

Arş.Gör. İsmail AĞCASULU

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 246 211 1298](tel:+902462111298)

E-posta: ismailagcasulu@sdu.edu.tr

Web: <https://avesis.sdu.edu.tr/ismailagcasulu>

Posta Adresi: Süleyman Demirel Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Maden Mühendisliği Bölümü Çünür ISPARTA 32260

Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği, Türkiye Devam Ediyor

Lisans, Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Maden Mühendisliği, Türkiye Devam Ediyor

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Endüstriyel bir yakma fırınının alt külünden ve filtre kekinden kimyasal kazanım yöntemiyle metalik değerlerin eldesi, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği, 2014

Araştırma Alanları

Maden Mühendisliği ve Teknolojisi , Cevher Hazırlama, Kırma, Öğütme, Boyutlandırma, Cevher Zenginleştirme (Fiziksel İşlemler): Gravite, Ağırortam , Proses ve Tesis Tasarımı , Kimyasal-Biyolojik Kazanma Teknikleri ve Cevher Hazırlama , Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, 2011 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- A Review on Chemical versus Microbial Leaching of Electronic Wastes with Emphasis on Base Metals Dissolution**
MISHRA S., PANDA S., Akcil A., Dembele S., AĞCASULU İ.
MINERALS, cilt.11, sa.11, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- Valorization of waste LCD and recovery of critical raw material for circular economy: A review**
Akçil A. U. , AĞCASULU İ., SWAIN B.
Resources, Conservation and Recycling, cilt.149, ss.622-637, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- Laboratory and Semipilot Bioreactor Feasibility Tests for Desulphurization of Turkish Lignite using Leptospirillum ferriphilum**

MISHRA S., Akcil A. U. , PANDA S., AĞCASULU İ.

ENERGY & FUELS, cilt.32, sa.3, ss.2869-2877, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

IV. Metal Recovery from Bottom Ash of an Incineration Plant: Laboratory Reactor Tests

AĞCASULU İ., Akcil A.

MINERAL PROCESSING AND EXTRACTIVE METALLURGY REVIEW, cilt.38, sa.3, ss.199-206, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Otomotiv Geri Dönüşümünde Kritik Hammaddeler

AKÇİL A. U. , AĞCASULU İ., Dar G.

Recycling Industry, sa.119, ss.38-47, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

II. Kritik Metal İndiyum ve Atık LCD Monitörlerden Kazanımı

AKÇİL A. U. , AĞCASULU İ.

Recycling Industry, sa.92, ss.54-59, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. BIODESULPHURIZATION ABILITIES OF ACIDOPHILIC STRAIN TOWARDS SULPHUR REMOVAL FROM TURKISH LIGNITE IN THE PRESENCE OF CHEMICAL SURFACTANT

MISHRA S., AKÇİL A. U. , PANDA S., TUNCUK A., ERUST C., AĞCASULU İ.

15th International Mineral Processing Symposium, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2016, ss.916-924

Desteklenen Projeler

AĞCASULU İ., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Endüstriyel Hammaddeler ve İleri Teknoloji Ürünleri (EHİTÜ) Ar-Ge Laboratuvarı Altyapı Projesi (Göller Bölgesi Yenilikçi Teknolojiler Merkezi Altyapı Projesine entegre), 2011 - 2015

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Journal of Engineering Sciences and Design, Yardımcı Editör, 2015 - Devam Ediyor

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

TMMOB Maden Mühendisleri Odası, Üye, 2009 - Devam Ediyor

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Mineral Metal Geri Kazanım Geri Dönüşüm Araştırma Grubu, SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ, Turkey, www.criticalrawmaterials.org, 2011 - Devam Ediyor

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

16th International Symposium on Environmental Issues and Waste Management in Energy and Mineral Production, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):14

h-indeksi (WOS):2