

## **Prof. Dr. SAİM ÖZKÂR**

1949 Elâzığ doğumlu Saim Özkâr, 1967 yılında Elâzığ Lisesini, 1972 yılında da İstanbul Teknik Üniversitesi Kimya Fakültesini bitirerek kimya yüksek mühendisliği diploması aldı. Lise ve üniversite öğrenimini TÜBİTAK burslu olarak sürdürdü. İki yıl sanayide çalıştıktan sonra doktora öğrenimi için 1974 yılında Almanya'ya gitti. Münih Teknik Üniversitesi'nde organometalik kimya alanında yaptığı çalışmayla Kasım 1976 da doktorasını aldı. Yurda dönünce iki yıl kadar Maden Tetkik ve Arama Enstitüsü'nde çalıştı. Askerlik hizmetinden sonra 1979 yılında Orta Doğu Teknik Üniversitesi Kimya Bölümü'ne öğretim üyesi olarak girdi. Aynı üniversitede Kasım 1982 de Doçent ve Aralık 1988 de Profesör oldu. Alexander von Humboldt Vakfı bursiyeri olarak 1986 yılında Almanya Mülheim'daki Max Planck Enstitüsü'nde araştırmacı ve 1988-1990 yılları arasında Kanada Toronto Üniversitesi'nde misafir öğretim üyesi olarak çalıştı. 2000 Yılında Fulbright burslu ve takip eden yıllarda aralıklarla misafir bilimci olarak Colorado Eyalet Üniversitesi'nde (ABD) toplam beş yıl geçiş metal nanokümelere oluşum kinetiği ve mekanizması konularında araştırmalara katıldı. 1985-1988 Yıllarında TÜBİTAK'da Grup Yürütme Komitesi Sekreterliği görevini yürüttü, 1993-1999 Yıllarında TÜBİTAK-SAGE'de danışman olarak çalıştı. 1995-2000 Yıllarında TÜBİTAK Temel Bilimler Araştırma Grubu Yürütme Komitesi Üyeliği yaptı.

Prof. Dr. Saim Özkâr, “Organometalik Bileşiklerin Sentezi, Yapısal Aydınlatılması, Fotokimyası ve Katalitik Özellikleri” konusunda uluslararası düzeyde bilime üstün nitelikli katkılarından dolayı 1996 yılı TÜBİTAK Bilim Ödülünü aldı. 1996 yılından beri Türkiye Bilimler Akademisi üyesidir.

Prof. Dr. Saim Özkâr'ın SCI endeksli dergilerde 325 den fazla makalesi yayımlanmıştır ve bu yayınlarına 14000 kadar atıf yapılmıştır; h-endeksi 66 dır ve 6 Türkçe kitabı bulunmaktadır.

İlgi ve Çalışma Alanı: Geçiş metal nanokümelere; Nanoküme oluşum kinetiği ve mekanizması; Homojen ve heterojen kataliz; Hidrojen depolayan malzemeler; Hidrojen üretimi; Hidrojenlenme; Organometalik kimya; Tepkime kinetiği ve mekanizması; Metal-karbonil ve metal-olefin bileşiklerinin sentezi, yapılarının aydınlatılması, fotokimyası ve sterodinamik davranışlarının incelenmesi.