

## Prof. Dr. ÖMER KARA

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 3734](tel:+904623773734)

Fax Telefonu: [+90 462 325 7499](tel:+904623257499)

E-posta: [okara@ktu.edu.tr](mailto:okara@ktu.edu.tr)

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr//okara>

Posta Adresi: Karadeniz Teknik Üniversitesi Orman Fakültesi 61080 TRABZON

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [JgJXIssAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?hl=tr&user=JgJXIssAAAAJ)

ORCID: [0000-0002-7787-7463](https://orcid.org/0000-0002-7787-7463)

Publons / Web Of Science ResearcherID: [A-8333-2014](https://publons.com/author/1833333/A-8333-2014)

ScopusID: [22940503800](https://scopus.com/authid/detail.uri?authorId=22940503800)

Yoksis Araştırmacı ID: [59184](https://yoksis.org.tr/yoksis/arastrmaci/59184)

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Orman Mühendisliği, Türkiye 1998 - 2002

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, Orman Mühendisliği, Türkiye 1996 - 1998

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Mühendisliği, Türkiye 1988 - 1992

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Kuzey Trakya dağlık Yetiştirme Ortamı Bölgesinde Kayın, Meşe, Karaçam Ormanlarındaki Toprak

Mikrofunguslarının Mevsimsel Değişimi, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Orman Mühendisliği, 2002

Yüksek Lisans, Trabzon İli Karadere ve Küçükdere Yöresindeki Orman Ekosistemlerinde Kestane "Karakabuk" (Castanea sativa Mill.) Ağacının Ekolojik Durumuna İlişkin araştırmalar., Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, Orman Mühendisliği, 1998

### Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Ormancılık, Orman Mühendisliği, Toprak İlimi ve Ekoloji, Toprak Bilgisi, Orman Ekolojisi, Havza Amenajmanı, Toprak ve Su Koruma

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Mühendisliği, 2014 - Devam Ediyor

## **AKADEMİK İDARI DENeyİM**

Bölüm Başkanı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor  
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor  
Bartın Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2009 - 2010  
Bülent Ecevit Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Mühendisliği, 2002 - 2010

## **Verdiği Dersler**

Orman Ekolojisi, Lisans, 2018 - 2019  
Genel Ekoloji, Lisans, 2018 - 2019  
Toprak İlimi, Lisans, 2018 - 2019  
Havza Amenajmanı, Lisans, 2015 - 2016  
Erozyon ve Sel Kontrolü, Lisans, 2014 - 2015

## **Yönetilen Tezler**

Kara Ö., Bingöl ili genç ilçesi çevirme mikrohavzasında Wepp ve Rusle modelleri ile toprak kayıplarının belirlenmesi, Yüksek Lisans, Y.KARAŞİN(Öğrenci), 2021  
Kara Ö., YARDOP uygulama alanlarındaki yangın emniyet yol ve şeritlerinde meydana gelen erozyon miktarının geotekstil (silt fence) kullanılarak belirlenmesi, Yüksek Lisans, S.SAYDOĞDU(Öğrenci), 2019  
Kara Ö., Sarıçam orman alanları altındaki toprakların bazı hidro-fiziksel özellikleri ve erozyon eğilimleri üzerine farklı anakayaların etkisinin araştırılması, Yüksek Lisans, O.MERT(Öğrenci), 2019  
Kara Ö., Sinop yöresi doğu kayını (Fagus orientalis Lipsky.) ormanlarının toprak üstü biyokütle ve karbon depolama ve miktarlarının belirlenmesi, Doktora, N.KAHYAĞLU(Öğrenci), 2017  
KARA Ö., Solaklı Deresi Havzasında Nehir Tipi Hidroelektrik Santrallerin Su Kalitesine Etkileri, Yüksek Lisans, N.KORALAY(Öğrenci), 2015  
KARA Ö., Atasu-Galyan Baraj Havzasında Farklı Arazi Kullanım Biçimlerinin Agregat Stabilitesine Etkileri, Yüksek Lisans, M.BAYKARA(Öğrenci), 2013  
KARA Ö., Sinop Yetiştirme Ortamı Yöresi Doğu Kayını (Fagus orientalis Lipsky.) Meşcerelerinin Bazı Erodibilite İndekslerinin Belirlenmesi, Yüksek Lisans, K.KINALI(Öğrenci), 2013  
KARA Ö., Bartın İli Arıt Yöresindeki Kayın, Gökmar, Gökmar-Kayın Meşcerelerindeki Ölü Örtü Ayrışması ve Yıllık Yaprak Dökülmesinin Araştırılması, Yüksek Lisans, K.ÇAKIROĞLU(Öğrenci), 2011  
KARA Ö., Yamaç Şekillerinin Toprak Erozyonuna Etkilerinin Araştırılması, Doktora, H.ŞENSOY(Öğrenci), 2010  
KARA Ö., Arıt Yöresindeki Kayın, Gökmar, Gökmar-Kayın Meşcerelerinin Yaprak Alan İndeksi, Ölü Örtü ve Bazı Toprak Özelliklerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, M.ŞENTÜRK(Öğrenci), 2009  
KARA Ö., Bartın Uluayla Meralarında Mera Vejetasyonunun Bazı Kantitatif Özelliklerinin Saptanması ve Mera Islahına Yönelik Ekolojik Yapının Belirlenmesi, Yüksek Lisans, Ş.PALTA(Öğrenci), 2008  
KARA Ö., Farklı Arazi Kullanım Biçimlerinin Toprağın Mikrobiyal Biyokütle Karbon (Cmic) ve Azot (Nmic) İçeriğine Etkisi, Yüksek Lisans, İ.BOLAT(Öğrenci), 2007

## **Jüri Üyelikleri**

Tez Savunma (Doktora), Doktora Tez Jürisi, İstanbul Üniversitesi, Ekim, 2014  
Tez Savunma (Doktora), Doktora Tez Jürisi, İstanbul Üniversitesi, Temmuz, 2014  
Tez Savunma (Doktora), Doktora Tez Jürisi, Düzce Üniversitesi, Mayıs, 2014  
Tez Savunma (Doktora), Doktora Tez Jürisi, İstanbul Üniversitesi, Haziran, 2013

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

- I. **Assessment of flood risk in Söğütlü stream watershed of Trabzon province in Turkey using geographic information systems and analytic hierarchy process approach**  
Koralay N., Kara Ö.  
NATURAL HAZARDS, cilt.1, sa.1, ss.1, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Wattle fencing improved soil aggregate stability, organic carbon stocks and biochemical quality by restoring highly eroded mountain region soil**  
Babur E., Kara Ö., Fathi R. A., Susam Y. E., Riaz M., Arif M., Akhtar K.  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, cilt.288, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **EFFECTS OF ELEVATION ON THE ABOVEGROUND BIOMASS AND CARBON STOCK IN THE ORIENTAL BEECH (*Fagus orientalis* Lipsky) FORESTS OF THE SINOP REGION, TURKEY**  
Kahyaoglu N., Kara Ö., Güvendi E.  
Applied Ecology And Environmental Research, cilt.18, sa.6, ss.8049-8063, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Effects of run-of-the-river hydropower plants on the surface water quality in the Solakli stream watershed, Northeastern Turkey**  
Koralay N., Kara Ö., Kezik U.  
WATER AND ENVIRONMENT JOURNAL, cilt.32, sa.3, ss.412-421, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **Influences of Black Locust (*Robinia pseudoacacia* L.) afforestation on soil microbial biomass and activity**  
BOLAT İ., KARA Ö., ŞENSOY H., Yuksel K.  
IFOREST-BIOGEOSCIENCES AND FORESTRY, cilt.9, ss.171-177, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **POTENTIAL OF WATER PURIFICATION OF MACKA FOREST ECOSYSTEMS IN NORTHEASTERN TURKEY**  
Altun L., Kezik U., Kara Ö., Babür E.  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY, cilt.17, sa.2, ss.557-565, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **Effects of afforestation on microbial biomass C and respiration in eroded soils of Turkey**  
KARA Ö., Babur E., Altun L., Seyis M.  
JOURNAL OF SUSTAINABLE FORESTRY, cilt.35, sa.6, ss.385-396, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **Short-term changes of leaf area index, light transmission, and gap in a temperate mixed deciduous forest ecosystem in Bartın, Turkey**  
BOLAT İ., KARA Ö., ÖZTÜRK M.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, cilt.40, sa.4, ss.597-605, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **GROWTH GRADIENTS OF MULTI-AGED PURE ORIENTAL BEECH STANDS ALONG THE ALTITUDINAL GRADIENTS WITHIN A MESOSCALE WATERSHED LANDSCAPE**  
Ozturk M., Bolat I., Gokyer E., Kara O.  
APPLIED ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH, cilt.14, sa.4, ss.101-119, 2016 (SCI-Expanded)
- X. **Changes in soil microbial biomass and aggregate stability under different land uses in the northeastern Turkey**  
KARA Ö., Baykara M.  
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.186, sa.6, ss.3801-3808, 2014 (SCI-Expanded)
- XI. **Litter Decomposition and Microbial Biomass in Temperate Forests in Northwestern Turkey**  
KARA Ö., Bolat I., Cakiroglu K., Senturk M.  
JOURNAL OF SOIL SCIENCE AND PLANT NUTRITION, cilt.14, sa.1, ss.31-41, 2014 (SCI-Expanded)
- XII. **Slope shape effect on runoff and soil erosion under natural rainfall conditions**  
Sensoy H., KARA Ö.  
IFOREST-BIOGEOSCIENCES AND FORESTRY, cilt.7, ss.110-114, 2013 (SCI-Expanded)
- XIII. **Effects of Soil Properties and Botanic Composition on Arbuscular Mycorrhizal Fungus (AMF) from Gramineae Family Plants**  
Palta Ş., KARA Ö., Demir S., Şengönül K., Şensoy H.  
Bartın Orman Fakültesi Dergisi, cilt.15, ss.24-31, 2013 (SCI-Expanded)
- XIV. **Farklı Uzunluktaki İki Yamaçtan Oluşan Yüzeysel Akış ve Askıda Sedimentin Parsel Yöntemi Kullanılarak Belirlenmesi**  
Şensoy H., KARA Ö.

- Artvin Çoruh Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi, cilt.14, sa.2, ss.216-224, 2013 (SCI-Expanded)
- XV. **Bartın Yöresi Ardiç Yaylası Graminelerindeki Arbusküler Mikorizal Fungusların (Amf) Belirlenmesi**  
Palta Ş., KARA Ö., Demir S., Şengönül K., Şensoy H.  
Bartın Orman Fakültesi Dergisi, cilt.14, sa.22, ss.78-82, 2012 (SCI-Expanded)
- XVI. **Studies on the chorology, ecology, morphology and conservation strategies of *Orchis anatolica* Boiss (Orchidaceae)**  
Altundag E., SEVGİ E., Kara O., Sevgi O., Tecimen H. B., Bolat I.  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL BIOLOGY, cilt.33, sa.2, ss.325-333, 2012 (SCI-Expanded)
- XVII. **Morphological, anatomical and ecological studies on some *Orchis* (Orchidaceae) taxa of Mediterranean region, Turkey**  
SEVGİ E., Altundag E., Kara O., Sevgi O., Tecimen H. B., Bolat I.  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL BIOLOGY, cilt.33, sa.2, ss.343-353, 2012 (SCI-Expanded)
- XVIII. **STUDIES ON THE MORPHOLOGY, ANATOMY AND ECOLOGY OF *ANACAMPTIS PYRAMIDALIS* (L.) L. C. M. RICHARD (ORCHIDACEAE) IN TURKEY**  
SEVGİ E., Altundag E., Kara O., Sevgi O., Tecimen H. B., Bolat I.  
PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY, cilt.44, ss.135-141, 2012 (SCI-Expanded)
- XIX. **COMPARATIVE MORPHOLOGICAL, ANATOMICAL AND HABITAT STUDIES ON *DACTYLORHIZA ROMANA* (SEB.) SOO SUBSP *ROMANA* AND *DACTYLORHIZA ROMANA* (SEB.) SOO SUBSP *GEORGICA* (KLINGE) SOO EX RENZ & TAUB. (ORCHIDACEAE) IN TURKEY**  
Altundag E., SEVGİ E., Kara O., Sevgi O., Tecimen H. B., Bolat I.  
PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY, cilt.44, ss.143-152, 2012 (SCI-Expanded)
- XX. **Erozyonun Belirlenmesinde Yüzeysel Akış Parseli Kullanımının İrdelenmesi**  
Şensoy H., KARA Ö., Hızal A.  
Bartın Orman Fakültesi Dergisi, cilt.13, sa.9, ss.1-13, 2011 (SCI-Expanded)
- XXI. **Kayın, Gökmar ve Gökmar-Kayın Meşcerelerinde Yaprak Alan İndeksi ile Toprak Özellikleri Arasındaki İlişkiler**  
KARA Ö., Şentürk M., Bolat İ., Çakıroğlu K.  
İstanbul Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi, cilt.61, sa.1, ss.71-78, 2011 (SCI-Expanded)
- XXII. **Arbusküler Mikorizal Funguslar (AMF) bitki ve toprakla ilişkileri, mera ıslahındaki önemleri**  
Palta Ş., Demir S., Şengönül K., KARA Ö., Şensoy H.  
Bartın Orman Fakültesi Dergisi, cilt.12, sa.18, ss.87-98, 2010 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Slope length effects on microbial biomass and activity of eroded sediments**  
Kara O., Sensoy H., Bolat I.  
JOURNAL OF SOILS AND SEDIMENTS, cilt.10, sa.3, ss.434-439, 2010 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Short-term effects of wildfire on microbial biomass and abundance in black pine plantation soils in Turkey**  
Kara O., Bolat I.  
ECOLOGICAL INDICATORS, cilt.9, sa.6, ss.1151-1155, 2009 (SCI-Expanded)
- XXV. **Bartın Uluyayla Yöresindeki Mera Vejetasyonunun Bazı Kantitatif Özelliklerinin Saptanması ve Ekolojik Yapının Belirlenmesi**  
Şengönül K., KARA Ö., Palta Ş., Şensoy H.  
Bartın Orman Fakültesi Dergisi, cilt.11, sa.16, ss.81-94, 2009 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Airborne Fungi in Wood and Wood Based Board Factories**  
Sivrikaya H., Kara O.  
INDOOR AND BUILT ENVIRONMENT, cilt.18, sa.3, ss.265-269, 2009 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Plant canopy effects on litter accumulation and soil microbial biomass in two temperate forests**  
Kara O., Bolat I., Cakiroglu K., Oeztuerk M.  
BIOLOGY AND FERTILITY OF SOILS, cilt.45, sa.2, ss.193-198, 2008 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Soil microbial biomass C and N changes in relation to forest conversion in the Northwestern Turkey**  
Kara O., Bolat I.  
LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT, cilt.19, sa.4, ss.421-428, 2008 (SCI-Expanded)

- XXIX. **The effect of different land uses on soil microbial biomass carbon and nitrogen in BARTIN province**  
Kara O., Bolat I.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, cilt.32, sa.4, ss.281-288, 2008 (SCI-Expanded)
- XXX. **Microbial Biomass C (C-mic) and N (N-mic) Content of Forest and Agricultural Soils in Bartın Province, Turkey**  
Kara O., Bolat I.  
EKOLOJİ, cilt.18, sa.69, ss.32-40, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Influence of soil compaction on microfungus community structure in two soil types in Bartın Province, Turkey**  
Kara O., Bolat I.  
JOURNAL OF BASIC MICROBIOLOGY, cilt.47, sa.5, ss.394-399, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Impact of alkaline dust pollution on soil microbial Biomass carbon**  
Kara O., Bolat I.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, cilt.31, sa.3, ss.181-187, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Microfungus community structure from forest soils in Northern Thrace region, Turkey**  
Kara O., Asan A.  
ANNALS OF MICROBIOLOGY, cilt.57, sa.2, ss.149-155, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Mikoriza ve Ormanlıkta Kullanımı**  
Kara Ö., Tilki F.  
Acta Mechanica, cilt.51, sa.1, ss.127-139, 2001 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **An Investigation into the Carbon and Total Nitrogen Content of Suspended Sediments in Değirmendere Watershed and Its Implications for Erosion Risk**  
Koralay N., Kara Ö., Çakıroğlu K.  
FORESTIST, cilt.1, sa.1, ss.1, 2024 (ESCI)
- II. **Dikimle Yetiştirilmiş Kayın Meşçerelerinde, Aralamanın Mikrobiyal Biyokütle Karbon ve Toprak Solunumuna Etkileri**  
Semercioğlu A., Yüksek F., Kara O., Aygün A., SAYLAM A., Yılmaz S.  
Bartın Orman Fakültesi Dergisi, cilt.25, sa.2, ss.265-278, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Effects of morphometric characteristics on flood in Degirmendere sub-watersheds, Northeastern Turkey**  
KORALAY N., KARA Ö.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF RIVER BASIN MANAGEMENT, cilt.21, sa.2, ss.327-337, 2023 (ESCI)
- IV. **Ladin Meşçereleri Üst Topraklarında Derinliğe Göre Cmic ve Nmic 'in Değişimi**  
Çakıroğlu K., Kara Ö., Bolat İ.  
Bartın Orman Fakültesi Dergisi, cilt.24, sa.3, ss.637-651, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. **Trabzon Değirmendere Çatak alt havzasının erozyon risk haritasının oluşturulması ve sediment iletim oranının belirlenmesi**  
Koralay N., Kara O.  
Ormanlık Araştırma Dergisi, cilt.9, sa.Özel Sayı, ss.41-54, 2022 (Hakemli Dergi)
- VI. **Seasonal Changes of Microbial Biomass Carbon, Nitrogen, and Phosphorus in Soil under an Oriental Beech Stand**  
Bolat İ., KARA Ö., Tunay M.  
Forestist, cilt.72, sa.3, ss.259-265, 2022 (ESCI)
- VII. **Farklı Arazi Kullanımının Toprağın Bazı Mikrobiyal Oranları Üzerine Etkisi**  
Bolat İ., Kara Ö.  
Bartın Orman Fakültesi Dergisi, cilt.23, sa.1, ss.254-262, 2021 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Gökmar-Kayın Karışık Meşçeresi Altındaki Ölü Örtü Örneklerinde Mikrobiyal Biyokütle C (Cmic), N**

**(Nmic) ve P (Pmic)'un Mevsimsel Değişimi**

Bolat İ., Kara Ö., Tunay M.

Bartın Orman Fakültesi Dergisi, cilt.22, sa.3, ss.993-1003, 2020 (Hakemli Dergi)

- IX. Saf Doğu Kayını Meşcerelerinde Topraküstü Biyokütle Miktarlarının Belirlenmesi (Sinop-Türkeli Örneği)**  
KAHYAOĞLU N., GÜVENDİ E., KARA Ö.  
Anadolu Orman Araştırmaları Dergisi, cilt.5, sa.2, ss.79-85, 2019 (Hakemli Dergi)
- X. Forestry Activities and Surface Water Quality in a Watershed**  
Koralay N., Kara Ö.  
European Journal of Forest Engineering, cilt.4, sa.2, ss.33-45, 2018 (Hakemli Dergi)
- XI. Foldere Yağış Havzasında Rusle Yöntemine Göre Toprak Erozyonunun Belirlenmesi**  
Kara Ö., Çakıroğlu K., Koralay N.  
Bartın Orman Fakültesi Dergisi, cilt.20, sa.3, ss.638-652, 2018 (Hakemli Dergi)
- XII. Global Warming and Climate Change: A Practical Study on Bartın, Zonguldak and Düzce**  
BOLAT İ., KARA Ö., TOK E.  
Bartın Orman Fakültesi Dergisi, cilt.20, sa.1, ss.116-127, 2018 (Hakemli Dergi)
- XIII. Kastamonu, Karabük ve Bolu'da 1980-1999 ile 2000-2015 Yılları Arasındaki Sıcaklık ve Yağışın Değişimi**  
BOLAT İ., KARA Ö., TOK E.  
Bartın Orman Fakültesi Dergisi, cilt.19, sa.1, ss.276-289, 2017 (Hakemli Dergi)
- XIV. Importance of Integrated Watershed Management on Water Quality**  
BABUR E., KARA Ö.  
The Turkish Journal Of Occupational / Environmental Medicine and Safety, cilt.2, sa.2, ss.1-8, 2017 (Hakemli Dergi)
- XV. Land Use Suitability Classification for the Actual Agricultural Areas within the Bartın Stream Watershed of Turkey**  
Öztürk M., Bolat İ., Gökyer E., Kara Ö.  
Periodicals of Engineering and Natural Sciences, cilt.5, sa.1, ss.30-36, 2017 (Scopus)
- XVI. Bitki Besin Elementleri: Kaynakları, İşlevleri, Eksik ve Fazlalıkları**  
BOLAT İ., KARA Ö.  
Bartın Orman Fakültesi dergisi, cilt.19, sa.1, ss.218-228, 2017 (Hakemli Dergi)
- XVII. Açık Alan Topraklarının Bazı Fiziksel ve Kimyasal Özellikleri İle Erozyon Eğilimlerinin Belirlenmesi (Sinop/Boyabat Örneği)**  
Babur E., Kara Ö., Susam Y. E.  
Bartın Orman Fakültesi Dergisi, cilt.18, sa.2, ss.95-102, 2016 (Hakemli Dergi)
- XVIII. Effects of Seasonal Changes on Microbial Biomass and Respiration of Forest Floor And Top soil Under Bornmullerian Fir Stand**  
Bolat İ., KARA Ö., Tunay M.  
EURASIAN JOURNAL OF FOREST SCIENCE, cilt.3, sa.1, ss.1-13, 2015 (Hakemli Dergi)
- XIX. Türkiye Salep Türlerinin Sorunları ve Öneriler**  
Tecimen H. B., Sevgi O., KARA Ö., Sevgi E., Altundağ E., Bolat İ.  
Batı Akdeniz Ormanlık Araştırma Müdürlüğü Dergisi, cilt.II, sa.10, ss.1-30, 2010 (Hakemli Dergi)
- XX. Kuzey Trakya Dağlık Yetiştirme Ortamı Bölgesindeki Meşe, Kayın ve Karaçam Ormanlarındaki Toprak Mikrofungusları**  
KARA Ö.  
Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.6, ss.167-174, 2005 (Hakemli Dergi)
- XXI. Silvikültürel Müdahalelerin Ektomikoriza Mantarları Üzerine Etkisi**  
Tilki F., Kara Ö.  
Acta Mozartiana, cilt.4, ss.81-90, 2004 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Determination of Morphometric Characteristics in Değirmendere Watershed Using ArcGIS Software**  
Koralay N., Kara Ö.  
3. International Conference on Agriculture, Food, Veterinary and Pharmacy Sciences, Trabzon, Türkiye, 16 - 18 Nisan 2019, ss.1195-1204
- II. **Land-cover Changes and Potential Impacts on Soil Erosion in a Watershed**  
Koralay N., Kara Ö.  
3. International Conference on Agriculture, Food, Veterinary and Pharmacy Sciences, Trabzon, Türkiye, 16 - 18 Nisan 2019, ss.1206-1220
- III. **Morphometric Characterization and 3D design of Foldere Stream Watershed in Trabzon Province, Turkey**  
Koralay N., Kara Ö.  
INTERNATIONAL CONGRESS on AGRICULTURE and ANIMAL SCIENCES, Antalya, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2018
- IV. **Morphometric Analysis and 3D design of Meryemana Stream Watershed in Trabzon Province, Turkey**  
Koralay N., Kara Ö.  
1st International Symposium on Silvopastoral Systems and Nomadic Societies in Mediterranean Countries, Isparta, Türkiye, 22 - 24 Ekim 2018, ss.1-10
- V. **Effects of Soil Erosion on Water Quality and Aquatic Ecosystem in a Watershed**  
Koralay N., Kara Ö.  
1st International Congress on Agriculture Structures and Irrigation, Antalya, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2018, ss.1-10
- VI. **Soil Microbial Biomass and Activity Changes in Relation to Afforestation in the Eroded Soils**  
BABUR E., KARA Ö.  
ICAF OF 2017 Cappadocia, Nevşehir, Türkiye, 15 - 17 Mayıs 2017, cilt.1, sa.1, ss.11-19
- VII. **LINKAGE BETWEEN SOME PHYSICO-CHEMICAL PROPERTIES AND ERODIBILITY INDICES OF SOILS DEVELOPED FROM DIFFERENT PARENT MATERIAL (A CASE STUDY FROM GÜMÜŞHANE)**  
KARA Ö., BABUR E.  
ICAF OF 2017, Nevşehir, Türkiye, 15 - 17 Mayıs 2017, cilt.1, sa.1, ss.1-8
- VIII. **Kaliteli Su Üretiminde Enregre Havza Yönetiminin Önemi**  
BABUR E., KARA Ö., KEZİK U.  
2. ULUSLARARASI SU VE SAĞLIK KONGRESİ, 13 - 17 Şubat 2017
- IX. **Su Kalitesi ve Orman Toprakları Arasındaki İlişkiler**  
BABUR E., KARA Ö., KEZİK U.  
2.Uluslararası Su ve Sağlık Kongresi, Antalya, Türkiye, 13 - 17 Şubat 2017, cilt.2, sa.2, ss.674-675
- X. **Kaliteli Su Üretiminde Entegre Havza Yönetiminin Önemi (Poster Presentation)**  
Babur E., Kara Ö., Kezik U.  
2.Uluslararası Su ve Sağlık Kongresi,, Antalya, Türkiye, 13 - 17 Şubat 2017, cilt.2, sa.2, ss.658
- XI. **Su Kalitesi ve Orman Toprakları Arasındaki İlişkiler (Poster Presentation)**  
Babur E., Kara Ö., Kezik U.  
2.Uluslararası Su ve Sağlık Kongresi, Antalya, Türkiye, 13 - 17 Şubat 2017, cilt.2, sa.2, ss.674-675
- XII. **Determining Watershed Geomorphology of Solaklı Stream in Trabzon Province Turkey**  
KORALAY N., KARA Ö., KEZİK U.  
International Forestry Symposium 2016, Kastamonu, Türkiye, 7 - 11 Aralık 2016
- XIII. **Watershed Geomorphology of Solaklı Stream in Trabzon Province Turkey**  
KORALAY N., KARA Ö., KEZİK U.  
INTERNATIONAL FORESTRY SYMPOSIUM, IFS 2016, 7 - 10 Aralık 2016
- XIV. **Altitude Based Leaf Area Index Analysis for a Pure Stand of Quercus petraea Matt Liebl Along a Mountain Transect in Bartın Forestry Administration of Turkey**  
ÖZTÜRK M., BOLAT İ., GÖKYER E., KARA Ö.  
International Forestry Symposium (IFS 2016), 7 - 10 Aralık 2016, ss.548-553
- XV. **Geomorphological Characterization of Solaklı Watershed in Eastern Black Sea Region of Turkey.**

**(Poster Presentation) in Trabzon Provincence, Turkey**

KORALAY N., KARA Ö., KEZİK U.

International Forestry Symposium, IFS2016,, Kastamonu, Türkiye, 7 - 11 Aralık 2016, cilt.00, sa.0

- XVI. **Land Use Suitability Classification for the Actual Agricultural Areas within the Bartın Stream Watershed of Turkey**  
ÖZTÜRK M., BOLAT İ., GÖKYER E., KARA Ö.  
ISEM2016, 3rd International Symposium on Environment and Morality, 4 - 06 Kasım 2016, ss.454-463
- XVII. **Determining Watershed Geomorphology of Solaklı Stream in Trabzon Province, Turkey**  
Koralay N., Kara Ö., Kezik U.  
International Forestry Symposium, IFS2016,, Kastamonu, Türkiye, 7 - 10 Aralık 2016, cilt.00, sa.0
- XVIII. **Effects of River Type Hhydropower Plants on Water Quality in Solaklı Watershed.(Oral Presentation)**  
KORALAY N., KARA Ö., KEZİK U.  
International Forestry Symposium- IFS 2016, Kastamonu, Türkiye, 3 - 06 Ekim 2016, cilt.00, sa.0
- XIX. **DETERMINING OF RELATIONSHIP BETWEEN SOIL ORGANIC MATTER AND HEART ROT OF ORIENTAL BEECH (FAGUS ORIENTALIS L.) IN SINOP**  
ALTUN L., BABUR E., KARA Ö., KEZİK U., GÜVENDİ E.  
EUROSOIL 2016 ISTANBUL, İstanbul, Türkiye, 17 - 22 Temmuz 2016, cilt.00, sa.0, ss.100-111
- XX. **Doğu Karadeniz Bölgesinde Medana Gelen Güncel Heyelanlar ve Olası Çözüm Önerileri (Oral Presentation)**  
Altun L., Kara Ö., Akgün A., Babur E., Kezik U.  
Ulusal Heyelan Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 27 - 29 Mayıs 2016, cilt.1, sa.1, ss.489-504
- XXI. **Altitudinal Variation of Leaf Area Index for Mixed Stands of Fagus orientalis Lipsky within Mountainous Landscape of Bartın Watershed Turkey**  
ÖZTÜRK M., BOLAT İ., GÖKYER E., KARA Ö.  
International Conference on Natural Science and Engineering (ICNASE'16)March 19-20, 2016, Kilis, 19 - 20 Mart 2016, ss.1532-1543
- XXII. **Maçka Yöresi Orman Ekosistemlerinin Su Arıtım Potansiyeli (Oral Presentation)**  
ALTUN L., KEZİK U., KARA Ö., BABUR E.  
Ulusal Su ve Sağlık Kongresi 2015 - Türkiye, Antalya, Türkiye, 26 - 30 Ekim 2015, cilt.00, sa.0
- XXIII. **Effects of Hydropower Plants on seasonal variety of some water quality parameters (Poster Presentation)**  
KORALAY N., KARA Ö., KEZİK U.  
Ecology and evolutionary biology symposium, Ankara, Türkiye, 6 - 07 Ağustos 2015, cilt.00, sa.0
- XXIV. **Ormanlardaki Üretim Faaliyetlerinin Su Kalitesi ve Sucul Ekosisteme Olası Etkileri (Oral Presentation)**  
Koralay N., Kara Ö., Kezik U.  
Üretim işlerinde Hassas Ormancılık Sempozyumu, Çankırı, Türkiye, 4 - 06 Haziran 2015, cilt.00, sa.0
- XXV. **Orman Ekosistemlerindeki Üretim Faaliyetlerinin Toprak Organik Karbonuna Etkisi**  
BABUR E., KARA Ö., ALTUN L.  
Üretim işlerinde Hassas Ormancılık Sempozyumu, Çankırı, Türkiye, 4 - 06 Haziran 2015, cilt.0, sa.0
- XXVI. **Nehir Tipi Hidroelektrik Santrallerin Askıda Katı Madde Miktarı Üzerine Etkisi (Poster Presentation)**  
Koralay N., Kara Ö., Kezik U.  
Ekoloji2015, Sinop, Türkiye, 6 - 09 Mayıs 2015, cilt.00, sa.0, ss.0-487
- XXVII. **Bartın-Kirazlıköprü baraj havzasında güncel arazi kullanımının değerlendirilmesi**  
Ergü A., Öztürk M., Bolat İ., KARA Ö.  
Havza Yönetimi Sempozyumu, Çankırı, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2014, ss.14-22
- XXVIII. **Bartın yöresi zoni yaylasında Arbüsküler mikorizal fungusların (AMF) belirlenmesi**  
Palta Ş., KARA Ö., Şengönül K., Demir S., Şensoy H.  
Havza Yönetimi Sempozyumu, Çankırı, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2014, ss.202-215
- XXIX. **Yüzeysel akış ve toprak erozyonunun mevsimsel değişiminin belirlenmesi üzerine bir araştırma**  
Şensoy H., KARA Ö.



Havza Yönetimi Sempozyumu, Çankırı, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2014, ss.490-495

- XXX. **Solaklı Deresindeki askıda katı madde düzeylerinin zamansal değişimi (Oral Presentation)**  
Koralay N., Kara Ö., Kezik U.  
Havza Yönetimi Sempozyumu, ÇANKIRI, TÜRKİYE, Çankırı, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2014, cilt.1, sa.1, ss.365-370
- XXXI. **Measurements of Runoff and Soil Erosion Plots of Different Slope Shapes**  
Şensoy H., KARA Ö.  
Forest- Water Interactions with respect to Air Pollution and Climate Change, Kahramanmaraş, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2012
- XXXII. **Bazı salep türlerine ait toprak özelliklerinin karşılaştırılması**  
KARA Ö., Sevgi O., Tecimen B., Bolat İ.  
Türkiye 2. Salep ve Orkide Çalıştayı, İzmir, Türkiye, 20 - 25 Nisan 2012
- XXXIII. **The Effect of Wildfire on The Microbial Biomass C of Black Pine Plantation Soils**  
KARA Ö., Bolat İ.  
Proc. Int. Symposium on Bottlenecks, Solutions, and Priorities in The Context of Functions of Forest Resources, İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Ekim 2007, ss.1021-1030
- XXXIV. **An Investigation on Sulfur Amounts of Forest Floor and Top Soil in Oak, Beech and Pine Forests Around Demirköy**  
Makineci E., KARA Ö.  
In Proceedings of the Second International Symposium on Air Quality Management at Urban, Regional and Global Scales, İstanbul, Türkiye, 25 - 28 Eylül 2001, ss.100-104
- XXXV. **Some Investigations of Mycorrhizal and Bacterial Inoculation on Alfalfa ( Medicago sativa L. ) and Intermediate Wheatgrass (Agropyron intermedium (Host) Beauv.)**  
Eken N., KARA Ö., Yaşar S.  
New and Nontraditioanl Plants and Prospects of Their Utilization, Moscow-Pushino, Rusya, 21 - 25 Mayıs 1999, ss.212-214

## Desteklenen Projeler

- Kara Ö., Yaşar A., Küçük M., Genç E., TÜBİTAK Projesi, Meşcere Gelişim Çağı, Bonitet Ve Fizyografik Faktörlere Göre Doğu Ladini (*Picea orientalis* (L.) Link) Meşcerelerinde Karbon Ve Organik Azot Birikiminin Belirlenmesi, 2022 - 2025
- KARA Ö., KORALAY N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Söğütlü Deresi Havzasında Erozyon-Sel Riskinin belirlenmesi ve Toprak Erozyonunun Su Kalitesine Etkileri, 2020 - 2023
- KARA Ö., KOCAMANOĞLU Y. O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karadağ Kütlesi Doğu Ladini (*Picea orientalis* (L.) Link) Ağaçlandırmalarında Toprak ve Ölü Örtüdeki Karbon ve Azot Birikimi, 2020 - 2022
- Semerçioğlu A., Kara Ö., Aygün A., Saylam A., Yılmaz S., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Trabzon Vakfikebir Yöresinde Dikimle Yetiştirilmiş Kayın (*Fagus orientalis* L.) Meşcerelerinde Aralamaların Mikrobiyal Karbon, Toprak Solunumu ve Ölü Örtü Ayrışmasına Etkileri, 2013 - 2016
- Deniz İ. G., Vural M., Kara Ö., Aykurt C., Cappellaro E., Başaran M. A., Ülküdü M., Kilis B. T., Kısa A., TÜBİTAK Projesi, *Ophrys lycia* (Likya Orkidesi, Kaş Orkidesi) Koruma Projesi, 2012 - 2015
- KARA Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Solaklı Deresi Havzasında Nehir Tipi Hidroelektrik Santrallerin Su Kalitesine Etkileri, 2013 - 2014
- KARA Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı arazi kullanım biçimi altındaki topraklarda mikrobiyal biyokütle karbon ve mikrobiyal aktivitenin agregat stabilitesi üzerine etkilerinin araştırılması, 2012 - 2014
- Kara Ö., TÜBİTAK Projesi, Bartın İli Uluyayla Yöresi Toprak Özellikleri Ve Botanik Kompozisyonun Buğdaygillerdeki (Gramineae) Arbusküler Mikorizal Fungusların (Amf) Kolonizasyonuna Etkilerinin Araştırılması, 2010 - 2011
- Kara Ö., Sevgi O., Tecimen H. B., Sevgi E., Altundağ E., Bolat İ., TÜBİTAK Projesi, Bazı Salep Türlerinin Buldukları Yetiştirme Ortamına Ait Mantar Florası, 2006 - 2010
- Güler C., Kara Ö., TÜBİTAK Projesi, Dar Yapraklı Dişbudak (*Fraxinus angustifolia* Vahl.) Plantasyonlarındaki Dikim Aralıklarının, Odunun Fiziksel, Mekanik ve Kimyasal Özellikleri Üzerine Etkilerinin Araştırılması, 2007 - 2009

## **Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler**

Turkish Journal Of Agriculture And Forestry, Yayın Kurul Üyesi, 2011 - 2013

## **Bilimsel Hakemlikler**

ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2021

FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN , SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2014

TREES - STRUCTURE AND FUNCTION , SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2014

GEODERMA, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2013

EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH , SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2013

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL BIOLOGY , SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2009

ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT , SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2009

LAND DEGRADATION AND DEVELOPMENT , SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2009

## **Metrikler**

Yayın: 91

Atıf (WoS): 452

Atıf (Scopus): 484

H-İndeks (WoS): 13

H-İndeks (Scopus): 14

## **Ödüller**

KARA Ö., ÇORUHLU Y. E., VAROL T., VAROL T., VAROL T., YAYIN TEŞVİK ÖDÜLÜ, TÜBİTAK, Haziran 2015