

Radyo Dalgalarının Bulunuş Öyküsü

Bu gün radyoyu açtığımızda, onun ne kadar önemli olduğunu belki fark edemiyoruz. Ancak, yirmi bir yaşındaki bir İtalyan radyoyu yüz yıldan fazla bir süre önce bulduğunda, duyanlar kulaklarına inanamıyorlardı.

1895 yılında bir gün, İtalya'nın Bologna kentinde yaşayan Guglielmo Marconi, dünyadaki ilk radyo sinyalini gönderdi. Basit bir radyo vericisi ve alıcısıyla çatı katındaki odasından, bir kilometre ötedeki bir tarlada saklanan erkek kardeşine bir sinyal yolladı. Kardeşi sinyali aldığında, havaya bir silah sıktı. İtalyan hükümeti, genç Marconi'nin buluşuna hiçbir ilgi göstermedi. Ama İrlandalı annesi Annie, oğlunun fikirlerinin önemli olduğuna inanıyordu. Bir sonraki yılın şubatında onu, İngiltere'deki mühendis kuzeninin yanına yolladı. O gün, dünyanın kaderini değiştirecek olan gündü.

27 Temmuz 1896'da ilk telsiz gösterisi yapıldı. Sonra olaylar Marconi'nin tahmininden de hızlı gelişmeye başladı. 1897 yılında Marconi, "Marconi'nin Telsiz Telgraf Şirketi"ni kurdu. Londra'da kurulan şirket, hemen basit radyo sinyallerini uzak yerlere göndermeye başladı. 1899'daysa Marconi, ilk kez İngiltere'den Fransa'ya telsiz telgraf gönderdi. Bu, artık gemilerin limanla haberleşip bir problem olup olmadığını öğrenebilmeleri anlamına geliyordu.

Marconi her zaman radyo dalgalarının Dünya'nın çevresinde dolaşabileceğine inanıyordu. 1901'de radyo sistemini öyle geliştirdi ki, 13 Aralık'ta Atlas Okyanusu üzerinden sinyal yollayarak

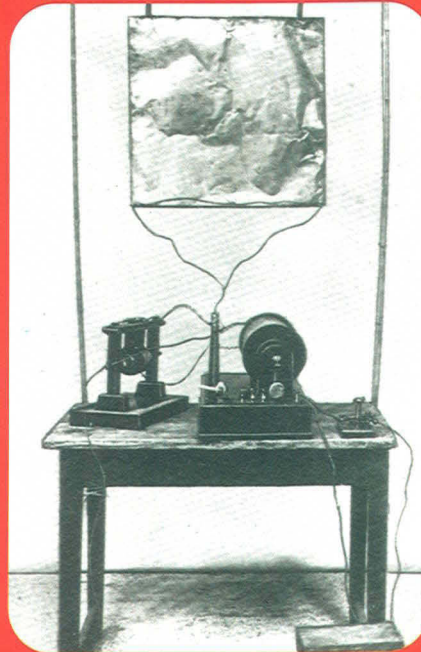
tüm dünyayı hayrete düşürdü. Sinyal İngiltere'deki Cornwall'dan yollandı ve 3 520 kilometre uzaktaki Kanada'nın Newfoundland bölgesinden alındı. Marconi'nin sistemi, kısa süre sonra İtalyan ve İngiliz donanmasınca kullanmaya başlandı. O andan itibaren Marconi şirketi, haberleşme sistemlerinin dünya çapındaki üreticisi oldu ve kurucusunu milyoner yaptı.

Marconi, 20. yüzyıla damgasını vuran bilim adamlarından biriydi. Radarın ordu için önemini açığa çıkaran ve radyo dalgalarını uzaya göndermeyi düşünen kişiydi. Ayrıca adı yaşam kurtarma olaylarında da anılıyordu. Çünkü, denizde umutsuz kalan insanlara onun telsizi sayesinde yardım ulaştırılabiliyordu. Titanik kazası, insanların telsizi gerektiği gibi kullanırlarsa radyo dalgalarının yaşam kurtarıcı olabileceğini göstermişti.

1922 ve 1923 yıllarında Marconi, kısa radyo dalgalarıyla uğraştı. Sonuçta İngiltere'nin birçok yerinde kısa dalga istasyonları

kuruldu. Bu tür kısa dalga istasyonları Güney Afrika'da, Hindistan'da, Avustralya'da, ABD'de ve Güney Amerika'da çalışmaya başladı.

Bu, Marconi'nin düşünün gerçekleşmesiydi. Bundan sonra, Marconi araştırmalardan uzaklaşmaya başladı; doğduğu yere, İtalya'ya döndü. 1937'de öldüğünde, tüm telsiz istasyonları bir saygı simgesi olarak iki dakika boyunca kapatıldı.



Berra Erkoşar