

Doç. Dr. SONER TOP

Kişisel Bilgiler

E-posta: stop@cu.edu.tr

Diğer E-posta: sonficyus@gmail.com

Web: <http://www.cevherhazirlama.com>

Posta Adresi: Çukurova Üniversitesi/Müh-Mim. Fak.-Maden Mühendisliği Bölümü

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-3486-4184

Publons / Web Of Science ResearcherID: H-3310-2015

ScopusID: 57192650171

Yoksis Araştırmacı ID: 57729

Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi/Fen Bilimleri Fakültesi/Maden Mühendisliği Bölümü, Maden Mühendisliği Bölümü/Cevher Hazırlama Anabilim Dalı, Türkiye 2010 - 2014

Lisans, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2006 - 2011

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Kromit Konsantrasyon Tesisi Artıklarından Karnalit Hazırlanması, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği Bölümü/Cevher Hazırlama Anabilim Dalı, 2014

Araştırma Alanları

Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi , Kimyasal Teknolojiler, Polimer Teknolojisi , Maden Mühendisliği ve Teknolojisi , Cevher Hazırlama, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Nanomalzemeler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2012 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. A review on the recovery of high-grade critical metals from spent petroleum catalysts for meeting

the demands of Industry 5.0

Taz D., Ozsarac S., Kursunoglu S., Kursunoglu N., TOP S., Altiner M.

ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, cilt.46, sa.1, ss.4593-4607, 2024 (SCI-Expanded)

- II. **Characterization of Nickel in Chromite Beneficiation Tailings by Mineral Liberation Analysis and Its Recovery by H₂SO₄ Leaching Followed by Oxalic Acid Precipitation**
ALTINER M., Ibrahim A. I. I., Kursunoglu S., TOP S., BAYAT O.
JOM, cilt.76, sa.3, ss.1383-1393, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Recovery of Vanadium and Nickel from a High CaCO₃ Containing Petroleum Coke Ash by Roasting and Acidic Leaching**
Yurtseven O., Ibrahim A., TOP S., Kursunoglu S., Altiner M.
JOURNAL OF SUSTAINABLE METALLURGY, cilt.9, sa.4, ss.1744-1758, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Production of Alpha-Alumina from Black Aluminum Dross Using NaOH Leaching Followed by Calcination**
TÜRK M., ALTINER M., TOP S., KARACA S., Bouchekrit C.
JOM, cilt.72, sa.10, ss.3358-3366, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Comparison of iron ores upgraded with Falcon concentrator and magnetic separators assisted by coal reduction-conversion process**
VAPUR H., TOP S., ALTINER M., Uçkun S., SARIKAYA M.
PARTICULATE SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.38, sa.4, ss.409-418, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Comparison of iron ores upgraded with Falcon concentrator and magnetic separators assisted by coal reduction-conversion process**
VAPUR H., TOP S., ALTINER M., Uçkun Ş., Sarıkaya M.
PARTICULATE SCIENCE AND TECHNOLOGY, ss.1-10, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Production of precipitated calcium carbonate particles from gypsum waste using venturi tubes as a carbonation zone**
ALTINER M., TOP S., Kaymakoğlu B., SEÇKİN İ. Y., VAPUR H.
JOURNAL OF CO₂ UTILIZATION, cilt.29, ss.117-125, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effect of basaltic pumice aggregate addition on the material properties of fly ash based lightweight geopolymer concrete**
TOP S., VAPUR H.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1163, ss.10-17, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **Characterization of zeolites synthesized from porous wastes using hydrothermal agitational leaching assisted by magnetic separation**
TOP S., VAPUR H., EKİCİBİL A.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1163, ss.4-9, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **Preparation of synthetic carnallite and amorphous silica from chromite beneficiation plant tailings**
TOP S., YILDIRIM M.
GOSPODARKA SUROWCAMI MINERALNYMI-MINERAL RESOURCES MANAGEMENT, cilt.33, sa.2, ss.5-23, 2017 (SCI-Expanded)
- XI. **Comparison of coal-based energy production with other resources to determine an effective method in Turkey**
VAPUR H., TOP S.
ENERGY SOURCES PART B-ECONOMICS PLANNING AND POLICY, cilt.12, sa.3, ss.282-288, 2017 (SCI-Expanded)
- XII. **PURIFICATION OF FELDSPAR FROM COLORED IMPURITIES USING ORGANIC ACIDS**
VAPUR H., TOP S., DEMİRCİ S.
PHYSICOCHEMICAL PROBLEMS OF MINERAL PROCESSING, cilt.53, sa.1, ss.150-160, 2017 (SCI-Expanded)
- XIII. **Spekülerit Cevherinin Kalite Özelliklerinin İyileştirilmesi**
VAPUR H., TOP S.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.31, sa.1, ss.293-300, 2016 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Kompleks bir Pb-Zn cevherinin sülfürik asit çözeltisinde liçi**
Ozsarac S., Kursunoglu S., Top S., Altiner M., Hussaini S., Gokcen H. S., Kaya M.
Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.13, sa.4, ss.1485-1491, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Dissolution of Uranium and Rare Earth Elements from a Low-Grade Phosphate Ore Using Different Acids**
ALTINER M., TOP S., KAYMAKOĞLU B., BAYAT O.
Geosound, cilt.54, sa.1, ss.66-83, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **Artık malzemelerden Box Behnken test dizaynı kullanılarak hafif geopolimer beton üretimi**
TOP S., VAPUR H.
Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mühendislik Dergisi, cilt.11, sa.2, ss.689-700, 2020 (Hakemli Dergi)
- IV. **Zeolite Synthesis by Alkali Fusion Method Using Two Different Fly Ashes Derived From Turkish Thermal Power Plants**
TOP S., VAPUR H.
Scientific Mining Journal, cilt.59, sa.1, ss.7-14, 2020 (Scopus)
- V. **Effective Processing of Specularite Ore by Wet Magnetic Separation and Reverse Flotation Techniques**
Al-Dhubaibi A. M., VAPUR H., TOP S.
Hittite Journal of Science and Engineering, cilt.6, sa.3, ss.201-208, 2019 (Hakemli Dergi)
- VI. **Evolution of Energy Strategies in Turkey: Forecasts by Time Series**
TOP S., VAPUR H.
Journal of Energy Research and Reviews, cilt.1, sa.4, ss.1-16, 2018 (Hakemli Dergi)
- VII. **KROMİT KONSANTRASYON TESİSİ ARTIKLARINDAN MAGNEZYUM SÜLFAT (MgSO₄) SENTEZİ**
TOP S., YILDIRIM M.
Madencilik, cilt.54, sa.1, ss.37-46, 2015 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Adana Aladağ Kromit Zenginleştirme Tesisi Artıklarından Kromit Kazanımı**
TOP S., YILDIRIM M.
Çukurova Üniversitesi, Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.32, sa.2, ss.137-146, 2015 (Hakemli Dergi)
- IX. **Kromit Konsantrasyon Tesisi Artıklarından Magnezyum Sülfat MgSO₄ Sentezi**
TOP S., YILDIRIM M.
Madencilik, cilt.54, sa.1, ss.37-46, 2015 (Hakemli Dergi)
- X. **Elazığ Ferrokrom Tesisi Cürufalarının Agrega Özelliklerinin Araştırılması**
VAPUR H., TOP S., Teymen A., Türkmenoğlu M.
ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.28, sa.1, ss.77-88, 2013 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Properties of alkali-activated lightweight concrete**
TOP S., ALTINER M., VAPUR H.
Handbook of Advances in Alkali-activated Concrete, Torgal Fernando Pacheco , ChindaprasirtPrinya , Özbakkaloglu Togay, Editör, Elsevier, Duxford, ss.345-367, 2022

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Effect of High Temperature on the Strength of Geopolymer Concrete Produced from Industrial Tailings**
TOP S., İRFAN T., KÖKEN E., KURŞUNOĞLU S., VAPUR H.

6th International Conference on Materials Science and Nanotechnology For Next Generation (MSNG2019)October 16-18, 2019, Niğde, TURKEY, 16 - 18 Ekim 2019

- II. **Separation of Unburned Carbon and Iron Materials in Isdemir Iron and Steel Plant Flue Dusts**
Gözdamlı E., VAPUR H., TOP S., ALTINER M.
5th International conference on materials science and nanotechnology for next generation (MSNG2018), Nevşehir, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2018, ss.267
- III. **Zeolite Synthesis From Fly Ashes by Hydrothermal Alkali Pressure Leaching Process**
VAPUR H., TOP S., ALTINER M.
5th International conference on materials science and nanotechnology for next generation (MSNG2018), Nevşehir, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2018, ss.54
- IV. **Magnetic separation of iron ores after hematite-magnetite conversion**
TOP S., Uçkun S., VAPUR H., ALTINER M., Sarıkaya M.
5th International conference on materials science and nanotechnology for next generation (MSNG2018), Nevşehir, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2018, ss.266
- V. **Production of Fly Ash Based Geopolymer Lightweight Concrete with Different Lightweight Aggregate Additions**
TOP S., ALTINER M., VAPUR H.
5th International conference on materials science and nanotechnology for next generation (MSNG2018), Nevşehir, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2018, ss.102
- VI. **A Preliminary Study on Separation of Fe and Ti From Titano-Magnetite Ore Using Coal-Based Direct Reduction Followed by Magnetic Separation**
ALTINER M., TOP S., VAPUR H.
5th International conference on materials science and nanotechnology for next generation (MSNG2018), Nevşehir, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2018, ss.234
- VII. **Influence of NH₄/Ca Molar Ratio on Polymorph Properties of Precipitated Calcium Carbonate Particles Obtained from Gypsum Waste Using a Modified Merseburg Process**
ALTINER M., TOP S., VAPUR H.
5th International conference on materials science and nanotechnology for next generation (MSNG2018), Nevşehir, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2018, ss.236
- VIII. **Türkiye' deki İş Kazalarının Bazı Ülkelerle Kıyaslanması**
Demirel Top E., ÇETİNKAYA Ç., TOP S., YAPICI N.
II. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Kongresi, Adana, Türkiye, 4 - 05 Mayıs 2018, ss.974
- IX. **Türkiye' deki İş Kazası Kaynaklı Ölümün İstatistiksel Değerlendirmesi**
ÇETİNKAYA Ç., Demirel Top E., TOP S., YAPICI N.
II. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Kongresi, Adana, Türkiye, 4 - 05 Mayıs 2018, ss.864
- X. **TÜRKİYE'DEKİ İŞ KAZALARININ BAZI ÜLKELERLE KIYASLANMASI**
TOP E., ÇETİNKAYA Ç., TOP S., YAPICI N.
2. uluslararası multidisipliner kongresi, 4 - 05 Nisan 2018
- XI. **TÜRKİYE'DEKİ İŞ KAZASI KAYNAKLI ÖLÜMLERİN İSTATİSTİKSEL DEĞERLENDİRMESİ**
Çetinkaya Ç., DEMİREL E., TOP S., YAPICI N.
2.uluslararası multidisiplin kongresi, 4 - 05 Nisan 2018
- XII. **Doğu Akdeniz ve KKTC SAHİL KUMLARINDAKİ AĞIR METAL DAĞILIMININ İNCELENMESİ**
demirel e., TOP S., YAPICI N.
Uluslararası Maden işletmelerinde iş güvenliği sempozyumu, Adana, Türkiye, 2 - 03 Kasım 2017
- XIII. **Empirical Applications of Fine Kidney and Fault Tree Risk Analysis Methods Focused on the Risks in Ore Dressing Plants**
TOP S., Demirel Top E., VAPUR H.
International Symposium on Occupational Health and safety in Mining, Adana, Türkiye, 2 - 03 Kasım 2017, ss.788-797
- XIV. **DOĞU AKDENİZ VE KKTC SAHİL KUMLARINDAKİ AĞIR METAL DAĞILIMLARININ İNCELENMESİ**
Demirel Top E., TOP S., YAPICI N., Memiş O.

International Symposium on Occupational Health and Safety in Mining?2017, Adana, Türkiye, 2 - 03 Kasım 2017, ss.739-757

XV. EMPIRICAL APPLICATIONS OF FINE-KINNEY AND FAULT TREE RISK ANALYSIS METHODS FOCUSED ON THE RISKS IN ORE DRESSING PLANTS

TOP S., Demirel Top E., VAPUR H.

International Symposium on Occupational Health and Safety in Mining?2017, Adana, Türkiye, 2 - 03 Kasım 2017, ss.788-797

XVI. Empirical Applications of Fine-Kinney and Fault Tree Risk Analysis Methods Focused on the Risks in Ore Dressing Plants

TOP S., Demirel Top E., VAPUR H.

Uluslararası Maden İşletmelerinde İş Sağlığı ve İş Güvenliği Sempozyumu, Adana, Türkiye, 2 - 03 Kasım 2017, cilt-, ss.788-797

XVII. METAL DÖKÜM İŞLERİNİN İŞ GÜVENLİĞİ YÖNÜNDEN İNCELENMESİ

Memiş O., DEMİREL TOP E., TOP S., YAPICI N., Çiçek H. A.

International Symposium on Occupational Health and Safety in Mining?2017, Adana, Türkiye, 2 - 03 Kasım 2017, ss.811-824

XVIII. Upgrading the Chromite Content in the Silica Fume by AlkaliAgitating Leaching

TOP S., VAPUR H.

2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017, ss.1057-1060

XIX. A research for the Characterization of Coastal Sands in East Mediterranean and TRNC by ArcGIS DEMİREL e., TOP S., YAPICI N.

Uluslararası Symposium on GIS Application, Çanakkale, Türkiye, 18 - 21 Ekim 2017

XX. A Research for the Characterization of Coastal Sands in East Mediterranean (Between Samandağı and Narlıkuyu) and TRNC by ArcGIS

Demirel E., TOP S., YAPICI N.

INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON GIS APPLICATIONS IN GEOGRAPHY AND GEOSCIENCES, Çanakkale, Türkiye, 18 - 21 Ekim 2017, ss.75-84

XXI. Metal Döküm işlerinin İş Güvenliği Yönünden İncelenmesi

memiş o., demirel e., TOP S., YAPICI N., çiçek H.

Uluslararası maden İşletmelerinde İşçi Sağlığı, Adana, Türkiye, 2 - 03 Ekim 2017

XXII. KROMİT ZENGİNLEŞTİRME TESİSİ ARTIKLARININ GERİ KAZANIMI ÜZERİNE DENEYSEL BİR ÇALIŞMA: ADANAALADAĞ ÖRNEĞİ

ERGİN C., TOP S., Eryılmaz G. D.

ULUSLARARASI MADENCİLİK VE ÇEVRE SEMPOZYUMU 2017, Muğla, Türkiye, 27 - 29 Eylül 2017, ss.1015-1028

XXIII. Effect of Basaltic Pumice Aggregate Addition on the Strength of Fly Ash Based Lightweight Geopolymer Concrete

TOP S., VAPUR H., EKİCİBİL A.

4th International conference on materials science and nanotechnology for next generation (MSNG2017), Sarajevo, Bosna-Hersek, 27 - 29 Haziran 2017, ss.29

XXIV. Hydrothermal Synthesis of Zeolite Na-P1 from Sugözü Thermic Power Plant Fly Ashes

TOP S., EKİCİBİL A., VAPUR H.

4th International conference on materials science and nanotechnology for next generation (MSNG2017), Sarajevo, Bosna-Hersek, 27 - 29 Haziran 2017, ss.119

XXV. Beneficiation of Sorgun Lignits by Flotation

TOP S., VAPUR H.

Uluslararası Katılımlı 40. Yıl Jeoloji Sempozyumu, Adana, Türkiye, 3 - 06 Mayıs 2017, ss.193-194

XXVI. Fly Ash and Industrial Slag Based Concrete Production

TOP S., VAPUR H., Daday M. T.

1st International Mediterranean SCIENCE AND ENGINEERING CONGRESS, Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.4071-4076

- XXVII. **Fiy ash and slag based geopolymer concrete production**
TOP S., VAPUR H., Taykurt Daday M.
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.4071-4076
- XXVIII. **Fly ash and industrial slag based geopolymer concrete production**
TOP S., VAPUR H., TAYKURT DADAY M.
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.4071-4076
- XXIX. **Determination of fine grinding Characteristics of some industrial ores by stirred ball mill**
VAPUR H., TOP S.
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.341-346
- XXX. **OHS Problems in Basic Ore Beneficiation Plants of Adana Region and Investigation of Dangers in terms of Risk Analysis**
TOP S., VAPUR H.
8. Uluslararası Sağlık ve Güvenliği Konferansı, İstanbul, Türkiye, 8 - 11 Mayıs 2016
- XXXI. **OHS Problems in Basic Ore Beneficiation Plants of Adana Region and Investigation of Dangers in terms of Risk Analysis**
TOP S., VAPUR H.
8th International Conference On Occupational Safety & Health, İstanbul, Türkiye, 8 - 11 Mayıs 2016, ss.102
- XXXII. **İSG Yönünden Cevher Hazırlama Proseslerindeki Problemler ve Önerilen Çözümler**
TOP S., VAPUR H.
Maden İşletmelerinde İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Sempozyumu 2015, Adana, Türkiye, 21 - 22 Aralık 2015, ss.275-288
- XXXIII. **Türkiye deki Fosil Yenilenebilir Enerji Kaynakları ve Sürdürülebilir Madencilik Genel Bir Bakış**
TOP S., VAPUR H.
V. Madencilik ve Çevre Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 26 - 27 Kasım 2015, ss.15-29
- XXXIV. **REMOVAL OF IRON CONTENT IN FELDSPAR ORES BY LEACHING WITH ORGANIC ACIDS**
VAPUR H., TOP S., DEMİRCİ S., ALTINER M.
XVI Balkan Mineral Processing Congress, Belgrad, Sırbistan Ve Karadağ, 17 - 19 Haziran 2015, cilt.2, ss.761-766
- XXXV. **Investigation of the Enrichment Possibilities of Teckrom Mining Company Tailings**
VAPUR H., TOP S., DEMİRCİ S., Develi Y., Sirkeci A. A.
14th International Mineral Processing Symposium, Aydın, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2014, ss.183-190
- XXXVI. **Investigation of the Beneficiation of Low Grade Manganese Ores**
BAYAT O., TOP S., ALTINER M.
23rd International Mining Congress & Exhibition of Turkey, Antalya, Türkiye, 16 - 19 Nisan 2013, ss.1-3

Metrikler

Yayın: 60

Atf (WoS): 46

Atf (Scopus): 63

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 5