

## Prof. Mahmut Ercan Açma

### Personal Information

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

**Email:** [ercana@itu.edu.tr](mailto:ercana@itu.edu.tr)

### Education Information

Doctorate, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Turkey 1980 - 1988

Doctorate, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği (Dr), Turkey 1980 - 1988

Post Graduate, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Turkey 1979 - 1980

### Foreign Languages

German

English

### Dissertations

Doctorate, Antimonun ateşte rafinasyonunda demir ve arseniğin davranışı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 1988

### Research Areas

Technical Sciences, Metallurgical and Materials Engineering, Basic Sciences, Chemistry, Inorganic Chemistry, Inorganic Reaction Mechanisms and Kinetics

### Academic Titles / Tasks

Professor, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 1997 - Continues

Associate Professor, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 1991 - 1997

Assistant Professor, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 1989 - 1991

### Professional Experience

Head of Department, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2003 - 2006

## Supported Projects

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

## Citations

Total Citations (WOS):79

h-index (WOS):5