

Doç.Dr. Muhittin Karaman



Kişisel Bilgiler

Web: <https://avesis.itu.edu.tr/mkaraman>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: fMgzKeAAAAAJ

ORCID: 0000-0002-8971-010X

Publons / Web Of Science ResearcherID: L-8661-2015

ScopusID: 55970956300

Yoksis Araştırmacı ID: 298451



Eğitim Bilgileri

Doktora, Pamukkale Üniversitesi, Türkiye 2006 - 2017

Yüksek Lisans, Pamukkale Üniversitesi, Türkiye 2003 - 2006

Lisans, Pamukkale Üniversitesi, Türkiye 1998 - 2003

Ön Lisans, Ankara Üniversitesi, Çankırı Meslek Yüksekokulu, Türkiye 1995 - 1997

Araştırma Alanları

Hidroloji-Hidrometeoroloji, Çevre Kimyası, Su Kirliliği ve Kontrolü, Uzaktan Algılama, Maden Yatakları-Jeokimya, Hidrojeoloji ve Hidroloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden, Jeoloji Mühendisliği, 2022 - Devam Ediyor

Doktor, İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden, Jeoloji Mühendisliği, 2017 - 2022

Akademik İdari Deneyim

Daire Başkanı, İstanbul Teknik Üniversitesi, 2023 - 2024

Verdiği Dersler

Maden Aramaları için Hiperspektral Uzaktan Algılama, Yüksek Lisans

Uzaktan Algılama, Lisans

Hiperspektral Uzaktan Algılama ile Su Kalitesi Çalışmaları, Doktora

Madencilik Araştırmalarında Uzaktan Algılama Yöntemlerinin Kullanımı, Yüksek Lisans

Uzaktan Algılama Sayısal Görüntü İşleme, Lisans, 2020 - 2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **High Cadence Monitoring of Reservoir Volume Fluctuations Using PlanetScope Imagery**
 Karaman M.
 Journal of Hydrology, cilt.606, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Comparative assessment of remote sensing-based water dynamic in a dam lake using a combination of Sentinel-2 data and digital elevation model.**
 Karaman M., Özelkan E.
 Environmental monitoring and assessment, cilt.194, sa.2, ss.92, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Delineation of the porphyry-skarn mineralized zones (NW Turkey) using concentration-volume fractal model**
 Karaman M., Kumral M., Yildirim D. K., Doner Z., Afzal P., Abdelnasser A. A. A.
 GEOCHEMISTRY, cilt.81, sa.4, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Comparison of thresholding methods for shoreline extraction from Sentinel-2 and Landsat-8 imagery: Extreme Lake Salda, track of Mars on Earth**
 Karaman M.
 JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, cilt.298, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Hydrothermal alteration mapping using EO-1 Hyperion hyperspectral data in Kösedağ, Central-Eastern Anatolia (Sivas-Turkey)**
 CANBAZ O., GÜRSOY Ö., Karaman M., Çalışkan A. B., Gökce A.
 Arabian Journal of Geosciences, cilt.14, sa.21, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **REE geochemical characteristics and satellite-based mapping of hydrothermal alteration in Atud gold deposit, Egypt**
 Abdelnasser A. A. A., Kumral M., Zoheir B., Karaman M., Weihed P.
 Journal of African Earth Sciences, cilt.145, ss.317-330, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **Risk assessment of trace metals in an extreme environment sediment: shallow, hypersaline, alkaline, and industrial Lake Acıgöl, Denizli, Turkey**
 Budakoğlu M., Karaman M., Kumral M., Zeytuncu B., Döner Z., Yıldırım D., TAŞDELEN S., BÜLBÜL A., Gümüş L.
 Environmental Monitoring and Assessment, cilt.190, sa.3, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **The rare earth element geochemistry on surface sediments, shallow cores and lithological units of Lake Acıgöl basin, Denizli, Turkey**
 Budakoğlu M., Abdelnasser A. A. A., Karaman M., Kumral M.
 Journal of Asian Earth Sciences, cilt.111, ss.632-662, 2015 (SCI-Expanded)
- IX. **Investigation of grapevine photosynthesis using hyperspectral techniques and development of hyperspectral band ratio indices sensitive to photosynthesis**
 Ozelkan E., Karaman M., Candar S., Coskun Z., Ormeci C.
 JOURNAL OF ENVIRONMENTAL BIOLOGY, cilt.36, sa.1, ss.91-100, 2015 (SCI-Expanded)
- X. **Determination of seasonal changes in wetlands using CHRIS/Proba Hyperspectral satellite images: A case study from Acıgöl (Denizli), Turkey**
 Karaman M., Budakoğlu M., Uca Avci Z. D., Ozelkan E., Bulbul A., Civas M., Tasdelen S.
 Journal of Environmental Biology, cilt.36, sa.1, ss.73-83, 2015 (SCI-Expanded)
- XI. **Derivation of PM10 levels using obra on landsat 5 TM images: A case study in Izmir, Turkey**
 Ozelkan E., Karaman M., Mostamandy S., Avci Z. D. U., Toros H.
 Fresenius Environmental Bulletin, cilt.24, ss.1585-1596, 2015 (SCI-Expanded)
- XII. **OBIA based hierarchical image classification for industrial lake water**
 Avci Z. D. U., KARAMAN M., OZELKAN E., Kumral M., Budakoğlu M.
 SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, cilt.487, ss.565-573, 2014 (SCI-Expanded)
- XIII. **Archaeal Microbial Diversity of Hypersaline Lake Açı{dotless}göl, Denizli, Turkey**
 Budakoğlu M., KURT H., KARAMAN M., KUMRU M., Kumral M., AKARSUBASI A. T.
 Geomicrobiology Journal, cilt.31, sa.6, ss.454-460, 2014 (SCI-Expanded)

Düzenlenen Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Geology and Geochemistry of Copper Mineralization of Volcanic Rocks Due to Quartz Veins in Western Part of Almus (TOKAT-TURKEY)**
YALÇIN C., KUMRAL M., KAYA M., KARAMAN M.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.34, ss.5-9, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Grafit Cevherleşmelerinin Sentinel-2 Uydu Görüntülerinden Belirlenmesinde En Uygun Bant Kombinasyonları**
Karaman M.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, sa.25, ss.749-757, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **Analitik Hiyerarşi Süreci Kullanılarak Coğrafi Bilgi Sistemleri Ortamında Sel ve Taşınım Alanlarının Belirlenmesi: Çanakkale-Karamenderes Havzası Örneği**
Ertam A., Özelkan E., Karaman M.
Journal of Research in Atmospheric Science (JRAS), cilt.2, sa.2, ss.1-9, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **Acıgöl Havzası (Denizli) Litolojik Birimlerinin Hidrojeolojik Özellikleri, Yeraltısu Seviye ve Debi Haritası**
Karaman M., Taşdelen S., Budakoğlu M.
Journal of Research in Atmospheric Science (JRAS), cilt.2, sa.2, ss.16-25, 2021 (Hakemli Dergi)
- V. **Landsat Uydu Görüntülerinde Derin Öğrenme Tabanlı Tek Görüntülü Süper-Çözünürlük Deneyleri**
Çiftçi S., Karaman M.
Harran Üniversitesi Mühendislik Dergisi, cilt.5, sa.3, ss.194-204, 2020 (Hakemli Dergi)
- VI. **Hyperspectral Analysis of Grapevine Water Stress**
Özelkan E., Karaman M., Candar S., Özelkan E. C., Örmeci C.
ÇOMÜ Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.2020, sa.8, ss.475-489, 2020 (Hakemli Dergi)
- VII. **Sulak Alanlarda Uzaktan Algılama ile Belirlenen Zamansal Değişime Kuraklığın Etkisinin İncelenmesi: Umurbey Deltası (Çanakkale) Örneği**
Çakaröz D., Özelkan E., Karaman M.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, sa.20, ss.898-916, 2020 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Termal Uydu Görüntülerinden Üretilen Yer Yüzeyi Sıcaklığı ile Hava Sıcaklığı İlişkisinin Değerlendirilmesi**
Türkyılmaz M., Özelkan E., Karaman M.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, sa.20, ss.932-948, 2020 (Hakemli Dergi)
- IX. **Hasenekevleri (Maden-Elazığ) Güneyindeki Diyabazlarda Gelişen Hidrotermal Cu Cevherleşmesinin Jeolojisi ve Alterasyon Jeokimyası**
Yalçın C., Kumral M., Kaya M., Karaman M.
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.9, sa.3, ss.1282-1296, 2020 (Hakemli Dergi)
- X. **Orta Toroslarda Karbonatlı Kayaçlar İle İlişkili Sariveliler (Karaman) Floritlerinin Nadir Toprak Element Jeokimyası**
Uras Y., Yalçın C., İnceciş Y., Karaman M.
Fırat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.31, sa.2, ss.519-528, 2019 (Hakemli Dergi)
- XI. **ALADAĞ BİRLİĞİ (ÇAYARASI-ALANYA) İÇERİSİNDE KARBONATLI KAYAÇLAR İLE İLİŞKİLİ BARİTLİ Zn-Pb CEVHERLEŞMESİNİN JEOLOJİSİ VE JEOKİMYASI**
Gümüş L., Kumral M., Yalçın C., Kaya M., Ünlüer A. T., Öztürk S., Karaman M.
Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.7, sa.3, ss.1209-1213, 2018 (Hakemli Dergi)
- XII. **Dar Nehirlerin Sentinel2-A Uydu Görüntüleri ile Belirlenebilirliğinde Havza Hidrojeolojisının Etkisi: Karamenderes (Çanakkale) Örneği**
Karaman M., Özelkan E., Taşdelen S.
Doğal Afetler ve Çevre Dergisi, cilt.4, sa.2, ss.140-155, 2018 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Geology and Geochemistry of Barite-Bearing Zn-Pb-Mineralization Related to Carbonate Rocks in the Aladağ Unit (Çayarası-Alanya)**
GÜMÜŞ L., KUMRAL M., YALÇIN C., KAYA M., ÜNLÜER A. T., ÖZTÜRK S., KARAMAN M.

- Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, 2018 (Hakemli Dergi)
- XIV. **BARAJ GÖLLERİNDEKİ METEOROLOJİK VE HİDROLOJİK KURAKLIĞIN ETKİSİNİN ÇOK ZAMANLI UYDU GÖRÜNTÜLERİ İLE ANALİZİ: ATİKHİSAR BARAJI (ÇANAKKALE) ÖRNEĞİ**
Özelkan E., Karaman M.
Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.7, sa.2, ss.1023-1037, 2018 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **EVALUATION OF THE HYDRO-METEOROLOGICAL DROUGHT INFLUENCE ON “LAKE AREA BY REMOTE SENSING”**
Karaman M., Özelkan E.
Impact of Climate Change on Agriculture, Arda Akçal, Gökhan Çamoğlu, Sibel Tan, Editör, Holistence, Çanakkale, ss.19-36, 2021
- II. **Kent Alanlarının CBS Ortamında Hidrometeorolojik Değerlendirmesi**
Karaman M., Özelkan E.
Değişen ve Gelişen Laspeki Kentsel Altyapısı, Alper Sağlık, Editör, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Çanakkale, ss.97-109, 2018
- III. **Usability of satellite images in monitoring mining activities, the example of Kaz Mountains, Environment and Ecology in the Mediterranean Region**
Özelkan E., Karaman M., Uça Avcı Z. D.
Environment and Ecology in the Mediterranean Region, Recep Efe, Munir Ozturk, Shahina Ghazanfar, Editör, Cambridge University Press, Cambridge (MA), USA , Newcastle Upon Tyne, ss.271-282, 2012

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Mass-balance calculations of Dursunbey Fe-Cu skarn system, Balıkesir, Turkey**
Abdelnasser A., Kumral M., Karaman M., Kaya M., Yalçın C.
9. Geochemistry Symposium, Aydin, Türkiye, 17 - 20 Ekim 2022, ss.130
- II. **Geology and Geochemistry of Copper Mineralization of Volcanic Rocks Due to Quartz Veins in Western Part of Almus (TOKAT-TURKEY)**
YALÇIN C., KUMRAL M., KAYA M., KARAMAN M.
2st International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences (ICAENS 2022), Konya, Türkiye, 10 - 13 Mart 2022
- III. **İlkisel Verilere Göre Hasanekevleri (Maden-Elazığ) Civarında Gözlenen Cu-Au-Zn Anomalilerinin Mekansal Dağılımı**
YALÇIN C., KARAMAN M., KAYA M., KUMRAL M.
2nd. International Symposium of Scientific Research and Innovative Studies, Bandırma, Türkiye, 02 Mart 2022
- IV. **Maden Kompleksine ait Fay Zonlarında (Hasenekevleri-Elazığ) Gözlenen Cu-Zn Cevherleşmesinin Jeolojik ve Mikrotermometrik Özellikleri**
YALÇIN C., KAYA M., KARAMAN M., KUMRAL M.
1st International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences (ICAENS 2021), Konya, Türkiye, 01 Kasım 2021
- V. **Geology and Geochemistry of Copper Mineralization of Volcanic Rocks Due to Quartz Veins in Western Part of Almus (TOKAT-TURKEY)**
Yalçın C., Kumral M., Kaya M., Karaman M.
2st International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences (ICAENS 2022)., Konya, Türkiye, 10 - 13 Mart 2022, ss.10
- VI. **Delineation of Lead-Zinc Deposits in Eastern Taurides Using Remote Sensing Techniques (Havadan - Kayseri)**

- Uygur M., Kırıkoğlu M. S., Karaman M., Çiftçi E.
International Earth Science Colloquium on the Aegean Region, IESCA-2019, İzmir, Türkiye, 7 - 11 Ekim 2019,
ss.200-204
- VII. **Hasenekevleri (Maden-Elazığ) Güneyindeki Cu Zenginleşmesinin Jeolojisi**
YALÇIN C., KUMRAL M., KAYA M., KARAMAN M., AYDIN M.
Uluslararası Katılımlı 72. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 28 Ocak 2019
- VIII. **Fluid Inclusion Characterization of Vein-Type Hydrothermal Cu-Zn Mineralization on Kargı Ophiolitic Melange**
YALÇIN C., KUMRAL M., KAYA M., KARAMAN M.
1st International Symposium on Graduate Research in Science Focus on Entrepreneurship and Innovation (ISGRS 2018), 4 - 06 Ekim 2018
- IX. **Sanayi Kaynaklı Kirliliğin Doğal Su Alanları Üzerine Etkisinin Google Earth Görüntülerinde Dijital Görüntü İşleme Yöntemleri ile Analizi: Çürüksu Menderes Havzası Uygulaması, Denizli, Türkiye.**
Karaman M., Özelkan E., Taşdelen S.
International Symposium on Urban Water and Wastewater Management (UKSAY), Denizli, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2018, ss.508-515
- X. **Acıgöl Havzası'ndaki Doğal Suların Bor Kirlilik Durumu ve Sulardaki Borun Kökeni**
Karaman M., Taşdelen S., Budakoğlu M.
International Symposium on Urban Water and Wastewater Management (UKSAY), Denizli, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2018, ss.631-638
- XI. **PRELIMINARY FINDINGS OF Ni ANOMALIES OBSERVED IN METAMORPHIC ROCKS OF EASTERN KARGI (TAVSANTEPE)**
KUMRAL M., YALÇIN C., KAYA M., AYDOĞAN M. S., BUDAKOĞLU M., ÖZTÜRK S., KARAMAN M.
Uluslararası katılımlı Kapadokya Yerbilimleri Sempozyumu, Niğde, Türkiye, 24 Ekim 2018
- XII. **Preliminary Findings on Bariteed Lead-Zinc Mineralization in The Northwest Part of The Çayarası (Aladağ Unit)**
Gümüş L., KUMRAL M., YALÇIN C., KAYA M., ÜNLÜER A. T., ÖZTÜRK S., KARAMAN M.
Uluslararası katılımlı Kapadokya Yerbilimleri Sempozyumu, Niğde, Türkiye, 24 Ekim 2018
- XIII. **Rasat Uydu Görüntüleri Kullanarak Gölalanı Belirlenmesi: Atikhisar Barajı Uygulaması**
Özelkan E., Karaman M.
2. Uluslararası Mimarlık ve Tasarım Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 11 - 12 Ekim 2018, ss.194-202
- XIV. **Fluid Inclusion Characterization Of Vein-Type Hydrothermal Cu-Zn Mineralization On Kargı Ophiolitic Melange**
YALÇIN C., KUMRAL M., KAYA M., KARAMAN M.
1st International Symposium on Graduate Research in Science Focus on Entrepreneurship and Innovation (ISGRS 2018), İstanbul, Türkiye, 04 Ekim 2018
- XV. **Su Kaynaklarındaki Alansal Değişimin Uzaktan Algılama ile Belirlenmesi ve Değişimde Yağış, Buharlaşma ve Nüfus Etkisi**
Özelkan E., Karaman M., Sağlık A., Kelkit A.
Uluslararası Kentleşme ve Çevre Sempozyumu, Eskişehir, Türkiye, 28 - 30 Haziran 2018, cilt.4, ss.525-532
- XVI. **Preliminary findings of Ni anomalies observed in amphibolites of Eastern Kargı (Tavşantepe)**
KUMRAL M., YALÇIN C., KAYA M., AYDOĞAN M. S., BUDAKOĞLU M., ÖZTÜRK S., KARAMAN M.
9th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology, 7th -11th May 2018 – Antalya, Turkey, 7 - 11 Mayıs 2018
- XVII. **Yastık Yapılı Bazaltlardaki Yüksek Manyetizma Karakterinin Coğrafi Bilgi Sistemleri (CBS) Tabanlı Coğrafi Ağırlıklandırılmış Regresyon (GWR) Modeli İle Yorumlanması: Kargı Doğusu (Çorum) Örneği**
KAYA M., YALÇIN C., KARAMAN M., KUMRAL M.
8. Jeokimya Sempozyumu / 8. Geochemistry Symposium, Antalya, Türkiye, 02 Mayıs 2018
- XVIII. **Gökçedoğan (Kargı-Çorum) Kuzeyindeki Metabazitlerde Gözlenen TiO₂ Anomalisinin Coğrafi Bilgi Sistemleri (CBS) Ortamında Değerlendirilmesi**
UYGUR M., YALÇIN C., KAYA M., KARAMAN M., KUMRAL M.

8. Jeokimya Sempozyumu, May 2-6, Antalya, Türkiye., 2 - 06 Mayıs 2018
- XIX. **Kargı (Çorum-Türkiye) doğusunda yüzeyleyen metabazitlerin petrografik ve jeokimyasal özellikleri**
KUMRAL M., YALÇIN C., KAYA M., AYDOĞAN M. S., BUDAKOĞLU M., ÖZTÜRK S., KARAMAN M.
8. Jeokimya Sempozyumu, May 2-6, Antalya, Türkiye., 2 - 06 Mayıs 2018
- XX. **Evaluation the Usage of GIS Based Multi Criteria Decision Making Analysis to Determine Fumerole Locations in Geothermal Fields (Kızıldere Geothermal Field, Denizli – Turkey)**
UYGUR M., KARAMAN M., KUMRAL M., ÖZTÜRK S., GÜMÜŞ L.
EGU2018-19672-1, Austria, 8 - 13 Nisan 2018
- XXI. **Using the concentration-volume (C-V) fractal model in the delineation of gold mineralized zones within the Tepeoba porphyry Cu-Mo-Au, Balikesir, NW Turkey**
Kumral M., ABDELNASSER A., Karaman M., BUDAKOGLU M.
EGU2016, Viyana, Avusturya, 17 - 22 Nisan 2016, cilt.18, ss.8812
- XXII. **Hyperspectral image analysis for the determination of alteration minerals in geothermal fields: Çürüksu (Denizli) Graben, Turkey**
Uygur M., Karaman M., Kumral M.
EGU2016, Viyana, Avusturya, 17 - 22 Nisan 2016, cilt.18, ss.8833
- XXIII. **Quantitative mass transfer analysis during hydrothermal alteration of intrusion-related Cu-Pb-Zn mineralization in SW Kütahya, Turkey**
KUMRAL M., ABDELNASSER A., YILDIRIM D., KARAMAN M., DÖNER Z., BUDAKOĞLU M.
12th International Congress for Applied Mineralogy (ICAM) 2015, İstanbul, Türkiye, 10 - 12 Ağustos 2015
- XXIV. **Porphyry Cu-Mo-Au mineralization at Parağa area, Nakhchivan district, Azerbaijan: evidence from mineral paragenesis, hydrothermal alteration and geochemical studies**
Kumral M., ABDELNASSER A., BUDAKOGLU M., Karaman M., YILDIRIM D. K., Döner Z., Kan Bostancı A.
World Academy of Science, Engineering and Technology, International Science Index, Geological and Environmental Engineering, Cape Town, Güney Afrika, 1 - 04 Eylül 2014, ss.194
- XXV. **Chemical Partitioning of Trace Metals in Sub-Surface Sediments; Lake Acigol Denizli Turkey**
BUDAKOGLU M., Karaman M., YILDIRIM D. K., Döner Z., Zeytuncu B., Tanç B., Kumral M.
World Academy of Science, Engineering and Technology, International Science Index, Geological and Environmental Engineering, Cape Town, Güney Afrika, 1 - 04 Eylül 2014, ss.197
- XXVI. **Geochemical Approach of Rare Earth Element Distribution: A Case Study From Lake Acigöl, Denizli, Turkey**
BUDAKOGLU M., Karaman M., ABDELNASSER A., YILDIRIM D. K., Kumral M.
World Academy of Science, Engineering and Technology, International Science Index, Geological and Environmental Engineering, Cape Town, Güney Afrika, 1 - 04 Eylül 2014, ss.196
- XXVII. **Spatial REE Geochemical Modeling at Lake Acigöl, Denizli, Turkey: Analytical Approaches on Spatial Interpolation and Spatial Correlation**
BUDAKOGLU M., Karaman M., ABDELNASSER A., Kumral M.
World Academy of Science, Engineering and Technology, International Science Index, Geological and Environmental Engineering, Cape Town, Güney Afrika, 1 - 04 Eylül 2014, ss.198
- XXVIII. **Hydrothermal alteration geochemistry of Atud gold deposit at the central block of the Egyptian Eastern Desert, Egypt : Insights provided by mass balance calculations**
ABDELNASSER A., KUMRAL M., ZOHEIR B., WEIHED P., YILDIRIM D., KARAMAN M.
Goldschmidt 2014, 8 - 13 Haziran 2014
- XXIX. **Hydrothermal alteration geochemistry of Atud gold deposits at the central block of the Egyptian Eastern Desert, Egypt: Insights provided by mass-balance calculations**
ABDELNASSER A., Kumral M., Zoheir B., Weihed P., YILDIRIM D. K., Karaman M.
Goldschmidt2014, Sacramento, Amerika Birleşik Devletleri, 8 - 13 Haziran 2014, ss.2
- XXX. **Phytoplankton species and distribution patterns of hypersaline Lake Acigöl, Denizli Turkey**
BUDAKOĞLU M., KARAMAN M., DÖNER Z., KUMRAL M.
Biosignitures across Space Time, Open yearly meeting, May 20-22, Bergen, Norway., 20 - 22 Mayıs 2014
- XXXI. **Investigation of Lake Water Salinity by Using Four-Band Salinity Algorithm on WorldView-2 Satellite**

Image for a Saline Industrial Lake

BUDAKOGLU M., Karaman M., Uca Avcı Z. D., Kumral M., Geredeli S.

European Geosciences Union General Assembly 2014, Viyana, Avusturya, 27 Nisan - 02 Mayıs 2014, ss.16181

- XXXII. **Estimation Of Chlorophyll-A Concentration Using Three-Band Algorithm On Worldview-2 Images**

Karaman M., Uca Avcı Z. D., BUDAKOGLU M., Geredeli S., Kumral M.

European Geosciences Union General Assembly 2014, Viyana, Avusturya, 27 Nisan - 02 Mayıs 2014, ss.11926

- XXXIII. **Clay Mineralogy of Shallow Core Sediments of Lake Acigol, Denizli, Turkey**

BUDAKOĞLU M., KARAMAN M., GEREDELİ S., UNAL H., ABDELNASSER A., YILDIRIM D.

EGU 2014, 27 Nisan - 02 Mayıs 2014

- XXXIV. **Production of the Sodium Sulphate from Acigol by Solution Mining Method, Denizli, Turkey**

SULTANYAN S., KARABEL S. B., YILDIRIM D., BUDAKOĞLU M., KARAMAN M., KUMRAL M.

Goldschmidt 2013, 25 - 30 Ağustos 2013

- XXXV. **Mineralogical, Petrographical and Geochemical Investigation of Tefenni-Burdur Chromite Occurrences**

KAN BOSTANCI A., YILDIRIM D., KARAMAN M., SERT A. S., BUDAKOĞLU M.

Goldschmidt 2013, 25 - 30 Ağustos 2013

- XXXVI. **Vertical and Spatial Variations on Carbon Species (TC, TOC, TIC) total sulfur (TS), and Rb/Sr ratios of recent lacustrine sediments: Saline Lake Acigol (Denizli), Turkey**

BUDAKOĞLU M., KARABEL S. B., KARAMAN M., AKAY A. K., KAN BOSTANCI A., KUMRAL M.

SEG2012 Conference Proceeding Book, November 4-9, Keystone, Colorado, USA, 4 - 02 Kasım 2012

- XXXVII. **Trace elements and ore microscopic investigations of Denizli-Beyağaç chromite deposits**

Kumral M., Karadağ A., Soyal M., Akay A. K., Karabel S. B., ELMAS N., Karaman M., BUDAKOGLU M.

V. Geochemistry Symposium, Denizli, Türkiye, 23 - 25 Mayıs 2012, ss.223-224

- XXXVIII. **Determination of evaporate minerals in dry land lake sediments by endmember collection classification using ASTER remote sensing image: Lake Acığöl (Denizli), Turkey**

Karaman M., BUDAKOGLU M., Kumral M., Uca Avcı Z. D., TASDELEN S., Bülbül A., Karabel S. B.

V. Geochemistry Symposium, Denizli, Türkiye, 23 - 25 Mayıs 2012, ss.204-205

- XXXIX. **Recent sediment geochemistry of an alkaline lake: Lake Acigol (Denizli), SW Anatolia Turkey**

BUDAKOGLU M., Karaman M., Karabel S. B., Geredeli S., Bülbül A., Kurt H., Uzaşçı Sultanyan S., Kan Bostancı A., Akay A. K., Yılmaz F. R., et al.

European Geosciences Union General Assembly 2012, Viyana, Avusturya, 22 - 27 Nisan 2012, ss.5151

- XL. **Excess Nd and Eu concentrations discovered in chromite deposits from Beyağaç District, Denizli Region, SW Turkey**

Kumral M., Karadağ A., Soyal M., CARAN Ş., Akay A. K., Karabel S. B., ELMAS N., Karaman M., BUDAKOGLU M.

European Geosciences Union General Assembly 2012, Viyana, Avusturya, 22 - 27 Nisan 2012, ss.5157

- XLI. **Excess Nd and Eu concentrations discovered in chromite deposits from Beyağaç District, Denizli Region, SW Turkey, EGU General Assembly**

KUMRAL M., KARADAĞ A., SOYAL M., CARAN Ş., AKAY A. K., KARABEL S. B., ELMAS N., KARAMAN M., BUDAKOĞLU M.

EGU2012-5157-2, April 22-27, Vienna, Austria, 22 - 27 Nisan 2012

- XLII. **The analysis of destruction in flamingo habitat of acigol wetland**

Karaman M., Uca Avcı Z., Papila I., Ozelkan E.

34th International Symposium on Remote Sensing of Environment - The GEOSS Era: Towards Operational Environmental Monitoring, Sydney, Avustralya, 10 - 15 Nisan 2011

- XLIII. **Multiscale fourier domain fusion technique for remotely sensed spot images**

PAPILA I., Uça Avcı Z. D., KARAMAN M., OZELKAN E., Kent S.

34th International Symposium on Remote Sensing of Environment - The GEOSS Era: Towards Operational Environmental Monitoring, Sydney, Avustralya, 10 - 15 Nisan 2011

- XLIV. **Drought determination by using land surface temperature and normalized difference vegetation index**

Ozelkan E., Papila I., Uca Avcı D., Karaman M.

34th International Symposium on Remote Sensing of Environment - The GEOSS Era: Towards Operational

- Environmental Monitoring, Sydney, Avustralya, 10 - 15 Nisan 2011
- XLV. **A comparison of pixel-based and object-based classification methods, a case study: Istanbul, Turkey**
Uca Avcı Z., Karaman M., Ozelkan E., Papila I.
34th International Symposium on Remote Sensing of Environment - The GEOSS Era: Towards Operational Environmental Monitoring, Sydney, Avustralya, 10 - 15 Nisan 2011
- XLVI. **Determination of the Forest Fire Potential by Using Remote Sensing and Geographical Information System, Case Study-Bodrum/Turkey**
Özelkan E., Örmeci C., Karaman M.
Advances in Remote Sensing and GIS applications in Forest Fire Management: from local to global assessments, Milan, İtalya, 20 - 21 Ekim 2011, ss.51-55
- XLVII. **Investigation of Anoxic Lake Water Areas by Using ASTER Thermal Imagert Lake Acigol**
KARAMAN M., BUDAKOĞLU M., UÇA AVCI Z. D., KUMRAL M., KARABEL S. B., BÜLBÜL A., TAŞDELEN S.
20th International Symposium on Environmental Biogeochemistry, September 27-30, İstanbul, Turkey, 27 - 30 Eylül 2011
- XLVIII. **Recent Sulfur Cycle of Lake Acigöl (Denizli) Basin, SW Turkey**
BUDAKOĞLU M., KARAMAN M., KUMRAL M., AKARSUBAŞI A. T., BÜLBÜL A., KURT H., KUMRU M., KARABEL S. B.
20th International Symposium on Environmental Biogeochemistry, September 27-30, İstanbul, Turkey, 27 - 30 Eylül 2011
- XLIX. **Redox Sensitive and Trace Element Geochemistry of Spring and Water Column Samples from a Hypersaline Lake: Lake Acigol, Turkey**
BUDAKOĞLU M., KARAMAN M., KARABEL S. B., UZAŞÇI SULTANYAN S., BÜLBÜL A., TAŞDELEN S., KUMRAL M.
20th International Symposium on Environmental Biogeochemistry, September 27-30, İstanbul, Turkey, 27 - 30 Eylül 2011
- L. **Acıgöl'ün (Denizli) Uzaktan Algılama Yöntemleri ve CBS Kullanılarak Rezervinin Hesaplanması**
Karaman M., Budakoğlu M., Taşdelen S., Uca Avcı Z. D., Duman A.
II. Türkiye Sulak Alanlar Kongresi, Kirşehir, Türkiye, 22 - 24 Haziran 2011, ss.63-71
- LI. **Çözelti Madenciliği Faaliyet Alanlarının Zamansal Değişiminin Çok Zamanlı Landsat Görüntüleri ile Değerlendirilmesi: Acıgöl(Denizli) Örneği**
Karaman M., Uça Avcı Z. D., Özelkan E., Budakoğlu M., Kumral M.
4. Madencilik ve Çevre Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 2 - 03 Haziran 2011, ss.63-70
- LII. **Investigation on draining of the Lake Amik and the related environmental changes, by using remote sensing technology**
Özelkan E., Uça Avcı Z. D., Karaman M.
31st EARSeL Symposium "Remote Sensing and Geoinformation not only for Scientific Cooperation", Praha, Çek Cumhuriyeti, 30 Mayıs - 02 Haziran 2011, cilt.30, ss.20-29
- LIII. **Geological and Geochemical Characteristics of Küre Kastamonu Copper Deposits**
KUMRAL M., BUDAKOĞLU M., KARAMAN M., KARABEL S. B., YILDIRIM D., ÇİFTÇİ E.
47th Forum on the Geology of Industrial Minerals, 15 - 17 Mayıs 2011
- LIV. **Spatial and Temporal Analysis of Salt Ponds Using ASTER Images: Lake Acigöl (Denizli), Southwest Anatolia, Turkey**
BUDAKOĞLU M., KARAMAN M., UÇA AVCI Z. D., KUMRAL M., KARABEL S. B.
The 47th Forum on the Geology of Industrial Minerals, May 15-17, Champaign, Illinois, USA, 15 - 17 Mayıs 2011
- LV. **Geochemical Investigation and Economic Properties of Chromite Occurrences around Köyceğiz Lake, Muğla, Southwest Turkey**
KUMRAL M., BUDAKOĞLU M., KARABEL S. B., KARAMAN M., TEMEL MARAL D., UZAŞÇI SULTANYAN S., ÇİFTÇİ E.
The 47th Forum on the Geology of Industrial Minerals, May 15-17, Champaign, Illinois, USA, 15 - 17 Mayıs 2011
- LVI. **Use of remote sensing in determining the environmental effects of open pit mining and monitoring the recultivation process**
Uça Avcı Z. D., Karaman M., Özelkan E.
22nd International Mining Congress and Exhibition of Turkey, IMCET 2011, Ankara, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2011, ss.437-442

- LVII. **Dissolved Sulfate Budget of a Hypersaline Lake: Acıgöl, Southwest Anatolia, Turkey**
 Taşdelen S., Budakoğlu M., Kumral M., Karaman M., Karabel S. B.
 Society of Economic Geologists.2010, Colorado, Amerika Birleşik Devletleri, 2 - 05 Ekim 2010, ss.1-3
- LVIII. **Geochemistry and Ore Microscopy of Manganese Mineralization from Kütahya, Northwest Turkey**
 Karabel S. B., Kumral M., Çiftçi E., Uzaşçı S., Karaman M., Budakoğlu M.
 Society of Economic Geologists, 2010, Colorado, Amerika Birleşik Devletleri, 2 - 05 Ekim 2010, ss.1-5
- LIX. **Geochemistry and Ore Microscopy of Manganese Mineralization from Kütahya, Northwest Turkey, Society of Economic Geologists**
 KARABEL S. B., KUMRAL M., ÇİFTÇİ E., UZAŞÇI SULTANYAN S., KARAMAN M., BUDAKOĞLU M.
 SEG 2010, September 30 - October 9, Conference Keystone Resort, Colorado., 30 Eylül - 09 Ekim 2010
- LX. **Acıgöl'ü Besleyen Yeraltısularının Hidrojeokimyası.**
 Karaman M., Taşdelen S., Budakoğlu M.
 VI. Ulusal Hidroloji Kongresi, Denizli, Türkiye, 22 - 24 Eylül 2010, ss.388-406
- LXI. **An On-Line Monitoring System of Multi-Parameter Changes of Geothermal Systems Related to Earthquake Activity in Western Anatolia in Turkey**
 Kumsar H., Aydan Ö., Tano H., Ulusay R., Celik S. B., Kaya M., Karaman M.
 2010 World Geothermal Congress, Balıkpapan, Endonezya, 26 - 30 Nisan 2010, ss.1-11
- LXII. **Recent lake shore biomineralization and determination of hydrogeochemical parameters via remote sensing methods Lake Acıgol, Denizli western Anatolia, Turkey**
 BUDAKOĞLU M., KARAMAN M., KUMRAL M.
 20th International Symposium on Environmental Biogeochemistry, September 14-18, Hamburg., 14 - 18 Eylül 2009

Desteklenen Projeler

Karaman M., ÇAKICI E. F., URAS Y., YALÇIN C., CANBAZ O., Kumral M., ÖZELKAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Deprem Kuşaklarındaki Sismik Hareketlerin Jeotermal Alanlara Etkisinin Uzaktan Algılama Yöntemleri ile Belirlenmesi, 2023 - Devam Ediyor

Aydoğan M. S., Aslan Z., Bircan C., Karaman M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Salihli (Manisa, Batı Anadolu) bölgesinin kuzey kesimindeki metamorfik kayaçların nadir toprak element içeriklerinin belirlenmesi, 2023 - 2025

Karaman M., YALÇIN C., Kaya M., Kumral M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Maden Karmaşığı'nda (Elazığ) Diyabazlarda Gözlenen Cu-Zn Cevherleşmesinin Kökeni Yapısal İlişkisi ve Spektral Özellikleri, 2021 - 2024

Özelkan E., Karaman M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Coğrafi Bilgi Sistemleri Kullanarak Sel ve Taşın Alanlarının İncelenmesi Karamenderes Havzası Örneği, 2020 - 2022

Kumral M., HANIÇİ N., Karaman M., Kocatürk H., ABDELNASSER A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nahcivan Özerk Bölgesinde Bulunan Porfiri Cu-Mo-Au Yatağının Kökensel İncelenmesi, 2014 - 2020

Karaman M., Taşdelen S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, HİPERDALİN ACIGÖL'ÜN (DENİZLİ) HİDROJEOKİMYASAL ÖZELLİKLERİ VE UZAKTAN ALGILAMA YÖNTEMLERİ İLE DEĞERLENDİRİLMESİ, 2015 - 2018

Budakoğlu M., Taşdelen S., Bülbül A., Kumral M., TÜBİTAK Projesi, Göl Kıyısı Güncel Biomineralizasyon Olusum Alanlarının ve Göl Havzası Hidrojeokimyasal Parametrelerinin Yerinde ve Uzaktan Algılama Yöntemleriyle Degerlendirilmesi: Acıgöl, Denizli, Batı Anadolu, Türkiye, 2011 - 2014

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Türk Tarım ve Doğa Bilimleri Dergisi, Editörler Kurulu Üyesi, 2022 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

Acta Geophysica, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022

Metrikler

Yayın: 96

Atıf (WoS): 58

Atıf (Scopus): 127

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 6

Akademi Dışı Deneyim

İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü

İstanbul Teknik Üniversitesi, Uydu Haberleşmesi ve Uzaktan Algılama Merkezi

Pamukkale Üniversitesi Hastaneleri Bilgi İşlem

Pamukkale Üniversitesi, Bilgi İşlem Daire Başkanlığı