

Prof. Dr. HİKMET SİS

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 422 377 4813](tel:+904223774813)

Fax Telefonu: [+90 422 341 0046](tel:+904223410046)

E-posta: hikmet.sis@inonu.edu.tr

Diğer E-posta: hikmetsis23@gmail.com

Web: <https://www.inonu.edu.tr/akademik/hikmet.sis>

Posta Adresi: İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 44280 Malatya

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 6Zfw8NIAAAAJ

ORCID: 0000-0001-8840-5448

Publons / Web Of Science ResearcherID: G-9971-2014

ScopusID: 6603159724

Yoksis Araştırmacı ID: 9185

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Lulea Tekniska Universitet (Lulea University of Technology), Sustainable Engineering, Mineral Processing, İsveç 2011 - 2011

Doktora, Pennsylvania State University University College Park Campus, College Of Earth And Minerals Sciences, Mineral Processing, Amerika Birleşik Devletleri 1995 - 2001

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği, Türkiye 1993 - 1995

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, Türkiye 1984 - 1990

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Yabancı Dil, Hazırlık sınıfı, Hacettepe Üniversitesi, 1984

Yaptığı Tezler

Doktora, Enhancing Flotation Recovery of Phosphate Ores Using Nonionic Surfactants, Pennsylvania State University University College Park Campus, Energy And Geo-Environmental Engineering , Mineral Processing, 2001

Yüksek Lisans, Comparison of Ionizing and Non-ionizing Collectors for the Flotation of Zonguldak Coal Fines, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1995

Araştırma Alanları

Maden Mühendisliği ve Teknolojisi, Cevher Hazırlama, Kırma, Öğütme, Boyutlandırma, Cevher Zenginleştirme (Fiziksel

İşlemler): Gravite, Ağırortam, Flotasyon ve Flokülasyon, Susuzlandırma, Kömür Hazırlama, Proses ve Tesis Tasarımı, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, 2015 - Devam Ediyor
Doç. Dr., İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, 2010 - 2015
Yrd. Doç. Dr., İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, 2003 - 2010
Araştırma Görevlisi Dr., İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, 2001 - 2003
Araştırma Görevlisi, İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, 1991 - 2001

Akademik İdari Deneyim

İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2015 - Devam Ediyor
İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, 2013 - Devam Ediyor
İnönü Üniversitesi, Fen Ve Mühendislik Alanları, 2008 - 2014
İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2008 - 2014
İnönü Üniversitesi, Hekimhan Meslek Yüksek Okulu, 2008 - 2011

Verdiği Dersler

FLOTASYON, Lisans, 2021-2022
MESLEKİ İNGİLİZCE, Lisans, 2021-2022
İNCE TANE KARAKTERİZASYONU VE TEKNOLOJİSİ, Lisans Yandal, 2021-2022
CEVHER HAZIRLAMADA KOLLOİD KİMYAS, Lisans Çift Anadal, 2021-2022
İNCE TANE KARAKTERİZASYONU VE TEKNOLOJİSİ, Lisans Yandal, 2020-2021
CEVHER HAZIRLAMADA KOLLOİD KİMYASI, Lisans Çift Anadal, 2020-2021
TERMODİNAMİK, Lisans, 2020-2021
FLOTASYON, Lisans, 2020-2021
FLOTASYON, Lisans, 2019-2020
TERMODİNAMİK, Lisans, 2019-2020
KATI-SIVI SİSTEMLERİNİN DİNAMİKLERİ, Lisans Yandal, 2019-2020
CEVHER HAZIRLAMADA ARAYÜZEY OLAYLARI, Lisans, 2019-2020
CEVHER HAZIRLAMADA KOLLOİD KİMYASI, Lisans Çift Anadal, 2019-2020
CEVHER HAZIRLAMA TESİS TASARIMI, Lisans, 2019-2020
FLOTASYON, Lisans, 2018-2019
TEKNİK İNGİLİZCE, Lisans, 2018-2019
TERMODİNAMİK, Lisans, 2018-2019
CEVHER HAZIRLAMA LAB I, Lisans, 2018-2019
CEVHER HAZIRLAMADA KOLLOİD KİMYASI, Lisans Çift Anadal, 2018-2019
CEVHER HAZIRLAMA LAB. II, Lisans, 2018-2019
CEVHER HAZIRLAMADA ARAYÜZEY OLAYLARI, Lisans Çift Anadal, 2018-2019
FLOTASYON, Lisans, 2017-2018
CEVHER HAZIRLAMA LAB I, Lisans Çift Anadal, 2017-2018
MESLEKİ İNGİLİZCE I, Lisans Çift Anadal, 2017-2018
CEVHER HAZIRLAMA LAB. II, Lisans, 2017-2018
CEVHER HAZIRLAMADA KOLLOİD KİMYASI, Lisans Çift Anadal, 2017-2018
Termodinamik, Lisans, 2016 - 2017

TERMODİNAMİK, Lisans, 2017-2018
TERMODİNAMİK, Lisans, 2016-2017
MESLEKİ İNGİLİZCE I, Lisans, 2016-2017
Flotasyon, Lisans, 2016 - 2017
CEVHER HAZIRLAMADA KOLLOİD KİMYASI, Lisans Çift Anadal, 2016-2017
FLOTASYON, Lisans, 2016-2017
İNCE TANE KARAKTERİZASYONU VE TEKNOLOJİSİ, Lisans Yandal, 2016-2017
CEVHER HAZIRLAMA LAB I, Lisans, 2016-2017
CEVHER HAZIRLAMA LAB. II, Lisans, 2016-2017
CEVHER HAZIRLAMADA KOLLOİD KİMYASI, Lisans Çift Anadal, 2015-2016
TERMODİNAMİK, Lisans, 2015-2016
TEKNİK İNGİLİZCE, Lisans, 2015-2016
MESLEKİ İNGİLİZCE I, Lisans, 2015-2016
CEVHER HAZIRLAMA LAB I, Lisans, 2015-2016
CEVHER HAZIRLAMA LAB. II, Lisans, 2015-2016
FLOTASYON, Lisans, 2015-2016
TERMODİNAMİK, Lisans, 2014-2015
CEVHER HAZIRLAMADA KOLLOİD KİMYASI, Lisans Çift Anadal, 2014-2015
TEKNİK İNGİLİZCE, Lisans, 2014-2015
CEVHER HAZIRLAMADA ARAYÜZEY OLAYLARI, Lisans Çift Anadal, 2014-2015
CEVHER HAZIRLAMA LAB. II, Lisans, 2014-2015
CEVHER HAZIRLAMA LAB I, Lisans, 2014-2015
FLOTASYON, Lisans, 2014-2015
KATI-SIVI SİSTEMLERİNİN DİNAMİKLERİ, Lisans Çift Anadal, 2013-2014
CEVHER HAZIRLAMADA KOLLOİD KİMYASI, Lisans Çift Anadal, 2013-2014
CEVHER HAZIRLAMADA ARAYÜZEY OLAYLARI, Lisans Çift Anadal, 2013-2014
TERMODİNAMİK, Lisans, 2013-2014
FLOTASYON, Lisans, 2013-2014
CEVHER HAZIRLAMA LAB. II, Lisans, 2013-2014
CEVHER HAZIRLAMA LAB I, Lisans, 2013-2014
TEKNİK İNGİLİZCE, Lisans, 2013-2014
İNCE TANE KARAKTERİZASYONU VE TEKNOLOJİSİ, Lisans Yandal, 2013-2014
TERMODİNAMİK, Lisans, 2012-2013
İNCE TANE KARAKTERİZASYONU VE TEKNOLOJİSİ, Lisans Yandal, 2012-2013
KATI-SIVI SİSTEMLERİNİN DİNAMİKLERİ, Lisans Çift Anadal, 2012-2013
CEVHER HAZIRLAMADA ARAYÜZEY OLAYLARI, Lisans Çift Anadal, 2012-2013
FLOTASYON, Lisans, 2012-2013

Jüri Üyelikleri

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Inonu University, Eylül, 2020
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), İnönü Üniversitesi, Nisan, 2020
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İnönü Üniversitesi, Haziran, 2019
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İnönü Üniversitesi, Haziran, 2019
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İnönü Üniversitesi, Haziran, 2019
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Inonu University, Mayıs, 2017
Doçentlik Sınavı, Doçentli sözlü sınavı, YÖK-ÜAK, Şubat, 2017
Tez Savunma (Doktora), Doktora tez savunması, İnönü Üniversitesi, Ocak, 2017
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İnönü Üniversitesi, Aralık, 2016
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek lisans tezi savunması, Dokuz Eylül Üniversitesi, Temmuz, 2016

Doktora Yeterlik Snavı, Doktora yeterlilik sınavı, Cumhuriyet Üniversitesi, Şubat, 2016

Tez Savunma (Doktora), Doktora tezi savunması, İnönü Üniversitesi, Aralık, 2015

Tez Savunma (Doktora), Doktora tez savunması, İnönü Üniversitesi, Haziran, 2015

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigating acid mine drainage potential and alteration properties of Zn-Pb wastes from Görgü (Malatya, Türkiye) region**
Sis H., Başaran B.
PHYSICOCHEMICAL PROBLEMS OF MINERAL PROCESSING, cilt.59, sa.5, ss.1-15, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **A Process Mineralogy Approach to the Flotation of Complex Lead-Zinc Ores from Gorgu (Malatya) Region**
Altınışık C. Y., CEBECİ Y., SİS H., KALENDER L.
MINING METALLURGY & EXPLORATION, cilt.39, sa.3, ss.1219-1232, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Investigating dissolution of colemanite in sulfuric acid solutions by particle size measurements**
SİS H., Bentli I., DEMİRKIRAN N., Ekmekyapar A.
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.54, sa.8, ss.1353-1362, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **Dissolution kinetics of colemanite in HCl solutions by measuring particle size distributions**
SİS H., Bentli I., DEMİRKIRAN N., Ekmekyapar A.
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.53, sa.1, ss.198-205, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **Wetting and rheological characteristics of hydrophobic organic pigments in water in the presence of non-ionic surfactants**
SİS H., BİRİNCİ M.
COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS, cilt.455, ss.58-66, 2014 (SCI-Expanded)
- VI. **Removal of heavy metal ions from aqueous medium using Kuluncak (Malatya) vermiculites and effect of precipitation on removal**
SİS H., UYSAL T.
APPLIED CLAY SCIENCE, cilt.95, ss.1-8, 2014 (SCI-Expanded)
- VII. **Recycling process water in sulfide flotation, Part Effect of H₂O₂ and process water components on sphalerite flotation from complex sulfide**
Ikumapayi F., SİS H., JOHANSSON B., Rao K. H.
MINERALS & METALLURGICAL PROCESSING, cilt.29, sa.4, ss.192-198, 2012 (SCI-Expanded)
- VIII. **Adsorption characteristics of ionic and nonionic surfactants on hydrophobic pigment in aqueous medium**
SİS H., BİRİNCİ M.
COLORATION TECHNOLOGY, cilt.128, sa.3, ss.244-249, 2012 (SCI-Expanded)
- IX. **Effect of nonionic and ionic surfactants on zeta potential and dispersion properties of carbon black powders**
SİS H., BİRİNCİ M.
COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS, cilt.341, ss.60-67, 2009 (SCI-Expanded)
- X. **Application of Model-free Methods for Analysis of Combustion Kinetics of Coals with Different Ranks**
Sis H.
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, cilt.31, sa.12, ss.1016-1027, 2009 (SCI-Expanded)
- XI. **Evaluation of combustion characteristics of different size elbistan lignite by using TG/DTG and DTA**
Sis H.
JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY, cilt.88, sa.3, ss.863-870, 2007 (SCI-Expanded)
- XII. **Kinetics of drop breakage in stirred vessels under turbulent conditions**

- Sis H., KELBALIYEV G., CHANDER S.
JOURNAL OF DISPERSION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.26, sa.5, ss.565-573, 2005 (SCI-Expanded)
- XIII. **Synergism in sodium oleate/ethoxylated nonylphenol mixtures**
Sis H., CHANDER G., CHANDER S.
JOURNAL OF DISPERSION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.26, sa.5, ss.605-614, 2005 (SCI-Expanded)
- XIV. **Utilization of fine coal tailings by flotation using ionic reagents**
Sis H., OZBAYOGLU G., SARIKAYA M.
ENERGY SOURCES, cilt.26, sa.10, ss.941-949, 2004 (SCI-Expanded)
- XV. **Kinetics of emulsification of dodecane in the absence and presence of nonionic surfactants**
Sis H., CHANDER S.
COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSCOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS, cilt.235, ss.113-120, 2004 (SCI-Expanded)
- XVI. **Adsorption and contact angle of single and binary mixtures of surfactants on apatite**
Sis H., CHANDER S.
MINERALS ENGINEERING, cilt.16, sa.9, ss.839-848, 2003 (SCI-Expanded)
- XVII. **Improving froth characteristics and flotation recovery of phosphate ores with nonionic surfactants**
Sis H., CHANDER S.
MINERALS ENGINEERING, cilt.16, sa.7, ss.587-595, 2003 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Reagents used in the flotation of phosphate ores: a critical review**
Sis H., CHANDER S.
MINERALS ENGINEERING, cilt.16, sa.7, ss.577-585, 2003 (SCI-Expanded)
- XIX. **Comparison of non-ionic and ionic collectors in the flotation of coal fines**
Sis H., OZBAYOGLU G., SARIKAYA M.
MINERALS ENGINEERING, cilt.16, sa.4, ss.399-401, 2003 (SCI-Expanded)
- XX. **Pressure filtration of dispersed and flocculated alumina slurries**
Sis H., CHANDER S.
MINERALS & METALLURGICAL PROCESSING, cilt.17, sa.1, ss.41-48, 2000 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Influence of Marble Powder and Fly Ash on Rheological Properties and Strength of Cementitious Grouts**
Sis H., Kiyak T., Fenerli C., Genç M.
Journal of Sustainable Construction Materials and Technologies, cilt.6, sa.1, ss.12-23, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **Enrichment of low-grade magnetite ore by magnetic and gravity separations: Effect of particle size**
Sis H., Karaağaç T., Birinci M., Kiyak T.
Bilimsel Madencilik Dergisi, cilt.60, sa.1, ss.31-39, 2021 (Scopus)
- III. **DISSOLUTION KINETICS AND VARIATION OF PARTICLE SIZE OF KIRKA (TURKEY) ULEXITE IN HCL SOLUTIONS**
Sis H., Bentli I., Ekmekyapar A., Demirkiran N.
The Journal of Ore Dressing, cilt.17, sa.33, ss.27-37, 2015 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **MADENCİLİKTE CEVHER HAZIRLAMA VE ZENGİNLEŞTİRME**
Sis H., Yekeler M.
İmak Ofset Basım Yayın, İstanbul, 2022

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Acid Mine Drainage (AMD): Revisiting and Recent Insights**
SİS H., Dolmaz O.
18. International Mineral Processing Symposium, Eskişehir, Türkiye, 16 Ekim 2024, cilt.1, ss.641
- II. **Optimization of Rare Earth Element Recovery from Kızıldağ (Karaman-Türkiye) Shale Ore Using Response Surface Methodology**
UYSAL T., Akça M. E., ERÜST ÜNAL C., SİS H., ERDEMOĞLU M.
18th International Mineral Processing Symposium, Eskişehir, Türkiye, 16 Ekim 2024
- III. **EFFECT OF INTENSIVE MILLING ON THE STRUCTURAL CHARACTERISTICS OF SHALE ORE**
UYSAL T., KIYAK T., SİS H., ERDEMOĞLU M.
22. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, İstanbul, Türkiye, 27 - 28 Haziran 2024
- IV. **KIZILDAĞ (KARAMAN-TÜRKİYE) ŞEYL CEVHERİNİN NTE KAZANIMI İÇİN KARAKTERİZASYONU CHARACTERIZATION OF KIZILDAĞ (KARAMAN-TURKEY) SHALE ORE FOR REE RECOVERY**
UYSAL T., KIYAK T., ERÜST ÜNAL C., SİS H., ERDEMOĞLU M.
PROCEEDINGS OF 9th INTERNATIONAL CONGRESS OF MINING MACHINERY & TECHNOLOGIES, İzmir, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2023, cilt.1, ss.187-195
- V. **Applying Design of Experiments (DOE) Methodology to Determine the Optimum Mechanical Activation Conditions of K-feldspar**
Balaz M., Birinci M., Şentürk K., Achimovicova M., Balaz P., Erdemoğlu S., Sis H., Erdemoğlu M.
17th International Mineral Processing Symposium IMPS 2022, İstanbul, Türkiye, 15 - 17 Aralık 2022
- VI. **ZERO-WASTE VALORISATION OF FELDSPATHIC ORES: THE PROJECT POTASSIAL**
ERDEMOĞLU M., SİS H., ERDEMOĞLU S., BİRİNCİ M.
XVII. International Mineral Processing Symposium, İstanbul, Türkiye, 15 Aralık 2022, cilt.1, ss.807-814
- VII. **Determining AMD generation potential of a complex Zn-Pb ore waste.**
SİS H., Başaran B.
XVII. International Mineral processing Symposium, İstanbul, Türkiye, 15 Aralık 2022, cilt.1, ss.1166-1172
- VIII. **DETERMINING AMD GENERATION POTENTIAL OF A COMPLEX Pb-Zn ORE WASTE**
Sis H., Başaran B.
17. International Mineral Processing Symposium, İstanbul, Türkiye, 15 - 17 Aralık 2022, cilt.1, ss.869-874
- IX. **UÇUCU KÜL VE MERMER TOZUNUN BETONUN MEKANİK ÖZELLİKLERİNE ETKİSİNİN İNCELENMESİ**
GENÇ M., FENERLİ C., SİS H., Kiyak T.
VIII-MAS EUROPEAN INTERNATIONAL CONGRESS ON MATHEMATICS-ENGINEERING-NATURAL MEDICAL SCIENCES, Diyarbakır, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2019, cilt.1, sa.1, ss.15-16
- X. **UÇUCU KÜL VE MERMER TOZUNUN DOLGU HARÇLARININ AKIŞKANLIK ÖZELLİKLERİNE VE BASMA DAYANIMA ETKİLERİ**
SİS H., Kiyak T., FENERLİ C., GENÇ M.
Türkiye 26. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi, Antalya, Türkiye, 16 - 19 Nisan 2019, cilt.1, sa.1, ss.1649-1657
- XI. **Recovering marble dust from marble processing plants using fly ash**
SİS H., Kiyak T.
III. International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition, Aydın, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2017, cilt.1, ss.69
- XII. **Beneficiation of Malatya Turkey feldspar ores by magnetic separation and flotation**
BENTLİ İ., TURGUT A., SİS H.
XV. INTERNATIONAL MINERAL PROCESSING SYMPOSIUM, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Kasım 2016, cilt.1, sa.1, ss.110
- XIII. **Amenability of Parçikan (Malatya) lignite coals to binderless briquetting**
BİRİNCİ M., SİS H.
XV. International Mineral processing Symposium, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2016, cilt.1, ss.972-984
- XIV. **Dispersion and stability of carbon black powders in water in the presence of non ionic surfactants**
SİS H., BİRİNCİ M.

- II. International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition, İzmir, Türkiye, 15 - 18 Eylül 2015, cilt.1, ss.6
- XV. **Malatya Arguvan linyitlerinin gravite yöntemleriyle zenginleştirilmesi**
AKSOĞAN KORKMAZ A., BENTLİ İ., SİS H.
Türkiye 24. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi, Antalya, Türkiye, 14 - 17 Nisan 2015
- XVI. **Selimoğlu (Divriği-Sivas) linyitlerinin yıkama olanakları**
BİRİNCİ M., SİS H.
XXIV. International Mining Congress and Exhibition, Antalya, Türkiye, 14 - 17 Nisan 2015, cilt.1, ss.682-688
- XVII. **Beneficiation of Görgü Malatya complex lead zinc ores by flotation**
SİS H., Coşkun M., Tenekeçigil E., BİRİNCİ M.
XIV. International Mineral Processing Symposium, Aydın, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2014, cilt.1, ss.247-254
- XVIII. **Evaluation of combustion characteristics of Elbistan Turkey lignite by applying model fitting and model free methods**
SİS H.
XVII. International Coal Processing Congress and Exhibition, İstanbul, Türkiye, 1 - 06 Ekim 2013, cilt.1, ss.711-716
- XIX. **Düşük tenörlü demir yataklarının zenginleştirilmesi**
SİS H., BİRİNCİ M.
Malatya ve Çevre İllerinin Maden Sempozyumu, Malatya, Türkiye, 27 - 29 Nisan 2013, cilt.1, ss.86-95
- XX. **Adsorption of chromium ions in water on Kuluncak Malatya vermiculites**
SİS H., UYSAL T.
XIII. International Mineral Processing Symposium, Muğla, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2012, cilt.1, ss.947-954
- XXI. **Selective flocculation of fine phosphate materials**
Summers C., Dahlin D., SİS H., Chander S.
SME Annual Meeting 2002, Arizona, Amerika Birleşik Devletleri, 25 - 27 Şubat 2002
- XXII. **Comparison of non ionic and ionic collectors in the flotation of Zonguldak coal fines**
SİS H., ÖZBAYOĞLU G., SARIKAYA M.
IX. International Mineral Processing Symposium, Nevşehir, Türkiye, 18 - 21 Eylül 2002, cilt.1, ss.197
- XXIII. **Flotation of phosphate ores with sodium oleate and nonionic surfactant mixtures**
SİS H., Chander S.
Beneficiation of phosphates III, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 2 - 07 Aralık 2001, cilt.1, ss.33-43
- XXIV. **Enhancing flotation recovery of phosphate ore by nonionic surfactant**
SİS H., Chander S.
XXI. International Mineral Processing Congress, Roma, İtalya, 23 - 27 Haziran 2000, cilt.2, ss.124-130
- XXV. **Pressure filtration of dispersed and flocculated alumina slurries**
SİS H., Chander S.
Society of Mining Engineers Annual Meeting, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 9 - 11 Mart 1998
- XXVI. **Effect of surface modification on flow properties and pressure filtration of alumina slurries**
SİS H., Chander S.
Fine powder processing Conference, Amerika Birleşik Devletleri, 3 - 05 Mart 1997, cilt.1, ss.369-376

Desteklenen Projeler

SİS H., ERDEMOĞLU M., BİRİNCİ M., EREN SARICI D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Potasyum feldispat cevherlerinin yenilikçi ve sıfır atıklı hidrometalurjik yöntemlerle sürdürülebilir şekilde değerlendirilmesi, 2022 - Devam Ediyor

SİS H., DOLMAZ O., ERDEMOĞLU S., ERDEMOĞLU M., BİRİNCİ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sülfürlü Cevherlerin Asit Maden Drenajı Oluşturma Potansiyellerinin Belirlenmesi ve Bazı Önlemlerle Potansiyellerinin Azaltılması, 2022 - Devam Ediyor

Erdemoğlu M., Sis H., Birinci M., Erdemoğlu S., Boyrazlı M., Turan M. D., Güler T., Baş A. D., Öncel Ç., Polat E., et al., UFUK 2020 Projesi, Zero-waste valorisation of feldspathic ores: green application and sustainable sourcing of strategic raw

materials, 2022 - 2025

ERDEMOĞLU M., BİRİNCİ M., ERDEMOĞLU S., SİS H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 4. ERA-MIN3 POTASSIAL Projesi Konsorsiyum Çalıştayı: Stratejik Hammaddelerin Sıfır Atıklı Değerlendirilmesi, 2024 - 2024

SİS H., DEMİRKIRAN N., KIYAK T., ERDEMOĞLU M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Görgü Malatya oksitli çinkokurşun cevherinin zenginleştirilmesi ve çinko elektrokazanımı, 2020 - 2022

SİS H., BAŞARAN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Görgü (Malatya) Çinko-Kurşun Cevher Atıklarının Asit Maden Drenajı Oluşturma Potansiyelinin Belirlenmesi, 2020 - 2022

SİS H., GENÇ M., KIYAK T., FENERLİ C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mermer tozu ve uçucu kül atıkları karışımlarının beton ve harç yapımında kullanımı, 2018 - 2019

SİS H., BİRİNCİ M., KARAĞAÇ T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Beğre (Doğanşehir) Yöresi Demir Cevherlerinin Zenginleştirilme Özelliklerinin İncelenmesi, 2017 - 2019

Sis H., Önal M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Öğrenci Laboratuvarları Altyapı Güçlendirmesi, 2015 - 2017

Sis H., Birinci M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Malatya Parçikan Yöresi Kömürlerin Yıkanabilirlik Olanaklarının Araştırılması, 2013 - 2016

SİS H., TÜBİTAK Projesi, Revisiting sulphide mineral processing Flotation selectivity and fine particle processing, 2011 - 2012

Uysal T., Sis H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Su İçerisindeki Ağır Metal İyonlarının Kuluncak (Malatya) Vermikülitleri Üzerine Adsorpsiyonu, 2011 - 2012

Sis H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hidrofobik pigmentlerin yüzey özelliklerini değiştirerek su içerisindeki akışkanlıklarının düzenlenmesi, 2009 - 2011

Sis H., Başarır H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İnönü Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Maden Mühendisliği Öğrenci Laboratuvarları Altyapı Güçlendirmesi, 2009 - 2010

SİS H., TÜBİTAK Projesi, Hidrofobik Pigmentlerin Reaktifler Kullanılarak Su İçerisinde Dağılma Özelliklerinin Arttırılması, 2006 - 2007

Sis H., Alıcı B., Seçkin T., TÜBİTAK Projesi, Moderatör Polimerler ile Metal Oksit Sollerinin Oluşumlarının Yapısal Kontrolünün Araştırılması, 2005 - 2007

Sis H., Sarıkaya M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bingöl Bitlis Fosfatlı Demir Cevherlerinin Zenginleştirme Olanaklarının Araştırılması, 2002 - 2005

Sis H., Sarıkaya M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Zonguldak Taskömürlerinin İyonik Toplayıcılar Kullanılarak Flotasyon Özelliklerinin Araştırılması, 1994 - 1995

Öğrenci Projeleri

Ar-Ge Projesi, Pülp Potansiyelinin Görgü (Malatya) Kurşun-Çinko Cevherlerinin Flotasyon Özelliklerine Etkisi, İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, Türkiye, 2013 - 2014

Akademik Dolaşım Faaliyetleri

Erasmus Programı, Eğitim Alma, Norwegian University of Science and Technology, Norveç, 2019 - 2019

Metrikler

Yayın: 51

Atıf (WoS): 642

Atıf (Scopus): 538

H-İndeks (WoS): 11

H-İndeks (Scopus): 11

Davetli Konuşmalar

İleri Flotasyon Uygulamaları, Çalıştay, IMPRC , İran, Haziran 2018

Burslar

2219 Doktora sonrası araştırma bursu, TÜBİTAK, 2011 - 2011

Yurtdışı Doktora Bursu, YÖK, 1995 - 2001

Akademi Dışı Deneyim

Diğer Kamu Kurumu, The General Directorate of Mineral Research And Exploration, Drilling and Exploration
Maden Tetkik ve Arama (MTA)