

Assoc. Prof. HATİCE YILMAZ

Personal Information

Email: hatice.yilmaz@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/hatice.yilmaz>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-9481-8126

Yoksis Researcher ID: 174712

Education Information

Doctorate, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Cevher Hazırlama (Dr), Turkey 1999 - 2005

Postgraduate, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Cevher Hazırlama (YI) (Tezli), Turkey 1995 - 1999

Undergraduate, Selcuk University, Faculty Of Engineering-Architecture, Fizik Mühendisliği Pr., Turkey 1982 - 1986

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Certificates, Courses and Trainings

Vocational Training, İleri XRD Teknikleri Eğitimi, Tetra Teknolojik Sistemler A.Ş., 2020

Vocational Training, WDXRF tekniği ve kullanılan cihaz tipleri eğitimi, Tetra Teknolojik Sistemler A.Ş., 2020

Vocational Training, XRD ile Rietveld Analizi eğitimi, Tetra Teknolojik Sistemler A.Ş., 2020

Occupational Health and Safety, Endüstriyel Uygulamalarda Radyasyondan Korunma Sertifikası, Türkiye Atom Enerjisi Kurumu, 2019

Vocational Course, Endüstriyel Uygulamalarda Radyasyondan Korunma Kursu, Ege Üniversitesi Nükleer Bilimler Enstitüsü, 2019

Vocational Course, JANA2006 Workshop 3rd Turkish Crytallographic Meeting, Dokuz Eylül Üniversitesi, 2012

Data Analysis, Environmental Modelling and Health Risk Analysis, Dokuz Eylül Üniversitesi, 2011

Vocational Course, Short Course on Applied Ore Microscopy, Niğde Üniversitesi, 2007

Dissertations

Doctorate, Killerin zenginleştirilmesinde zenginleşme oranlarının X-ışını difraksiyon yöntemiyle belirlenmesi ve farklı sektörlerde kullanım olanaklarının araştırılması, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Cevher Hazırlama (Dr), 2004

Postgraduate, Cevher örneklerinde kil minerallerinin miktarının x ışını difraksiyon yöntemi ile belirlenmesi ve örnek bir cevhere uygulama, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Cevher Hazırlama (YI) (Tezli), 1998

Research Areas

Size Reduction and Size Increasing of Solids, Refining and Purification, Physical Chemistry of Extraction and Refining,

Communition-Sizing-Classification, Benefication by Gravity, Dense-Medium, Magnetic and Electrostatic, Chemical-Biological Winning Techniques and Mineral Processing

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2017 - Continues
Assistant Professor, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2013 - Continues
Expert, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 1987 - 2013

Courses

MDN 3021 SEMİNER BAHAR ÖRGÜN, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
FİZ 1102 FİZİK II - MADEN MÜH.1.ŞUBE, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
MIN 5099-M.SC. THESIS, Postgraduate, 2021 - 2022, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
MDN 4894 BİTİRME BAHAR ÖRGÜN, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
MIN 5098-M.SC. RESEARCH , Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
MIN 5096-M.SC. SEMİNER BAHAR, Postgraduate, 2021 - 2022
FİZ 1101 FİZİK I (MADEN MÜHENDİSLİĞİ) 1. ŞUBE, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
FİZ 1103 FİZİK II MADEN 1. Şube, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
MDN 3021 SEMİNER GÜZ ÖRGÜN, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
MDN 4894 BİTİRME GÜZ ÖRGÜN, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
FİZ 1102 FİZİK II - MADEN MÜH.2.ŞUBE, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
MDN 3328 CEVHER ZENGİNLEŞTİRMEDE KARAKTERİZASYON, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
MDN 3009 CEVHER HAZIRLAMA PDÖ, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
FİZ 1101 FİZİK I (MADEN MÜHENDİSLİĞİ) 2.ŞUBE, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
MDN 4094 BİTİRME GÜZ ÖRGÜN, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015
MDN 4094 BİTİRME GÜZ 2. ÖĞRETİM, Undergraduate, 2018 - 2019
MDN 3021 SEMİNER BAHAR 2. ÖĞRETİM, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
MIN 5096-M.SC. SEMİNER GÜZ, Postgraduate, 2017 - 2018
MDN 4094 BİTİRME BAHAR ÖRGÜN, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
MDN 3021 SEMİNER GÜZ 2. ÖĞRETİM, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
MDN 4094 BİTİRME BAHAR 2. ÖĞRETİM, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016
FİZ 1101 Fizik I (Tekstil Mühendisliği), Undergraduate, 2015 - 2016
3. SINIF MODÜLLERİ, Undergraduate, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009
1.SINIF MODÜLLERİ, Undergraduate, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006

Jury Memberships

Doctorate, Doctorate, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, November, 2018

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Characterization and dissolution behaviors of the Çatalağzı (Zonguldak, Turkey) power plant fly ash**
Yılmaz H.
Turkish Journal of Earth Sciences, vol.32, no.2, pp.214-230, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Characterization of feed coal and combustion by-products from Kemerkoş power plant in Turkey**
Akar Şen G., Yılmaz H., Şen S., Arslan V., Ipekoglu U.
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, vol.12, no.8, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **Effect of mineral matter doping on soma coal parameters**
Gök Ö., Yılmaz H., Arslan V., Turan F.
INTERNATIONAL JOURNAL OF COAL PREPARATION AND UTILIZATION, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **DYE REMOVAL FROM TEXTILE WASTE WATER THROUGH THE ADSORPTION BY PUMICE USED IN STONE WASHING**
Körlü A., Yapar S., Perincek S., Yılmaz H., Bağiran C.
AUTEX RESEARCH JOURNAL, vol.15, no.3, pp.158-163, 2015 (SCI-Expanded)
- V. **Characterization and comparison of leaching behaviors of fly ash samples from three different power plants in Turkey**
Yılmaz H.
FUEL PROCESSING TECHNOLOGY, vol.137, pp.240-249, 2015 (SCI-Expanded)
- VI. **Characterization of ash deposits from the boiler of Yeniköş coal-fired power plant, Turkey**
Akar Şen G., Şen S., Yılmaz H., Arslan V., Ipekoglu U.
INTERNATIONAL JOURNAL OF COAL GEOLOGY, vol.105, pp.85-90, 2013 (SCI-Expanded)
- VII. **Distinguishing opaline silica polymorphs from alpha-cristobalite in Gedikler bentonite (Usak, Turkey)**
YILMAZ H., KAÇMAZ H.
APPLIED CLAY SCIENCE, pp.80-86, 2012 (SCI-Expanded)
- VIII. **The Effects of Mg Substitution in Bi-2223 Superconductors**
KOCABAŞ K., Ozkan O., BİLGİLİ Ö., Kadioglu Y., YILMAZ H.
JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND NOVEL MAGNETISM, vol.23, no.8, pp.1485-1492, 2010 (SCI-Expanded)
- IX. **Mineralogical and Micromorphological Characterization of Iron Impurity in Gedikler Bentonite Mine (Esme/Usak, Turkey)**
YILMAZ H., Kokturk U.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.22, no.4, pp.3235-3245, 2010 (SCI-Expanded)
- X. **The nature and origin of intraocular metallic foreign bodies appearing after phacoemulsification**
Kose Ş., Mentec J., Uretmen O., Topcuoglu N., Kokturk U., Yılmaz H.
OPHTHALMOLOGICA, vol.217, no.3, pp.212-214, 2003 (SCI-Expanded)
- XI. **A study of cobaltous chloride dispersion on the surface of the silica gel**
Balkose D., Kokturk U., Yılmaz H.
APPLIED SURFACE SCIENCE, vol.147, no.1-4, pp.77-84, 1999 (SCI-Expanded)
- XII. **Structure of starch-bentonite gels**
Besun N., Peker S., Kokturk U., Yılmaz H.
COLLOID AND POLYMER SCIENCE, vol.275, no.4, pp.378-389, 1997 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Feldspat cevheri karakterizasyonunda flotasyon yönteminin önemi**
Akar Şen G., Yılmaz H.
Balıkesir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.24, no.1, pp.359-372, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **MADENCİLİKTE GÖRÜNTÜLEME VE ANALİZ CİHAZLARI**
YILMAZ H., UYGUN C., TANRIVERDİ M.
Bilimsel Madencilik Dergisi, vol.57, pp.51-61, 2018 (Scopus)

- III. **Removal of cesium from aqueous solution by adsorption onto sivas-yildizeli (Türkiye) vermiculite: Equilibrium, kinetic and thermodynamic studies**
Akalin H. A., Hiçsönmez Ü., Yılmaz H.
Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry, vol.5, no.1, pp.85-116, 2018 (Scopus)
- IV. **Gedikler Eşme Uşak bentonitinden demirin uzaklaştırılması**
YILMAZ H., UĞUR K., AKAR G.
Madencilik, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **MADENCİLİKTE TERMAL ANALİZ CİHAZLARI**
Yılmaz H.
PROCEEDINGS OF 8th INTERNATIONAL CONGRESS OF MINING MACHINERY & TECHNOLOGIES, İzmir, Turkey, 13 - 15 October 2021, pp.221-233
- II. **BENEFICIATION OF FELDSPAR ORE FROM AYDIN-CINE REGION IN**
YILMAZ H., AKAR ŞEN G., ŞEN S., ÖZBAYER U., SÖZER D.
4th INTERNATIONAL APPLIED SCIENCES CONGRESS, İzmir, Turkey, 22 - 24 October 2021
- III. **Madencilikte Görüntüleme ve Analiz Cihazları**
YILMAZ H., BURSA C., TANRIVERDİ M.
6. Uluslararası Maden Makinaları ve Teknolojileri Kongresi, İzmir, Turkey, 18 - 21 October 2017, pp.19-32
- IV. **Magnetic Characterization of Chromium Ores from Podiform Chromite Deposits in Turkey**
TUFAN E., YILMAZ H., TUFAN M. B., CÖCEN E. İ.
15th International Mineral Processing Symposium, Istanbul-Turkey, İstanbul, Turkey, 19 - 21 October 2016
- V. **Determination of Optimum flotation conditions for Chalcopyrite ore from Ordu-Kabadu region**
YILMAZ H., GÖK Ö., TUFAN E., GÜNİNDİ T.
14th International Mineral Processing Symposium, 14 - 17 October 2014
- VI. **Characterization of the ash deposits from fouling zone of Kemerköy PC power plant**
YILMAZ H., AKAR ŞEN G., ŞEN S., ARSLAN V.
14th International Mineral Processing Symposium and Exhibition, 15 - 17 October 2014, pp.1061-1068
- VII. **Characterization of the ash deposits from fouling zone of Kemerköy PC power plant**
YILMAZ H., AKAR ŞEN G., ŞEN S., ARSLAN V.
XIV. International Mineral Processing Symposium, IMPS 2014, Aydın, Turkey, 2 - 05 October 2013, pp.1061-1068
- VIII. **Determination of optimum flotation conditions for chalcopyrite ore from Ordu Kabadüz region**
YILMAZ H., GÖK Ö., TUFAN E., GÜNİNDİ T.
XIV. International Mineral Processing Symposium, IMPS 2014, Aydın, Turkey, 2 - 05 October 2013, pp.261-266
- IX. **Kalsine edilen Kula Manisa bölgesi cürufalarının karakterizasyonu**
HIÇSÖNMEZ Ü., YILMAZ H., ERAL M.
23. Ulusal Kimya Kongresi, Sivas, Turkey, 16 - 20 June 2009, pp.7
- X. **Acid activation and bleaching capacity of the Gedikler Eşme Uşak Turkey Bentonite**
YILMAZ H., KÖKTÜRK U.
7. International Industrial minerals symposium and exhibition, Aydın, Turkey, 25 - 27 February 2009, pp.8-17
- XI. **Tarımsal Topraklardaki Kil ve Organik Madde İçeriğinin Radyosezyum Davranışı Üzerine Etkisi**
YAPRAK G., KÖKTÜRK U., GÜR FİLİZ F., YILMAZ H.
XI. Ulusal Kil Sempozyumu, İzmir, Turkey, 1 - 03 September 2003, pp.315-321
- XII. **Ramno lipidlerle Modifiye Edilmiş Montmorillonit Türü Bir Kilin Kıvam Arttırıcı Özelliklerinin İncelenmesi**
ÖZDEMİR G., İLHAN G., GENÇER A., ŞEN O., KÖKTÜRK U., YILMAZ H.
XI. Ulusal Kil Sempozyumu, İzmir, Turkey, 1 - 03 September 2003, pp.437-448
- XIII. **Kalsine edilmiş doğal zeolitlerin asidik ve katalitik özelliklerinin incelenmesi**
AKPOLAT O., BEŞÜN N., GÜNDÜZ G., ÇAKICIOĞLU ÖZKAN S. F., YILMAZ H.

- XI. Ulusal Kil Sempozyumu, İzmir, Turkey, 1 - 03 September 2003, pp.207-218
- XIV. **Kil Karışımlarının Reolojik Davranışında İyon Değişiminin Etkisi**
PEKER S., BUYURAN E., YILDIZ B., KÖKTÜRK U., YILMAZ H.
10. Kil Sempozyumu, Konya, Turkey, 19 - 22 September 2001, pp.18-26
- XV. **Zeolite Occurrences and Geochemistry of Bigadiç Tuffs in Balıkesir Area**
KÖKTÜRK U., YILMAZ H., KAÇMAZ H.
International Earth Science Colloquium on the Aegen Region, IESCA, İzmir, Turkey, 1 - 05 October 2000, pp.251
- XVI. **Zeolite Occurrences and Geochemistry of Bigadiç Tuff, in Balıkesir Area**
KÖKTÜRK U., YILMAZ H., KAÇMAZ H.
International Earth Sciences Colloquium on the Aegean Regions IESCA 2000, İzmir, Turkey, 25 - 29 September 2000
- XVII. **Ege Bölgesi Zeolit Oluşumları ve Çevre Sağlığına Etkileri**
KÖKTÜRK U., YILMAZ H.
Batı Anadolu Hammadde Kaynakları Sempozyumu, İzmir, Turkey, 8 - 14 March 1999, pp.114-120
- XVIII. **Kil Polisakkarid etkileşimlerinin X Işını mikropob yöntemi ile incelenmesi**
KÖKTÜRK U., YILMAZ H., BEŞÜN N., PEKER S.
VIII. Ulusal Kil Sempozyumu, Kütahya, Turkey, 24 - 27 September 1997, pp.221-229
- XIX. **Ege bölgesi zeolit oluşumlarında SEM ile belirlenen mineraller ve farklı lifsi yapılaşmalar**
KÖKTÜRK U., YILMAZ H.
13. Elektron Mikroskopi Kongresi, Ankara, Turkey, 1 - 04 September 1997, pp.743-748

Scientific Refereeing

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Dokuz Eylül University, Turkey, April 2023
Adıyaman Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, December 2022
journal of characterization, National Scientific Refreed Journal, December 2022
Fırat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, September 2020
Journal of Materials and Mechatronics:A (Online), National Scientific Refreed Journal, August 2020
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH - PART A TOXIC/HAZARDOUS SUBSTANCES AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING, SCI Journal, October 2018
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, October 2018
Thermal Science and Engineering Progress, SCI Journal, August 2018
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, National Scientific Refreed Journal, January 2018
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, National Scientific Refreed Journal, May 2016
sondaj sempozyumu, Conference Paper (Full Text), February 2009
11. Ulusal Kil Sempozyumu, Conference Paper (Full Text), May 2003

Tasks In Event Organizations

Akar Şen G., Özdoğan M. V., Karakuş D., Yılmaz H., 4. Sondaj Sempozyumu, Scientific Congress, İzmir, Turkey, Mart 2009

Metrics

Publication: 37
Citation (WoS): 131
Citation (Scopus): 143
H-Index (WoS): 8

H-Index (Scopus): 8