

William Thompson Lord Kelvin

Glasgow Üniversitesinde matematik profesörü olan babası onu, 10 yaşında üniversiteye yazdırdı. Matematiksel fizik konusunda oldukça başarılı gösteren küçük öğrenci, ışık kuramı üzerine makaleler yazmaya başladı. 1841'de Peterhense College'deki (Cambridge Üniversitesi) eğitimini, 1845'te üstün bir başarıyla bitirerek ünlü Smith Bilim Ödülü'nü kazandı. Bu arada üniversitenin spor ve müzik etkinliklerinde de kendini gösterdi. 1845'te elektrostatik problemlerini çözümlenmekte kullanılacak elektriksel simgeler yönetimini geliştirdi. 1846'da Glasgow Üniversitesinde fizik profesörlüğüne atandı. 1847'de Faraday'ın elektriksel ve manyetik görünümlerini matematiksel terimlerle gösteren bilimsel bir dergi yayımladı. Aynı yıl ünlü fizikçi Prescott Joule ile çalışarak, onun "ışık enerjisi" kuramından etkilenip, 1848'de "ısı sıcaklık ölçüsü"ni ortaya koydu. 1850'de çalıştığı manyetik alan üzerindeki çalışmalarını geliştirerek, termodinamik çözümlenmeleri elektriksel ve manyetik kuramları uyguladı. 1855'te telgrafla ilgili bir sürü yöntemle birlikte aynalı mini akım ölçer ve sifon kayıtlı aygıtı icat ederek patentlerini aldı. İlk atlantikötesi denizaltı telgraf kablosunun yerleştirilmesinde etkin rol aldığında, artık ünü dünyaya yayılmaya başladı (1858). Bilimsel çalışmalarını nedeniyle 1866'da şövalyeliğe onurlandırdı.

1860-1867 arasında fizikçi dostu Peter Tait ile yayımladığı Elements of Natural Philosophy (Fizik Biliminin İlkeleri) adlı üniversite ders kitabıyla, İngiltere ve dünya yüksek eğitim alanında söz sahibi oldu. Aynı yıllarda yeryüzünün yapısı ve ışık kaybı üzerine yaptığı araştırmalardan elde ettiği sonuçlar, yerbilimcileri bulgularıyla çelişik düşünce, tartışmalarında, denizci pusulasında doğruluk ve güvenilirlik derecesini çoğaltan önemli değişiklikler yaptı. Ayrıca gelgit ölçümü, gelgit ile ilgili uyumcul çözümlenici, gelgit kestirim aygıtı, denizdeki geminin yerini saptayan basite indirgenmiş çizelge tablosu gibi buluşları, teknolojiye katkılarından yalnız birkaçıdır. 1884'te Johns Hopkins Üniversitesinde (ABD) seçkin fizikçilere verilen dalga kuramı, hava ve ses konularında verdiği konferanslar büyük yankı uyandırmaktan öte, tüm bilimsel yayınların başkötellerinde tartışılır oldu. 1890'da Kraliyet Bilim Derneği Başkanlığına seçildi. 1892'de baron unvanıyla onurlandırdı. 1896'da Glasgow Üniversitesinde 50. bilim yılı kutlanırken, tüm dünya üniversite, akademi, bilim derneği ve hükümetlerinden onursal san ve nişanlar aldı. 1899'da emekli olduktan hemen sonra araştırmacı öğrencisi olarak üniversiteye yeniden kaydını yaptırdı. 1902'de Kraliyet Liyakat Nişanı ile ödüllendirildi.

1904'te Glasgow Üniversitesi Ba?kanl???'na seçildi. 600'den fazla kitap ve makalenin yazar? olmaktan ba?ka, yakla??k 70 buluşun patent sahibi üstün bir beyindi.