



## Willis H. Carrier: "Halka en iyi hizmet standartları yükselterek verilebilir. Bu ise sadece eğitim ile gerçekleştirilebilir"

Geçen sayımızda Willis H. Carrier'ın ölümü nedeniyle kurucusu olduğu modern hava koşullandırma endüstrisine yaptığı katkıları açıklarken onun Carrier'da çalışan iki mühendis, Realto E. Cherne ve Walter A. Grant ile birlikte yazdıkları "Modern Air Conditioning, Heating and Ventilating" kitabını da kısaca tanıtmıştık.

Hava koşullandırma literatürünün temel taşlarından biri olan kitap 1940 yılında Carrier Corporation tarafından New York Syracuse'da yayınlanmıştı. Toplam 547 sayfadan oluşuyordu.

Kitapta yer alan "Önsöz"de Willis H. Carrier'ın teori ile endüstrideki tüm hava koşullandırma sektörüne yönelik olarak pratik arasında köprüler kurularak ve eğitimle standartların yükseltilmesi çabası, bunun için sahip oldukları bilgi ve deneyimleri sektörle paylaşması, bugün bile dikkate değer bir anlayıştır. Çünkü o biliyordu ki Carrier şirketi geliştikçe ve buna paralel olarak hava koşullandırma sektörünün kalite ve standartı da yükselirse Carrier da daha geliyecekti. Bunun öncüsü ve motoru da bizzat Carrier olacaktı.

Carrier'ın kaybindan sonra bu anlayışını sürdüren ve daha da geliştiren Carrier şirketi günümüzde hava koşullandırma sektörünün öncü ve lideri olma özelliğini sürdürüyor.

Benzer anlayışı Alarko'nun ana felsefesinde ve Üzeyir Garip ile İshak Alaton beylerin "Hizmette ve Üretimde Kalite" anlayışıyla tüm hava koşullandırma sektörüne yönelik standartları yükseltmek, gelecekte sektörde çalışacak gençlerin eğitimlerine katkı yapmak amacıyla, bilgi ve deneyimlerini konferanslar ve üniversitede dersler vererek, kitaplar ve makaleler yazarak paylaşma çabalarında görmek mümkündür.

Bu anlayışın Alarko'nun kuruluşunun 60. yılında kurucusu olduğu hava koşullandırma, ısıtma ve havalandırma sektörünün hala öncü ve temel taşlarından biri olmasındaki belirleyici katkısı apaçıktır.

Aşağıda Willis H. Carrier ve iş arkadaşlarının hazırladığı kitapta yer alan "Önsöz"e yer veriyoruz.

### ÖNSÖZ

Hızlı bir gelişimin yaşandığı her sanatta sanatın kendisi literatürün önünde gider. Bu talihsiz bir durumdur; çünkü metinlerde geliştirilmiş göreceli olarak değişmeyen bir teorinin ustaları olan öğrenciler ya da mühendisler, bu teori ile gerçeklik dünyasındaki boşluklar arasında köprü kuramazlar.

Günümüzde, özellikle etkileyici gelişmelerin yaşandığı son on yılda, ısıtma, havalandırma ve hava koşullandırma alanında buna benzer bir durum yaşanıyor. Bu kitap var olan teoriyi endüstrideki gerçeklere uyarlamak için tasarlandı.

Kitap hava koşullandırmanın termodinamiği ve fiziği üzerine var olan metinleri geçersiz kılmak niyetinde değildir. Bundan daha fazla endüstri ile yakından bağlı olan bu teorilerin birincil ilgilisi olan öğrencilerin düşünce kanallarını tamamlamak istediğindedir. Yazarların amacı sadece bilimsel düşüncelere katkı yapmak değil, bu istek doğrultusunda malzeme sunmak, ayrıca az sayıda da olsa teknik eğitimcilerin sanatın uygulamaları ile ana ilkelerini anlamasını sağlayabilmektir.

Malzemelerin çoğu yazarlar ve onların uygulama mühendisliği işleri için üst düzey teknik eğitim vermek amacıyla Carrier şirketi tarafından kurulan ve yönetilen okullardaki iş ortakları tarafından kullanılmıştır. İlk dönem yayınlarında var olan, endüstrinin ve mühendislik mesleğinin güvenli bir şekilde ilerlemesini üstlenen Carrier şirketi

tarafından kullanılan ve geliştirilen verilere yer verilmiştir. Halka en iyi hizmet standartları yükselterek verilebilir. Bu ise sadece eğitim ile gerçekleştirilebilir. Metinde başka kaynaklardan sağlanan güvenilir malzemelere de yer verilmiştir.

Yazarlar, özellikle ana verilerin yeniden yayınlanması için izin veren Amerikan Isıtma ve Havalandırma Mühendisleri Kuruluşu'na; tablo ve görsel malzemelerini kullanmamıza sunan cihaz üreticilerine; bizim mesleki kuruluşumuz olan ASHVE'nin eski başkanı ve Isıtma, Borulama ve Hava Koşullandırma İşverenleri Milli Kuruluşu başkanı olan Mr. W. H. Driscoll ile bu kitabın hazırlanmasında öneri ve yapıcı eleştirileriyle yardımlarını esirgemeyen meslektaşlarına teşekkürlerini sunarlar.

Willis H. Carrier- Carrier Corporation Yönetim Kurulu Başkanı

R. E. Cherne- Carrier Corporation Syracuse- Şef Mühendis

W. A. Grant- Carrier Corporation Philadelphia- Şef Mühendis



1940 yılı; Willis Carrier (solda) ABD Sanayicileri Birliği başkanından "Buluşuyla Amerikan yaşam standartlarını geliştirmesi" nedeniyle verilen onur plakasını alıyor