

Doç.Dr. ELİF UZUN KART

Kişisel Bilgiler

E-posta: elif.uzun@marmara.edu.tr

Web: <https://avesis.marmara.edu.tr/elif.uzun>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-4950-2162

ScopusID: 57189727954

Yoksis Araştırmacı ID: 101435

Eğitim Bilgileri

Doktora, Karabük Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği (Dr), Türkiye 2011 - 2015

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2008 - 2011

Lisans Yandal, Hacettepe Üniversitesi, İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme Bölümü, Türkiye 2003 - 2008

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Türkiye 2003 - 2008

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Kalkopirit konsantresinden hidrometalurjik yöntemle katodik bakır üretimi, Karabük Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği (Dr), 2015

Yüksek Lisans, Karaçam lateritik nikel cevherinin H₂SO₄, HCl VE HCl-C₂H₅OH-H₂O ortamlarındaki çözünme davranımı, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği (YI) (Tezli), 2011

Araştırma Alanları

Pirometalurji, Cevher Hazırlama, Kimyasal-Biyolojik Kazanma Teknikleri ve Cevher Hazırlama , Demir Dışı Metal Üretimi, Demir-Çelik Üretimi, Elektrometalurji, Hidrometalurji, Toz Metalurjisi

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Marmara Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Dr.Öğr.Üyesi, Marmara Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2017 - 2023

Araştırma Görevlisi, Karabük Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2017

Akademik İdari Deneyim

Marmara Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2017 - Devam Ediyor
Bölüm Başkan Yardımcısı, Marmara Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2017 - 2021

Yönetilen Tezler

Uzun Kart E., Atık baraj piriti külünden asitli kavurma ve atmosferik liç ile bakır-kobalt kazanımının araştırılması, Yüksek Lisans, Z.HAZAL(Öğrenci), Devam Ediyor
Uzun Kart E., Waelz Oksitten Hidrometalurjik Yöntemlerle Sıfır Atıklı Metal Çinko Eldesi, Yüksek Lisans, M.Talha(Öğrenci), Devam Ediyor
Uzun Kart E., Zenginleştirilmiş Deniz Kumu Manyetit Konsantresinden Titanyum Eldesi, Yüksek Lisans, M.KIRMAN(Öğrenci), 2021
Uzun Kart E., TURBOJET MOTORDA KULLANILMIŞ VE KULLANILMAMIŞ NİKEL BAZLI SÜPERALAŞIM TÜRBİN ROTORLARIN MEKANİK VE MİKROYAPI İNCELEMESİ, Yüksek Lisans, C.ÖZGÜL(Öğrenci), 2021
Uzun Kart E., Salman S., Nitrasyon ve katodik ark pvd yöntemi ile oluşturulan ticri ince film kaplamaların incelenmesi, Yüksek Lisans, S.ATAŞ(Öğrenci), 2020

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yıldız Teknik Üniversitesi, Temmuz, 2023
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Karabük Üniversitesi, Mayıs, 2022
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Marmara Üniversitesi, Mart, 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Economic potential and environmental impact of metal recovery from copper slag flotation tailings**
Gümüşsoy A., BAŞYİĞİT M., UZUN KART E.
Resources Policy, cilt.80, 2023 (SSCI)
- II. **A NOVEL METHOD TO SYNTHESIS OF CALCIUM SULPHATE ANHYDRITE SELF-DOPED WITH SiO₂ FROM RED MUD AS A BIOCERAMIC**
Uzun Kart E.
Ceramics-Silikaty, cilt.65, sa.4, ss.344-353, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Extraction of titanium from Ti-doped seaside magnetite concentrate in HCl media**
Uzun Kart E., Kirman M.
Gospodarka Surowcami Mineralnymi-Mineral Resources Management, cilt.37, sa.4, ss.79-96, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Evaluation of sulphation baking and autogenous leaching behaviour of Turkish metallurgical slag flotation tailings**
UZUN KART E.
PHYSICOCHEMICAL PROBLEMS OF MINERAL PROCESSING, cilt.57, sa.4, ss.107-116, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Investigation of iron selectivity behavior of copper smelter slag flotation tailing with hematitization baking and base metals leaching methods**
Kart E. U., Yazgan Z. H., Gumussoy A.
PHYSICOCHEMICAL PROBLEMS OF MINERAL PROCESSING, cilt.57, sa.5, ss.164-175, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **IMPROVEMENT OF SELECTIVE COPPER EXTRACTION FROM A HEAT-TREATED CHALCOPYRITE CONCENTRATE WITH ATMOSPHERIC SULPHURIC-ACID LEACHING**
Uzun E., Zengin M., ATILGAN İ.
MATERIALI IN TEHNOLOGIJE, cilt.50, sa.3, ss.395-401, 2016 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Analysis of Turkey's Base Metal Ore Exports by Herfindahl Hirschman Concentration Index**
Uzun Kart E., Başıyigit M.
Gazi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.8, sa.2, ss.237-246, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Bakır İzabe Curufu Flotasyon Atığından FeS₂ İlaveli Asit Kavurma, Liç ve Manyetik Ayırma ile Baz Metal ve Manyetik Ürün Eldesinin Araştırılması**
UZUN KART E.
International Journal of Advances in Engineering and Pure Sciences, cilt.34, sa.1, ss.157-166, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Investigation Mechanical and Microstructural Behavior of Operated and Unoperated Turbine Rotor Discs**
UZUN KART E., ÖZGÜL C.
Journal of Polytechnic, 2022 (ESCI)
- IV. **PRODUCTION OF CATHODE COPPER FROM LEACH LIQUOR BY SELECTIVE ELECTROWINNING PROCESS**
UZUN KART E., YAZĞAN Z. H.
The International Journal of Materials and Engineering Technology, cilt.4, sa.2, ss.125-132, 2021 (Hakemli Dergi)
- V. **Metalurjik Atık Takviyesinin HDPE ve LDPE Polimer Kompozitler Üzerine Etkileri**
Ulutaş E., Yazgan Z. H., Uzun Kart E., Taşdemir M.
Uluslararası Batı Karadeniz Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, cilt.3, sa.2, ss.33-46, 2021 (Hakemli Dergi)
- VI. **EFFECT OF THE NITRIDING PROCESS IN THE WEAR BEHAVIOUR OF DIN 1.2344 HOT WORK STEEL**
Ataş Bakdemir S., Özkan D., Türküz C., Uzun Kart E., Salman S.
Journal of Naval Sciences and Engineering, cilt.16, sa.1, ss.45-70, 2020 (Hakemli Dergi)
- VII. **PRODUCTION OF FERRIC COMPLEX COMPOUNDS FOR WASTEWATER TREATMENT FROM HOT ROLLED IRON-STEEL SOLID WASTE**
UZUN KART E.
The International Journal of Materials and Engineering Technology, cilt.2, sa.1, ss.1-7, 2019 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Giriş**
Uzun Kart E.
Metalurji ve Malzeme Bilimi Yeni Nesil Yaklaşımlar, Uzun Kart, Elif, Editör, Nobel Yayınevi, İstanbul, ss.1-6, 2022
- II. **METALURJİ VE MALZEME BİLİMİNE EKSTRAKTİF METALURJİK YAKLAŞIMLAR**
UZUN KART E.
Metalurji ve Malzeme Bilimi Yeni Nesil Yaklaşımlar, Uzun Kart, Elif, Editör, Nobel Yayınevi, İstanbul, ss.73-128, 2022

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Sulfuric acid baking behaviour of copper smelting slag flotation tailing in atmospheric media**
Uzun Kart E., Yazgan Z. H.
19th - Balkan Mineral Processing Congress, Priştine, Kosova, 28 - 31 Mayıs 2023, ss.185-190
- II. **Determining optimum roasting conditions of hematite magnetization with temperature-coke mixture copula**
Uzun Kart E., Başıyigit M., Yazgan Z. H., Buhur A.
21st International Metallurgy and Materials Congress, İstanbul, Türkiye, 6 - 08 Ekim 2022, ss.231-234
- III. **Investigation of roasting behavior and mineralogical transformation of titanomagnetite concentrate at different temperatures**
Uzun Kart E., Yıldız İ. E., Yazgan Z. H., Başıyigit M., Buhur A.

21st International Metallurgy and Materials Congress, İstanbul, Türkiye, 6 - 08 Ekim 2022, ss.451-454

- IV. **304 Kalite Paslanmaz Çeliklerde Yaygın Olarak Uygulanan Yüzey Kaplamalarının Sürdürülebilirlik Açısından İncelenmesi**
Soyuğuz M., Eryılmaz R., UZUN KART E.
13. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Ankara, Türkiye, 11 Mart 2022, ss.281-290
- V. **INVESTIGATION AND COMPARISON OF HEMATITIZATION AND SULPHATION ACID BAKING BEHAVIOUR OF COPPER SMELTER SLAG FLOTATION TAILINGS**
Uzun Kart E.
4. INTERNATIONAL SCIENCES AND INNOVATION CONGRESS, İzmir, Türkiye, 19 - 20 Şubat 2022, ss.1-2
- VI. **Bakır İzabe Curuf Flotasyon Atığının Sülfatlaştırıcı ve Hematitleştirici Asit Karvurma Davranımlarının Karşılaştırılması**
UZUN KART E.
4. INTERNATIONAL SCIENCES AND INNOVATION CONGRESS, Ankara, Türkiye, 19 - 20 Şubat 2022, ss.123-135
- VII. **Türkiye İçin Yeni Bir Metalik Hammadde Kaynağı – Ekonomik ve Çevresel Sürdürülebilirlik Açısından Yaklaşımlar**
UZUN KART E., Gümüşsoy A.
3. Uluslararası Mühendislik Bilimleri ve Multidisipliner Yaklaşımlar Kongresi, İstanbul, Türkiye, 10 Şubat 2022, ss.161-168
- VIII. **The Effects of Nitriding and TiCrN Coating by Cathodic Arc PVD Method on DIN1.2379 Cold Work Steel Substrate**
Uzun Kart E., Salman S., Türküz C., Ataş Bakdemir S.
International Metallurgy and Materials Congress-IMMC2021, İstanbul, Türkiye, 10 - 12 Haziran 2021, ss.347-350
- IX. **ZENGİNLEŞTİRİLMİŞ DENİZ KUMU MANYETİT KONSANTRESİNDEN TİTANYUM ELDESİ**
UZUN KART E., KIRMAN M., Yazğan Z. H.
1. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ VE MULTİDİSİPLİNER YAKLAŞIMLAR KONGRESİ, Türkiye, 23 Şubat 2021, ss.326-335
- X. **TURBOJET MOTORDA KULLANILMIŞ VE KULLANILMAMIŞ NİKEL BAZLI SÜPERALAŞIM TÜRBİN ROTORLARIN MEKANİK VE MİKROYAPI İNCELEMESİ**
UZUN KART E., ÖZGÜL C.
1. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ VE MULTİDİSİPLİNER YAKLAŞIMLAR KONGRESİ, Türkiye, 23 Şubat 2021, ss.316-325
- XI. **Genleştirilmiş Vermikülitin HDPE Polimerinin Fiziksel Özelliklerine Etkilerinin İncelenmesi**
TOKKUŞ A., UZUN KART E., TAŞDEMİR M.
The Internatinonal Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology in Cappadocia, Nevşehir, Türkiye, 21 Haziran 2019, ss.82-86
- XII. **Genleştirilmiş Vermikülitin HDPE Polimerinin Mekanik Özelliklerine Etkilerinin İncelenmesi**
Şimşek G., UZUN KART E., TOKKUŞ A., TAŞDEMİR M.
The Internatinonal Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology in Cappadocia, Nevşehir, Türkiye, 21 Haziran - 23 Mayıs 2019, ss.87-90
- XIII. **DISSOLUTION BEHAVIOUR OF KARAÇAM LATERITIC NICKEL ORE IN H₂SO₄, AND HCl MEDIAS**
UZUN E.
COM2017 THE CONFERENCE OF METALLURGISTS hosting World Gold Nickel Cobalt, Vancouver, Kanada, 27 - 31 Ağustos 2017
- XIV. **Gaz Atomizasyon Yöntemi ile Al 2024 Tozu üretimi ve Karakterizasyonu**
Öztürk Z., Aslan H., UZUN KART E., BOZ M.
7. INTERNATIONAL POWDER METALLURGY CONFERENCE AND EXHIBITION, Ankara, Türkiye, 24 Haziran 2014, ss.160-161
- XV. **Gaz Atomizasyonu Yöntemi ile Kalay Tozu Üretiminde Gaz Basıncının Toz Boyutu ve Şekline Etkisi**
BOZ M., Oğuz Ş., UZUN E.
6th International Advanced Technologies Symposium (IATS'11), 16 - 18 Mayıs 2011
- XVI. **Elektroliz Yöntemi ile Toz Üretiminde Anot Yüzey Alanının Toz Boyutu ve Şekline Etkisi**

BOZ M., UZUN E.

6th International Advanced Technologies Symposium (IATS'11), Elazığ, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2011

XVII. Türkiye de Demir Çelik Sektörü ve Kardemir

ÇEVİK E., UZUN E., GÜNGÖR A., BOYRAZLI M.

Kuruluşundan Bugüne Karabük ve Demir Çelik Sempozyumu, Karabük, Türkiye, 2 - 03 Nisan 2010

XVIII. Kardemir Yüksek Fırın Curuflarının Değerlendirilmesi ve Karabük e Sağladığı Katma Değer

UZUN KART E., ÇEVİK E., SUN Y., GÜNGÖR A.

Kuruluşundan Bugüne Karabük ve Demir Çelik Sempozyumu, Karabük, Türkiye, 02 Nisan 2010

Desteklenen Projeler

Uzun Kart E., Yazgan Z. H., TÜBİTAK Projesi, KIRMIZI ÇAMUR LIÇI ATIĞINDAN TOZ METALURJİSİ YÖNTEMLERİ İLE SENTETİK KEMİK GREFTİ ELDESİNİN ARAŞTIRILMASI, 2020 - 2021

Uzun Kart E., Özgül C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Turbojet Motorda Kullanılmış Nikel Süperalaşım Türbin Rotor ile Kullanılmamış Nikel Süperalaşım Türbin Rotorun Mikroyapı ve Mekanik İncelemesi, 2019 - 2021

Uzun Kart E., Gören H., TÜBİTAK Projesi, Türkiye Volkanik Kafa Hematit Cevherinin Isıl İşlem ile İndirgenme ve Manyetik Ayırma ile Zenginleştirme Parametrelerinin Optimizasyonu, 2016 - 2017

Metrikler

Yayın: 34

Atıf (WoS): 13

Atıf (Scopus): 25

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 4

Akademi Dışı Deneyim

MİLLİ SAVUNMA ÜNİVERSİTESİ HAVA HARP OKULU

DENİZ HARP OKULU