

Prof. Ayşe Erdem

Personal Information

Email: aerdem@itu.edu.tr

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

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-6260-6356

ScopusID: 7003527212

Yoksis Researcher ID: 114867

Education Information

Doctorate, Istanbul Technical University, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Turkey 1979 - 1984

Postgraduate, Worcester Polytechnic Institute, Chemical Engineering Department, United States Of America 1976 - 1978

Undergraduate, Middle East Technical University, Faculty Of Engineering, Department Of Chemical Engineering, Turkey 1971 - 1976

Foreign Languages

English

Dissertations

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

Postgraduate, Crystallization and Metastable Phase Transformations of Zeolite ZSM-5 in (TPA)20-Na2O-K2O-Al2O3-SiO2-H2O System, Worcester Polytechnic Institute, Chemical Engineering Department, 1978

Research Areas

Technical Sciences, Chemical Engineering and Technology, Process and Reactor Design, Chemical Reaction Engineering

Academic Titles / Tasks

Professor, Istanbul Technical University, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 1995 - Continues

Associate Professor, Istanbul Technical University, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 1989 - 1995

Assistant Professor, Istanbul Technical University, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 1988 - 1989

Research Assistant, Istanbul Technical University, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 1978 - 1988

Academic and Administrative Experience

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

Supported Projects

- Erdem A., Project Supported by Higher Education Institutions, Geniş Metal Destekler Üzerinde Zeolit Kaplamalarının Hazırlanması ve Karakterizasyonu, 2014 - 2015
- Erdem A., Project Supported by Higher Education Institutions, Zeolit Katkılı Polimerik Membranlar, 2004 - 2005
- Erdem A., Project Supported by Higher Education Institutions, Oksijen - Azot Gaz Ayırma Membranlarının Geliştirilmesi, 2002 - 2005
- Erdem A., Project Supported by Higher Education Institutions, MTBE Sentezi için Zeolit Katalizerler, 1999 - 2005
- Erdem A., Project Supported by Higher Education Institutions, Tek Kristal Yüzeylerinde Zeolit İnce Filmlerinin Kristalizasyon Kinetiğinin İncelenmesi, 1994 - 2005
- Erdem A., Project Supported by Higher Education Institutions, Zeolit-Su İkilisi ile Çalıştırılan Adsorbsiyon Isı Pompalarının Modelleme Yardımı ile Optimasyonu, 1999 - 2001
- Erdem A., Project Supported by Higher Education Institutions, H-ZSM-5 Katalizörlerinin Hazırlanması, 1994 - 1996

Metrics

- Publication: 70
- Citation (WoS): 2
- Citation (Scopus): 5
- H-Index (WoS): 1
- H-Index (Scopus): 1

Non Academic Experience

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