

Waguih S. Ishak

(Chief Technologist - Corning R&D Corporation - Silikon Vadisi)

Waguih, Corning R&D Corporation'da Bölüm Başkan Yardımcısı ve Baş Teknoloji Sorumlusu olarak görev yapmaktadır. Elektrik Mühendisliği alanında Lisans derecesini 1971 yılında Kahire Üniversitesi'nden, Matematik alanında Lisans derecesini 1973 yılında Ein Shams Üniversitesi'nden alan Waguih Elektrik Mühendisliği alanındaki yüksek lisans ve doktora derecelerini sırasıyla 1975 ve 1978 yıllarında McMaster Üniversitesi'nden almıştır. Waguih 1999'da Stanford Executive Program'ına katılmıştır ve 2018'de McMaster Üniversitesi'nden fahri doktora unvanı almıştır.

1978 yılında HP Labs'a katılan Waguih 1995'te HP Fotonik ve Elektronik Araştırmalar Laboatuvarı Direktörü olmuştur. 1999'da Agilent Labs şirketine İletişim ve Optik Araştırmalardan Sorumlu Başkan Yardımcısı olarak katılan Waguih 2005'te Avago Technologies'te Başkan Yardımcısı ve Baş Teknoloji Sorumlusu görevini üstlenmiştir. 2007'de Corning Incorporated'a katılmış ve Palo Alto'da Corning West Technology Center adlı birimi kurmuştur. Söz konusu birimde bilim insanları ve mühendisler ekranlar, ara bağlantı bileşenleri ve sensörler konusunda araştırmalar yürütmektedir. Waguih'in Corning R&D Corporation bünyesinde yürütmekte olduğu faaliyetler arasında Foton Bilimi, Optoelektronik, Yüksel Hızlı Elektronik Bilimi, Mikro-Elektromekanik Sistemler, yeni büyüme alanlarının belirlenmesi (birleşme & satın alma, yeteneklerin şirkete kazandırılması) ve malzeme buluşları için hesaplamalı tekniklerin araştırılması yer almaktadır.

Elektrik ve Elektronik Mühendisleri Enstitüsü'nün (IEEE) Yaşam Boyu Üyesi olan Waguih 2015'te University of California Santa Barbara tarafından verilen Örnek Hizmet Ödülü'ne layık görülmüştür. Waguih ABD Ulusal Standartlar ve Teknoloji Enstitüsü bünyesindeki İleri Teknolojiler Ziyaretçi Komitesi'nin üyesidir. 2020 yılında Kanada Mühendislik Akademisi üyeliğine seçilen Waguih 2022'de ABD Ulusal Mühendislik Akademisi'ne seçilmiştir.