

Prof. Mahmut Ercan Açma

Personal Information

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

Email: ercana@itu.edu.tr

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-1315-2030

ScopusID: 6602842572

Yoksis Researcher ID: 4031

Education Information

Doctorate, Istanbul Technical University, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Turkey 1980 - 1988

Doctorate, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği (Dr), Turkey 1980 - 1988

Postgraduate, Istanbul Technical University, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Turkey 1979 - 1980

Foreign Languages

English

German

Dissertations

Doctorate, Antimonun ateşte rafinasyonunda demir ve arseniğın davranış, 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, Istanbul Technical University, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 1997 - Continues

Associate Professor, Istanbul Technical University, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mhendislięi Blm, 1991 - 1997

Assistant Professor, Istanbul Technical University, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mhendislięi Blm, 1989 - 1991

Academic and Administrative Experience

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

Supported Projects

- 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, Hurda Altının Çeyrekleme Yöntemiyle Saflaştırılmasının İncelenmesi, 2015 - 2016
- 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, 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 ÜRETMEN 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 MALZEMİNİN 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 Diş İmplantların Özelliklerinin İyon Nürlendirme 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 CaB₆ 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 SrSO₄ ve BaSO₄ Cevherlerinden Sert Manyetik Malzemelerin Temel Hammaddelerinde SrCO₃ ve BaO₃, 1996 - 2004
- Açma M. E., Project Supported by Higher Education Institutions, Pirinç Alaşımlarının 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., TUBITAK Project, 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

Metrics

Publication: 56

Citation (WoS): 87

Citation (Scopus): 104

H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 5

Non Academic Experience

Berlin Teknik Üniversitesi

İTÜ

Çukurova Üni

Kaliteli Çelik sanayi