



WAGUIH S. ISHAK

(Chief Technologist - Corning R&D Corporation - Silicon Valley)

Waguih is a Division VP & Chief Technologist at Corning R&D Corporation. He received his B.Sc. Honor in EE from Cairo University in 1971, his B.Sc. in Math Honor from Ein Shams University in 1973, his M.Sc. and Ph.D. in EE from McMaster University in 1975, 1978 respectively. Waguih received the Stanford Executive Program in 1999 and the D.Sc. honoris Causa from McMaster University in 2018.

Waguih joined HP Labs in 1978 and became the Director of the Photonics & Electronics Research Lab in 1995. In 1999, he joined Agilent Labs as the VP of Communications and Optics Research and Avago Technologies at VP and CTO in 2005. In 2007, Waguih joined Corning Incorporated and established the Corning West Technology Center in Palo Alto staffed with scientists and engineers conducting research on displays, interconnects and sensors. His current activities at Corning R&D Corporation includes Photonics, Optoelectronics, High Speed Electronics, MEMS in addition to identifying new areas of growth (M&A, Talent Acquisition) and investigating computational techniques for material discovery.

Waguih is a Life Fellow of IEEE and received the Exemplary Service Award from UCSB in 2015. He is a member of the VCAT Committee of NIST. Waguih was inducted a Fellow of the Canadian Academy of Engineering in 2020 and was elected to the US National Academy of Engineering in 2022.

---

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.