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)2O-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 KristalizasyonKinetiğinin İncelnmesi, 1994 - 2005
Erdem A., Project Supported by Higher Education Institutions, Zeolit-Su İkilisi İle Çalıştırılan Adsorbsiyon Isı Ponpalarının 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