

# Arş. Gör. Dr. ÖZLEM BOZDOĞAN BALÇIK

## Kişisel Bilgiler

E-posta: ozlembalcik@ktu.edu.tr

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

## Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-9898-8154

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAK-1405-2021

Yoksis Araştırmacı ID: 328805

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği, Türkiye 2018 - 2024

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği, Türkiye 2011 - 2015

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği, Türkiye 2007 - 2011

## Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

## Yaptığı Tezler

Doktora, ÇEŞİTLİ KATKI MADDELERİNİN (MERMER TOZU, GRAFEN, TİTANYUM DİOKSİT) AĞAÇ MALZEMELERİN VERNİKLENME VE YAŞLANDIRMA ÖZELLİKLERİ ÜZERİNE ETKİSİ, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği, 2024

Yüksek Lisans, ÇEŞİTLİ AĞARTMA MADDELERİNİN AĞAÇ TÜRLERİ ODUNLARININ YÜZEY İŞLEMLERİNE ETKİSİ, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği, 2015

## Araştırma Alanları

Ormancılık, Orman Endüstri Mühendisliği

## Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor

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

- Determination of Abrasion Resistance and Adhesion of Varnishes with Various Ratios of Graphene Additive on Different Wood**

Balcik O. B., Özdemir T., Çolak S., Yıldırım İ.

BIORESOURCES, cilt.19, sa.4, ss.8479-8492, 2024 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The Effect of Bleaching Agents on Color Change in Different Section Shapes in Beech And Fir Woods**  
Bozdoğan Balçık Ö., Özdemir T.  
KASTAMONU UNIVERSITY JOURNAL OF FORESTRY FACULTY, cilt.23, sa.2, ss.111-118, 2023 (ESCI)
- II. **THE EFFECT OF VARIOUS BLEACHING SUBSTANCES ON SURFACE ROUGHNESS AND COLOR CHANGE IN BEECH WOOD**  
Bozdoğan Balçık Ö., Özdemir T.  
wood industry and engineering, cilt.4, sa.2, ss.32-41, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Bazı ağaç türlerinde mikrodalga uygulamasının verniklerin parlaklık direnci üzerine etkisi**  
Kasa Ç., Bozdoğan Balçık Ö., Özdemir T.  
Ormancılık Araştırma Dergisi, cilt.9, sa.Özel Sayı, ss.199-206, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **Ladin Odununda Çeşitli Ağartıcıların Yüzey Pürüzlülüğü Ve Renk Değişimleri Üzerine Etkisi**  
ÖZDEMİR T., BOZDOĞAN BALÇIK Ö.  
Journal of Anatolian Environmental and Animal Sciences, cilt.4, sa.2, ss.251-256, 2019 (Hakemli Dergi)
- V. **EFFECT OF DIFFERENT RATIO PERACETIC ACID BLEACHING ON COLOUR CHANGING OF SPRUCE WOOD AND BEECH WOOD**  
Balcık Ö., ÖZDEMİR T.  
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, cilt.10, sa.1, ss.11-18, 2019 (ESCI)
- VI. **EFFECT OF BLEACHING CHEMICALS ON SOME VARNISHING PROPERTIES OF SPRUCE WOOD**  
BOZDOĞAN BALÇIK Ö., ÖZDEMİR T.  
PRO LIGNO, cilt.13, sa.4, ss.398-403, 2017 (Hakemli Dergi)
- VII. **GÖKNAR VE KIZILAĞAÇ ODUNLARINDA AĞARTMA MADDELERİNİN YÜZEY PÜRÜZLÜLÜK VE RENK DEĞİŞİMİ ÜZERİNE ETKİSİ**  
BOZDOĞAN BALÇIK Ö., ÖZDEMİR T.  
İleri Teknoloji Bilimleri Dergisi, cilt.6, sa.3, ss.1214-1222, 2017 (Hakemli Dergi)
- VIII. **EFFECTS OF VARNISH VISCOSITY AND FILM THICKNESS ON ADHESION STRENGTH OF COATED WOOD**  
ÖZDEMİR T., BOZDOĞAN Ö., MENGELOĞLU F.  
proligno, cilt.9, sa.4, ss.164-168, 2013 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **THE EFFECT OF DIFFERENT CROSS SHAPES ON COLOR CHANGE IN BEECH AND FIR WOOD**  
ÖZDEMİR T., BOZDOĞAN BALÇIK Ö.  
III.International Mediterranean Forest and Environment Symposium, 3 - 05 Ekim 2019
- II. **Effect of Various Bleaches on Color Changes in Spruce and Alder Wood**  
BOZDOĞAN BALÇIK Ö., ÖZDEMİR T.  
2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2019), 28 - 29 Haziran 2019
- III. **EFFECT OF OXALIC ACID AND PERACETIC ACID BLEACHING ON THE SURFACE ROUGHNESS AND COLOUR CHANGING OF FIR WOOD AND BEECH WOOD**  
BOZDOĞAN BALÇIK Ö., ÖZDEMİR T.  
5.International Furniture Congress, Eskişehir, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2018, cilt.1, ss.715-725
- IV. **Effect of Different Ratio Peracetic Acid Bleaching on Colour Changing of Spruce Wood and Beech Wood**  
BOZDOĞAN BALÇIK Ö., ÖZDEMİR T.  
THE INTERNATIONAL FOREST PRODUCTS CONGRESS, Trabzon, Türkiye, 26 - 29 Eylül 2018, cilt.1, ss.1012-1019
- V. **Influence of Bleaching Chemicals on The Some Varnishing Properties of Coated Fir Wood**  
ÖZDEMİR T., BOZDOĞAN BALÇIK Ö.

THE INTERNATIONAL FOREST PRODUCTS CONGRESS, Trabzon, Türkiye, 26 - 29 Eylül 2018, cilt.1, ss.1020-1027

**VI. Effect of Sodium Hydroxide-Hidrojene Perokside Bleaching on the Adhesion Sternght of Beech Wood**

Bozdoğan Balçık Ö., Özdemir T.

International Forestry and Environment Symposium, Trabzon, Türkiye, 7 - 10 Kasım 2017

**VII. Effect of Some Bleaching Chemicals on Color Chancing of Beech and Spruce**

BOZDOĞAN BALÇIK Ö., ÖZDEMİR T.

International Forestry and Environment Symposium, 7 - 10 Kasım 2017

## **Desteklenen Projeler**

Bozdoğan Balçık Ö., Özdemir T., Çolak S., Yıldırım İ., TÜBİTAK Projesi, Çeşitli Katkı Maddelerinin (Mermer Tozu, Grafen, Titanyum Dioksit) Verniklerin Yapay Yaşlandırma ile Performanslarının Belirlenmesi, 2023 - 2023

Bozdoğan Balçık Ö., Özdemir T., Çolak S., Yıldırım İ., TÜBİTAK Projesi, Çeşitli Katkı Maddelerinin (Mermer Tozu, Grafen, Titanyum Dioksit) Verniklerin Aşınma Direnci Üzerine Etkisi, 2022 - 2023

## **Metrikler**

Yayın: 16

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

4.Ulusal Karadeniz Kongresi , Moderatör, Trabzon, Türkiye, 2021

THE INTERNATIONAL FOREST PRODUCTS CONGRESS, İzleyici / Dinleyici, Trabzon, Türkiye, 2018

## **Burslar**

TUBİTAK Bideb 2211-A Genel Yurt İçi Doktora Burs Programı, TÜBİTAK, 2019 - 2024

100/2000 öncelikli alanlar doktora bursu, YÖK, 2018 - 2020

## **Ödüller**

Bozdoğan Balçık Ö., 2250-LİSANSÜSTÜ BURSLARI PERFORMANS PROGRAMI 2024/1, Tubitak, Mart 2024

Bozdoğan Balçık Ö., 2250 - Lisansüstü Bursları Performans Programı 2023/2, Tubitak, Eylül 2023

Bozdoğan Balçık Ö., 2250-Lisansüstü Bursları Performans Programı 2023/1, Tubitak, Mart 2023

Bozdoğan Balçık Ö., 2250-Lisansüstü Bursları Performans Programı 2022/1, Tubitak, Eylül 2022