

## Arş. Gör. Dr. NECLA KORALAY

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 2855](tel:+904623772855)

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

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-9223-6795

Publons / Web Of Science ResearcherID: M-1406-2017

Yoksis Araştırmacı ID: 28245

### Eğitim Bilgileri

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Açık Ve Uzaktan Eğitim Fakültesi, Coğrafya, Türkiye 2020 - Devam Ediyor

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2016 - 2022

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Mühendisliği Bölümü Havza Amenajmanı Anabilim Dalı, Türkiye 2012 - 2015

Lisans, Ankara Üniversitesi, Çankırı Orman Fakültesi, Orman Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2006 - 2010

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Yabancı Dil, Yabancı Dil Eğitimi, Karadeniz Teknik Üniversitesi Yabancı Diller Yüksekokulu, 2016

Yabancı Dil, ÖYP Yabancı Dil Eğitimi, Ankara Üniversitesi Yabancı Diller Yüksekokulu, 2012

### Yaptığı Tezler

Doktora, Söğütü deresi havzasında erozyon-sel risk haritalarının oluşturulması ve toprak erozyonunun su kalitesine etkileri, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2022

Yüksek Lisans, Solaklı Deresi Havzasında Nehir Tipi Hidroelektrik Santrallerin Su Kalitesine Etkileri, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Orman Mühendisliği Bölümü / Havza Amenajmanı Anabilim Dalı, 2015

### Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Ormancılık, Orman Mühendisliği, Havza Amenajmanı, Havza Yönetimi ve Planlaması, Su Kirliliği ve Kalitesi, Toprak ve Su Koruma, Mera Ekolojisi ve Islahı, Çevre Kirlenmesi, Su Kaynaklarının Geliştirilmesi, Orman ve Mera Hidrolojisi, Kurak Sahalardan Faydalanma, Arazi Islahı

### Akademik Unvanlar / Görevler

## 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. **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)

## 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. **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)
- III. **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)
- IV. **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)
- V. **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)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **CBS Tabanlı RUSLE Yöntemi Kullanılarak Değirmendere Çatak Alt Havzasının Erozyon Risk Haritasının Oluşturulması ve Sediment İletim Oranının Belirlenmesi**  
Koralay N., Kara Ö.  
IV. Ulusal Karadeniz Ormanlık Kongresi, Trabzon, Türkiye, 6 - 09 Aralık 2021
- 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. **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

- IV. **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
- V. **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
- VI. **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
- VII. **Effects of River Type Hydropower Plants on Water Quality in Solaklı Watershed**  
KORALAY N., KARA Ö., KEZİK U.  
International Forestry Symposium- IFS 2016, Kastamonu, Türkiye, 3 - 06 Ekim 2016, cilt.00, sa.0
- VIII. **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
- IX. **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
- X. **Ormanlardaki Üretim Faaliyetlerinin Su Kalitesi ve Sucul Ekosisteme Olası Etkileri (Oral Presentation)**  
Koralay N., Kara Ö., Kezik U.  
Üretim işlerinde Hassas Ormanlık Sempozyumu, Çankırı, Türkiye, 4 - 06 Haziran 2015, cilt.00, sa.0
- XI. **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
- XII. **Solaklı Deresinde Askıda Katı Madde Miktarının Zamansal Değişimi**  
KORALAY N., KARA Ö., KEZİK U.  
I.Ulusal Havza Yönetimi Sempozyumu, Çankırı, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2014, ss.48

## Desteklenen Projeler

Kara Ö., Yaşar A., Küçük M., Koralay N., Genç E., TÜBİTAK Projesi, Meşcere Gelişim Çağı, Bonitet Ve Fیزیografik Faktörlere Göre Doğu Ladini (*Picea orientalis* (L.) Link) Meşcerelerinde Karbon Ve Organik Azot Birikiminin Belirlenmesi, 2022 - 2025

Kara Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Söğütlü Deresi Havzasında Erozyon-Sel Risk Haritasının Oluşturulması ve Toprak Erozyonunun Su Kalitesine Etkileri, 2019 - 2023

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Ormanlık Araştırma Dergisi, Editör, 2022 - Devam Ediyor

## Metrikler

Yayın: 23

Atf (WoS): 22

Atf (Scopus): 15

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

IV. Ulusal Karadeniz Ormanlık Kongresi, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2021

3. International Conference on Agriculture, Food, Veterinary and Pharmacy Sciences, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2019

International Congress on Agriculture and Animal Sciences, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2018

1st International Symposium on Silvopastoral Systems and Nomadic Societies in Mediterranean Countries 2018 (ISNOS-MED 2018), Katılımcı, Isparta, Türkiye, 2018

1st International Congress on Agriculture Structures and Irrigation, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2018

International Forestry Symposium, IFS2016, Katılımcı, Kastamonu, Türkiye, 2016

Ecology and evolutionary biology symposium, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2015

Üretim işlerinde Hassas Ormanlık Sempozyumu, Katılımcı, Çankırı, Türkiye, 2015

Ekoloji, Katılımcı, Sinop, Türkiye, 2015

I.Ulusal Havza Yönetimi Sempozyumu, Katılımcı, Çankırı, Türkiye, 2014

IV. Ulusal Havza Yönetimi Çalıştayı, Katılımcı, K.Maraş, Türkiye, 2012

## **Ödüller**

KORALAY N., Üniversite İkincisi, Çankırı Karatekin Üniversitesi, Haziran 2010

Koralay N., Orman Fakültesi Birinciliği, Ankara Üniversitesi Çankırı Orman Fakültesi, Haziran 2010

## **Akademi Dışı Deneyim**

Karadeniz Teknik Üniversitesi