

## Prof.Dr. Mahmut Ercan Açma

### KiŖisel Bilgiler

Fax Telefonu: [+90 902 122 8534](tel:+909021228534)

E-posta: [ercana@itu.edu.tr](mailto:ercana@itu.edu.tr)

### Eđitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakóltesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliđi Bölümü, Türkiye 1980 - 1988

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliđi (Dr), Türkiye 1980 - 1988

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakóltesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliđi Bölümü, Türkiye 1979 - 1980

### Yabancı Diller

Almanca

İngilizce

### Yaptığı Tezler

Doktora, Antimonun ateŖte rafinasyonunda demir ve arseniğin davranıŖı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakóltesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliđi Bölümü, 1988

### AraŖtırma Alanları

Teknik Bilimler, Metalurji ve Malzeme Mühendisliđi, Temel Bilimler, Kimya, İnorganik Kimya, İnorganik Tepkime Mekanizmaları ve Kinetiği

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakóltesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliđi Bölümü, 1997 - Devam Ediyor

Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakóltesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliđi Bölümü, 1991 - 1997

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakóltesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliđi Bölümü, 1989 - 1991

### Mesleki Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı BaŖkanı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakóltesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliđi Bölümü, 2003 - 2006

## Desteklenen Projeler

- Açma M. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Atık Fe-Mo-Co Ferro Alaşımının Liç Kinetiği ve Ürün kazanımı, 2015 - 2016
- Açma M. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hurda Altının Çeyrekleme Yöntemiyle Saflaştırılmasının İncelenmesi, 2015 - 2016
- Açma M. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ATIK BANYO ÇÖZELTİLERİNDEN İYON DEĞİŞİMİ İLE ALTIN KAZANIMI, 2015 - 2016
- Açma M. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Soğuk Çekme Metoduyla Üretilen Kaynak Tellerinde Görülen Hatalar, Nedenleri ve Bunların Giderilmesi, 2015 - 2015
- Açma M. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Oksitli Bakır Cevherlerinin Liçi Yoluyla Bakır Kimyasallarının Üretimi, 2013 - 2013
- Açma M. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, HİDROMETALURJİK YÖNTEMLERLE BAKIR KİMYASALLARI ÜRETEN TESİSLERDEN ÇIKAN BAKIR İÇERİKLİ ATIK SULARIN İYON DEĞİŞİMİ METODU İLE TEMİZLENMESİ, 2009 - 2010
- Açma M. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sol-Jel Yöntemi ile Katkılı ve Katkısız Titanyum Dioksit Tozlarının Sentezlenmesi, 2009 - 2010
- Açma M. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 316L ÇELİK MALZEMİNEN FARKLI KESME YÖNTEMLERİ İLE KESİLME VE TAVLANMA İŞLEMİNİN KARAKTERİZASYONU, 2009 - 2010
- Açma M. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Rodyum Ramatlarından Rodyum Geri Kazanımı ve Optimizasyonu, 2008 - 2009
- Açma M. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Atık Rodyum Kaplama Çözeltilerinden Çinkoyla Sementasyon Yapılarak Rodyum Geri Kazanımı, 2007 - 2008
- Açma M. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Cila Ramatlarından Altın Geri Kazanımı ve Optimizasyonu, 2007 - 2008
- Açma M. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Titanyum Diş İmplantların Özelliklerinin İyon Nirürleme ile Geliştirilmesi, 2007 - 2008
- Açma M. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Soy Metal İçeren Çözeltilerin Bitkisel Atıklarla İşlenmesi, 2007 - 2008
- Açma M. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İkincil Çelik Üretiminde Kükürt Giderme ve Çelik Kalitesi, 2004 - 2007
- Açma M. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hurda Kurşun Asit Akümülatörlerin Değerlendirilmesi, 2001 - 2007
- Açma M. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bor İçeren Yerli Hammaddelerden CaB<sub>6</sub> Üretimi ve Magnezit Tuğlalarda Deoksidan Olarak Kullanılması, 2006 - 2006
- Açma M. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yerli Kaynaklardan Çinko Borat Üretimi ve Yanmaz Kablo İmalinde Kullanılması, 2005 - 2006
- Açma M. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Galvanizli Hurdalarda Çinkonun Geri Kazanımı, 2001 - 2004
- Açma M. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yerli SrSO<sub>4</sub> ve BaSO<sub>4</sub> Cevherlerinden Sert Manyetik Malzemelerin Temel Hammaddelerinde SrCO<sub>3</sub> ve BaO<sub>3</sub>, 1996 - 2004
- Açma M. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pirinç Alaşımlarının Hazırlanmasında Flaksların Etkisi, 1999 - 2001
- Açma M. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Galvaniz Tesislerinde Oluşan Sıvı Atıkların Metalurjik Değerlendirilmesi, 1998 - 2001
- Açma M. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çinkur Tesislerinde Çözelti Temizleme Aşamasında Oluşan Kaminyum Sponcu ve Bakır, 1998 - 2001
- Açma M. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hurda Alüminyum Eritilmesinde Flaksların Etkisi, 1999 - 1999

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):79

h-indeksi (WOS):5