

Prof.Dr. Ayşe Erdem

Kişisel Bilgiler

E-posta: aerdem@itu.edu.tr

Posta Adresi: İTÜ Ayazağa Kampüsü, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Maslak, 34469 İstanbul

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-6260-6356

ScopusID: 7003527212

Yoksis Araştırmacı ID: 114867

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1979 - 1984

Yüksek Lisans, Worcester Polytechnic Institute, Chemical Engineering Department, Amerika Birleşik Devletleri 1976 - 1978

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1971 - 1976

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, Avgamasya Asfaltinin Sıvılaşma Potansiyelinin ve Ekstrakt Yapılarının İncelenmesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 1984

Yüksek Lisans, Crystallization and Metastable Phase Transformations of Zeolite ZSM-5 in (TPA)₂O-Na₂O-K₂O-Al₂O₃-SiO₂-H₂O System, Worcester Polytechnic Institute, Chemical Engineering Department, 1978

Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi, Proses ve Reaktör Tasarımı, Kimyasal Reaksiyon Mühendisliği

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 1995 - Devam Ediyor

Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 1989 - 1995

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 1988 - 1989

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 1978 - 1988

Akademik İdari Deneyim

İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 1998 - 2001

İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, 1994 - 1995
İstanbul Teknik Üniversitesi, Yabancı Diller Yüksekokulu, 1990 - 1994

Desteklenen Projeler

Erdem A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Geniş Metal Destekler Üzerinde Zeolit Kaplamalarının Hazırlanması ve Karakterizasyonu, 2014 - 2015
Erdem A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Zeolit Katkılı Polimerik Membranlar, 2004 - 2005
Erdem A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Oksijen - Azot Gaz Ayrırma Membranlarının Geliştirilmesi, 2002 - 2005
Erdem A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MTBE Sentezi için Zeolit Katalizörler, 1999 - 2005
Erdem A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tek Kristal Yüzeylerinde Zeolit İnce Filmlerinin Kristalizasyon Kinetiğinin İncelenmesi, 1994 - 2005
Erdem A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Zeolit-Su İkili İle Çalıştırılan Adsorpsiyon Isı Pompalarının Modellenme Yardımı İle Optimasyonu, 1999 - 2001
Erdem A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, H-ZSM-5 Katalizörlerinin Hazırlanması, 1994 - 1996

Metrikler

Yayın: 67
Atıf (WoS): 2
Atıf (Scopus): 2
H-İndeks (WoS): 1
H-İndeks (Scopus): 1

Akademi Dışı Deneyim

Worcester Polytechnic Institute
Lulea University of Technology
Delft University of Technology
University of Pittsburgh
University of Pittsburgh
University of Leeds
Worcester Polytechnic Institute