

Doç.Dr. Ayşenur TUNCUK

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 246 211 1313](tel:+902462111313)

Fax Telefonu: [+90 246 211 1313](tel:+902462111313)

E-posta: aysenurtuncuk@sdu.edu.tr

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

Eğitim Bilgileri

Doktora, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği, Türkiye 2006 - 2012

Yüksek Lisans, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Türkiye 2003 - 2006

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, Türkiye Devam Ediyor

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Kuvars cevherinin kimyasal yöntemlerle saflaştırılması, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği, 2012

Yüksek Lisans, Ham Petrol Fraksiyonların Biyolojik Bozunma Sonrası Fizikokimyasal Özelliklerinin Değişimi, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, 2006

Araştırma Alanları

Maden Mühendisliği ve Teknolojisi , Cevher Hazırlama, Kimyasal-Biyolojik Kazanma Teknikleri ve Cevher Hazırlama , Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi Dr., Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, 2006 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

MÜHENDİSLİKTE FİZİKOKİMYA, Lisans, 2017 - 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. Intensified acidophilic bioleaching of multi-metals from waste printed circuit boards (WPCBs) of

spent mobile phones

Erust C., Akcil A. U. , TUNCUK A., PANDA S.

Journal of Chemical Technology and Biotechnology, cilt.95, sa.8, ss.2272-2285, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

- II. **A Multi-stage Process for Recovery of Neodymium (Nd) and Dysprosium (Dy) from Spent Hard Disc Drives (HDDs)**
Erust C., Akcil A. U. , Tuncuk A., Deveci H., Yazici E. Y.
MINERAL PROCESSING AND EXTRACTIVE METALLURGY REVIEW, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Lab scale optimization and two-step sequential bench scale reactor leaching tests for the chemical dissolution of Cu, Au & Ag from waste electrical and electronic equipment (WEEE)**
TUNCUK A.
WASTE MANAGEMENT, cilt.95, ss.636-643, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Effect of Span-80 and ultrasonication on biodesulphurization of lignite by Rhodococcus erythropolis: Lab to semi-pilot scale tests**
MISHRA S., Akcil A. U. , PANDA S., TUNCUK A.
MINERALS ENGINEERING, cilt.119, ss.183-190, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Iron removal in production of purified quartz by hydrometallurgical process**
TUNCUK A., Akcil A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MINERAL PROCESSING, cilt.153, ss.44-50, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Recovery of vanadium from spent catalysts of sulfuric acid plant by using inorganic and organic acids: Laboratory and semi-pilot tests**
ERUST C., Akcil A. U. , BEDELOVA Z., ANARBEKOV K., BAIKONUROVA A., TUNCUK A.
WASTE MANAGEMENT, cilt.49, ss.455-461, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **A Potential Alternative for Precious Metal Recovery from E-waste: Iodine Leaching**
Sahin M., Akcil A., Erust C., Altynbek S., Gahan C. S. , TUNCUK A.
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.50, sa.16, ss.2587-2595, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Recovery of Gallium and Aluminum from Electrofilter Dust of Alumina Calcination Plant in Bayer Process**
Okudan M. D. , Akcil A., TUNCUK A., DEVECİ H.
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.50, sa.16, ss.2596-2605, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Precious metal recovery from waste printed circuit boards using cyanide and non-cyanide lixivants - A review**
Akcil A., Erust C., Gahan C. S. , Ozgun M., Sahin M., TUNCUK A.
WASTE MANAGEMENT, cilt.45, ss.258-271, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **A review of metal recovery from spent petroleum catalysts and ash**
Akcil A., Veglio F., Ferella F., Okudan M. D. , TUNCUK A.
WASTE MANAGEMENT, cilt.45, ss.420-433, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Effect of parameters on vanadium recovery from by-products of the Bayer process**
Okudan M. D. , Akcil A., TUNCUK A., DEVECİ H.
HYDROMETALLURGY, cilt.152, ss.76-83, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **REMOVAL OF IRON FROM QUARTZ ORE USING DIFFERENT ACIDS: A LABORATORY-SCALE REACTOR STUDY**
TUNCUK A., AKÇİL A. U.
MINERAL PROCESSING AND EXTRACTIVE METALLURGY REVIEW, cilt.35, sa.4, ss.217-228, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Biohydrometallurgy of secondary metal resources: a potential alternative approach for metal recovery**
Erust C., Akcil A., Gahan C. S. , TUNCUK A., DEVECİ H.
JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, cilt.88, sa.12, ss.2115-2132, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Factorial experiments for iron removal from kaolin by using single and two-step leaching with**

sulfuric acid

TUNCUK A., CİFTLİK S., AKÇİL A. U.

HYDROMETALLURGY, cilt.134, ss.80-86, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XV. **Aqueous metal recovery techniques from e-scrap: Hydrometallurgy in recycling**

TUNCUK A., Stazi V., AKÇİL A. U. , YAZICI E. Y. , DEVECİ H.

MINERALS ENGINEERING, cilt.25, sa.1, ss.28-37, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XVI. **Experimental design and process analysis for acidic leaching of metal-rich glass wastes**

TUNCUK A., ÇİFTÇİ H., AKÇİL A. U. , OGNANOVA A., Veglio F.

WASTE MANAGEMENT & RESEARCH, cilt.28, sa.5, ss.445-454, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **E-Atıklardan Metal Kazanımında Çözücülerin ve Oksitleyicilerin Etkileri**

TUNCUK A.

Bilimsel Madencilik Dergisi, cilt.57, sa.4, ss.233-246, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

II. **Asidik ve Bazık Ortamda Bayer Prosesi Yan Ürününden Galyum Kazanımı**

OKUDAN M. D. , AKÇİL A. U. , TUNCUK A., DEVECİ H.

Madencilik Dergisi, cilt.53, ss.3-12, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

III. **Asidik ve Bazık Ortamda Bayer Prosesi Yan Ürününden Ga Kazanımı**

OKUDAN M. D. , AKÇİL A. U. , TUNCUK A., DEVECİ H.

MADENCİLİK DERGİSİ, sa.53, ss.1-12, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

IV. **Asit Liçi Uygulamasıyla Yüksek Kalitede Kuvars Üretiminde Çözücü (H₂SO₄ ve C₆H₈O₇) ve İndirgeyici (H₂O₂) Etkisi**

TUNCUK A., AKÇİL A. U.

MADENCİLİK DERGİSİ, sa.52, ss.9-20, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

V. **İkincil kaynaklardan metal geri kazanımında çevresel bir yaklaşım: Biyoliç**

ERÜST C., TUNCUK A., AKÇİL A. U.

Recycling Dergisi, cilt.1, sa.60, ss.74-78, 2012 (Hakemsiz Dergi)

VI. **Günümüz Kentsel Madenciliğinde E Atıklar**

ŞAHİN M., ERÜST C., TUNCUK A., AKÇİL A. U.

TSE Standard Teknik ve Ekonomik Dergi, cilt.1, sa.605, ss.65-69, 2012 (Hakemsiz Dergi)

VII. **Farklı Organik Asitlerin Kaolen Cevherinden Demirin Uzaklaştırılmasındaki Etkileri**

TUNCUK A., CİFTLİK S., Güneş N., Handırı İ., ÇİFTÇİ H., AKÇİL A. U.

MADENCİLİK DERGİSİ, sa.49, ss.3-16, 2010 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

VIII. **Borik Asit Üretiminde Amonyum Tuzları, İnorganik ve Organik Asit Liç Sistemlerinin İncelenmesi**

AKÇİL A. U. , TUNCUK A., DEVECİ H.

MADENCİLİK DERGİSİ, sa.48, ss.3-16, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

IX. **Kuvarsın Saflaştırılmasında Kullanılan Kimyasal Yöntemlerin İncelenmesi**

AKÇİL A. U. , TUNCUK A., DEVECİ H.

MADENCİLİK DERGİSİ, sa.46, ss.3-10, 2007 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

X. **Kaolenlerin safsızlaştırılmasında kimyasal ve biyolojik yöntemlerin incelenmesi**

AKÇİL A. U. , TUNCUK A.

Kil Bilimi ve Teknolojisi, cilt.1, sa.2, ss.59-69, 2006 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **Influence of chloride in Biohydrometallurgy: A review**

AKÇİL A. U. , GAHAN C. S. , ERÜST C., TUNCUK A.

Industrial and Environmental Biotechnology, Pramanik Krishna, Patra Jayanta Kumar, Editör, STUDIUM PRESS

(INDIA) PVT.LTD, ss.45-69, 2014

II. Influence of chloride on the Chemolithotrophic acidophiles in Biohydrometallurgy

AKÇİL A. U. , GAHAN C. S. , ERUST C., TUNCUK A.

A review In: Industrial and Environmental Biotechnology, Pramanik K., Patra J.K., Editör, Studium Press (India) Pvt. Ltd. New Delhi, India, New Delhi, ss.45-69, 2013

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. Aqueous Metal Recovery from Waste Central Processing Unit (WCPU)**
TUNCUK A., AKÇİL A. U.
16th International Mineral Processing Symposium (IMPS 2018), Antalya, Türkiye, 23 - 25 Ekim 2018, ss.286-291
- II. 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
- III. Bio-dissolution of Arsenic from Industrial Pyritic Ash Waste**
PANDA S., AKÇİL A. U. , MISHRA S., TUNCUK A., ERUST C., Agacasulu I.
16th International Symposium on Environmental Issues and Waste Management in Energy and Mineral Production (SWEMP) / International Symposium on Computer Applications (CAMI), İstanbul, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2016
- IV. Waste to Resource Evaluation of Electrofiltration Dust in Bayer Process**
AKÇİL A. U. , TUNCUK A., OKUDAN M. D. , DEVECİ H.
World Resources Forum 2013, Davos, Switzerland, 6 - 09 Ekim 2013
- V. Determination of the Optimum Conditions for the Leaching of Colemanite in Ammonium Chloride Solutions**
ÇİFTÇİ H., İSMAİL H., TUNCUK A., AKÇİL A. U.
11th International Multidisciplinary Scientific GeoConference - SGEM 2011, 20 - 25 Haziran 2011, ss.1117-1124
- VI. Effects of Leaching Parameters on Boric Acid Production from Colemanite in Acetic Acid Solutions**
ÇİFTÇİ H., HANDIRI İ., TUNCUK A., AKÇİL A. U.
12th International Mineral Processing Symposium, 6 - 08 Ekim 2010, ss.599-607
- VII. Recovery of Lithium from Portable Li ion Spent Batteries A Review**
KÜKRER T., TUNCUK A., KARAKAYA E., VEGLIO F., BEOLCHINI F., AKÇİL A. U. , KİTİŞ M.
VARIREI 2007 Conference, L'Aquila, Italy, 27 - 29 Haziran 2007
- VIII. Recovery of Lithium from Spent Portable Li ion Batteries: A Review**
Kükre T., TUNCUK A., SAYILGAN E., Veglio F., Beolchini F., AKÇİL A. U. , KİTİŞ M.
VI. International Congress Valorisation and Recycling of Industrial Waste, 27 - 29 Haziran 2007

Desteklenen Projeler

AKÇİL A. U. , TUNCUK A., TÜBİTAK Projesi, Siyanüre Alternatif Çözücüler ile E-Atıklardan Metallerin Kazanımı, 2016 - 2018

TUNCUK A., Desteklenmiş Diğer Projeler, Elektronik Atıklardan Nadir Toprak Elementleri Ve Degerli Metallerin Geri Kazanımı İçin Biyoteknolojik Yaklaşım, 2014 - 2018

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):718

h-indeksi (WOS):8