



### **Prof. Dr. Mustafa M. ARAL (2017-2020)**

Mustafa M. ARAL, Ankara doğumludur ve bir çocuk babasıdır. Lisans eğitimini Orta Doğu Teknik Üniversitesi (ODTÜ) İnşaat Mühendisliği Bölümünde 1967 yılında tamamlamıştır. Yüksek lisans ve doktora derecelerini ABD’de bulunan Georgia Teknoloji Enstitüsü (Georgia Tech) İnşaat ve Çevre Mühendisliği bölümünden almıştır. Doktora çalışmalarını tamamladıktan sonra 1971 – 1979 seneleri arasında ODTÜ Matematik bölümünde Yardımcı Doçent ve Doçent olarak görev yapmıştır. Doçentlik unvanını 1976 yılında Uygulamalı Matematik bilim dalında almıştır. 1979 senesinde misafir öğretim üyesi olarak bir seneliğine Georgia Tech’e geri dönmüş ve bu süre sonunda yapılan teklifi kabul ederek bu üniversitede 2017 senesine kadar Doçent ve Profesör olarak çalışmalarını sürdürmüştür.

Georgia Tech’de Multimedya Çevresel Simülasyon Laboratuvarı’nın (MESL) kurucusu ve başkanı olarak çalışmış ve aynı zamanda bu üniversitede İnşaat ve Çevre Mühendisliği Bölümünde Profesör olarak görev yapmıştır. 35 milyon dolarlık bütçeye sahip MESL araştırma merkezi içinde Küresel Isınma, Kaya Gazı Enerjisi ve Hidrolik Kırılma, Çevre Kirlenmesi, Toprak Suyu ve Yer Yüzeyi Su kaynaklarının Değerlendirilmesi ve Modellemesi,

Çevre Etkisinde İnsan Sağlığı ve Çevre Etkisinde Nüfus Dinamiği Analizi konularında en gelişmiş araştırma programını yürütmüştür.

Yüzey suyu ve yeraltı suyu uzmanlık alanlarında büyük ölçekli çevresel simülasyonlarda uzmanlaşmıştır. Ayrıca çevresel maruziyet analizi, maruziyet-doz yeniden yapılandırması ve sağlık riski değerlendirmesi konularında uzmanlığa sahiptir. Bu alanlarda 200'ün üzerinde bilimsel yayın yapmış ve mühendislik dalında 15 kitap yayınlamış ve bu süre içinde 25 doktora öğrencisi yetiştirmiştir. Aynı süre içinde 29 bilim ödülü almıştır. Mühendislik dalında birçok profesyonel organizasyonun üyesidir ve 2014-2016 yılları arasında Amerikan Hidroloji Enstitüsü'nün başkanlığını da yürütmüştür.

2017 yılında Bartın Üniversitesinde Rektör Yardımcısı, Mühendislik, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi Dekanlığı ve bu fakültekteki İnşaat Mühendisliği Bölümünde Profesör olarak göreve başlamıştır. 2020 yılında Bartın Üniversitesindeki görevlerinden ayrıldıktan sonra kurmuş olduğu Tasarım ve Simülasyon Teknolojileri A.Ş.'de Genel Müdür olarak çalışmalarına devam etmektedir.