

Dr.Öğr.Üyesi RAŞİT SEZER

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 3632](tel:+904623773632)

E-posta: rsezer@ktu.edu.tr

Diğer E-posta: rasitsezer@gmail.com

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr//rsezer>

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri, Metalürji Ve Malzeme Mühendisliği , Türkiye 2013 - 2018

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri, Metalürji Ve Malzeme Mühendisliği / Üretim, Türkiye 2009 - 2013

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya - Metalürji Fakültesi, Metalürji Ve Malzeme Mühendisliği, Türkiye 2002 - 2008

Yaptığı Tezler

Doktora, Yerli Selestit Cevherinden Al-Sr Master Alaşım Üretimi ve Özelliklerinin Araştırılması, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2018

Yüksek Lisans, Slip Döküm Yönteminin Katı Oksit Yakıt Pillerinde Uygulanması ve Özelliklerinin Araştırılması, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalürji Ve Malzeme Mühendisliği / Üretim, 2013

Araştırma Alanları

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Üretim Metalurjisi, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2019 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalürji Ve Malzeme Mühendisliği, 2012 - 2018

Mesleki Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2019 - Devam Ediyor

Araştırmacı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Prof. Dr. Adnan Tekin Malzeme Bilimleri ve Uygulama Teknolojileri UYG-AR Merkezi, 2018 - 2019

Kontrol Mühendisi, AKARE Mühendislik, İGDAŞ Bölge Şefliği, 2012 - 2012

ARGE Mühendisi, İznik Çini ve Seramikleri, 2011 - 2012

ARGE Mühendisi, Sefer Döküm, 2010 - 2012

Vardiya Mühendisi, Temsi Döküm ve Makina, 2010 - 2010

ARGE Mühendisi, Burak Alüminyum, 2008 - 2008

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Effects of Furnace Slope and Rotational Speed on the Carbothermic Reduction of Celestite in a Laboratory-Scale Rotary Kiln Furnace**
Sezer R., Bilen A., Hızlı İ. G., Ertürk S., Arslan C.
MINING METALLURGY & EXPLORATION, cilt.37, ss.1273-1278, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Removal of arsenic from water using copper slag**
TÜRK T., ALP İ., SEZER R., Arslan C.
JOURNAL OF THE SOUTHERN AFRICAN INSTITUTE OF MINING AND METALLURGY, cilt.120, ss.313-318, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Mechano-chemical conversion of celestite in highly concentrated sodium carbonate media**
Sezer R., Arslan C.
PHYSICO-CHEMICAL PROBLEMS OF MINERAL PROCESSING, cilt.55, ss.324-335, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Investigation of leaching characteristics of celestite concentrate in acidic media and SrCO₃ production via precipitation**
Sezer R., Bilen A., Yılmaz E., Ertürk S., Arslan C.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.34, ss.1410-1416, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Metallothermic Production of Aluminum–Strontium Master Alloy for Modification of Silicon**
Sezer R., Hızlı G., Bilen A., Ertürk S., Dıspınar D., Arslan C.
Metallography, Microstructure, and Analysis, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Floresan Camlarda Kullanılan Fosfor Tozundaki NTE'lerinin Geri Kazanımının Araştırılması**
Bilen A., Çiftçi H., Sezer R., Birol B., Kavas T.
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.19, ss.42-47, 2019 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- III. **Effect of Mechanical Activation on Roasting of Celestite Ore**
SEZER R., HIZLI İ. G., BİLEN A., ertürk s., ARSLAN C.
MT Bilimsel, ss.53-59, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Kimyasal Bileşimin SrM Sürekli Miknatısların Manyetik Özellikleri Üzerindeki Etkisi**
ALPTEKİN F., ÇAKAL D. D., ŞAHİN Ö., SÜN BÜL S. E., İÇİN K., SEZER R.
The International Conference on Material Science and Technology in Kızılcahamam/ANKARA(IMSTEC 2019, 18 - 20 Ekim 2019, ss.593-596)
- II. **RECOVERY OF NICKEL FROM LOW CONCENTRATED SOLUTIONS VIA CHELATING ION EXCHANGE RESIN**
YILMAZ E., SEZER R., ERTÜRK S., ARSLAN C., ARSLAN F.
XVIIIITH BALKAN MINERAL PROCESSING CONGRESS (BMPC 2019), Durres, Arnavutluk, 23 - 26 Mayıs 2019, ss.215-222
- III. **Calcination of Strontium Carbonate in Rotary Kiln Furnace**
SEZER R., YILMAZ E., ERTÜRK S., ARSLAN C.
10th International Symposium on High-Temperature Metallurgical Processing, San-Antonio, Kuzey Mariana Adaları, 01 Ocak 2019, ss.591-597
- IV. **An Application Of Slip Casting Method On Solid Oxide Fuel Cells**
SEZER R., ekerim a.

International Conference on Engineering Technologies (ICENTE'18), Konya, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2018, ss.102

- V. **Production Of Strontium Modifier from Different Sources**
HIZLI İ. G. , SEZER R., GÜRSOY Ö., ERTÜRK S., ARSLAN C., DIŞPINAR D.
19th International Metallurgy and Materials Congress (IMMC2018), İstanbul, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2018, ss.483
- VI. **Thermal Characterization of Manganese Concentrate**
YILMAZ E., SEZER R., ERTÜRK S., ARSLAN C.
1. INTERNATIONAL TECHNOLOGICAL SCIENCES AND DESIGN SYMPOSIUM, Giresun, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2018
- VII. **Investigation the Reduction Behavior of Manganese Ore Pellets**
YILMAZ E., SEZER R., ERTÜRK S., ARSLAN C.
1. INTERNATIONAL TECHNOLOGICAL SCIENCES AND DESIGN SYMPOSIUM, Giresun, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2018
- VIII. **Recycling of Metallic Values from Gold Plated Brass Scrap**
SEZER R., YILMAZ E., AKÇA S., ERTÜRK S., ARSLAN C.
1. INTERNATIONAL TECHNOLOGICAL SCIENCES AND DESIGN SYMPOSIUM, Giresun, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2018, ss.453
- IX. **Kinetics of Thermal Decomposition of Strontium Carbonate**
SEZER R., YILMAZ E., ERTÜRK S., ARSLAN C.
1. INTERNATIONAL TECHNOLOGICAL SCIENCES AND DESIGN SYMPOSIUM, 27 - 29 Haziran 2018, ss.433
- X. **Preparation of SrFe₁₂O₁₉ Powders with Mechano-synthesis method**
ÖZTÜRK S., ÇAKIL D. D. , İCİN K., SEZER R., Topal U., ÖZTÜRK B.
6th International Conference on Superconductivity and Magnetism, 29 Nisan - 04 Mayıs 2018, no.1, ss.422
- XI. **The Influence of milling Media on Structural and Magnetic properties of Strontium Hexaferrite Powders**
ÖZTÜRK S., ÇAKIL D. D. , İCİN K., SEZER R., TOPAL U., ÖZTÜRK B.
6th International Conference on Superconductivity and Magnetism, Antalya, Türkiye, 29 Nisan - 04 Mayıs 2018, cilt.6, no.1, ss.482
- XII. **Production of Modifier for Al-Si Alloys**
HIZLI İ. G. , SEZER R., Gürsoy Ö., ERTÜRK S., ARSLAN C., DIŞPINAR D.
1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials (ISLAC'18), Karabük, Türkiye, 22 - 24 Mart 2018, ss.78-79
- XIII. **Optimization of Celestite Leaching by Using Response Surface Methodology**
SEZER R., BİLEN A., ARSLAN C., ERTÜRK S.
TMS 2018 Annual Meeting Exhibition, Phoenix, Amerika Birleşik Devletleri, 11 - 15 Mart 2018
- XIV. **Alumino-thermic Reduction of SrO and SrCO₃**
ERTÜRK S., SEZER R., ARSLAN C.
9th International Symposium on High Temperature Metallurgical Processing, Phoenix, Amerika Birleşik Devletleri, 11 - 15 Mart 2018
- XV. **Strontium Carbonate Precipitation With Ammonium Carbonate From Strontium Sulphide Solution**
HIZLI İ. G. , BİLEN A., SEZER R., ERTÜRK S., ARSLAN C.
XVIIth Balkan Mineral Processing Congress – BMPC 2017, Antalya, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2017, ss.551-555
- XVI. **Strontium Carbonate Precipitation form Strontium Sulfide Solution**
BİLEN A., HIZLI İ. G. , SEZER R., ERTÜRK S., ARSLAN C.
XVIIth Balkan Mineral Processing Congress – BMPC 2017, Antalya, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2017, ss.543-550
- XVII. **Investigating the Dissolution Characteristics of Strontium Sulfide**
Hızlı İ. G. , Bilen A., Sezer R., Yılmaz E., Ertürk S., Arslan C.
3rd Pan American Materials Congress (PAMC), California, Amerika Birleşik Devletleri, 26 Şubat - 02 Mart 2017, ss.539-545
- XVIII. **Direct Conversion of Celestite to SrCO₃ by Wet Milling**
SEZER R., Bilen A., Hızlı İ. G. , Ertürk S., Arslan C.
146th TMS Annual Meeting and Exhibition, California, Amerika Birleşik Devletleri, 26 Şubat - 02 Mart 2017, ss.608-613
- XIX. **Roasting of Celestite in Laboratory Scale Rotary Furnace**

Ertürk S., Sezer R., Hızlı İ. G. , Bilen A., Arslan C.

8th International Symposium on High-Temperature Metallurgical Processing, California, Amerika Birleşik Devletleri, 26 Şubat - 02 Mart 2017, ss.469-476

XX. Production of Strontianite from Celestite Ore in Carbonate Media

Hızlı İ. G. , Bilen A., Sezer R., Ertürk S., Arslan C.

3rd Pan American Materials Congress (PAMC), California, Amerika Birleşik Devletleri, 26 Şubat - 02 Mart 2017, ss.607-613

XXI. Investigating the Dissolution of Celestite in BaCl₂ and MgCl₂ Medium

BİLEN A., HIZLI İ. G. , SEZER R., ERTÜRK S., ARSLAN C.

International Black Sea Mining & Tunnelling Symposium, Trabzon, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2016, ss.479-484

XXII. EFFECT OF MECHANICAL ACTIVATION ON ROASTING OF CELESTITE ORE

SEZER R., HIZLI İ. G. , BİLEN A., ertürk s., ARSLAN C.

International Black Sea Mining Tunnelling Symposium, Trabzon, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2016

XXIII. SÜPER PLASTİK ŞEKİL DEĞİŞTİRMENİN ALÜMİNYUM MALZEME ÖZELLİKLERİNE ETKİSİ

BAYRAK Y., SEZER R., EKERİM A.

5. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu (IATS'09), Karabük, Türkiye, 13 - 15 Mayıs 2009, ss.727-732

XXIV. The Effect of Severe Plastik Deformation on the Properties of Aluminium

BAYRAK Y., SEZER R., EKERİM A.

5th International Advanced Technologies Symposium (IATS'09), Karabük, Türkiye, 13 - 15 Mayıs 2009, ss.727-732

Desteklenen Projeler

SEZER R., İÇİN K., SÜNBL S. E. , ÖZTÜRK S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ti15Zr Dental İmplantlarda Bor Katkısının Yapısal ve Mekanik Özellikleri Üzerindeki Etkisinin Belirlenmesi, 2020 - Devam Ediyor

ÖZTÜRK S., İÇİN K., SÜNBL S. E. , SEZER R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mg(2-x)NiMx (x=at% 0,05, 0,1, 0,2; M=Fe, Ti, Ag) Alaşımının Eriyik Savurma Yöntemiyle Üretilmesi ve Elektrokimyasal Hidrojen Depolama Özelliklerinin İncelenmesi, 2019 - Devam Ediyor

ÖZTÜRK B., GEDİKLİ H., SEZER R., İÇİN K., KILIÇARSLAN Y. S. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mikro Ark Oksidasyon (MAO) Yöntemiyle Alüminyum Esaslı Alaşımın Kaplanması ve Erozyon Aşınma Davranışlarının İncelenmesi, 2018 - 2021

ÖZTÜRK S., İÇİN K., SÜNBL S. E. , SEZER R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ferromanyetik Şekil Hafızalı CuAlMn Alaşımının Hızlı Katılaştırma Yöntemi ile Üretimi ve Özelliklerinin Geliştirilmesi, 2018 - 2019

ÖZTÜRK S., İÇİN K., SEZER R., ÇAKIL D. D. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yerli Selestit Cevherinden Mekanokimyasal Sentezleme Yöntemi ile SrFeO Esaslı Kalıcı Mıknatısların Üretimi, 2018 - 2019

Arslan C., Dışpınar D., Ertürk S., Kahruman C., Erzi E., TÜBİTAK Projesi, Yerli Selestit Cevherinden Hareketle Alüminyum Döküm Sektörü İçin Modifikatör Üretimi, 2015 - 2017

Bilimsel Hakemlikler

INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED CERAMIC TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2020

JOURNAL OF ANATOLIAN ENVIRONMENTAL AND ANIMAL SCIENCES, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2020

Journal of Mining and Metallurgy, Section A: Mining, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2020

JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2019

Sakarya University Journal of Science (SAUJS), Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2019

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):6

h-indeksi (WOS):1