

Prof. Şerife Birgöl Ersolmaz

Personal Information

Email: ersolmaz@itu.edu.tr

Address: İTÜ Kimya-Metalurji Fakültesi Kimya Müh. Bölümü Maslak, İstanbul 34469

Education Information

Doctorate, University Of Colorado At Boulder, Kimya Mühendisliği, United States Of America 1986 - 1990

Post Graduate, University Of Colorado At Boulder, Kimya Mühendisliği, United States Of America 1983 - 1986

Post Graduate, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 1981 - 1983

Under Graduate, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Turkey 1976 - 1981

Foreign Languages

English

Dissertations

Doctorate, Asymmetric Polymeric Membrane Formation: Modeling, Gravimetric-Inframetric and Morphology Studies, University Of Colorado At Boulder, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 1990

Post Graduate, Laboratory Characterization of the Spalling Properties of Overburden Rock in Underground Coal Gasification, University Of Colorado At Boulder, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 1986

Post Graduate, Pirinç Kepeği Yağının Ekstraksiyonu ve Karakterizasyonu, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği, 1983

Research Areas

Technical Sciences, Chemical Engineering and Technology, Chemical Technologies, Polymer Technology, Membrane Technology, Basic Operations and Thermodynamics, Separation Operations, Metallurgical and Materials Engineering, Material science and engineering, Polymeric Materials, Structure-Property Relationship

Academic Titles / Tasks

Professor, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, 2002 - Continues

Associate Professor, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, 1996 - 2002

Assistant Professor, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, 1992 - 1996

Lecturer PhD, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, 1991 - 1992

Research Assistant, University Of Colorado At Boulder, College Of Engineering, Chemical Engineering, 1984 - 1990

Courses

Membrane Technology, Doctorate, 2014 - 2015, 2016 - 2017

Transport Phenomena, Post Graduate, 2016 - 2017

Heat Transfer, Under Graduate, 2016 - 2017

Supported Projects

Ersolmaz Ş. B. , Güvensoy A., Project Supported by Higher Education Institutions, Amino asit fonksiyonelleştirilmiş karbon nanotüp katkılı ince film nanokompozit membran üretimi, 2017 - 2019

Ersolmaz Ş. B. , Project Supported by Higher Education Institutions, Stronsiyum Temelli Bimetalik Metal Organik Kafeslerle (MOF'lar) CO₂ Ayırma, 2016 - 2018

Ersolmaz Ş. B. , Project Supported by Higher Education Institutions, Sulfon Grubu İçeren Kopoliimidlerde CO₂ Plastikleşmesi, 2014 - 2018

Ersolmaz Ş. B. , Project Supported by Higher Education Institutions, 6FDA-DAM Membranların CO₂ Ayırma Özellikleri Üzerine Kalıntı Çözücünün Etkisi, 2014 - 2018

Ersolmaz Ş. B. , Project Supported by Higher Education Institutions, Sapo-34/6FDA-DAM/Uyumlaştırıcı üç bileşenli karışık matrisli membranların CO₂ ayırma performanslarına polimer molekül ağırlığının etkisi, 2013 - 2018

Ersolmaz Ş. B. , Project Supported by Higher Education Institutions, KARIŞIK MATRİSLİ MEMBRANLARIN GAZ AYIRIMA ÖZELLİKLERİNE KALINTI ÇÖZÜCÜNÜN ETKİSİ, 2012 - 2018

Ersolmaz Ş. B. , Project Supported by Higher Education Institutions, Mikron ve Mikronaltı Boyutunda SAPO-34 İçeren Karışık Matrisli Membranların Geçirgenlik Özelliklerine Çözücü Kalıntısının Etkisi, 2011 - 2018

Ersolmaz Ş. B. , Project Supported by Higher Education Institutions, CO₂ AYIRMA İÇİN ÜÇ BİLEŞENLİ KARIŞIK MATRİSLİ MEMBRANLAR, 2010 - 2018

Ersolmaz Ş. B. , Project Supported by Higher Education Institutions, POLYMER ZEOLİTE ADDİTİVE THREE COMPONENT MIXED MATRIX COMPOSITE MAMBRANES FOR CO₂/CH₄ SEPARATION, 2009 - 2018

Ersolmaz Ş. B. , Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye de Mühendislik Eğitimi, 2004 - 2018

Ersolmaz Ş. B. , Project Supported by Higher Education Institutions, Zeolit Benzeri Metal Organik Kafes (rho-ZMOF) Sentezi ve Karışık Matrisli Membran Hazırlamada Kullanımı, 2013 - 2014

Ersolmaz Ş. B. , Project Supported by Higher Education Institutions, Karbondioksit Ayırma Amaçlı Polimer-Zeolit Uyumlaştırıcı İçeren Kompozit Membranlarda Hazırlama Parametrelerinin Ayırma Performansına Etkilerinin İncelenmesi, 2011 - 2014

Ersolmaz Ş. B. , Project Supported by Higher Education Institutions, 6FDA Bazlı ve Zeolit Katkılı Polimid Membranlarda Karbondioksit/Metan Ayrımı, 2008 - 2014

Ersolmaz Ş. B. , Project Supported by Higher Education Institutions, 6FDA Esaslı Polimidlerin Sentezi ve Karakterizasyonu, 2011 - 2012

Ersolmaz Ş. B. , Project Supported by Higher Education Institutions, Polieterimid-Zeolit Karışık Matrisli Membranlarla Karbondioksit/Metan ayırma, 2010 - 2012

Ersolmaz Ş. B. , Project Supported by Higher Education Institutions, 6FDA Bazlı Kopolimidlerin Sentezi ve Karakterizasyonu, 2005 - 2008

Ersolmaz Ş. B. , Project Supported by Higher Education Institutions, Kopolimid Membranların Gaz Ayırma Özelliklerinin İncelenmesi, 2004 - 2008

Ersolmaz Ş. B. , Project Supported by Higher Education Institutions, Mikronatlı Boyutta Zeolit Katkısı İçeren Membranlarda Zeolit-Polimer Arayüzeyinin İncelenmesi, 2004 - 2008

Ersolmaz Ş. B. , Project Supported by Higher Education Institutions, Gaz Ayırma Uygulamalarına Yönelik Kopolimid Membran Geliştirme, 2005 - 2007

Ersolmaz Ş. B. , Project Supported by Higher Education Institutions, Zeolit Katkılı PDMS Membranlarda Moleküler Elek Mekanizmasının Varlığının Belirlenmesi, 1997 - 1999

Activities in Scientific Journals

Frontiers - Advanced Fossil Fuel Technologies, Assistant Editor, 2014 - Continues

Scientific Research / Working Group Memberships

Membrane Materials and Separations, İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Turkey, <http://memasep.itu.edu.tr/index.php>, 2013 - Continues

Citations

Total Citations (WOS):406

h-index (WOS):10

Scholarships

Araştırma bursu, Fulbright Program, 1998 - Continues