

## Assoc. Prof. ÖZNUR KARACA

### Personal Information

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

**Email:** [oznurkaraca@comu.edu.tr](mailto:oznurkaraca@comu.edu.tr)

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

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-8191-1599

Yoksis Researcher ID: 144881

### Education Information

Post Doctorate, University of Illinois at Chicago, Engineering Faculty, Civil and Material Engineering, United States Of America 2014 - 2015

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, 2018 - 2019, 2008 - 2009  
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, KAKTÜRK(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

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Electrokinetic remediation: Past experiences and future roadmap for sustainable remediation of metal-contaminated soils**  
Taneja S., KARACA Ö., Haritash A. K.  
Journal of Geochemical Exploration, vol.259, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Bedrock Depth Calculation of Çanakkale (Turkey) Basin Using Rayleigh Ellipticity and Microgravity Survey**  
BÜYÜKSARAÇ A., Eyisüren O., BEKTAŞ Ö., KARACA Ö.  
Geofisica Internacional, vol.62, no.1, pp.387-401, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Removal of the pesticides from soil using electrokinetic method**  
KARACA Ö., KARACA G., Cameselle C., KARACA İ.  
RENDICONTI LINCEI-SCIENZE FISICHE E NATURALI, vol.33, no.3, pp.623-629, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **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, vol.67, no.3, pp.513-521, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **EREM 2018: Sustainable electrokinetic and electrochemical environmental applications**  
Cameselle C., KARACA Ö.  
CHEMOSPHERE, vol.259, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **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 (SCI-Expanded)
- VII. **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 (SCI-Expanded)
- VIII. **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 (SCI-Expanded)
- IX. **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 (SCI-Expanded)
- X. **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 (SCI-Expanded)

- XI. **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 (SCI-Expanded)
- XII. **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 (SCI-Expanded)
- XIII. **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 (SSCI)
- XIV. **An approach for recreation suitability analysis to recreation planning in Golcuk Nature Park**  
Gul A., ÖRÜCÜ Ö. K., Karaca Ö.  
ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, vol.37, no.5, pp.606-625, 2006 (SCI-Expanded)

## **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 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Flood Susceptibility Mapping of Çerçi and Murt River (Fethiye-Muğla) Using MultiCriteria Decision Analysis and GIS**  
Akn Tüzgen G., Karaca Ö.  
Yerbilimleri, vol.42, no.1, pp.121-143, 2021 (Peer-Reviewed 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 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Determination of Tectonic and Volcanic Structures with the aid of Lineaments: Example from Can-Etili (Canakkale) Lignite Basin**  
KARACA Ö., Bozcu M.  
TURKIYE JEOLJİ BULTENİ-GEOLOGICAL BULLETIN OF TURKEY, vol.62, no.3, pp.247-262, 2019 (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 (Peer-Reviewed 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 (Peer-Reviewed 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 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **UZAKTAN ALGILAMA YÖNTEMİ KULLANILARAK FETHİYE VE ÇEVRESİNİN JEOLJİK ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENMESİ**

KARACA Ö., KARAGÜZEL R., ERTUNÇ A.

Cumhuriyet Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, Seri A-Yerbilimleri, vol.20, no.1, pp.52-61, 2009 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Importance of Bedrock Depth Knowledge in Basins: Çanakkale (Dardanelles) Case History.**  
Büyüksaraç A., Karaca Ö., Eyisüren O., Bektaş Ö., Işık E.  
in: Lecture Notes in Networks and Systems book series (30th International Conference on Organization and Technology of Maintenance), Glavaš, H., Hadzima-Nyarko, M., Karakašić, M., Ademović, N., Avdaković, S., Editor, Springer, Bern, pp.344-352, 2022
- II. **Çanakkale Kenti Güneybatısını (Güzelyalı) Tehdit Eden Kütle Hareketlerinin Jeoteknik Açından 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. **Designing of Self-sustain Electrokinetic Experiment for Saline Soil Treatment**  
KARACA Ö., CAMESELLE C., ÇALIK A., ULUGERGERLİ E. U.  
Proceedings of the 3rd International Conference on Environmental Geotechnology, Recycled Waste Materials and Sustainable Engineering (EGRWSE 2022), İzmir, Turkey, 15 - 17 September 2022, vol.370 LNCE, pp.41-50
- II. **Arsenate Adsorption on Goethite Nanorods in the Presence of Geochemical Constituents**  
Alidokht L., KARACA Ö., Shirzadeh N.  
Proceedings of the 3rd International Conference on Environmental Geotechnology, Recycled Waste Materials and Sustainable Engineering (EGRWSE 2022), İzmir, Turkey, 15 - 17 September 2022, vol.370 LNCE, pp.397-407
- III. **Combined Use of Standard Penetration Test and Shear Wave Velocities in Liquefaction Analysis: Çanakkale Example**  
Eyisüren O., KARACA Ö., BÜYÜKSARAÇ A., Işık E.  
International Symposium on Innovative and Interdisciplinary Applications of Advanced Technologies, IAT 2022, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 23 - 26 June 2022, vol.539 LNNS, pp.55-64
- IV. **Remediation of Soil Contaminated with Pesticides Using Electrokinetic Technique**  
Karaca Ö., Karaca G., CAMESELLE C., Karaca İ.  
5th International Congress on Agriculture, Environment and Health, Aydın, Turkey, 17 - 19 February 2022, pp.669-682
- V. **Importance of Bedrock Depth Knowledge in Basins: Çanakkale (Dardanelles) Case History**  
Büyüksaraç A., Karaca Ö., Eyisüren O., Bektaş Ö., Işık E.  
International Conference on Organization and Technology of Maintenance OTO 2021: 30th International Conference on Organization and Technology of Maintenance (OTO 2021), Osijek, Croatia, 10 - 11 December 2021, pp.344-352
- VI. **Eskişehir Fayı ve Yakın Civarının Yapısal Analizi: Saha Gözlemleri ve Alos-Palsar Görüntüsü üzerinde Uzaktan Algılama**  
GÜNDOĞDU E., KARACA Ö., ÖZDEN S.  
Eskişehir Fayı ve Yakın Civarının Yapısal Analizi: Saha Gözlemleri ve Alos-Palsar Görüntüsü üzerinde Uzaktan Algılama, Ankara, Turkey, pp.37
- VII. **Simav Fayı, Emet Zonu ve Kütahya Fayıyla sınırlandırılan bölgenin Geç Senozoyik Yaşlı Gerilme Durumları, Orta-Batı Anadolu**  
Özden S., Gündoğdu E., Karaca Ö., Can L., Fratlıgil E., Bekler T., Demirci A., Komut T., Yalçın C. Ç., Tutkun S. Z.  
ATAG-15, Adana, Turkey, 19 - 22 October 2011

- VIII. **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
- IX. **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
- X. **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
- XI. **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
- XII. **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
- XIII. **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
- XIV. **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
- XV. **GÜZELYALI (ÇANAKKALE) HEYELANININ JEOTEKNİK DEĞERLENDİRİLMESİ**  
TUNUSLUOĞLU M. C., KARACA Ö.  
71. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 23 - 27 April 2018, pp.619-620
- XVI. **AN EXAMPLE OF CAMPUS INFORMATION SYSTEMS: ÇANAKKALE ONSEKİZ MART UNIVERSITY TERZİOĞLU 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
- XVII. **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
- XVIII. **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
- XIX. **Use of ALOS-PALSAR and LANDSAT Satellite Images Combined with Field Data for Structural Analysis: Examples from Western Anatolia (Turkey)**  
GÜNDOĞDU E., ÖZDEN S., KARACA Ö.  
GEOMUNDUS-2016, Castellón De La Plana, Spain, 3 - 06 November 2016, pp.1
- XX. **Flood Risk Analysis and Mapping Using GIS Fethiye Cerci River Turkey**  
Akn G., KARACA Ö., BOZCU M.  
WMESS, Prag, Czech Republic, 5 - 09 September 2016, pp.114

- XXI. **Electrokinetic Removal of Heavy Metals from Mine Tailings and Acid Lake Sediments from Can Basin Turkey**  
KARACA Ö., Cameselle C., Reddy K.  
GeoChicago, Chicago, United States Of America, 14 - 18 August 2016, pp.1-10
- XXII. **Characterization of Heavy Metals in Mine Tailings and Lake Sediments: Implications on Remediation**  
KARACA Ö., Cameselle C., Reddy K. R.  
GeoChicago, Chicago, United States Of America, 14 - 18 August 2016, pp.1
- XXIII. **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
- XXIV. **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
- XXV. **Saha Gözlemleriyle Birlikte Alos-Palsar ve Landsat Görüntüleri Üzerinde Uzaktan Algılama Çalışmaları: Simav Fayı ve Yakın Civarının Yapısal Analizi**  
GÜNDOĞDU E., KARACA Ö., ÖZDEN S.  
68. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 6 - 10 April 2015, vol.1, no.1, pp.608-609
- XXVI. **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
- XXVII. **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
- XXVIII. **Kestanbol Granitlerinin Bozunma Derecesinin Değerlendirilmesi**  
TUNUSLUOĞLU M. C., DİNÇ Ş. Ö., ÇALIK A., KARACA Ö.  
65. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Turkey, 2 - 06 April 2012, pp.484-485
- XXIX. **Liquefaction Potential Mapping Using GIS For Nazilli Western Anatolia**  
Hayrullah Y., KARACA Ö.  
EGU General Assembly, Viyana, Austria, 3 - 08 April 2011, vol.13
- XXX. **Soil Information System of Canakkale City Centre NW Turkey**  
KARACA Ö., AKIN G.  
EGU General Assembly, 3 - 08 April 2011, vol.13
- XXXI. **Hydrogeological and Hydrogeochemical Properties of the Largest Island in Turkey**  
BABA A., KARACA Ö.  
7th IAHS International Groundwater Quality-GQ10, 13 - 18 June 2010
- XXXII. **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
- XXXIII. **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
- XXXIV. **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

- XXXV. **Deposition And Erosion of Antalya SW Turkey Tufa in Relation to Present Terraced And Cliffed Morphology**  
DİPOVA N., KARACA Ö.  
The Sixth Italian Forum of Earth Sciences-Geoitalia 2007, Rimini, Italy, 12 - 14 September 2007, pp.286
- XXXVI. **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
- XXXVII. **The Effect of Groundwater to Urbanization A case Study From Fethiye Turkiye**  
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
- XXXVIII. **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
- XXXIX. **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
- XL. **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
- XLI. **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
- XLII. **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

- BÜYÜKSARAÇ 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
- KARACA Ö., KARACA İ., KARACA G., Project Supported by Higher Education Institutions, Elektrokinetik Yöntem ile Topraktaki Pestisit Kirliliğinin Giderilmesi, 2018 - 2020
- 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., TİRYAKİ M., Project Supported by Higher Education Institutions, Sarıçay Havzası (Çanakkale) Paleotaşkın Analizi Ve Taşkın Alanlarının Coğrafi Bilgi Sistemleri (CBS) İle Haritalanması, 2012 - 2014
- KARACA Ö., YÜREKLİ H., Project Supported by Higher Education Institutions, Nazilli (Aydın) İlçesi Kent Merkezi ve Yakın Çevresindeki Zeminlerin Jeolojik ve Jeoteknik İncelenmesi, 2010 - 2012
- TUNUSLUOĞLU M. C., KARACA Ö., ÇALIK A., DİNÇ Ş. Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Bir Bozunma

Sınıflama Sistemi Temel Alınarak Kestanol Granitlerinin Bozunmasının Değerlendirilmesi, 2010 - 2012  
BAŐARAN 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., TÜBİTAK Project, Fethiye Yerleşim Alanı ve Civarının Jeoloji, Jeoteknik ve Depremsellilięinin Coğrafi Bilgi Sistemleri Kullanılarak Değerlendirilmesi, 2002 - 2006

## **Metrics**

Publication: 89  
Citation (WoS): 240  
Citation (Scopus): 292  
H-Index (WoS): 8  
H-Index (Scopus): 8

## **Congress and Symposium Activities**

INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON GIS APPLICATIONS IN GEOGRAPHY & GEOSCIENCES-ISGGG2017, Working Group, Çanakkale, Turkey, 2017

## **Scholarships**

Doktora sonrası araştırma bursu, YOK, 2012 - 2012