

Prof. ÖMER KARA

Personal Information

Office Phone: [+90 462 377 3734](tel:+904623773734)

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

Email: okara@ktu.edu.tr

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

Address: Karadeniz Teknik Üniversitesi Orman Fakültesi 61080 TRABZON

International Researcher IDs

ScholarID: JgJXIssAAAAJ

ORCID: 0000-0002-7787-7463

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-8333-2014

ScopusID: 22940503800

Yoksis Researcher ID: 59184

Education Information

Doctorate, Istanbul University, Institute Of Graduate Studies In Sciences, Orman Mühendisliği, Turkey 1998 - 2002

Postgraduate, Karadeniz Technical University, -, Orman Mühendisliği, Turkey 1996 - 1998

Undergraduate, Karadeniz Technical University, Orman Fakültesi, Orman Mühendisliği, Turkey 1988 - 1992

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Seasonal Changes in The Soil Microfungi in The Pure Stands of Beech, Oak and Pine at The Mountainous Site of Northern Thrace, Istanbul University, Institute Of Graduate Studies In Sciences, Orman Mühendisliği, 2002

Postgraduate, Trabzon İli Karadere ve Küçükdere Yöresindeki Orman Ekosistemlerinde Kestane "Karakabuk" (Castanea sativa Mill.) Ağacının Ekolojik Durumuna İlişkin araştırmalar., Karadeniz Technical University, -, Orman Mühendisliği, 1998

Research Areas

Agricultural Sciences, Forestry, Forest engineering, Soil Science and Ecology, Soil Knowledge, Forest Ecology, Watershed Management, Soil and Water Protection

Academic Titles / Tasks

Professor, Karadeniz Technical University, Orman Fakültesi, Orman Mühendisliği, 2014 - Continues

Academic and Administrative Experience

Head of Department, Karadeniz Technical University, Orman Fakültesi, Orman Mühendisliği, 2024 - Continues

Dean, Karadeniz Technical University, Orman Fakültesi, 2024 - Continues

Head of Department, Karadeniz Technical University, Orman Fakültesi, Orman Mühendisliği, 2021 - 2024

Bartın University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2009 - 2010

Bülent Ecevit Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Mühendisliği, 2002 - 2010

Courses

Forest Ecology, Undergraduate, 2018 - 2019

Genel Ekoloji, Undergraduate, 2018 - 2019

Soil Science, Undergraduate, 2018 - 2019

Havza Amenajmanı, Undergraduate, 2015 - 2016

Erozyon ve Sel Kontrolü, Undergraduate, 2014 - 2015

Supervised Theses

Kara Ö., Bingöl ili genç ilçesi çevirme mikrohavzasında Wepp ve Rusle modelleri ile toprak kayıplarının belirlenmesi, Postgraduate, Y.KARAŞİN(Student), 2021

Kara Ö., YARDOP uygulama alanlarındaki yangın emniyet yol ve şeritlerinde meydana gelen erozyon miktarının geotekstil (silt fence) kullanılarak belirlenmesi, Postgraduate, S.AYDOĞDU(Student), 2019

Kara Ö., Sarıçam orman alanları altındaki toprakların bazı hidro-fiziksel özellikleri ve erozyon eğilimleri üzerine farklı anakayaların etkisinin araştırılması, Postgraduate, O.MERT(Student), 2019

Kara Ö., Sinop yöresi doğu kayını (Fagus orientalis Lipsky.) ormanlarının toprak üstü biyokütle ve karbon depolama ve miktarlarının belirlenmesi, Doctorate, N.KAHYAOĞLU(Student), 2017

KARA Ö., Solaklı Deresi Havzasında Nehir Tipi Hidroelektrik Santrallerin Su Kalitesine Etkileri, Postgraduate, N.KORALAY(Student), 2015

KARA Ö., Atasu-Galyan Baraj Havzasında Farklı Arazi Kullanım Biçimlerinin Agregat Stabilitesine Etkileri, Postgraduate, M.BAYKARA(Student), 2013

KARA Ö., Sinop Yetiştirme Ortamı Yöresi Doğu Kayını (Fagus orientalis Lipsky.) Meşcerelerinin Bazı Erodibilite İndekslerinin Belirlenmesi, Postgraduate, K.KINALI(Student), 2013

KARA Ö., Bartın İli Arıt Yöresindeki Kayın, Gökknar, Gökknar-Kayın Meşcerelerindeki Ölü Örtü Ayrışması ve Yıllık Yaprak Dökülmesinin Araştırılması, Postgraduate, K.ÇAKIROĞLU(Student), 2011

KARA Ö., Yamaç Şekillerinin Toprak Erozyonuna Etkilerinin Araştırılması, Doctorate, H.ŞENSOY(Student), 2010

KARA Ö., Arıt Yöresindeki Kayın, Gökknar, Gökknar-Kayın Meşcerelerinin Yaprak Alan İndeksi, Ölü Örtü ve Bazı Toprak Özelliklerinin İncelenmesi, Postgraduate, M.ŞENTÜRK(Student), 2009

KARA Ö., Bartın Uluayla Meralarında Mera Vejetasyonunun Bazı Kantitatif Özelliklerinin Saptanması ve Mera Islahına Yönelik Ekolojik Yapının Belirlenmesi, Postgraduate, Ş.PALTA(Student), 2008

KARA Ö., Farklı Arazi Kullanım Biçimlerinin Toprağın Mikrobiyal Biyokütle Karbon (Cmic) ve Azot (Nmic) İçeriğine Etkisi, Postgraduate, İ.BOLAT(Student), 2007

Jury Memberships

Doctorate, Doktora Tez Jürisi, İstanbul Üniversitesi, October, 2014

Doctorate, Doktora Tez Jürisi, İstanbul Üniversitesi, July, 2014

Doctorate, Doktora Tez Jürisi, Düzce Üniversitesi, May, 2014

Doctorate, Doktora Tez Jürisi, İstanbul Üniversitesi, June, 2013

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- 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, vol.120, pp.9977-10000, 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, vol.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**
Kahyaoğlu N., Kara Ö., Güvendi E.
Applied Ecology And Environmental Research, vol.18, no.6, pp.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, vol.32, no.3, pp.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, vol.9, pp.171-177, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **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, vol.14, no.4, pp.101-119, 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, vol.35, no.6, pp.385-396, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **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, vol.17, no.2, pp.557-565, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **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, vol.40, no.4, pp.597-605, 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, vol.186, no.6, pp.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, vol.14, no.1, pp.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, vol.7, pp.110-114, 2013 (SCI-Expanded)
- XIII. **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, vol.33, no.2, pp.343-353, 2012 (SCI-Expanded)
- XIV. **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, vol.33, no.2, pp.325-333, 2012 (SCI-Expanded)
- XV. **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, vol.44, pp.135-141, 2012 (SCI-Expanded)
- XVI. **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, vol.44, pp.143-152, 2012 (SCI-Expanded)
- XVII. **Slope length effects on microbial biomass and activity of eroded sediments**
Kara O., Sensoy H., Bolat I.
JOURNAL OF SOILS AND SEDIMENTS, vol.10, no.3, pp.434-439, 2010 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Short-term effects of wildfire on microbial biomass and abundance in black pine plantation soils in Turkey**
Kara O., Bolat I.
ECOLOGICAL INDICATORS, vol.9, no.6, pp.1151-1155, 2009 (SCI-Expanded)
- XIX. **Airborne Fungi in Wood and Wood Based Board Factories**
Sivrikaya H., Kara O.
INDOOR AND BUILT ENVIRONMENT, vol.18, no.3, pp.265-269, 2009 (SCI-Expanded)
- XX. **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, vol.45, no.2, pp.193-198, 2008 (SCI-Expanded)
- XXI. **Soil microbial biomass C and N changes in relation to forest conversion in the Northwestern Turkey**
Kara O., Bolat I.
LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT, vol.19, no.4, pp.421-428, 2008 (SCI-Expanded)
- XXII. **Microbial Biomass C (C-mic) and N (N-mic) Content of Forest and Agricultural Soils in Bartın Province, Turkey**
Kara O., Bolat I.
EKOLOJİ, vol.18, no.69, pp.32-40, 2008 (SCI-Expanded)
- XXIII. **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, vol.32, no.4, pp.281-288, 2008 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Influence of soil compaction on microfungal community structure in two soil types in Bartın Province, Turkey**
Kara O., Bolat I.
JOURNAL OF BASIC MICROBIOLOGY, vol.47, no.5, pp.394-399, 2007 (SCI-Expanded)
- XXV. **Microfungal community structure from forest soils in Northern Thrace region, Turkey**
Kara O., Asan A.
ANNALS OF MICROBIOLOGY, vol.57, no.2, pp.149-155, 2007 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Impact of alkaline dust pollution on soil microbial Biomass carbon**
Kara O., Bolat I.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, vol.31, no.3, pp.181-187, 2007 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- 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., Çakiroğlu K.
FORESTIST, vol.1, no.1, pp.1, 2024 (ESCI)

- II. **Effects of Thinning on Microbial Biomass Carbon and Soil Respiration in Beech Plantations**
Semercioğlu A., Yüksek F., Kara O., Aygün A., SAYLAM A., Yılmaz S.
Bartın Orman Fakültesi Dergisi, vol.25, no.2, pp.265-278, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Effects of morphometric characteristics on flood in Degirmendere sub-watersheds, Northeastern Turkey**
KORALAY N., KARA Ö.
INTERNATIONAL JOURNAL OF RIVER BASIN MANAGEMENT, vol.21, no.2, pp.327-337, 2023 (ESCI)
- IV. **Depth-Based Alteration of Cmic and Nmic in Topsoils under the Spruce Stands**
Çakıroğlu K., Kara Ö., Bolat İ.
Bartın Orman Fakültesi Dergisi, vol.24, no.3, pp.637-651, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Creating erosion risk map and determining sediment delivery ratio of the Trabzon-Değirmendere-Çatak subwatershed**
Koralay N., Kara O.
Ormançılık Araştırma Dergisi, vol.9, no.Özel Sayı, pp.41-54, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Seasonal Changes of Microbial Biomass Carbon, Nitrogen, and Phosphorus in Soil under an Oriental Beech Stand**
Bolat İ., KARA Ö., Tunay M.
Forestist, vol.72, no.3, pp.259-265, 2022 (ESCI)
- VII. **Farklı Arazi Kullanımının Toprağın Bazı Mikrobiyal Oranları Üzerine Etkisi**
Bolat İ., Kara Ö.
Bartın Orman Fakültesi Dergisi, vol.23, no.1, pp.254-262, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Gökmar-Kayın Karışık Meşceresi 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, vol.22, no.3, pp.993-1003, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Saf Doğu Kayını Meşcerelerinde Topraküstü Biyokütle Miktarlarının Belirlenmesi (Sinop-Türkeli Örneği)**
KAHYAOĞLU N., GÜVENDİ E., KARA Ö.
Anadolu Orman Araştırmaları Dergisi, vol.5, no.2, pp.79-85, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Forestry Activities and Surface Water Quality in a Watershed**
Koralay N., Kara Ö.
European Journal of Forest Engineering, vol.4, no.2, pp.33-45, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Foldere Yağış Havzasında Rusle Yöntemine Göre Toprak Erozyonunun Belirlenmesi**
Kara Ö., Çakıroğlu K., Koralay N.
Bartın Orman Fakültesi Dergisi, vol.20, no.3, pp.638-652, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Global Warming and Climate Change: A Practical Study on Bartın, Zonguldak and Düzce**
BOLAT İ., KARA Ö., TOK E.
Bartın Orman Fakültesi Dergisi, vol.20, no.1, pp.116-127, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.19, no.1, pp.276-289, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **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, vol.5, no.1, pp.30-36, 2017 (Scopus)
- XV. **Importance of Integrated Watershed Management on Water Quality**
BABUR E., KARA Ö.
The Turkish Journal Of Occupational / Environmental Medicine and Safety, vol.2, no.2, pp.1-8, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Bitki Besin Elementleri: Kaynakları, İşlevleri, Eksik ve Fazlalıkları**

- BOLAT İ., KARA Ö.
Bartın Orman Fakültesi dergisi, vol.19, no.1, pp.218-228, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.18, no.2, pp.95-102, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.3, no.1, pp.1-13, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **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, vol.15, pp.24-31, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Farklı Uzunluktaki İki Yamaçtan Oluşan Yüzeysel Akış ve Askıda Sedimentin Parsel Yöntemi Kullanılarak Belirlenmesi**
Şensoy H., Kara Ö.
Artvin Çoruh Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi, vol.14, no.2, pp.216-224, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Bartın Yöresi Ardıç Yaylası Graminelerindeki Arbusküler Mikorizal Fungusların (Amf) Belirlenmesi**
Palta Ş., Kara Ö., Demir S., Şengönül K., Şensoy H.
Bartın Orman Fakültesi Dergisi, vol.14, no.22, pp.78-82, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Erozyonun Belirlenmesinde Yüzeysel Akış Parseli Kullanımının İrdelenmesi**
Şensoy H., Kara Ö., Hızal A.
Bartın Orman Fakültesi Dergisi, vol.13, no.9, pp.1-13, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Kayın, Gökmar ve Gökmar-Kayın Meşcerelerinde Yaprak Alan İndeksi ile Toprak Özellikleri Arasındaki İlişkiler**
Kara Ö., Şentürk M., Bolat İ., Çakroğlu K.
FORESTIST, vol.61, no.1, pp.71-78, 2011 (ESCI)
- XXIV. **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, vol.12, no.18, pp.87-98, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **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, vol.II, no.10, pp.1-30, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **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, vol.11, no.16, pp.81-94, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **Kuzey Trakya Dağlık Yetiştirme Ortamı Bölgesindeki Meşe, Kayın ve Karaçam Ormanlarındaki Toprak Mikrofungusları**
KARA Ö.
Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.6, pp.167-174, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. **Silvikültürel Müdahalelerin Ektomikoriza Mantarları Üzerine Etkisi**
Tilki F., Kara Ö.
FORESTIST, vol.4, pp.81-90, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIX. **Mikoriza ve Ormanlıkta Kullanımı**
Kara Ö., Tilki F.
FORESTIST, vol.51, no.1, pp.127-139, 2001 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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, Turkey, 16 - 18 April 2019, pp.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, Turkey, 16 - 18 April 2019, pp.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, Turkey, 7 - 09 November 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, Turkey, 22 - 24 October 2018, pp.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, Turkey, 26 - 28 September 2018, pp.1-10
- VI. **Soil Microbial Biomass and Activity Changes in Relation to Afforestation in the Eroded Soils**
BABUR E., KARA Ö.
ICAFOF 2017 Cappadocia, Nevşehir, Turkey, 15 - 17 May 2017, vol.1, no.1, pp.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.
ICAFOF 2017, Nevşehir, Turkey, 15 - 17 May 2017, vol.1, no.1, pp.1-8
- VIII. **Kaliteli Su Üretiminde Enregre Havza Yönetiminin Önemi**
BABUR E., KARA Ö., KEZİK U.
2. ULUSLARARASI SU VE SAĞLIK KONGRESİ, 13 - 17 February 2017
- IX. **Su Kalitesi ve Orman Toprakları Arasındaki İlişkiler**
BABUR E., KARA Ö., KEZİK U.
2.Uluslararası Su ve Sağlık Kongresi, Antalya, Turkey, 13 - 17 February 2017, vol.2, no.2, pp.674-675
- X. **Importance of Integrated Watershed Management in Quality Water Production**
Babur E., Kara Ö., Kezik U.
2.Uluslararası Su ve Sağlık Kongresi,, Antalya, Turkey, 13 - 17 February 2017, vol.2, no.2, pp.658
- XI. **Relationships Between Water Quality and Forest Soils**
Babur E., Kara Ö., Kezik U.
2.Uluslararası Su ve Sağlık Kongresi, Antalya, Turkey, 13 - 17 February 2017, vol.2, no.2, pp.674-675
- XII. **Determining Watershed Geomorphology of Solaklı Stream in Trabzon Province Turkey**
KORALAY N., KARA Ö., KEZİK U.
International Forestry Symposium 2016, Kastamonu, Turkey, 7 - 11 December 2016
- XIII. **Watershed Geomorphology of Solaklı Stream in Trabzon Province Turkey**
KORALAY N., KARA Ö., KEZİK U.
INTERNATIONAL FORESTRY SYMPOSIUM, IFS 2016, 7 - 10 December 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 December 2016, pp.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, Turkey, 7 - 11 December 2016, vol.00, no.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 November 2016, pp.454-463
- XVII. **Determining Watershed Geomorphology of Solaklı Stream in Trabzon Province, Turkey**
Koralay N., Kara Ö., Kezik U.
International Forestry Symposium, IFS2016,, Kastamonu, Turkey, 7 - 10 December 2016, vol.00, no.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, Turkey, 3 - 06 October 2016, vol.00, no.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, Turkey, 17 - 22 July 2016, vol.00, no.0, pp.100-111
- XX. **Current Landslides in the Eastern Black Sea Region and Possible Solution Suggestions**
Altun L., Kara Ö., Akgün A., Babur E., Kezik U.
Ulusal Heyelan Sempozyumu, Ankara, Turkey, 27 - 29 May 2016, vol.1, no.1, pp.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 March 2016, pp.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, Turkey, 26 - 30 October 2015, vol.00, no.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, Turkey, 6 - 07 August 2015, vol.00, no.0
- XXIV. **Possible Effects of Production Activities in Forests on Water Quality and Aquatic Ecosystem**
Koralay N., Kara Ö., Kezik U.
Üretim işlerinde Hassas Ormancılık Sempozyumu, Çankırı, Turkey, 4 - 06 June 2015, vol.00, no.0
- XXV. **Orman Ekosistemlerindeki Üretim Faaliyetlerinin Toprak Organik Karbonuna Etkisi**
BABUR E., KARA Ö., ALTUN L.
Üretim işlerinde Hassas Ormancılık Sempozyumu, Çankırı, Turkey, 4 - 06 June 2015, vol.0, no.0
- XXVI. **The Effect of River Type Hydroelectric Power Plants on Suspended Solids Amount**
Koralay N., Kara Ö., Kezik U.
Ekoloji2015, Sinop, Turkey, 6 - 09 May 2015, vol.00, no.0, pp.0-487
- XXVII. **Bartın-Kirazlıköprü baraj havzasında güncel arazi kullanımının değerlendirilmesi**
Ergü A., Öztürk M., Bolat İ., KARA Ö.
Havza Yönetimi Sempozyumu, Çankırı, Turkey, 10 - 12 September 2014, pp.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, Turkey, 10 - 12 September 2014, pp.202-215
- XXIX. **Yüzeysel akış ve toprak erozyonunun mevsimsel değişiminin belirlenmesi üzerine bir araştırma**
Şensoy H., KARA Ö.
Havza Yönetimi Sempozyumu, Çankırı, Turkey, 10 - 12 September 2014, pp.490-495

- XXX. **Temporal variation of suspended solids levels in Solaklı Stream**
Koralay N., Kara Ö., Kezik U.
Havza Yönetimi Sempozyumu, ÇANKIRI, TÜRKİYE, Çankırı, Turkey, 10 - 12 September 2014, vol.1, no.1, pp.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, Turkey, 3 - 06 September 2012
- XXXII. **Bazı salep türlerine ait toprak özelliklerinin karşılaştırılması**
KARA Ö., Sevgi O., Tecimen B., Bolat İ.
Türkiye 2. Salep ve Orkide Çalıştayı, İzmir, Turkey, 20 - 25 April 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, Turkey, 17 - 19 October 2007, pp.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, Turkey, 25 - 28 September 2001, pp.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, Russia, 21 - 25 May 1999, pp.212-214

Supported Projects

- TERZİOĞLU S., ÖZKAN K., KARA Ö., ÇOŞKUNÇELEBİ K., ÖZKAN K., Project Supported by Higher Education Institutions, İstilacı Yabancı Bitkilerin Riparian Vejetasyonda Tür Çeşitliliği ve Bazı Çevresel Faktörler Bakımından Araştırılması TrabzonDeğirmendere ve Solaklı Havzaları Örneği, 2024 - Continues
- Kara Ö., Yaşar A., Küçük M., Koralay N., Genç E., TUBITAK Project, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Söğütlü Deresi Havzasında Erozyon-Sel Riskinin belirlenmesi ve Toprak Erozyonunun Su Kalitesine Etkileri, 2020 - 2023
- Kara Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Söğütlü Deresi Havzasında Erozyon-Sel Risk Haritasının Oluşturulması ve Toprak Erozyonunun Su Kalitesine Etkileri, 2019 - 2023
- KARA Ö., KOCAMANOĞLU Y. O., Project Supported by Higher Education Institutions, Karadağ Kütlesi Doğu Ladini (*Picea orientalis* (L.) Link) Ağaçlandırmalarında Toprak ve Ölü Örtüdeki Karbon ve Azot Birikimi, 2020 - 2022
- Semercioğlu A., Kara Ö., Aygün A., Saylam A., Yılmaz S., Project Supported by Other Official Institutions, Trabzon Vakıkebir 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., TUBITAK Project, *Ophrys lycin* (Likya Orkidesi, Kaş Orkidesi) Koruma Projesi, 2012 - 2015
- KARA Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Solaklı Deresi Havzasında Nehir Tipi Hidroelektrik Santrallerin Su Kalitesine Etkileri, 2013 - 2014
- KARA Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı arazi kullanım biçimi altındaki topraklarda mikrobiyal biyokütle karbon ve mikrobiyal aktivitenin agregat stabilitesi üzerine etkilerinin araştırılması, 2012 - 2014
- Kara Ö., TUBITAK Project, Bartın İli Uluyayla Yöresi Toprak Özellikleri Ve Botanik Kompozisyonun Buğdaygillerdeki (Gramineae) Arbusküller Mikorizal Fungusların (Amf) Kolonizasyonuna Etkilerinin Araştırılması, 2010 - 2011

Kara Ö., Sevgi O., Tecimen H. B., Sevgi E., Altundağ E., Bolat İ., TUBITAK Project, Bazı Salep Türlerinin Buldukları Yetiştirme Ortamına Ait Mantar Florası, 2006 - 2010

Güler C., Kara Ö., TUBITAK Project, Dar Yapraklı Dişbudak (*Fraxinus angustifolia* Vahl.) Plantasyonlarındaki Dikim Aralıklarının, Odunun Fiziksel, Mekanik ve Kimyasal Özellikleri Üzerine Etkilerinin Araştırılması, 2007 - 2009

Activities in Scientific Journals

Turkish Journal Of Agriculture And Forestry, Publication Committee Member, 2011 - 2013

Scientific Refereeing

ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, SCI Journal, September 2021

FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN , SCI Journal, October 2014

TREES - STRUCTURE AND FUNCTION , SCI Journal, May 2014

GEODERMA, SCI Journal, September 2013

EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH , SCI Journal, July 2013

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL BIOLOGY , SCI Journal, November 2009

ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT , SCI Journal, July 2009

LAND DEGRADATION AND DEVELOPMENT , SCI Journal, March 2009

Metrics

Publication: 91

Citation (WoS): 503

Citation (Scopus): 539

H-Index (WoS): 14

H-Index (Scopus): 14

Awards

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