

Prof. Dr. Timothy W. Tong

Timothy W. Tong, 1 Ocak 2009 tarihinden bu yana Hong Kong Teknik Üniversitesi'nin rektörüdür. Wong bu görevinden önce, ABD George Washington Üniversitesi'nin Mühendislik ve Uygulamalı Bilimler Fakültesi'nin (SEAS) dekanı olarak görev yapmaktaydı.



Hong Kong'da doğup büyüyen Tong, lise eğitiminin ardından ABD'ye giderek lisans derecesini 1976 yılında Makine Mühendisliği dalında Oregon Devlet Üniversitesi'nden, lisansüstü ve doktora derecelerini aynı dalda California Berkeley Üniversitesi'nden 1978 ve 1980 yıllarında aldı. Doktora çalışmalarını, dönemin önde gelen hocalarından Profesör Tien Chang-Lin ile tamamladı.

Isı transferi alanında başarılı bir akademisyen olan Tong, ısı ve enerji sistemleri üzerine uzmanlaşmıştır. Sekseni aşkın teknik makale yazan Tong, yedi konferans kitabının da düzenleyiciliğini üstlenmiştir. Amerika Makine Mühendisleri Derneği, Hong Kong Mühendislikler Akademisi ve Uluslararası Isı İletkenliği Konferansı üyelikleri bulunmaktadır. Tong, Oregon Devlet Üniversitesi tarafından 2001 yılında Öncü Mühendisler Akademisi'ne, 2010 yılında ise Mühendislik Yıldızlar Geçidi'ne alınmıştır.

Dr. Tong akademik kariyerine 1980 yılında Kentucky Üniversitesi'nde başladıktan sonra Arizona Devlet Üniversitesi (ASU), Sandia Ulusal Laboratuvarı ve Ulusal Bilimler Vakfı'nda çeşitli görevlerde bulundu. George Washington Üniversitesi'ne katılmadan önce Colorado Devlet Üniversitesi'nde öğretim üyesi ve Makine Mühendisliği Bölümü Başkanı olarak görev yapmaktaydı.

Dr. Tong, ASU'nun Pi Tau Sigma öğrenci topluluğu tarafından 1994 ve 1996 yılları arasında üç kez Yılın Hocası seçilmiş ve öğretime yenilikçi yaklaşımlarından ötürü Otomotiv Mühendisleri Derneği'nin Ralph R. Teetor Eğitim Ödülü'ne layık görülmüştür.

Dr. Tong'un sekiz yıl süren dekanlığı döneminde, SEAS'ın gücüne güç katılmıştır. Yıllık geliri yaklaşık 50 milyon ABD doları olan okulun 230 tam zamanlı öğretim elemanı ve yaklaşık %80'i lisansüstü düzeyinde olan 2500 öğrencisi bulunmaktadır. Tong'un dekanlığı döneminde SEAS, Avrupa, Ortadoğu, Asya ve Avustralya'daki eğitim kurumlarıyla araştırma projeleri, ortak derece programları, öğrenci değişimi, öğretim elemanı değişimi ve lisansüstü öğrenci bursları gibi alanlarda pek çok anlaşma yapmıştır. Bu dönemde fakültenin yıllık araştırma fonu %40 civarında artmıştır. Amerika Mühendislik Eğitimi Derneği (ASEE), SEAS'ı 2004 yılında kadınlara verilen doktora dereceleri bakımından ABD'nin birincisi seçmiştir. Aynı kurum 2006'da SEAS'ı ABD'nin en çok lisansüstü derecesi veren 16. kurumu seçmiştir.

Dr. Tong, öğrencilerin yeterli iş deneyimiyle mezun olabilmesi için fakültenin staj olanaklarını ciddi ölçüde genişletmiştir. Ayrıca öğrenciler, öğretim elemanları ve mezunlar arasında bir girişimcilik kültürünün yaratılması için Girişimci Teknoloji Transferi ve Ticarileştirme Kurulu'nu kurmuştur.

Dr. Tong'un üniversite dışı görevleri arasında Lockheed, McDonnell Douglas, Motorola, FMC ve Oakridge Ulusal Laboratuvarı gibi önde gelen araştırma kurumlarına danışmanlık sayılabilir. Ulusal Bilim Vakfı'nda yürüttüğü Program Direktörlüğü sırasında Sandia Ulusal Laboratuvarı ile ortak bir program başlatmıştır. Ayrıca ASU'nun Enerji Sistemleri Araştırma Merkezi'nin direktörlüğünü yürütmüştür.

Dr. Tong, birçok akademik ve profesyonel kuruluşun çalışmalarına etkin katkıda bulunmuştur. Görev yaptığı önde gelen kurumlar arasında Ulusal Bilim Vakfı Mühendislik Danışma Kurulu, Barry Goldwater Burs ve Eğitimde Mükemmellik Vakfı Mütevelli Heyeti ve Hong Kong Bilim ve Teknoloji Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Danışma Kurulu ve Makine Mühendisliği Danışma Kurulu sayılabilir. 2007 ve 2008 yılları arasında Amerika Makine Mühendisleri Derneği'nin Isı Transferi Bölümü Yürütme Kurulu Başkanlığı'nı yapmıştır.