

1850

1876

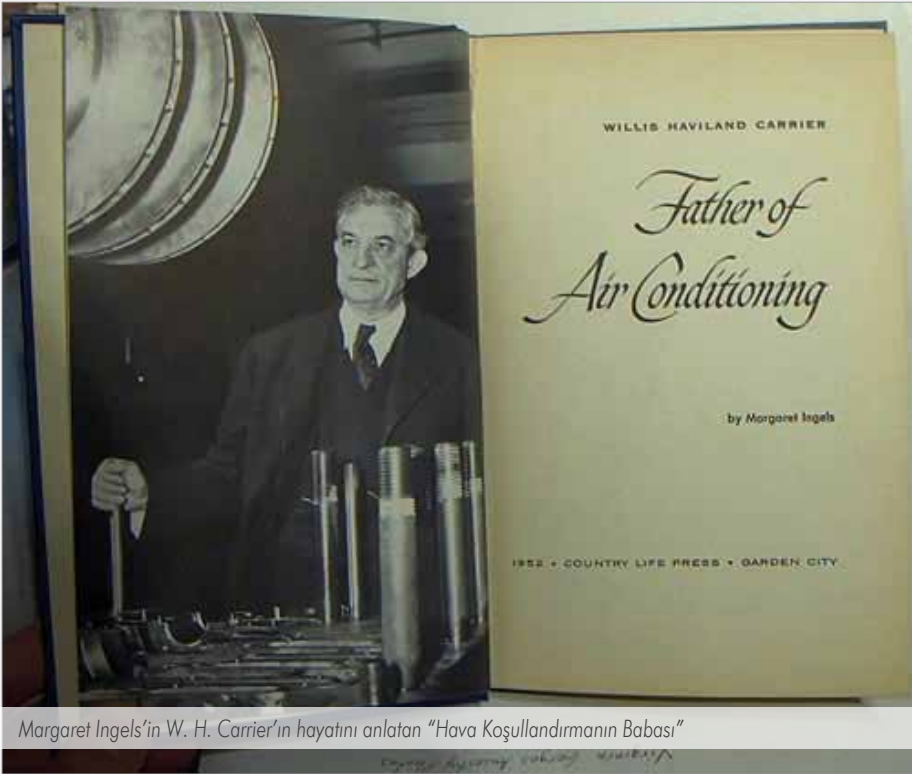
1950

2014

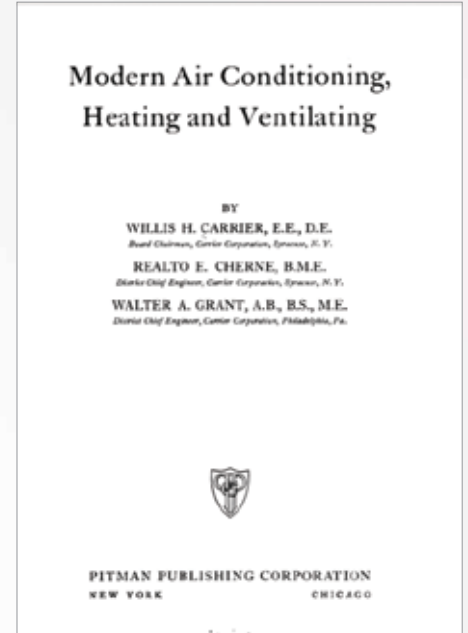


Dr. WILLIS HAVILAND CARRIER

7 Ekim 1950 günü, Dr. Willis H. Carrier, 74. doğum gününe birkaç gün kala, New York'ta vefat etti. Zengin ve olağanüstü bir hayat sona ererken, bir endüstri ve bir şirket için de bir çağ kapanıyordu. Arkasında bıraktığı kalıcı mirasla Carrier Corporation ise yeni bir döneme hazırды.



Margaret Ingels'in W. H. Carrier'in hayatını anlatan "Hava Koşullandırmanın Babası"



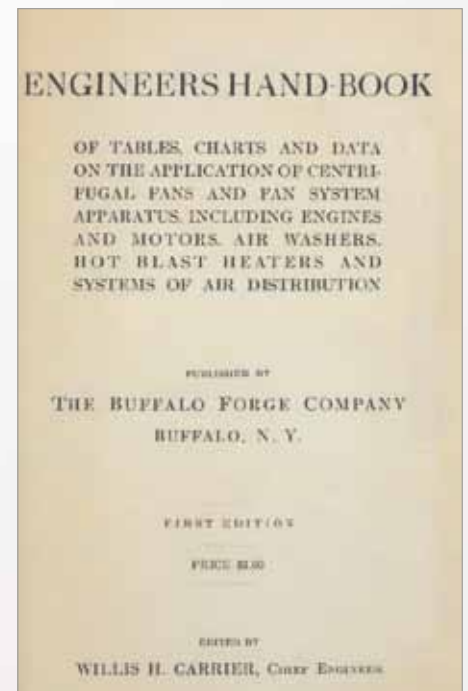
W. H. Carrier'in Modern Hava Koşullandırma mühendisliği kitabı 1940 yılında yayınlandı.

1950 yılında dünya yani bir döneme "Konfor Çağı"na girmişti. Bu çağın hazırlayıcılarından ve en önemli aktörlerinden birisi de hava koşullandırma endüstrisiydi. Carrier dört kıtada örgütlenmişti. Carrier ürün ve sistemleri dünyanın en önemli kentlerinde çalışıyordu. Hava koşullandırma pazarı artık bir dünya pazarı haline geliyordu.

Willis H. Carrier ve eşi Güney Amerika'ya üç aylık bir gezi yapmış, değişik ülkelerde otuzdan fazla şehri ziyaret etmişti. Dr. Carrier gittiği her yerde ünlü bir insan olarak karşılanmıştı. Dönüşünün hemen sonrasında, doktorunun isteği ile çalışma temposunu yavaşlattı. Şubat 1948'de Carrier Şirketi'nin Onursal Başkanı seçildi ve şirketteki ofisine arada bir gelmeye devam etti. Daha çok ziyaretçilerini evinde kabul ediyordu. O dönemde bile, Dr. Carrier elinde sürekli notlar aldığı büyük bloknotu ve çok güvendiği sürgülü cetveli ile karmaşık bir sorunu düşünürken görülürdü.

Carrier'in merkezinin bulunduğu Syracuse'de yapılan cenaze törenin de ailesi, dostları, iş arkadaşları ve dünyanın değişik ülkelerinden gelen sanayiciler katıldı. Törenden sonra cenazesi özel bir trenle memleketi Buffalo'ya götürüldü ve toprağa verildi.

Ölümünden sonra Carrier'dan Haberler dergisinde şirket çalışanları adına şu yazı yer aldı; "Yıllar boyunca dünyanın alkışladığı alçak gönüllü ve dost bir insanı yolcu ettik. Biz Carrier çalışanları olarak onun eserlerini daha ileriye götüreceğiz. Bizler, Willis Carrier'in anısına bağlı kalarak, Carrier şirketinin dünya endüstrisi içindeki yüksek konumunu sürdüreceği-



W. H. Carrier'in Fan mühendisliği kitabı 1914 yılında yayınlandı.



W. H. Carrier'in doğduğu yerdeki anı plaketini

mize ve daha güçlendireceğimize inanıyoruz. Bunu yapabiliriz ve yapacağız...”.

Carrier şirketinin ikinci başkanı Cloud Wampler yazısı ise şöyle bitiyordu; “Willis Carrier’in gerçek mirası hava koşullandırma endüstrisinin kendisidir. Bir çok kişi büyük şirketler kurdular. Ama büyük bir sanayi kuran kaç kişi vardır?”

1952 yılında Willis Carrier’in çalışma arkadaşı mühendis Margaret Ingels, Carrier’in yaşamını anlattığı “Willis Haviland Carrier- Father of Air Conditioning” kitabını yayınladı.

1960 yılında, W.H. Carrier’in çalışmalarını da kapsayan, günümüzde hala hava koşullandırma mühendisliğinin temel kitabı olarak kabul edilen “Carrier- System Design Manual” kitabı yayınlandı.

1968 yılında Buffalo kentinde, doğduğu sokağa bir anı plaketini yerleştirildi. Plaket’te şunlar yazılıydı; “Willis Haviland Carrier, öğretmen-mühendis, bilim adamı, hava koşullandırmanın babası burada doğdu”.

Carrier ve Hava Koşullandırma Mühendisliğinde Kilometre Taşları

1902- İlk modern hava işleme sisteminin projesini tamamladı ve uyguladı. 1906 yılında “Hava İşleme Cihazı” adı ile buluşunun patentini aldı.

1907- “Sabit Çiğ Noktası Alçalımı” inceledi ve bu teknolojiyi bir otomatik kontrol sisteminde uyguladı. “Havanın Nemlendirilmesi Yöntemi, Nemin ve Sıcaklığın Kontrolü” başlığıyla patent başvurusunda bulundu. 1914’de buluşunun patentini aldı.

1911- Hava Koşullandırma Mühendisliği’nin Magna Carta’sı olarak kabul edilen “Rasyonel Psikrometrik Formül”ü açıkladı. “9124 yılında patentini aldı. Bu keşif mühendislik fakültelerinin ders programına girdi.

1914- Hava Koşullandırma Mühendisliği’nin ilk kitabı olarak kabul edilen “Fan Engineering Handbook” kitabının editörlüğünü yaptı.

1915- Çalıştığı Buffalo Forge şirketinin Carrier’in başında olduğu

hava koşullandırma bölümünde kendisinin ve Irving Lyle’in dışında diğer beş mühendisi işten çıkartarak bölümün çalışmalarını azaltacağını açıklaması üzerine ağırlıklı hisseleri kendisine ve Lyle’a ait olmak üzere beş arkadaşını da yanına alarak Carrier şirketini kurdu.

1921- İlk santrifüjlü soğutma sistemini tasarladı ve uyguladı. 1926 yılında patentini aldı.

1926- “Carrene I” olarak adlandırılan metil klorür esaslı soğutma soğutma sistemini tasarladı ve uyguladı. Patentini aldı.

1927- “Aditoryum ve Benzeri Yerlerde Sıcaklık ve Nem Kontrolü İçin Yöntem ve Sistemi” tasarladı ve uyguladı. Patentini aldı.

1928- Konut tipi hava koşullandırma için “Weather Maker” sistemini tasarladı.

1930’lar ilk konut tipi hava koşullandırma uygulamalarını gerçekleştirdi. 1940’lara kadar bu sistemle önemli projeler gerçekleştirildi.

1940- Gökdenenler için “Weather Master” hava koşullandırma sistemini tasarladı ve ilk uygulamalarını gerçekleştirdi.

1940- W. H. Carrier, Carrier şirketi mühendislerinde R. E. Cherne, W. A. Grant ile birlikte “Modern Air Conditioning, Heating and Ventilating” kitabını yayınladı. Bu kitap 1960 yılında yayınlanan “Carrier- System Design Manual” kitabının temelini oluşturdu.

1943- Hava koşullandırma alanında teknik eleman yetiştirilmesi amacıyla “Carrier College”i kurdu. Bu kuruluş daha sonra “Carrier University” olarak kurumsallaştı.



Dr. Willis Haviland Carrier (1876-1950)