

Prof. Dr. Zekai ŞEN

1947 yılında Kastamonu'da doğdu. 1971 yılında İstanbul Teknik Üniversitesi'nden mezun oldu. TÜBİTAK NATO bursu ile gittiği İngiltere'den, 1972 yılında Su Bilimleri dalında "Diploma of Imperial College" ve "Master of Science" derecelerini aldı. 1974 yılında Stokastik Modelleme ve Hidroloji Uygulamaları konusunda University of London'dan Ph.D. derecesi alarak Türkiye'ye döndü. 1975-1982 yılları arasında İTÜ İnşaat Fakültesi Hidrolik ve Su Kuvvetleri Kürsüsünde çalışarak, 1979 yılında doçent oldu. 1982-1992 yılları arasında Suudi Arabistan King Abdulaziz University Yer Bilimleri Fakültesi Hidrojeoloji Bölümü'nde başkan ve öğretim üyesi olarak çalıştı. 1984 yılında Suudi Arabistan'da profesör oldu. 1992-2005 yılları arasında İTÜ Uçak ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Meteoroloji Mühendisliği Bölümü'nde başkanlık ve öğretim üyeliği yaptı. Bu arada 2002-2005 yılları arasında Petrol Bakanlığı'na bağlı Saudi Geological Survey isimli araştırma kurumunda Zemzem Suyu Araştırma ve Geliştirme kısmında müsteşar olarak çalıştı. 2005 yılında Türkiye'ye dönerek İTÜ İnşaat Fakültesi Hidrolik Ana Bilim Dalında çalışmalarına başladı. 1978 yılında TÜBİTAK Teşvik Ödülü ve 1993 yılında ise TÜBİTAK Bilim Ödülü aldı. American Biography Institute tarafından dünyadaki 500 bilim öncüsü arasında seçildi. 2008 yılına kadar devam eden UNESCO İklim Değişikliği Panelinde Türkiye'yi temsil etti ve çalıştığı takıma Nobel Ödülü verildi. Kendisine de bu konuda Nobel Ödül beraatı verildi. Halen Su Vakfı Başkanlığını yürütmektedir. Amerikan Hidroloji Enstitüsü tarafından kendisine Profesyonel Su Bilimcisi unvanı ve mührü verilmiştir.

AKADEMİK TERFİLER

- 1971 yılında İTÜ İnşaat Fakültesi, Betonarme ve Yüksek Mukavemet Kürsüsünden Yüksek Mühendis derecesi
- 1972 yılında İngiltere Imperial College of Science, Medicine and Technology'de DIC (Diploma of Imperial College) derecesi
- 1972 yılında İngiltere Imperial College of Science, Medicine and Technology'den M. Sc. (Master) derecesi
- 1974 yılında İngiltere University of London'dan Ph. D. (Doktora) derecesi
- 1979 yılında İTÜ İnşaat Fakültesi Hidrolik ve Su Kuvvetleri Kürsüsünde doçent derecesi
- 1983 yılında Suudi Arabistan, King Abdulaziz University, Faculty of Earth Sciences'dan hidrojeoloji konusunda profesörlük derecesi almıştır.

BAŞLICA ÖDÜLLER

- 1978 TÜBİTAK Teşvik ödülü (Otoran isimli yöntemi için)
- 1981 King Abdulaziz University, İdari görev başarısı ödülü
- 1983 Aynı üniversite'nin Yer Bilimleri Fakültesi bilim plaketi
- 1984 İTÜ İnşaat Fakültesi plaketi
- 1985 İTÜ Rektörlüğü plaketi
- 1986 American Institute of Hydrology mührü
- 1993 TÜBİTAK Bilim ödülü
- 1998 YILIN ADAMI (Man of year 1998) - American Biographical Institute.

BAŞLICA ESERLER

- Türkçe, İngilizce, Arapça ve Almanca dillerinde eserler vermiş olup yaklaşık olarak değişik konularda 500'den fazla sayıda makale yazmıştır.
- Türkiye, Suudi Arabistan ve Amerika Birleşik Devletlerinde basılmış kitapları bulunmaktadır.

İLGİLENDİĞİ KONULAR

- Bilim (tarihi, felsefesi, psikolojisi, sosyolojisi, yöntemleri)
- Matematik-İstatistik (Stokastik süreçler, kaotik davranışlar, fraktal geometrisi, Jeostatistik, Kriging yöntemleri, bulantılı mantık)
- Su bilimleri (hidroloji, hidrolik)
- Yer bilimleri (hidrojeoloji, kaya mekaniği, mühendislik jeolojisi)
- Atmosfer bilimleri (hidrometeoroloji, temiz enerji, klimatoloji)