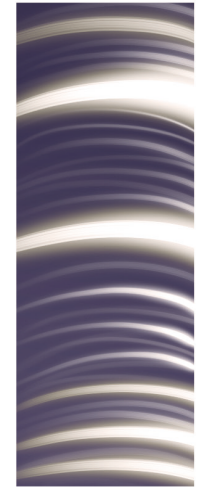
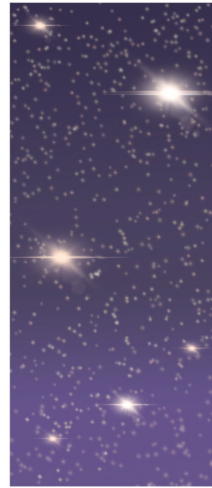
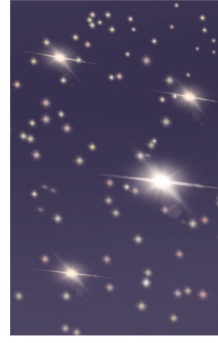
Ernst Mach

Bilim Çizgi

Sinancan Kara [btciizgiroman@tubitak.gov.tr]



Bilim ve Teknik Şubat 2023



ERNST MACH (1838-1916)
AVUSTURYALI FİZİKÇİ VE BİLİM FELSEFECİSİ. KULAK İÇİ MEKANİZMANIN DengeDEKİ RolÜNü Keşfetmekten Mach Bantları Adı Verilen Göz Yanılsaması Araştırmalarına Birçok Farklı Alanda Çalışmalar Yaptı. Şok Dalgaları ve Şok Fiziği Üzerine O Güne Kadarki En Kapsamlı Çalışmaları Yürüttü ve Bu Yüzden Adı Bir Hız Birimine Verildi. Bugün, Örneğin Uçakların Ses Hızını Kaç Kat Geçtiği, Mach Birimi İle İfade Edilir. Mach'ın Mutlak Uzay Diye Bir Şeyin Olmadığı ve Her Hareketin Ancak Bir Başkasına Göre Tanımlanabileceği Fikirleri, Albert Einstein'ı Oldukça Etkiledi. Bugünkü Genel Görelilik Teorisi İle Mach'ın Fikirleri, Temel Prensiplerde Örtüşmektedir.