

## Doç.Dr. SAİT KURŞUNOĞLU

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 224 8800](tel:+903522248800) Dahili: 7324

Fax Telefonu: [+90 352 338 8828](tel:+903523388828)

E-posta: [sait.kursunoglu@agu.edu.tr](mailto:sait.kursunoglu@agu.edu.tr)

Web: <https://avesis.agu.edu.tr/sait.kursunoglu>

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği / Cevher Hazırlama Abd, Türkiye 2010 - 2016

Yüksek Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği / Cevher Hazırlama Abd, Türkiye 2007 - 2010

Lisans Çift Anadal, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik Ve Mimarlık Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, Türkiye 2003 - 2006

Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik Ve Mimarlık Fakültesi, Maden Mühendisliği, Türkiye 2002 - 2006

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Çaldağ Lateritik Nikel Cevherinden Liç ve Solvent Ekstraksiyon ile Nikel ve Kobalt Kazanımı , Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği / Cevher Hazırlama Abd, 2016

Yüksek Lisans, Atık/Kullanılmış Çinko-Karbon ve Alkali Pillerden Çinko ve Manganın Geri Kazanılması , Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği / Cevher Hazırlama Abd, 2010

### Araştırma Alanları

Kimyasal-Biyolojik Kazanma Teknikleri ve Cevher Hazırlama , Geri Dönüşüm Süreçleri, Hidrometalurji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Abdullah Gül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Nanoteknoloji Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi Dr., Abdullah Gül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Nanoteknoloji Mühendisliği, 2016 - 2021

Araştırma Görevlisi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik Ve Mimarlık Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü / Cevher Hazırlama Abd, 2012 - 2016

Araştırma Görevlisi, Abdullah Gül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, 2011 - 2012

Araştırma Görevlisi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik Ve Mimarlık Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü / Cevher Hazırlama Abd, 2009 - 2011

## Verdiği Dersler

Hydrometallurgy, Lisans, 2017 - 2018, 2018 - 2019

Waste Treatment and Recycling, Lisans, 2017 - 2018, 2018 - 2019

Rare Earth Metals and Resources, Lisans, 2018 - 2019

Separation and Purification, Lisans, 2018 - 2019

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Production of Mn<sub>3</sub>O<sub>4</sub> nanoparticles from a manganiferous iron ore via reductive leaching, precipitation, and calcination**  
Altner M., Top S., Bouchekrit C., Kurşunoğlu S.  
Hydrometallurgy, ss.1-14, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Separation of Mn and Fe from a Manganiferous Iron Ore Using Horse Dung as Reductant: A Zero Waste Approach**  
Top S., Altner M., Kurşunoğlu S.  
Jom, cilt.1, sa.1, ss.1-15, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Pb-Zn recovery from a malic leach solution of a carbonate type ore flotation tailing by precipitation and solvent extraction**  
Hussaini S., Tita A. M., Kurşunoğlu S., Top S., Ichlas Z. T., Kar U., Kaya M.  
Separation and Purification Technology, cilt.272, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Selective leaching of a mixed nickel-cobalt hydroxide precipitate in sulphuric acid solution with potassium permanganate as oxidant**  
Hussaini S., Ichlas Z. T., TOP S., KURŞUNOĞLU S., Kaya M.  
Separation Science and Technology (Philadelphia), cilt.56, ss.2475-2484, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Testing of 17-different leaching agents for the recovery of zinc from a carbonate-type Pb-Zn ore flotation tailing**  
Hussaini S., KURŞUNOĞLU S., TOP S., Ichlas Z. T., KAYA M.  
Minerals Engineering, cilt.168, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Production of mixed rare earth oxide powder from a thorium containing complex Bastnasite ore**  
KURŞUNOĞLU S., Hussaini S., TOP S., Ichlas Z. T., GÖKÇEN H. S., Ozsarac S., KAYA M.  
POWDER TECHNOLOGY, cilt.379, ss.641-654, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Selection of an appropriate acid type for the recovery of zinc from a flotation tailing by the analytic hierarchy process**  
KURŞUNOĞLU S., Kursunoglu N., Hussaini S., Kaya M.  
Journal of Cleaner Production, cilt.283, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Recovery of zinc and lead from Yahyali non-sulphide flotation tailing by sequential acidic and sodium hydroxide leaching in the presence of potassium sodium tartrate**  
KURŞUNOĞLU S., TOP S., KAYA M.  
TRANSACTIONS OF NONFERROUS METALS SOCIETY OF CHINA, cilt.30, sa.12, ss.3367-3378, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Critical review on secondary zinc resources and their recycling technologies**  
Kaya M., Hussaini S., KURŞUNOĞLU S.  
HYDROMETALLURGY, cilt.195, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Effects of leaching parameters on the dissolution of nickel, cobalt, manganese and iron from Caldag lateritic nickel ore in hydrochloric acid solution**  
TOP S., KURŞUNOĞLU S., Ichlas Z. T.  
CANADIAN METALLURGICAL QUARTERLY, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Synergistic effect of organic acid on the dissolution of mixed nickel-cobalt hydroxide precipitate in sulphuric acid solution**  
KURŞUNOĞLU S.

- Metallurgical Research and Technology, cilt.116, sa.3, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Dissolution of lateritic nickel ore using ascorbic acid as synergistic reagent in sulphuric acid solution**  
KURŞUNOĞLU S., Ichlas Z. T. , Kaya M.  
TRANSACTIONS OF NONFERROUS METALS SOCIETY OF CHINA, cilt.28, sa.8, ss.1652-1659, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Leaching method selection for Caldag lateritic nickel ore by the analytic hierarchy process (AHP)**  
KURŞUNOĞLU S., Ichlas Z. T. , Kaya M.  
Hydrometallurgy, cilt.171, ss.179-184, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Solvent extraction process for the recovery of nickel and cobalt from Caldag laterite leach solution: The first bench scale study**  
KURŞUNOĞLU S., Ichlas Z. T. , Kaya M.  
Hydrometallurgy, cilt.169, ss.135-141, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Atmospheric pressure acid leaching of Caldag lateritic nickel ore**  
Kursunoglu S., Kaya M.  
International Journal of Mineral Processing, cilt.150, ss.1-8, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Dissolution behavior of Caldag lateritic nickel ore subjected to a sequential organic acid leaching method**  
Kursunoglu S., Kaya M.  
International Journal of Minerals, Metallurgy and Materials, cilt.22, sa.11, ss.1131-1140, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Dissolution and precipitation of zinc and manganese obtained from spent zinc-carbon and alkaline battery powder**  
Kursunoglu S., Kaya M.  
Physicochemical Problems of Mineral Processing, cilt.50, sa.1, ss.41-55, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Recovery of manganese from spent batteries using guar meal as a reducing agent in a sulfuric acid medium**  
Kursunoglu S., Kaya M.  
Industrial and Engineering Chemistry Research, cilt.52, sa.50, ss.18076-18084, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **Recovery of manganese from spent batteries using activated carbon powder as reductant in sulfuric acid solution**  
KURŞUNOĞLU S., Kaya M.  
Asian Journal of Chemistry, cilt.25, sa.4, ss.1975-1980, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **EXTRACTION OF LANTHANUM AND CERIUM FROM A BASTNASITE ORE BY DIRECT ACIDIC LEACHING**  
KURŞUNOĞLU S., TOP S., Hussaini S., GÖKÇEN H. S. , ALTINER M., ÖZSARAÇ Ş., KAYA M.  
Bilimsel Madencilik Dergisi, cilt.59, sa.2, ss.85-92, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **HYDROMETALLURGICAL PROCESSING OF NICKEL LATERITES— A BRIEF OVERVIEW ON THE USE OF SOLVENT EXTRACTION AND NICKEL/COBALT PROJECT FOR THE SEPARATION AND PURIFICATION OF NICKEL AND COBALT**  
Kurşunoğlu S., Kaya M.  
Scientific Mining Journal, cilt.58, sa.2, ss.131-144, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **EXTRACTION OF NICKEL FROM A MIXED NICKEL-COBALT HYDROXIDE PRECIPITATE**  
KURŞUNOĞLU S.  
Scientific Mining Journal, cilt.58, sa.1, ss.45-52, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## Kitap & Kitap Bölümleri

### I. Recycling of Polymer and Non-metallic Fraction (NmF) of E-waste

Kaya M., Kurşunoğlu S., Hussaini S.

HORIZONS IN EARTH SCIENCE RESEARCH, Benjamin Veress, Jozsi Szigethy, Editör, NOVA Science Publishers Inc. , New York, ss.1-270, 2021

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

### I. Effect of petrochemical compounds on environment and human health

Kurşunoğlu S., Kurşunoğlu N.

INTERNATIONAL SIIRT CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCH Siirt University, Siirt, Türkiye, 5 - 07 Kasım 2021, ss.1-8

### II. Leaching of Turkish Oxidized Pb–Zn Flotation Tailings by Inorganic and Organic Acids

Kaya M., KURŞUNOĞLU S., Hussaini S., Gül E.

9th International Symposium on Lead and Zinc Processing, PbZn 2020, held in conjunction with the 149th Annual Meeting and Exhibition, TMS 2020, California, Amerika Birleşik Devletleri, 23 - 27 Şubat 2020, ss.447-468

### III. Effect of High Temperature on the Strength of Geopolymer Concrete Produced from Industrial Tailings

Top S., Timür İ., Köken E., Kurşunoğlu S., Vapur H.

6 th International Conference on Materials Science and Nanotechnology For Next Generation (MSNG2019), Niğde, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2019, ss.364-370

### IV. Synthesis of Calcium Magnesium Acetate (CMA) Deicer from Dolomite

Kurşunoğlu S., Köken E., Top S.

6 th International Conference on Materials Science and Nanotechnology For Next Generation (MSNG2019), Niğde, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2019, ss.357-363

### V. Leaching of Oxidized Turkish Pb-Zn Flotation Tails By Inorganic Acids

KAYA M., Gül E., KURŞUNOĞLU S., Hussaini S.

IMPC Eurasia Conference, Antalya, Türkiye, 31 Ekim - 02 Kasım 2019, ss.491-502

### VI. LEACHING OF YAHYALI NON-SULPHIDE Pb-Zn FLOTATION TAILING USING ORGANIC ACIDS

Hussaini S., KURŞUNOĞLU S., Kaya M.

26th International Mining Congress and Exhibition (IMCET 2019), Antalya, Türkiye, 16 - 19 Nisan 2019, ss.1-12

### VII. Solvent Extraction of Nickel and Cobalt from a Multicomponent Synthetic Leach Solution

KURŞUNOĞLU S.

XVI International Mineral Processing Symposium, Antalya, Türkiye, 23 - 25 Ekim 2018, ss.333-339

### VIII. Extraction of Nickel and Cobalt from a Lateritic Nickel Ore in Nitric Acid Solution

Hussaini S., Gül E., KURŞUNOĞLU S., Ichlas Z. T. , KAYA M.

XVI International Mineral Processing Symposium, Antalya, Türkiye, 23 - 25 Ekim 2018, ss.333-3396

### IX. Synergistic Effect of Organic Acid for Leaching of Nickel and Cobalt from Lateritic Nickel Ore with Sulphuric Acid Solution

KURŞUNOĞLU S., Ichlas Z. T. , Kaya M.

XVII Balkan Mineral Processing Congress, Antalya, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2017, ss.523-533

### X. Solvent Extraction of Nickel and Cobalt from Caldag Laterite Leach Solutions Using Versatic10 and Cyanex 272

KURŞUNOĞLU S., Ichlas Z. T. , Ibana D., Kaya M.

15 th International Mineral Processing Symposium, İstanbul, Türkiye, 17 - 21 Ekim 2016, ss.658-672

### XI. Thorium fuel for nuclear Energy

Kaya M., Kursunoglu S.

27th International Mineral Processing Congress, IMPC 2014, Santiago, Şili, 20 - 24 Ekim 2014

### XII. RECENT DEVELOPMENTS on THORIUM NUCLEAR FUEL and REACTOR TECHNOLOGIES

Kaya M., KURŞUNOĞLU S.

XIV International Mineral Processing Symposium 2014 (IMPS-2014), Kusadası, Turkey, Aydın, Türkiye, 13 - 17 Ekim 2014, ss.1-5

**XIII. EVALUATION OF SPENT ALKALINE AND ZINC-CARBON BATTERY RECYCLING USING ASCORBIC ACID, ACTIVATED CARBON AND GUAR MEAL REDUCTANTS**

Kaya M., KURŞUNOĞLU S.

23th World Mining Congress, Montreal, Canada, Montreal, Kanada, 13 - 17 Mayıs 2013, ss.1-14

**XIV. COMPARISON OF SPENT HOUSEHOLD BATTERY RECYCLING USING REDUCTIVE ACID LEACHING TECHNIQUES**

KURŞUNOĞLU S., Kaya M., Sözeri A.

4th International Conference on Engineering for Waste and Biomass Valorisation, Porto, Portugal, Porto, Portekiz, 10 - 14 Eylül 2012, ss.1-15

**XV. Dissolution of mixed zinc-carbon and alkaline battery powders in sulphuric acid using ascorbic/oxalic acid as a reductant**

Kaya M., KURŞUNOĞLU S.

2012 EPD Congress - TMS 2012 Annual Meeting and Exhibition, Orlando, FL, Amerika Birleşik Devletleri, 11 - 15 Mart 2012, ss.271-287

**XVI. A review of the current hydrometallurgical recycling of spent AA and AAA size Zn-C and alkaline batteries**

Kaya M., Kursunoglu S.

European Metallurgical Conference, EMC 2011, Düsseldorf, Almanya, 26 - 29 Haziran 2011, cilt.4, ss.1417-1436

## **Desteklenen Projeler**

Top S., Kurşunoğlu S., Altuner M., TÜBİTAK Projesi, Manganlı Demir Cevherinden Yüksek Tenörlü Mangan (Mn) ve Demir (Fe) Kazanımı İçin Bir Üretim Yönteminin Geliştirilmesi, 2019 - 2021

Kurşunoğlu S., Kaya M., AB Destekli Diğer Projeler, Integrated eco-technology for a selective recovery of base and precious metals in Cu and Pb mining by-products (Total Budget: 1 Million Euro), 2018 - 2021

Kurşunoğlu S., Kaya M., TÜBİTAK Projesi, Laterit Liç Çözeltisinden Sinerjik Solvent Ekstraksiyon (SSX) Yöntemi Kullanılarak Nikel ve Kobalt Kazanımı, 2017 - 2020

## **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

AusIMM The Minerals Institute, Australia, Üye, 2012 - Devam Ediyor

MADEN MÜHENDİSLERİ ODASI, Üye, 2007 - Devam Ediyor

## **Bilimsel Hakemlikler**

Resources and Environmental Economics, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2019

TRANSACTIONS OF NONFERROUS METALS SOCIETY OF CHINA, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2019

PHYSICOCHEMICAL PROBLEMS OF MINERAL PROCESSING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2019

METALLURGICAL RESEARCH & TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2019

Mining, Metallurgy & Exploration, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2019

Physicochemical Problems Of Mineral Processing, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2019

Iranian Journal of Chemistry & Chemical Engineering-International English Edition (IJCCE), SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2019

Iranian Journal of Chemistry & Chemical Engineering-International English Edition (IJCCE), SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2019

METALLURGICAL RESEARCH & TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019  
Resources and Environmental Economics, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2019  
Journal of Hazardous Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019  
Mining, Metallurgy & Exploration, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019  
Mining, Metallurgy & Exploration, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2018  
Journal of Hazardous Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2018  
Physicochemical Problems of Mineral Processing, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2018  
MINERALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2018  
Vacuum, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2018  
Physicochemical Problems Of Mineral Processing, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018  
Waste Management, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018  
Physicochemical Problems of Mineral Processing, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018  
Physicochemical Problems of Mineral Processing, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018  
Physicochemical Problems of Mineral Processing, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018  
Physicochemical Problems of Mineral Processing, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018  
Iranian Journal of Chemistry & Chemical Engineering-International English Edition (IJCCE), SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018  
Physicochemical Problems of Mineral Processing, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018  
Iranian Journal of Chemistry & Chemical Engineering-International English Edition (IJCCE), SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018  
Physicochemical Problems of Mineral Processing, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2017  
Journal of Hazardous Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2017  
Mineral Processing & Extractive Metallurgy Review, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2017  
International Journal of Minerals, Metallurgy and Materials, , SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2017  
International Journal of Minerals, Metallurgy and Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2017  
International Journal of Minerals, Metallurgy and Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2017  
Separation Science and Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2017  
International Journal of Minerals, Metallurgy and Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2016  
International Journal of Minerals, Metallurgy and Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2016  
International Journal of Minerals, Metallurgy and Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2016  
Environmental Technology , SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2016  
International Journal of Minerals, Metallurgy and Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2016  
International Journal of Minerals, Metallurgy and Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2015  
Journal of Hazardous Materials , SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2015  
Hydrometallurgy, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2015  
Environmental Technology , SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2015  
Asia-Pacific Journal Of Chemical Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2014  
Physicochemical Problems of Mineral Processing , SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2014

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

XVI International Mineral Processing Symposium, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2018  
XVII Balkan Mineral Processing Congress, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2017  
XV International Mineral Processing Symposium, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):51  
h-indeksi (WOS):5

## **Burslar**

2214-A YURTDIŐI DOKTORA SIRASI ARAŞTIRMA BURSUS / Western Australian School of Mines, Department of Extractive Metallurgy & Minerals Engineering, TUBITAK, 2015 - Devam Ediyor

YUKSEK LISANS SIRASI ARAŞTIRMA BURSUS / Western Australian School of Mines, Department of Extractive Metallurgy & Minerals Engineering, YOK, 2010 - Devam Ediyor

## **Oduller**

KURŞUNOĞLU S., The Best PhD Thesis in Mining Engineering/Maden Mühendisliği Alanında En İyi Doktora Tez Çalışması Ödülü, Turkish Mining Development Foundation/Yurt MadenciliĐinin Geliőtirme Vakfi, Mayıs 2017

KURŞUNOĞLU S., MADEN MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜM 2. sı-Not Ortalaması: 3.37/4/ HONOURS DEGREE- Score: 3.37/4, EŐİŐEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ, Haziran 2005

KURŞUNOĞLU S., YUKSEK ŐEREF ÖĞRENCİSİ, EŐİŐEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ, Mayıs 2005

## **Akademi DıŐı Deneyim**

Ticari Kuruluş Özel, Tem-Mer Mermer / Üretim Mühendisi