

Assoc. Prof. ÖZNUR KARACA

Personal Information

Office Phone: [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Extension: 20090

Email: oznurkaraca@comu.edu.tr

Web: <https://avesis.comu.edu.tr/oznurkaraca>

Education Information

Doctorate, Suleyman Demirel University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, Turkey 2001 - 2007

Postgraduate, Cukurova University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, Turkey 1999 - 2001

Undergraduate, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, Turkey 1991 - 1997

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Fethiye yerleşim alanı zeminlerinin mühendislik özelliklerinin belirlenmesi ve jeoteknik haritalarının coğrafi bilgi sistemleri (CBS) kullanılarak hazırlanması, Suleyman Demirel University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 2007

Postgraduate, Coğrafi bilgi sistemlerinin Burdur yerleşim alanına uygulanması, Cukurova University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 2001

Research Areas

Geographic Information Systems, Remote sensing, Geological Engineering, Applied Geology, Environmental Geology and Geophysics, Urban Geology, Engineering Geology foundations, earthquakes, dams, reservoirs, Geotechnical, Soil Mechanics, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 2020 - Continues

Assistant Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 2018 - 2020

Assistant Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 2008 - 2018

Lecturer, Suleyman Demirel University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 2000 - 2007

Courses

Soil Mechanics, Undergraduate, 2008 - 2009, 2018 - 2019

Hava Fotoğrafları ve Uzaktan Algılama, Undergraduate, 2015 - 2016

Mühendislik Jeolojisi, Undergraduate, 2009 - 2010

Advising Theses

- Karaca Ö., Lastik parçacıklarının kumlu zeminlerin kayma dayanımına etkisi, Postgraduate, K.AKTÜRK(Student), 2018
- KARACA Ö., ÇERÇİ DERESİ (FETHİYE-MUĞLA) PALEOTAŞKINLARININ BELİRLENMESİ VE TAŞKIN RİSK ALANLARININ CBS KULLANILARAK HARİTALANMASI, Postgraduate, G.Akın(Student), 2016
- KARACA Ö., SARIÇAY'IN (ÇANAKKALE) PALEOTAŞKIN ANALİZİ VE TAŞKIN ALANLARININ COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ (CBS) İLE HARİTALANMASI, Postgraduate, M.Tiryaki(Student), 2014
- KARACA Ö., Nazilli (Aydın) İlçesi Kent Merkezi ve Yakın Çevresindeki Zeminlerin Jeolojik ve Jeoteknik İncelenmesi, Postgraduate, H.Yürekli(Student), 2012

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **EREM 2018: Sustainable electrokinetic and electrochemical environmental applications**
Cameselle C., KARACA Ö.
CHEMOSPHERE, vol.259, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Hydrogeochemical Assessment of Groundwater for Drinking and Agricultural Use: A Case Study of Rural Areas of Alwar, Rajasthan**
Aggarwal A., Soni J., Sharma K., Sapra M., Chitrakshi C., KARACA Ö., Haritash A. K.
ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Effect of imposed electrical gradient on removal of toxic salt contaminants from alkali-saline low permeable soil during electrokinetic remediation**
Bessaim M. M. , KARACA Ö., Missoum H., Bendani K., Laredj N., Bekkouche M. S.
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, vol.13, no.14, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Opportunities of electrokinetics for the remediation of mining sites in Biga peninsula, Turkey**
KARACA Ö., Cameselle C., Bozcu M.
CHEMOSPHERE, vol.227, pp.606-613, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Flood susceptibility mapping using GIS and multicriteria decision analysis: Saricay-Canakkale (Turkey)**
Tiryaki M., KARACA Ö.
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, vol.11, no.14, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **Liquefaction severity mapping based on SPT data: a case study in Canakkale city (NW Turkey)**
TUNUSLUOĞLU M. C. , KARACA Ö.
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, vol.77, no.12, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **Mine tailing disposal sites: contamination problems, remedial options and phytocaps for sustainable remediation**
KARACA Ö., Cameselle C., Reddy K. R.
REVIEWS IN ENVIRONMENTAL SCIENCE AND BIO-TECHNOLOGY, vol.17, no.1, pp.205-228, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **Acid pond sediment and mine tailings contaminated with metals: physicochemical characterization and electrokinetic remediation**
KARACA Ö., Cameselle C., Reddy K. R.
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, vol.76, no.12, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **Evolution of Can-Etili (Canakkale-NW Turkey) lignite basin: Sedimentology, petrology, palynology and lignite characterization**
Bozcu M., AKGÜN F., GÜRDAL DÜNDAR G., Bozcu A., Yesilyurt S. K. , KARACA Ö., AKKİRAZ M. S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF SEDIMENT RESEARCH, vol.30, no.3, pp.190-207, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- X. **Classification of residential areas according to physical vulnerability to natural hazards: a case study of Canakkale, Turkey**
BASARAN-UYSAL A., Sezen F., ÖZDEN S., KARACA Ö.
DISASTERS, vol.38, no.1, pp.202-226, 2014 (Journal Indexed in SSCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **Using Granular Waste Tire as a Factor to Increase Shear Strength of Cohesionless Soils**
Aktürk K., Karaca Ö.
Journal of Advanced Research in Natural and Applied Sciences, vol.7, no.2, pp.256-265, 2021 (National Refreed University Journal)
- II. **Flood Susceptibility Mapping of Çerçi and Murt River (Fethiye-Muğla) Using MultiCriteria Decision Analysis and GIS**
Akın Tüzgen G., Karaca Ö.
Yerbilimleri, vol.42, no.1, pp.121-143, 2021 (National Refreed University Journal)
- III. **Liquefaction Potential Analysis and Mapping of Alluvium Soil: A CaseStudy in Nazilli-Aydın (West Turkey)**
YÜREKLİ H., KARACA Ö.
Celal Bayar University Journal of Science, vol.16, no.1, pp.15-23, 2020 (Other Refereed National Journals)
- IV. **Determination of Tectonic and Volcanic Structures with the aid of Lineaments: Example from Can-Etili (Canakkale) Lignite Basin**
KARACA Ö., Bozcu M.
TURKIYE JEOLoji BULTENI-GEOLOGICAL BULLETIN OF TURKEY, vol.62, no.3, pp.247-262, 2019 (Journal Indexed in ESCI)
- V. **Simav Fayı ve Yakın Civarının Saha Verileri ile ALOS-PALSAR ve LANDSAT Görüntülerinin Karşılaştırmalı Yapısal Analizi.**
GÜNDOĞDU E., ÖZDEN S., KARACA Ö.
Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Dergisi, vol.32, no.1, pp.60-71, 2016 (National Refreed University Journal)
- VI. **Saha Gözlemleri ve ALOS-PALSAR Görüntüsü Kullanılarak Eskişehir Fayı ve Yakın Civarının Yapısal Analizi**
GÜNDOĞDU E., KARACA Ö., ÖZDEN S.
Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Dergisi, vol.31, no.3, pp.110-114, 2015 (National Refreed University Journal)
- VII. **Ganos Fayı Boyunca Geç Senozoyik Yaşlı Gerilme Durumları, KB Türkiye**
Çınar S., ÖZDEN S., TUTKUN S. Z. , ATEŞ Ö., Altuncu Poyraz S., KAPAN YEŞİLYURT S., Karaca Ö.
Türkiye Jeoloji Bülteni, vol.56, no.1, pp.1-21, 2013 (Other Refereed National Journals)
- VIII. **UZAKTAN ALGILAMA YÖNTEMİ KULLANILARAK FETHİYE VE ÇEVRESİNİN JEOLojİK ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENMESİ**
KARACA Ö., KARAGÜZEL R., ERTUNÇ A.
Cumhuriyet Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, Seri A-Yerbilimleri, vol.20, no.1, pp.52-61, 2009 (Other Refereed National Journals)

Books & Book Chapters

- I. **Çanakkale Kenti Güneybatısını (Güzelyalı) Tehdit Eden Kütle Hareketlerinin Jeoteknik Açıdan Değerlendirilmesi ve Kütle Hareketinin Çevresel Etkileri**
TUNUSLUOĞLU C., KARACA Ö.
in: Çanakkale Heyelanları, , Editor, Altın Kalem, pp.40-59, 2016

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **HYDROGEOCHEMICAL ASSESSMENT OF GROUNDWATER FOR DRINKING AND AGRICULTURAL USE: A CASE STUDY OF RURAL AREAS OF ALWAR, RAJASTHAN**
GGARWAL A., SONI J., SHARMA, K., APRA M., Meena C., KARACA Ö., Haritash A. K.
3rd International Water and Health Congress, Antalya, Turkey, 12 - 15 November 2019, pp.483-489

- II. **Fake and Synthetic Minerals; A Way to Sustain the Gem Supply**
ÇALIK A., KARACA Ö., YAŞAR C., ULUGERGERLİ E. U.
International Conference on Environmental Geotechnology, Recycled Waste Material and Sustainable Engineering (EGRWSE), Jalandhar, India, 29 - 31 March 2018, vol.31, pp.319-328
- III. **Environmental Impact of Mine Wastes: An Overview of Problems with Mining Sites in Turkey, Remediation Possibilities, and an Example from Turkey**
KARACA Ö.
International Conference on Environmental Geotechnology, Recycled Waste Material and Sustainable Engineering (EGRWSE), Jalandhar, India, 29 - 31 March 2018, vol.31, pp.63-72
- IV. **ÇANAKKALE YERLEŞİM ALANINDAKİ KOHEZYONSUZ ZEMİNLERDE PRESİYOMETRE DENEYİ İLE TAŞIMA GÜCÜ TAHMİNİ**
Şenel C. B. , KARACA Ö.
Aktif Tektonik Araştırma Grubu (ATAG) 22. Çalıştayı, Çanakkale, Turkey, 1 - 03 November 2018, pp.73
- V. **ÇANAKKALE YERLEŞİM ALANINDAKİ ZEMİNLERDE SIVILAŞMA KAYNAKLI OTURMA TAHMİNİ**
Demir C., KARACA Ö.
Aktif Tektonik Araştırma Grubu (ATAG) 22. Çalıştayı, Çanakkale, Turkey, 1 - 03 November 2018, pp.72
- VI. **Effect of the Imposed Electrical Gradient on Reclaiming Fine Grained Saline Soil During the Electrokinetic Process**
Bessaim M. M. , KARACA Ö., Missoum H., Bendani K.
THE 16th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ELECTROKINETIC REMEDIATION (EREM2018), Çanakkale, Turkey, 6 - 08 August 2018, pp.17
- VII. **GÜZELYALI (ÇANAKKALE) HEYELANININ JEOTEKNİK DEĞERLENDİRİLMESİ**
TUNUSLUOĞLU M. C. , KARACA Ö.
71. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 23 - 27 April 2018, pp.619-620
- VIII. **SPT VERİLERİNE DAYALI SIVILAŞMA ŞİDDETİ HARİTALAMASI: ÇANAKKALE ÖRNEĞİ**
TUNUSLUOĞLU M. C. , KARACA Ö.
71. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 23 - 27 April 2018, pp.635-636
- IX. **RELATIONS BETWEEN LINEAMENT SYSTEMS AND VOLCANIC STRUCTURES: CAN-ETİLİ (TURKEY)**
KARACA Ö., BOZCU M.
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON GIS APPLICATIONS IN GEOGRAPHY AND GEOSCIENCES- ISGGG-2017, Çanakkale, Turkey, 18 - 21 October 2017, pp.100
- X. **AN EXAMPLE OF CAMPUS INFORMATION SYSTEMS: ÇANAKKALE ONSEKİZ MART UNIVERSITY TERZIOĞLU CAMPUS**
KARACA Ö., AVCIOĞLU M., ATEŞ Ö., ÖZDEN S.
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON GIS APPLICATIONS IN GEOGRAPHY AND GEOSCIENCES- ISGGG-2017, Çanakkale, Turkey, 18 - 21 October 2017, pp.47
- XI. **Electrokinetic Treatment of Acid Lake Sediments and Mine Tailings: Characterization and Remediation Possibilities**
Reddy K. R. , Karaca Ö., Cameselle C.
EREM2017, Montreal, Canada, 6 - 08 August 2017, pp.348-353
- XII. **Flood Risk Analysis and Mapping Using GIS Fethiye Cerci River Turkey**
Akın G., KARACA Ö., BOZCU M.
WMESS, Prag, Czech Republic, 5 - 09 September 2016, pp.114
- XIII. **Electrokinetic Removal of Heavy Metals from Mine Tailings and Acid Lake Sediments from Can Basin, Turkey**
KARACA Ö., Cameselle C., Reddy K. R.
Geo-Chicago Conference - Sustainability, Energy, and the Environment (Geo-Chicago), Illinois, United States Of America, 14 - 18 August 2016, pp.225-234
- XIV. **Characterization of Heavy Metals in Mine Tailings and Lake Sediments: Implications on Remediation**
KARACA Ö., Cameselle C., Reddy K. R.
Geo-Chicago Conference - Sustainability, Energy, and the Environment (Geo-Chicago), Illinois, United States Of

America, 14 - 18 August 2016, pp.12-21

- XV. **Paleoflood Analysis and Flood Areas Mapping of Saricay (Canakkale) Using Geographical Information Systems (GIS)**
KARACA Ö., Tiryaki M., BOZCU M.
AGU Fall Meeting-2014, San-Francisco, Costa Rica, 15 - 19 December 2014
- XVI. **ENVIRONMENTAL ASSESSMENT OF MINE TAILINGS: CAN-ETILI BASIN (TURKEY) AS A CASE STUDY**
KARACA Ö., Reddy K. R.
14th International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM), Albena, Bulgaria, 17 - 26 June 2014, pp.221-232
- XVII. **Soil Information System of Canakkale City Centre NW Turkey**
KARACA Ö., AKIN G.
EGU General Assembly, 3 - 08 April 2011, vol.13
- XVIII. **Liquefaction Potential Mapping Using GIS For Nazilli Western Anatolia**
Hayrullah Y., KARACA Ö.
EGU General Assembly, Viyana, Austria, 3 - 08 April 2011, vol.13
- XIX. **Hydrogeological and Hydrogeochemical Properties of the Largest Island in Turkey**
BABA A., KARACA Ö.
7th IAHS International Groundwater Quality-GQ10, 13 - 18 June 2010
- XX. **Saha gözlemleri ve Alos-Palsar görüntüsü üzerinde uzaktan algılama çalışmaları: Eskişehir Fayı'xxnın Yapısal Analizi**
GÜNDOĞDU E., KARACA Ö., ÖZDEN S.
63. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 5 - 09 April 2010, pp.326-327
- XXI. **Çanakkale Kenti Güney-Batısındaki (Güzelyalı) Kütle Hareketinin Değerlendirilmesi**
TUNUSLUOĞLU M. C. , KARACA Ö., BABA A.
62. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Turkey, 13 - 17 April 2009, pp.406-407
- XXII. **Saha çalışmaları ve uzaktan algılama yöntemiyle jeolojik yorumlamaya bir örnek: Fethiye ve civarının jeolojik özellikleri.**
KARACA Ö., KARAGÜZEL R., ERTUNÇ A.
I.Ulusal Jeolojik Uzaktan Algılama Sempozyumu, Sivas, Turkey, 22 - 23 May 2008, pp.49
- XXIII. **Deposition And Erosion of Antalya SW Turkey Tufa in Relation to Present Terraced And Cluffed Morphology**
DİPOVA N., KARACA Ö.
The Sixth Italian Forum of Earth Sciences-Geoitalia 2007, Rimini, Italy, 12 - 14 September 2007, pp.286
- XXIV. **Fethiye Yerleşim Alanının Yerleşime Uygunluk Değerlendirmesi**
KARACA Ö., KARAGÜZEL R., ERTUNÇ A.
Erdoğan Yüzer Mühendislik Jeolojisi Sempozyumu, Turkey, 6 - 07 September 2007, pp.331-339
- XXV. **The Effect of Groundwater to Urbanization A case Study From Fethiye Türkiye**
KARACA Ö.
The III International Scientific and Practical Conference "Use of The Water Resources and Its Integretional Management Processes", Baku, Azerbaijan, 6 - 07 July 2006, pp.132-135
- XXVI. **KORUNAN ALANLARDA REKREASYON UYGUNLUK ANALİZİ İLE POTANSİYEL ALANLARININ BELİRLENMESİ (GÖLCÜK TABİAT PARKI ÖRNEĞİ)**
GÜL A., ÖRÜCÜ Ö. K. , KARACA Ö.
Korunan Doğal Alanlar Sempozyumu, Isparta, Turkey, 8 - 10 September 2005, pp.423-432
- XXVII. **Senirkent (Isparta) Çevresinin Jeolojik ve Tektonik Özelliklerinin Uzaktan Algılama Yöntemleri Kullanılarak Belirlenmesi**
ŞENER E., CENGİZ O., KARACA Ö., Ayday C.
20. Yıl Jeoloji Sempozyumu, Isparta, Turkey, 14 - 16 May 2003, pp.273
- XXVIII. **The Application of Disaster Information System DIS for Earthquakes by Using Geographical Information System GIS with Special Reference to The Settlement Area of Burdur Province**
KARACA Ö., ŞENER E., ERTUNÇ A.

Fourth International Turkish Geology Symposium, Adana, Turkey, 24 - 28 September 2001, pp.337

XXIX. The Application of Geographical Information System On A Pilot Area

KARACA Ö., ERTUNÇ A.

4th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology, 21 - 25 May 2001, pp.170

XXX. The Application of Geographical Information System and Remote Sensing on Suleyman Demirel University Campus Site

KARACA Ö., ERTUNÇ A., ŞENER E.

4th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology, 21 - 25 May 2001, pp.170

Supported Projects

BÜYÜKSARACA A., EYİSÜREN O., KARACA Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, ÇANAKKALE MERKEZ VE YAKIN ÇEVRESİNİN TEMEL KAYA/SİSMİK TEMEL DERİNLİK HARİTASININ OLUŞTURULMASI, 2020 - 2021

BOZCU M., KARACA Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Terk Edilmiş Maden Sahalarında Metallerle Kirlenmiş Maden Göl Sedimanlarının Karakterizasyonu ve Çevreye Etkisi, 2018 - 2020

BOZCU M., KARACA Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Arsenik ve Toksik Metallerle Kirlenmiş Terkedilmiş Maden Sahalarındaki Göl Sedimanlarının Elektrokinetik Arıtım Yöntemi ile İyileştirilmesi, 2018 - 2019

KARACA Ö., AKTÜRK K., Project Supported by Higher Education Institutions, Lastik Parçacıklarının Kumlu Zeminlerin Kayma Dayanımına Etkisi, 2017 - 2018

KARACA Ö., AKIN G., Project Supported by Higher Education Institutions, Çerçi Deresi (Fethiye-Muğla) Paleotaşkınlarının Belirlenmesi ve Taşkın Risk Alanlarının CBS Kullanılarak Haritalanması, 2012 - 2016

KARACA Ö., TIRYAKI M., Project Supported by Higher Education Institutions, Sarıçay Havzası (Çanakkale) Paleotaşkın Analizi Ve Taşkın Alanlarının Coğrafi Bilgi Sistemleri (CBS) İle Haritalanması, 2012 - 2014

TUNUSLUOĞLU M. C. , KARACA Ö., ÇALIK A., DİNÇ Ş. Ö. , Project Supported by Higher Education Institutions, Bir Bozunma Sınıflama Sistemi Temel Alınarak Kestanbol Granitlerinin Bozunmasının Değerlendirilmesi, 2010 - 2012

BAŞARAN UYSAL A., ÖZDEN S., KARACA Ö., SEZEN F., Project Supported by Higher Education Institutions, Konut Alanlarında Jeolojik Altyapı ve Çevresel Sürdürülebilirlik : Çanakkale Kenti Örneği, 2009 - 2012

KARACA Ö., TUBITAK Project, Fethiye Yerleşim Alanı ve Civarının Jeoloji, Jeoteknik ve Depremselliğinin Coğrafi Bilgi Sistemleri Kullanılarak Değerlendirilmesi, 2002 - 2006

Edit Congress and Symposium Activities

INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON GIS APPLICATIONS IN GEOGRAPHY & GEOSCIENCES-ISGGG2017, Session Moderator, Çanakkale, Turkey, 2017

Citations

Total Citations (WOS):45

h-index (WOS):3