

## Dr. Öğr. Üyesi MURAT ÖZTÜRK

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 3258](tel:+904623773258) Dahili: 4230

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

E-posta: [murat\\_ozturk@ktu.edu.tr](mailto:murat_ozturk@ktu.edu.tr)

Web: [https://avesis.ktu.edu.tr//murat\\_ozturk](https://avesis.ktu.edu.tr//murat_ozturk)

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-1405-036X

Yoksis Araştırmacı ID: 51493

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Mühendisliği, Türkiye 2015 - 2023

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Mühendisliği, Türkiye 2012 - 2015

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Mühendisliği, Türkiye 2008 - 2012

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Eğitim, International Summer School: Dendroecology, Quantitative Wood Anatomy and Stable Isotopes: from Xylogenesi to Tree-rings, Dept. Agriculture, University of Naples Federico II - Dept. DISTABIF, university of Campania (SUN) Caserta, Italy, 2017

Mesleki Kurs, Applied Plant Taxonomy, Identification and Field Survey Skills Course, Royal Botanic Gardens, Kew, England, 2015

### Yaptığı Tezler

Doktora, Ökseotu'nun Toros Göknarı Büyüme ve Gelişme Parametreleri Üzerine Etkileri, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Mühendisliği, 2023

Yüksek Lisans, Ökse Otu (*Viscum album* L. subsp. *austriacum* (Wiesb.) Vollman)'nun Sarıçam (*Pinus sylvestris* L.)'ın Büyüme ve Artımı Üzerine Etkisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2015

### Araştırma Alanları

Odun Anatomisi, Tarımsal Bilimler, Ormancılık, Orman Mühendisliği, Orman Botaniği, Kapalı Tohumlular, Açık Tohumlular, Ağaç Fizyolojisi

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Mühendisliği, 2023 - Devam Ediyor  
Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Mühendisliği, 2013 - 2023

## Akademik İdari Deneyim

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Mühendisliği, 2023 - Devam Ediyor

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

- I. **Estimating Mediterranean stand fuel characteristics using handheld mobile laser scanning technology**  
COŞKUNER K. A., Vatandaslar C., ÖZTÜRK M., HARMAN İ., BİLGİLİ E., KARAHALİL U., BERBER T., TUNÇ GÖRMÜŞ E.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF WILDLAND FIRE, cilt.32, sa.9, ss.1347-1363, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Impact of white mistletoe (*Viscum album ssp. abietis*) infection severity on morphology, anatomy and photosynthetic pigment content of the needles of cilician fir (*Abies cilicica*)**  
ÖZTÜRK M., COŞKUNER K. A., SERDAR B., ATAR F., BİLGİLİ E.  
FLORA, cilt.294, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **CHANGES IN WOOD PROPERTIES OF CHESTNUT WOOD STRUCTURAL ELEMENTS WITH NATURAL AGING**  
Topaloglu E., USTAÖMER D., ÖZTÜRK M., Pesman E.  
MADERAS-CIENCIA Y TECNOLOGIA, cilt.23, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **The distribution of pine mistletoe (*Viscum album ssp. austriacum*) in Scots pine (*Pinus sylvestris*) forests: from stand to tree level**  
BİLGİLİ E., COŞKUNER K. A., BAYSAL İ., ÖZTÜRK M., Usta Y., EROĞLU M., Norton D.  
SCANDINAVIAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH, cilt.35, ss.20-28, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Leaf area - sapwood area relationship in Scots pine (*Pinus sylvestris* L.) under mistletoe (*Viscum album ssp. austriacum*) infection**  
Bilgili E., Alperen Coşkun K. A., Öztürk M.  
DENDROBIOLOGY, cilt.84, ss.1-11, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Effects of different genders and hormones on stem cuttings of *Salix anatolica***  
Yıldırım N., Bayraktar A., Atar F., Güney D., Öztürk M., Turna İ.  
JOURNAL OF SUSTAINABLE FORESTRY, cilt.39, ss.300-308, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **The effect of mistletoe (*Viscum album*) on branch wood and needle anatomy of Scots pine (*Pinus sylvestris*)**  
ÖZTÜRK M., COŞKUNER K. A., Usta Y., SERDAR B., BİLGİLİ E.  
IAWA JOURNAL, cilt.40, sa.2, ss.352-365, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Quantifying the effect of pine mistletoe on the growth of Scots pine**  
Bilgili E., Ozturk M., Coskun K. A., Baysal I., Serdar B., Yavuz H., Eroglu M., Usta Y.  
FOREST PATHOLOGY, cilt.48, sa.4, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **Characterization of fossil Sequoioxylon wood using analytical instrumental techniques**  
ÖZGENÇ Ö., DURMAZ S., SERDAR B., BOYACI İ. H., Eksi-Kocak H., ÖZTÜRK M.  
VIBRATIONAL SPECTROSCOPY, cilt.96, ss.10-18, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **INVESTIGATION OF ENZYMATIC EFFECTS ON PIT MEMBRANES USING LIGHT AND SCANNING ELECTRON MICROSCOPY**  
Durmaz S., YILDIZ Ü. C., ÖZTÜRK M., SERDAR B.  
DREWNO, cilt.59, sa.198, ss.163-169, 2016 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigation of some technological properties of Anatolian boxwood (*Buxus sempervirens* L.) stem wood**  
Topaloğlu E., Ustaömer D., Oztürk M., Ay N.  
Ormanlık Araştırma Dergisi, cilt.9, ss.178-185, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Reporting Intersex Florets in *Salix caprea* L. (Salicaceae) from NE Anatolia**  
TERZİOĞLU S., SERDAR B., ÇOŞKUNÇELEBİ K., ÖZTÜRK M.  
KASTAMONU UNIVERSITY JOURNAL OF FORESTRY FACULTY, cilt.20, sa.1, ss.11-14, 2020 (ESCI)
- III. **Doğu Karadeniz Bölgesi'ndeki bazı meyve ağaçlarının odun anatomisi özellikleri ve kâğıt üretimi açısından değerlendirilmesi**  
TOPALOĞLU E., ÖZTÜRK M., USTAÖMER D., SERDAR B.  
Ormanlık Araştırma Dergisi, cilt.6, sa.2, ss.142-151, 2019 (Hakemli Dergi)
- IV. ***Viscum album* L. subsp. *austriacum* (Wiesb.) Vollman (Çam ökse otu)'un *Pinus sylvestris* L. (Sarıçam)'in Odun Elemanlarına Etkisi**  
GÖL Ç., SERDAR B., ÖZTÜRK M., COŞKUNER K. A., BİLGİLİ E.  
DÜZCE ÜNİVERSİTESİ BİLİM VE TEKNOLOJİ DERGİSİ, cilt.6, sa.4, ss.1354-1363, 2018 (Hakemli Dergi)
- V. **Türkiye'de Doğal Olarak Yetişen *Amelanchier Medik.* Taksonlarının Odun Anatomileri**  
Serdar B., Karaköse M., Mazlum R., Öztürk M., Göl Ç., TERZİOĞLU S.  
Biyoloji Bilimleri Araştırma Dergisi, cilt.7, sa.2, ss.30-33, 2014 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **TÜRKİYE'NİN BİTKİSEL BİYOÇEŞİTLİLİĞİ VE ODUN DIŞI BİTKİSEL ÜRÜNLERİ**  
Terzioğlu S., Akbulut S., Özkan Z. C., Serdar B., Öztürk M.  
EKOLOJİ VE EKONOMİ EKSENİNDE TÜRKİYE'DE ORMAN VE ORMANCILIK, Bekir PAKDEMİRLİ, Ömer KÜÇÜK, ZÜLFİKAR BAYRAKTAR, SEFA TAKMAZ, Editör, SONÇAĞ AKADEMİ, Ankara, ss.487-546, 2021

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **The Preliminary Results of the Effect of White Mistletoe (*Viscum album* ssp. *abiteis*) on Radial Growth of Cilician Fir (*Abies cilicica* ssp. *cilicica*)**  
Öztürk M., Coşkun K. A., Serdar B., Bilgili E.  
3rd International Congress on Plant Biology, Rize, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2022, ss.90
- II. **Impact of mistletoes on host growth and survival in Turkey**  
Öztürk M., Coşkun K. A., Serdar B., Bilgili E.  
4th International Forest Entomology and Pathology Symposium, Trabzon, Türkiye, 12 - 14 Mayıs 2022, ss.49
- III. **Anadolu Şimşiri (*Buxus Sempervirens* L.) Gövde Odununun Bazı Teknolojik Özelliklerinin Araştırılması**  
Topaloğlu E., Ustaömer D., Öztürk M., Ay N.  
IV. Ulusal Karadeniz Ormanlık Kongresi, Trabzon, Türkiye, 6 - 09 Aralık 2021, ss.1
- IV. **Korunan Alanlarda Ökseotu Problemi: Niğde Aladağlar Milli Parkı – Emli Vadisi Örneği**  
Öztürk M., Coşkun K. A., Serdar B., Bilgili E.  
IV. Ulusal Karadeniz Ormanlık Kongresi, Trabzon, Türkiye, 6 - 09 Aralık 2021
- V. **The Effects of Pine Mistletoe on Tracheids Dimension of Scots Pine**  
GÖL Ç., SERDAR B., ÖZTÜRK M., COŞKUNER K. A., USTA Y., BİLGİLİ E.  
International Symposium "People-Forest-Science"(PEFOSS 2018), Sarajevo, Bosna-Hersek, 10 - 12 Ekim 2018, ss.62
- VI. **Impact of pine mistletoe on radial growth of scots pine: A Case Study in the Kelkit State Forest**

## Enterprise

COŞKUNER K. A., USTA Y., ÖZTÜRK M., BAYSAL İ., EROĞLU M., BİLGİLİ E.

International Symposium "People-Forest-Science"(PEFOSS 2018), Sarajevo, Bosna-Hersek, 10 - 12 Ekim 2018, ss.60

- VII. **Çam Ökseotunun (*Viscum album ssp. austriacum*) Sarıçam (*Pinus sylvestris*) İbre Anatomisi Üzerine Etkileri**  
ÖZTÜRK M., USTA Y., COŞKUNER K. A., SERDAR B., BİLGİLİ E.  
III. Türkiye Orman Entomolojisi ve Patolojisi Sempozyumu (ENFİTO 2018), Artvin, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2018, ss.15-16
- VIII. **Mistletoe Biomass on Scots Pine Trees**  
BAYSAL İ., BİLGİLİ E., COŞKUNER K. A., ÖZTÜRK M., SERDAR B., EROĞLU M., YAVUZ H.  
ISEEP-2017 VIII. International Symposium On Ecology And Environmental Problems, Çanakkale, Türkiye, 4 - 10 Ekim 2017, ss.134
- IX. **The Effect of Resin Production by The Acid Paste Method from Red Pine and Maritime Pine on The Amount of Resin in The Trunk**  
DENİZ İ., ALTINTAŞ K., SERDAR B., YILDIRIM İ., ÖZTÜRK M., AYDIN İ.  
International Symposium on Medicinal, Aromatic and Dye Plants, Malatya, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017, ss.224-238
- X. **The Effect of Mistletoe on Diameter Increment in Scots Pine Forests**  
BİLGİLİ E., BAYSAL İ., ÖZTÜRK M., COŞKUNER K. A., SERDAR B., YAVUZ H., EROĞLU M.  
ISEEP-2017 VIII. International Symposium on Ecology and Environmental Problems, Çanakkale, Türkiye, 4 - 07 Ekim 2017, ss.119
- XI. **Modeling tree growth and development under mistletoe infestation**  
BİLGİLİ E., USTA Y., COŞKUNER K. A., ÖZTÜRK M., BAYSAL İ., EROĞLU M., SERDAR B., YAVUZ H.  
IUFRO 125 th Anniversary Congress, Freiburg, Almanya, 18 - 22 Eylül 2017, ss.436
- XII. **Applicability of the pipe model theory on scots pine branches infected by european pine mistletoe**  
COŞKUNER K. A., BİLGİLİ E., BAYSAL İ., USTA Y., ÖZTÜRK M.  
International Conferences on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies (ICAFOF 2017), Nevşehir, Türkiye, 15 - 17 Mayıs 2017, ss.1221
- XIII. **The Effect Of Mistletoe On Vertical Resin Duct Density Of Scots Pine Wood**  
BİLGİLİ E., ÖZTÜRK M., COŞKUNER K. A., SERDAR B., BAYSAL İ., USTA Y.  
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies (ICAFOF 2017), Nevşehir, Türkiye, 15 - 17 Mayıs 2017, ss.623
- XIV. **Investigation of enzymatic effect on pit membranes by light and scanning electron microscopy**  
DURMAZ S., YILDIZ Ü. C., ÖZTÜRK M., SERDAR B.  
47. THE INTERNATIONAL RESEARCH GROUP ON WOOD PROTECTION, Lizbon, Portekiz, 15 - 19 Mayıs 2016, ss.1-8
- XV. **The effect of *Buddleja davidii* on dendroflora in Degirmendere Valley (in Trabzon)**  
ÖZTÜRK M., ERGÜL BOZKURT A., YILDIRIM N.  
Ecology and Evolutionary Biology Symposium, Turkey 2015, Ankara, Türkiye, 6 - 07 Ağustos 2015, ss.33
- XVI. **Çam Ökseotunun (*Viscum album ssp. austriacum*) Sarıçam (*Pinus sylvestris*) İbre Morfolojisi üzerine etkileri**  
BİLGİLİ E., SERDAR B., ÖZTÜRK M., COŞKUNER K. A., BAYSAL İ.  
Ekoloji 2015 Sempozyumu, Sinop, Türkiye, 6 - 09 Mayıs 2015, ss.60
- XVII. **Türkiye'de Doğal Olarak Yetişen *Amelanchier* Taksonlarının Odun Anatomileri**  
SERDAR B., TERZİOĞLU S., KARAKOSE M., MAZLUM R., ÖZTÜRK M., GÖL Ç.  
Ulusal Botanik Bitki Bilimi Kongresi, Antalya, Türkiye, 25 - 28 Ekim 2014, ss.18-19

## Desteklenen Projeler

SERDAR B., TERZİOĞLU S., ÖZTÜRK M., ŞAHİN E. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Yayılış Alanlarındaki Fıstık Çamı Ormanlarında Yetişen Odunsu Taksonların Anatomik Özelliklerinin Ekolojik Yönden Araştırılması, 2021 -

2024

Çalışkan E., Coşkun K. A., Öztürk M., Acar H., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Ülkemizdeki sarıçam ormanlarında zarar yapan ökseotu (*Viscum album* ssp. *Austriacum*) yayılışının ve ormanlardaki artım kayıplarının insansız hava aracı (iha) tabanlı multispectral görüntüler ile belirlenmesi, 2021 - 2023

GEZER E. D., ÖZTÜRK M., SERDAR B., AYDOĞAN SELÇUK B., KUŞTAŞ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tarihi ahşap yapılarda tahribat ve kusurların belirlenmesi, 2019 - 2022

Topaloğlu E., Ustaömer D., Peşman E., Öztürk M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Geleneksel Giresun Evlerinde Kullanılan Ağaç Malzemenin Odun Özelliklerinin Araştırılması, 2018 - 2019

Öztürk M., Serdar B., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Doğu Kayını (*Fagus orientalis* Lipsky) Plantasyon Alanlarında Farklı Şiddetlerdeki İlk Aralamaların Odunun Anatomik Özellikleri Üzerine Etkisi, 2014 - 2016

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

International Association of Wood Anatomists (IAWA) , Üye, 2014 - Devam Ediyor , Hollanda

## Bilimsel Hakemlikler

SCIENTIFIC REPORTS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2023

ECOHYDROLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022

ECOHYDROLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2022

## Metrikler

Yayın: 39

Atf (WoS): 69

Atf (Scopus): 77

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 6

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

3rd International Congress on Plant Biology, Katılımcı, Rize, Türkiye, 2023

4th International Forest Entomology and Pathology Symposium, Çalışma Grubu, Trabzon, Türkiye, 2022

IV. Ulusal Karadeniz Ormanlık Kongresi,, Çalışma Grubu, Trabzon, Türkiye, 2021

Mediterranean Forestry and Natural Resources Management (MEDfOR) Consortium Meeting, Katılımcı, Palencia, İspanya, 2020

Mediterranean Forestry and Natural Resources Management (MEDfOR) Consortium Meeting, Çalışma Grubu, Padua, İtalya, 2019

Mediterranean Forestry and Natural Resources Management (MEDfOR) Consortium Meeting, Katılımcı, Palencia, İspanya, 2019

International Symposium "People-Forest-Science, Katılımcı, Sarajevo, Bosna-Hersek, 2018

International Summer School: Dendroecology, Quantitative Wood Anatomy and Stable Isotopes: from Xylogenesis to Tree-rings, Katılımcı, Napoli, İtalya, 2017

Applied Plant Taxonomy, Identification and Field Survey Skills Course, Katılımcı, LONDON, Birleşik Krallık, 2015

Ecology and Evolutionary Biology Symposium, Katılımcı, ANKARA, Türkiye, 2015

Ekoloji 2015 Sempozyumu, Katılımcı, SİNOP, Türkiye, 2015

Ulusal Botanik Bitki Bilimi Kongresi, Katılımcı, ANTALYA, Türkiye, 2014

## **Ödüller**

**ÖZTÜRK M., FAKÜLTE BİRİNCİLİĞİ, KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ ORMAN FAKÜLTESİ, Haziran 2012**