

## JOHN LOGIE BAIRD



Baird, 14 Ağustos 1888 yılında İskoçya'nın Helensburg kentinde dünyaya gelmiştir. Keşif merakı çocuk yaşlarda başlayan Baird 12 yaşında, evine bir elektrik sistemi döşedi, ardından yoldayken arkadaşlarıyla konuşmasını mümkün kılacak ilk telefon santralini geliştirdi.

İskoçya'da Kraliyet Teknik Koleji'nde elektrik dersleri alan Baird, Glasgow Üniversitesi'nde elektrik mühendisliği okudu.

Baird, 18 yaşındayken hareketli nesnelerin televizyonda yayınlanması sorunlarıyla ilgili araştırmalarına başlamış ve boş zamanlarında deneyler yaparak bunların üzerine çalışmaya devam İlk denemelerinde pek başarılı olmamıştır.

Baird, Clyde Valley Elektrik Enerjisi Şirketi'nde çalışmaya başladı ancak sağlık problemleri işi bırakmasına sebep oldu.

Reçel fabrikası işçiliği dahil olmak üzere çeşitli işlerde çalışan Baird, nihayet 1922'de memleketi Sussex'e geri döndü ve burada tamirciliğe başladı. Mütevazı hayatı, 50 yıldır düşlediği televizyon icadı üzerinde yoğunlaşma fırsatı vermişti.

Baird , Sinema ve Radyoyu bir araya getirmeye çalışarak hareketleri görüntüleri uzağa aktarabilmek için çalışmalarına başlamıştı.

O yıllarda mekanik ve elektronik teknik olarak 2 farklı görüş vardı .Parası olmadığı için ilk televizyonunu bir lavabo ve bir çay tenekesiyle yapan Baird, bir sonraki denemesinde dünyanın ilk çalışan televizyonunu yapmak için gerekli malzemeleri satın aldı.

Bir şapka kutusu, uyarlanabilir fan motoru , bisiklet farı ve görüntüyü iletmek için ise selenyum tüpü kullandı.

Baird tahta çubuklar arasına nakış iğneleri ve bal mumuyla tutturulan bir cihaz yaptı. Bu denemeleri yaparken 1000 voltluk elektrik çarpması yaşadı ve kazayı elleri yanarak atlattı.

25 Mart 1925'te başlayan ve yaklaşık 1 ay süren Londra'daki mağazasında televizyondan hareketli silüet görüntülerinin halka ilk gösterimlerini yaptı. 1925'te hayal ettiği gibi, "Stok ey Bill" (stak ivaybil) adını verdiği ilk ilkel televizyonda görüntü transmisyonu da gerçekleştirerek ilk siyah beyaz televizyon görüntüsünü başarıyla aktarmıştır.

1927'de Baird, Londra ve Glasgow arasında 705 km'lik telefon hattı üzerinden uzak mesafe televizyon sinyali gönderdi ve dünyanın ilk uzun mesafe televizyon görüntülerini Glasgow Merkez İstasyonundaki Central Hotel'e iletmiştir. 1928'de dünyanın ilk renkli televizyon iletimini gerçekleştirmiştir.

İlk çalışan televizyon sistemini icat eden ve gösteren, aynı zamanda renkli televizyonu icat eden kişidir. Ayrıca televizyondan sonra infrared ışınlar üzerinde de çalışmalar yapmıştır.

Bugün bile bizleri ekrana kilitleyen icadı yapan Baird, Haziran 1946 da bir inme sonucu hayatını kaybetmiştir.