

Prof. Ayşe Erdem

Personal Information

Email: aerdem@itu.edu.tr

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

Education Information

Doctorate, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Turkey 1979 - 1984

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

Undergraduate, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 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)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, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 1995 - Continues

Associate Professor, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 1989 - 1995

Assistant Professor, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 1988 - 1989

Research Assistant, İstanbul Teknik Üniversitesi, 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, Geniř 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 Geliřtirilmesi, 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