

## 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 Asfaltinin Sıvılaştırma 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 Ayrırma 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 İkili İle Çalıştırılan Adsorbsiyon Isı Pompalarının Modellenme Yardımı İle Optimasyonu, 1999 - 2001  
Erdem A., Project Supported by Higher Education Institutions, H-ZSM-5 Katalizörlerinin Hazırlanması, 1994 - 1996

## Metrics

Publication: 67  
Citation (WoS): 2  
Citation (Scopus): 2  
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