

Doç.Dr. SEZAI ŞEN



Kişisel Bilgiler

E-posta: sezai.sen@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/sezai.sen>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-0855-4388

Publons / Web Of Science ResearcherID: P-7440-2019

ScopusID: 35743896600

Yoksis Araştırmacı ID: 113337

Eğitim Bilgileri

Doktora, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Cevher Hazırlama (Dr),
Türkiye 2000 - 2007

Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Cevher Hazırlama (YI)
(Tezli), Türkiye 1996 - 2000

Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü,
Türkiye 1991 - 1996

Yaptığı Tezler

Doktora, Evaluation of coal-oil assisted gold flotation as a novel processing method for gold recovery, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Cevher Hazırlama (Dr), 2007

Yüksek Lisans, An Investigation on the beneficiation of gold ores by flotation and coal-oil-gold agglomerate flotation, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Cevher Hazırlama (YI) (Tezli), 2000

Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İş Sağlığı Ve Güvenliği (Dr), 2015 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İş Sağlığı Ve Güvenliği (YI) (Tezli), 2015 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İş Sağlığı Ve Güvenliği (YI) (Tezsiz) (İö), 2015 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2014

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2017 - Devam

Ediyor

Verdiği Dersler

CEVHER HAZIRLAMA TASARIMI, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

CEVHER HAZIRLAMA I, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

M.SC. RESEARCH, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

CEVHER HAZIRLAMA PDÖ, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2014 - 2015, 2013 - 2014

BİTİRME PROJESİ, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

M.SC. SEMİNAR, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

YOĞUNLUK FARKINA DAYALI ZENGİNLEŞTİRMENİN PRENSİPLERİ VE UYGULAMALARI, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

WORKPLACE SAFETY İN MİNERALS INDUSTRY, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

M.SC. THESIS, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

TEKNİK İNGİLİZCE I, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

CEVHER HAZIRLAMA VE ZENGİNLEŞTİRME TESİSLERİNDE İŞ GÜVENLİĞİ VE RİSK YÖNETİMİ, Lisans, 2016 - 2017, 2013 - 2014

M.Sc. Research, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Seminer, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015

M.Sc. Thesis, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Workplace Safety in Minerals Industry, Lisans, 2014 - 2015

M.Sc. Seminar, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Yönetilen Tezler

ŞEN S., Milli eğitim bakanlığına bağlı ilk ve orta dereceli okullarda yürütülen kalite yönetim sistemi ve periyodik kontrol uygulamaları (Manisa ili örnekleme), Yüksek Lisans, M.BAYSAL (Öğrenci), 2023

Şen S., TÜRKİYE DEMİR CEVHERLERİ İÇİN REFERANS MALZEME ÜRETİMİ VE GELİŞTİRİLMESİ, Doktora, F.TURAN (Öğrenci), 2023

ŞEN S., Çok tehlikeli işler olarak sınıflandırılan bazı sektörler için uygun çalışma ortamı gözetim metodolojisinin geliştirilmesi, Yüksek Lisans, O.BEYGO (Öğrenci), 2019

ŞEN S., Kömür yakan termik santrallerde tehlikelerin belirlenmesi ve risk değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, M.KURUL (Öğrenci), 2019

ŞEN S., Doğal zeolitlerin özelliklerini geliştirmek için entegre bir yaklaşım, Yüksek Lisans, F.TURAN (Öğrenci), 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **Lead removal from natural zeolite through optimized HCl leaching using response surface methodology**
Turan F., Şen S., Akar Şen G.
Separation Science and Technology, cilt.18, sa.59, ss.1-11, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Characterization of feed coal and combustion by-products from Kemerkoç power plant in Turkey**
Akar Şen G., Yılmaz H., Şen S., Arslan V., Ipekoglu U.
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, cilt.12, sa.8, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **Micaceous iron oxide production by application of magnetic separation**
TANRIVERDİ M., ŞEN S., Cicek T.

- PHYSICOCHEMICAL PROBLEMS OF MINERAL PROCESSING, cilt.54, sa.2, ss.546-553, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **DEMINERALIZATION OF ZONGULDAK HARD COAL BY SEQUENTIAL APPLICATION OF FLOTATION, HCl AND NaOH LEACHING**
Cicek T., HORASAN Ü., ŞEN S., Boztas E.
PHYSICOCHEMICAL PROBLEMS OF MINERAL PROCESSING, cilt.53, sa.1, ss.569-577, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **EFFECTS OF OPERATING PRESSURE AND STAND-OFF DISTANCE ON COAL COMMINUTION BY WATERJET**
Li Y., Galecki G., AKAR ŞEN G., ŞEN S.
PHYSICOCHEMICAL PROBLEMS OF MINERAL PROCESSING, cilt.53, sa.1, ss.394-401, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **Grinding of magnetite using a waterjet driven cavitation cell**
ŞEN S.
POWDER TECHNOLOGY, cilt.297, ss.34-43, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **The Effects of Various Flotation Parameters on Gold Recovery by Coal-Oil Assisted Gold Flotation**
Şen S., Akar G., Cilingir Y., Malayoğlu U., Tanrıverdi M., Ipekoglu U.
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.48, sa.10, ss.1585-1590, 2013 (SCI-Expanded)
- VIII. **Parametric Evaluation of Coal Comminution by Waterjets**
Galecki G., ŞEN S., Akar G., Li Y.
INTERNATIONAL JOURNAL OF COAL PREPARATION AND UTILIZATION, cilt.33, sa.1, ss.36-46, 2013 (SCI-Expanded)
- IX. **Characterization of ash deposits from the boiler of Yenikoy coal-fired power plant, Turkey**
Akar Şen G., Şen S., Yilmaz H., Arslan V., Ipekoglu U.
INTERNATIONAL JOURNAL OF COAL GEOLOGY, cilt.105, ss.85-90, 2013 (SCI-Expanded)
- X. **ADVANCED STUDIES ON COAL INJECTION INTO A CAVITATION CELL FOR THE PURPOSE OF COMMINUTION**
Galecki G., AKAR ŞEN G., ŞEN S., Li Y.
ARCHIVES OF MINING SCIENCES, cilt.57, sa.3, ss.769-778, 2012 (SCI-Expanded)
- XI. **An Overview of Clean Coal Technologies II: Mitigating the Environmental Impacts by Continuous Improvement in Coal Combustion and CCS Technology**
ŞEN S.
ENERGY SOURCES PART B-ECONOMICS PLANNING AND POLICY, cilt.6, sa.2, ss.118-125, 2011 (SCI-Expanded)
- XII. **Gold recovery by KC from grinding circuit of Bergama CIP plant**
ŞEN S.
REM-REVISTA ESCOLA DE MINAS, cilt.63, sa.3, ss.539-545, 2010 (SCI-Expanded)
- XIII. **Study on Efem Cukuru Gold Ore Deposit and Recovery of Gold by Flotation**
ŞEN S., TANRIVERDİ M., Cicek T., Oyman T., Cilingir Y.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.22, sa.5, ss.3745-3754, 2010 (SCI-Expanded)
- XIV. **Use of Gravimetric Separators for the Beneficiation of Gunduzler Chromite Ore**
MALAYOĞLU U., ŞEN S., Engin V. T.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.22, sa.3, ss.2417-2426, 2010 (SCI-Expanded)
- XV. **An Overview of Clean Coal Technologies I: Pre-combustion and Post-combustion Emission Control**
ŞEN S.
ENERGY SOURCES PART B-ECONOMICS PLANNING AND POLICY, cilt.5, sa.3, ss.261-271, 2010 (SCI-Expanded)
- XVI. **Flotation of Fine Gold Particles by the Assistance of Coal-Oil Agglomerates**
ŞEN S., Ipekoglu U., Cilingir Y.
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.45, sa.5, ss.610-618, 2010 (SCI-Expanded)
- XVII. **Specific Energy Consumption Analysis of Turkish Integrated Steel Plants and Sustainable Energy Management in Erdemir**
Ertem M. E., ŞEN S., Akar G., Pamukcu C., Gurgun S.
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, cilt.32, sa.10, ss.931-941, 2010 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Energy Balance Analysis and Energy Saving Opportunities for Erdemir Slab Furnace #3**

Ertem M. E., ŞEN S., Akar G., Pamukcu C., Gurgun S.

ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, cilt.32, sa.11, ss.979-994, 2010 (SCI-Expanded)

XIX. Coal-oil assisted flotation for the gold recovery

ŞEN S., SEYRANKAYA A., Cilingir Y.

MINERALS ENGINEERING, cilt.18, sa.11, ss.1086-1092, 2005 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Metal ve Alaşımlarda Toplam Karbon (C) ve Toplam Kükürt (S) Tayini, Metot Validasyonu ve Ölçüm Belirsizliği**
TURAN F., ŞEN S., TULGAR C., ÇOBAN Z.
Mühendis ve Makina, cilt.63, sa.708, ss.492-510, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Demir Cevheri Analizleri İçin Referans Malzeme Üretim Sürecinde Toplam Demir (Fe) Miktarı Tayini Metot Validasyon Ve Ölçüm Belirsizliğinin Tahmin Edilmesi**
TURAN F., ŞEN S.
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.24, sa.70, ss.133-142, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Leachability of Heavy Metals from Autoclaved Fly Ash-Lime Building Bricks**
TANRIVERDİ M., AKAR ŞEN G., ÇİÇEK T., ŞEN S., ÖNEL Ö.
Inżynieria Mineralna/Journal of the Polish Mineral Engineering Society, cilt.1, sa.47, ss.67-74, 2021 (ESCI)
- IV. **Yağış Sularının Ağır Metal İçeriğinin Uzaklaştırılmasında Doğal Zeolitlerin Etkinliğinin Araştırılması**
TURAN F., ŞEN S.
Deu Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik, cilt.20, sa.60, ss.915-923, 2018 (Hakemli Dergi)
- V. **Coal recovery from the fines of a spiral plant by flotation**
TANRIVERDİ M., ŞEN S., ÇİÇEK T.
The journal of Ore Dressing, cilt.18, sa.2, ss.23-27, 2016 (Hakemli Dergi)
- VI. **Application of the fractal theory for evaluating effects of coal comminution by waterjet**
Li Y., Galecki G., Akar G., ŞEN S., Zhang Y.
International Journal of Coal Science and Technology, cilt.1, sa.4, ss.450-455, 2014 (Scopus)
- VII. **Bakır İçeren Demir Cevherinin Manyetik Ayırma ve Flotasyon ile Zenginleştirilmesi**
ŞEN S., ÇİÇEK T., ENGİN V. T.
DEÜ Mühendislik Fakültesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.12, sa.2, ss.44-54, 2010 (Hakemli Dergi)
- VIII. **CuSO₄ Na₂S ve Farklı Toplayıcı Birleşimlerinin Kullanımının Altın Flotasyonu Üzerindeki Etkisinin Belirlenmesi**
ŞEN S., ÇİLİNGİR Y.
Yerbilimleri, cilt.30, sa.2, ss.105-112, 2009 (Scopus)
- IX. **Bergama Ovacık Cevherinden Altın Kazanımında Knelson Santrifüj Separatörün Kullanımı**
ŞEN S., ÇİÇEK T., TANRIVERDİ M., AKAR ŞEN G., İPEKOĞLU A. Ü.
GEOSOUND Yerbilimleri dergisi, sa.53, ss.431-442, 2008 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Enhanced cleaning of the coal feedstock for power generation**
GREG G., AKAR ŞEN G., ŞEN S., YAQING L.
Mining Engineering Conference 2011, Rolla, Amerika Birleşik Devletleri, 30 Ağustos - 01 Eylül 2011
- II. **The Effect of Coal Washing and Hand Sorting Methods on the Slagging Tendency of Hüsamlar Coal**
AKAR ŞEN G., ŞEN S., ARSLAN V.
17. international coal preparation congress, 1 - 10 Ekim 2013, ss.787-792

III. Türkiye’xxde Kireç Üretimi ve Kullanım Alanları

PAMUKÇU Ç., ŞEN S., TOKCAER M.

7th Intern.Ind. Min. Symp. Exhibiton Proceeding, İzmir, Türkiye, 10 Kasım 2009, ss.248-256

IV. Enrichment of fine specular hematite tailings by Mozley multi-gravity separator for use in the paint industry

Cilingir Y., Sen S., SEYRANKAYA A., GÜLER E.

8th International Mineral Processing Symposium (IMPS-2000), Antalya, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2000, ss.93-96

Desteklenen Projeler

Akar Şen G., Şen S., Çerik Ç., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, GÖKTEKİN ENERJİ A.Ş.'NE AİT PLASER CEVHERİNDEN AĞIR MİNERAL KONSANTRELERİ ÜRETİLMESİ VE TESİS PRENSİP AKIM ŞEMASININ OLUŞTURULMASINA YÖNELİK PROJE PROTOKOLÜ, 2023 - 2023

Tanrıverdi M., Şen S., Özpek E., Uygun C., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, AKKİM Kimya Sanayi Ve Tic.A.Ş. Cmc Ve Sodyum Metabisülfid Kimyasallarının Madencilik Sektöründe Kullanılabilirliğine Yönelik Araştırma Projesi, 2022 - 2023

Tanrıverdi M., Şen S., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, EÜAŞ 18 Mart Çan Termik Santrali İşletme Müdürlüğü Bilirkişilik hizmeti, 2022 - 2022

Çerik Ç., Özpek E., Tanrıverdi M., Şen S., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, KÜTAHYA/Gediz yöresinde bulunan antimuan zenginleştirme tesis artıklarının geri kazanımı ve mevcut teknoloji ile kazanılamayan düşük tenörlü antimuan cevherinin yeni teknolojilerle kazanılma olanaklarının araştırılması, 2022 - 2022

Konak G., Onur A. H., Karakuş D., Akıncı G., Akar Şen G., Tarcan G., Özden G., Şen S., Gemici Ü., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Yatağan Termik Enerji Üretim AŞ. ne verilecek proje hizmeti protokolü, 2021 - 2021

Akar Şen G., Onur A. H., Konak G., Karakuş D., Şen S., Özden G., Akıncı G., Gemici Ü., Tarcan G., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Yeniköy Kemerköy Elektrik Üretim ve Tic.A.Ş.'ne verilecek proje hizmeti protokolü, 2021 - 2021

KAHRAMAN B., ŞEN S., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Krom sahasına ait rezerv tespit raporlarına göre sahanın ekonomik değerinin belirlenmesi, 2020 - 2020

Karakuş D., Gönen A., Akıncı G., Akar Şen G., Tarcan G., Tufan M. B., Şen S., Gemici Ü., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Yatağan Termik Enerji Üretim AŞ. ne verilecek proje hizmeti protokolü, 2019 - 2020

Yetkin M. E., Özfırat M. K., Şen S., Çerik Ç., Tufan M. B., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Dedeman Madencilik Tic. ve San.A.Ş. ne verilecek danışmanlık hizmeti protokolü, 2019 - 2020

ÇERİK Ç., ŞEN S., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, POLYAK EYNEZ ENERJİ ÜRETİM MADENCİLİK SAN. ve TİC. A.Ş. UÇUCU KÜL TESİS PARAMETRELERİNİN BELİRLENMESİ PROJESİ, 2019 - 2019

ÇERİK Ç., ŞEN S., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, BKİ Batı Kömür İşletmeleri A.Ş.'xye ait Şlam Numunelerinin Tane Boyut Dağılımının Belirlenmesi, 2019 - 2019

ÇERİK Ç., ŞEN S., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Balıkesir Antimuan Cevherinin Sallantılı Masa ile Zenginleştirilebilirliğinin Tespiti, 2018 - 2018

ÇERİK Ç., ŞEN S., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, GÖRDES ZEOLİTİNİN TANE BOYUTUNA GÖRE FARKLI BAĞIL NEM ORTAMINDA BUHAR ADSORPSİYON ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENMESİ, 2018 - 2018

TUFAN M. B., ÇERİK Ç., AKAR ŞEN G., ŞEN S., ÖZPEK E., KORALAY O. E., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, BS Yatırım Depolama Madencilik Petrol Sanayi ve Ticaret A.Ş.'xye ait Cevher Örneklerinin Minerolojik Analizi ve Serbestleşme Durumunun Belirlenmesi, 2017 - 2017

ÇERİK Ç., TUFAN M. B., ŞEN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Cevher hazırlama simülasyon yazılımları kullanılarak flotasyon proses optimizasyonu, 2013 - 2016

AKAR ŞEN G., TUFAN M. B., ŞEN S., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Ereğli Demir ve Çelik Fabrikaları T A Ş ye ait Demir Cevheri Örneğinin Manyetik Ayırma Yöntemi Kullanılarak Zenginleştirilebilirliğinin Araştırılması, 2015 - 2015

Şen S., Akar Şen G., Gök Ö., Yılmaz H., Tufan M. B., Özpek E., Çerik Ç., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Gördes Zeolit Madencilik San ve Tic A Ş Mühendislik Hizmetleri Raporu, 2015 - 2015

ŞEN S., GÖK Ö., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Çamaltı Tuzlası Artık Salamurasından Satılabilir Ürünlerin Eldesi Olanaklarının Araştırılması, 2014 - 2015

ŞEN S., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Dimin madencilik e ait apatitli manyetit cevherlerinin zenginleştirilebilirliğinin araştırılması, 2014 - 2015

TANRIVERDİ M., ŞEN S., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Seyfioğlu Madencilik e ait Spekülartit cevheri örneklerinden satılabilir kalitede spekülartit konsantresi üretim olanaklarının araştırılması, 2014 - 2014

TANRIVERDİ M., ŞEN S., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, WM İnvestment Gayrimenkul Yatırım A Ş ye ait Cevherlerden Numune Hazırlama ve Altın Gümüş Bakır İçeriklerinin Belirlenmesi, 2014 - 2014

Tanrıverdi M., Çiçek T., Şen S., Yılmaz H., Akar Şen G., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, WM Investment Gayrimenkul Yatırım A Ş ye ait Rusya Menşeli Flotasyon Atıklarından Knelson Santrifüj Gravimetrik Separatör Kullanarak Altın Kazanım Olanaklarının Araştırılması, 2013 - 2013

ŞEN S., ÇİÇEK T., TANRIVERDİ M., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, WM Investment Gayrimenkul Yatırım A Ş ye ait Rusya Menşeli Flotasyon Atıklarından Knelson Santrifüj Gravimetrik Separatör Kullanarak Altın Kazanım Olanaklarının Araştırılması, 2013 - 2013

TANRIVERDİ M., ŞEN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Altın Cevherlerinin Zenginleştirilmesinde Yoğunluğa Dayalı Yöntemlerin Araştırılması, 2009 - 2012

TANRIVERDİ M., ŞEN S., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Topkapı Mineral A Ş nin Plaser sahalarından altının gravimetrik yöntemle zenginleştirilebilirliğinin araştırılması, 2009 - 2010

Malayoğlu U., Şen S., Engin V. T., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, ALKİM ALKALİ KİMYA A Ş ESKİŞEHİR GÜNDÜZLER KROM CEVHERİ ZENGİNLEŞTİRME ETÜDLERİ, 2009 - 2009

Arslan V., Şen S., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, GELİ Hüssamlar Ocağı Kömürlerinde CaCO₃ İçeriğinin Yıkama Yoluyla Azaltılabilirliğinin Etüdü, 2002 - 2002

Patent

Şen S., Turan F., Çoban Z., Yerli manyetit cevherlerinden nano manyetit üretimi., Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Başvuru Numarası: 2023/018904 , Standart Tescil, 2023

Şen S., Turan F., Krom cevheri kimyasal analizleri için sertifikalı referans malzeme, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Başvuru Numarası: 2023/018936 , Standart Tescil, 2023

Turan F., Şen S., Demir veya kükürt analizleri için sertifikalı referans malzeme, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Başvuru Numarası: 2023/006185 , Standart Tescil, 2023

Bilimsel Danışmanlıklar

HD Enerji Sanayi ve Ticaret A.Ş., Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, Türkiye, 2022 - Devam Ediyor

AKKİM KİMYA SANAYİ A.Ş., Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, Türkiye, 2022 - Devam Ediyor

DEDEMAN MADENCİLİK TİC. VE SAN. A.Ş., Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, Türkiye, 2019 - 2020

Metrikler

Yayın: 54
Atıf (WoS): 114
Atıf (Scopus): 118
H-İndeks (WoS): 7
H-İndeks (Scopus): 7

Burslar

Post Doctoral Fellow, Üniversite, 2011 - 2012

Ödüller

Şen S., Mehmet Kemal Dedeman Araştırma ve Geliştirme Proje Yarışması Birincilik ödülü, Dedeman Holding, Haziran 2007

Akademi Dışı Deneyim

Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Maden Mühendisliği Bölümü
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Maden Mühendisliği Bölümü
University of Missouri Science and Technology