

## Dr. Muhittin Karaman

### Kişisel Bilgiler

E-posta: mkaraman@itu.edu.tr

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

### Araştırma Alanları

Hidroloji-Hidrometeoroloji, Çevre Kimyası, Su Kirliliği ve Kontrolü, Su ve Hava Kaynaklarının Yönetimi, Uzaktan Algılama, Maden Yatakları-Jeokimya, Uygulamalı Jeokimya, Maden Arama Jeolojisi, Metalik Maden Yatakları, Hidrojeoloji ve Hidroloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doktor, İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden, Jeoloji Mühendisliği, 2017 - Devam Ediyor

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **REE geochemical characteristics and satellite-based mapping of hydrothermal alteration in Atud gold deposit, Egypt**  
Abdelnasser A., Kumral M., Zoheir B., Karaman M., Weihed P.  
Journal of African Earth Sciences, cilt.145, ss.317-330, 2018 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Risk assessment of trace metals in an extreme environment sediment: shallow, hypersaline, alkaline, and industrial Lake Acigöl, Denizli, Turkey**  
Budakoğlu M., Karaman M., Kumral M., Zeytuncu B., Döner Z., Yildirim D. K., TAŞDELEN S., BÜLBÜL A., Gumus L.  
Environmental Monitoring and Assessment, cilt.190, 2018 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Determination of seasonal changes in wetlands using CHRIS/Proba Hyperspectral satellite images: A case study from Acigöl (Denizli), Turkey**  
Karaman M., Budakoğlu M., Uca Avcı Z. D. , Ozelkan E., Bulbul A., Civas M., Tasdelen S.  
Journal of Environmental Biology, cilt.36, ss.73-83, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Derivation of PM10 levels using obra on landsat 5 TM images: A case study in Izmir, Turkey**  
Ozelkan E., Karaman M., Mostamandy S., Avcı Z. D. U. , Toros H.  
Fresenius Environmental Bulletin, cilt.24, ss.1585-1596, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **The rare earth element geochemistry on surface sediments, shallow cores and lithological units of Lake Acigöl basin, Denizli, Turkey**  
Budakoğlu M., Abdelnasser A., Karaman M., Kumral M.  
Journal of Asian Earth Sciences, cilt.111, ss.632-662, 2015 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **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, ss.91-100, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **OBIA based hierarchical image classification for industrial lake water**  
Avcı Z. D. U. , KARAMAN M., OZELKAN E., Kumral M., Budakoğlu M.  
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, cilt.487, ss.565-573, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Archaeal Microbial Diversity of Hypersaline Lake Acigöl, Denizli, Turkey**

## Diđer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **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, ss.1282-1296, 2020 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- **Orta Toroslarda Karbonatlı Kayaçlar İle İlişkili Sarıveliler (Karaman) Floritlerinin Nadir Toprak Element Jeokimyası**  
Uras Y., Yalçın C., İncediş Y., Karaman M.  
Firat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.31, ss.519-528, 2019 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- **ALADAĞ BİRLİĞİ (ÇAYARASI-ALANYA) İÇERİSİNDE KARBONATLI KAYAÇLAR İLE İLİŞKİLİ BARİTLİ Zn-Pb CEVHERLEŞMESİNİN JEOLJİSİ VE JEOKİMYASI**  
Gümüş L., Kumral M., Yalçın C., Kaya M., Ünlüer A. T. , Öztürk S., Karaman M.  
Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.7, ss.1209-1213, 2018 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- **Dar Nehirlerin Sentinel2-A Uydu Görüntüleri ile Belirlenebilirliğinde Havza Hidrojeolojisinin Etkisi: Karamenderes (Çanakkale) Örneği**  
Karaman M., Özelkan E., Taşdelen S.  
Dođal Afetler ve Çevre Dergisi, cilt.4, ss.140-155, 2018 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- **BARAJ GÖLLERİNDEKİ METEOROLOJİK VE HİDROLOJİK KURAKLIĞIN ETKİSİNİN ÇOK ZAMANLI UYDU GÖRÜNTÜLERİ İLE ANALİZİ: ATIKHİSAR BARAJI (ÇANAKKALE) ÖRNEĞİ**  
Özelkan E., Karaman M.  
Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.7, ss.1023-1037, 2018 (Hakemli Üniversite Dergisi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- **Kent Alanlarının CBS Ortamında Hidrometeorolojik Deđerlendirmesi**  
Karaman M., Özelkan E.  
Değerşen ve Gelişen Laspeki Kentsel Altyapısı, Alper Sağlık, Editör, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Çanakkale, ss.97-109, 2018
- **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 Scholars Publishing, Newcastle Upon Tyne, ss.271-282, 2012

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **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
- **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  
**A comparison of pixel-based and object-based classification methods, a case study: Istanbul, Turkey**  
 Uca Avci 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
- **The analysis of destruction in flamingo habitat of acigol wetland**  
 Karaman M., Uca Avci 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
- **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
- **Investigation on draining of the Lake Amik and the related environmental changes, by using remote sensing technology**  
 Özelkan E., Uça Avci 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
- **Use of remote sensing in determining the environmental effects of open pit mining and monitoring the recultivation process**  
 Uça Avci 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

## Desteklenen Projeler

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

Kumral M., HANILÇI 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, HİPERSALİN 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 Değerlendirilmesi: Acıgöl, Denizli, Batı Anadolu, Türkiye, 2011 - 2014

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):32

h-indeksi (WOS):4