

## Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 1526](tel:+904623771526)

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

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

Posta Adresi: Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi-Orman Endüstri Mühendisliği Bölümü-215 Nolu Oda 61080/TRABZON



## Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: HQT3OZ4AAAAJ

ORCID: 0000-0001-9985-3641

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-2800-2016

ScopusID: 26868015400

Yoksis Araştırmacı ID: 102816

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri, Orman Endüstri Mühendisliği, Türkiye 2008 - 2014

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri, Ağaç İşleri Endüstri Mühendisliği, Türkiye 2003 - 2006

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği, Türkiye 1999 - 2003

## Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

## Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Erasmus Personel Hareketliliği Eğitim Programı, University of Natural Resources and Life Sciences Vienna, 2014

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Avrupa Birliği Hibe Projesi Tam Başvuru Hazırlama Eğitimi, TC. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2013

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Doğa Bilimlerinde Araştırma Projesi Hazırlama Eğitimi (TUBİTAK-2237), Karadeniz Teknik Üniversitesi, 2013

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Bilimsel Araştırma ve Yayın Etiği Semineri, Karadeniz Teknik Üniversitesi/Orman Fakültesi, 2013

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Erasmus Öğrenci Değişim Programı (7 ay), University of Natural Resources and Life Sciences Vienna, 2009

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Kalite Yönetim Sistemi Temel Eğitimi, Türk Standartları Enstitüsü Ankara, 2006

Yabancı Dil, Yabancı Dil Sertifika Programı (8 ay), Hacettepe Üniversitesi, 2003

## Yaptığı Tezler

Doktora, Doğu Karadeniz bölgesi yayla evlerinde kullanılan ahşap malzemenin dış hava koşullarına karşı dayanımının artırılması, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri, Orman Endüstri Mühendisliği, 2014  
Yüksek Lisans, Yüksek Basınçla Preslenmiş Kağıt Esaslı Reçine Kaplaması (HPL Laminat) Üretiminde Farklı Özellikte Astar ve Üst Katman Kullanımının Malzeme Kalitesine Etkileri, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri, Ağaç İşleri Endüstri Mühendisliği, 2006

## Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Ormanlık, Orman Endüstri Mühendisliği, Orman Ürünleri Kimyası ve Teknolojisi, Orman Ürünleri Kimyası, Odun kimyası, Orman Biyolojisi ve Odun Koruma Teknolojisi, Yapı, Ahşap Yapılar, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Yüzey Bitirme İşlemleri, Mühendislik ve Teknoloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği, 2024 - Devam Ediyor  
Doç. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği, 2018 - 2024  
Doç. Dr., Eidgenössische Technische Hochschule, ETHZ (The Federal Institute of Technology, Zürich), Dep. of Civil, Env. and Geomatic Eng., Wood science, 2022 - 2023  
Yrd. Doç. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği, 2015 - 2018  
Öğretim Görevlisi Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği, 2015 - 2015  
Öğretim Görevlisi Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Of Teknoloji Fakültesi, Ağaç İşleri Endüstri Mühendisliği, 2014 - 2015  
Öğretim Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Of Teknoloji Fakültesi, Mobilya ve Dekorasyon Eğitimi, 2009 - 2014  
Öğretim Görevlisi, Universitaet für Bodenkultur Wien, Wood material science, 2009 - 2010

## Verdiği Dersler

YÜKSEK LİSANS TEZİ, Yüksek Lisans, 2018 - 2019  
Dış Mekana Uygun Ahşap Yüzey İşlemleri, Yüksek Lisans, 2018 - 2019  
Akrilik Esaslı Ahşap Koruyucu Vernikler, Yüksek Lisans, 2018 - 2019  
Yayla Evlerinde Ahşap Koruma Teknolojisi, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2016 - 2017  
Odun Kompozitlerinde Koruma Yöntemleri, Lisans, 2017 - 2018  
Bitirme Çalışması, Lisans, 2017 - 2018  
PROJE-I, Lisans, 2017 - 2018  
Mühendislik Tasarım Projesi, Lisans, 2017 - 2018  
Emprenye Endüstrisinde Çevre Kirliliği, Lisans, 2016 - 2017  
Dış Mekanda Kullanılan Ahşap Koruyucu Yüzey İşlemleri, Yüksek Lisans, 2016 - 2017  
Üst Yüzey İşlem Teknikleri-I, Lisans, 2012 - 2013  
Odun Zararlıları ve Odun Koruma, Lisans, 2011 - 2012  
Ağaç İşleri Alet ve Makineleri, Lisans, 2010 - 2011

## Yönetilen Tezler

Özgenç Keleş Ö., Isıl İşlem ile Modifiye Edilmiş Odunun Dış Mekandaki Dayanımına Bazı Yağ Esaslı Yüzey Koruma Maddelerinin Etkisi, Yüksek Lisans, H.Çidem(Öğrenci), Devam Ediyor  
Özgenç Keleş Ö., Bazı ağaç kabuk ekstraktları ile odunun dış ortam dayanımının artırılması, Yüksek Lisans, D.GÜNERİ(Öğrenci), 2022

Özgenç Keleş Ö., Ağaç kabuk ekstraktı içeren akrilik esaslı vernik sistemleri ile ön korumalı ve korumasız ahşap malzeme yüzeyinin dış mekân dayanımının artırılması, Yüksek Lisans, E.BİLİCİ(Öğrenci), 2022

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Haziran, 2019

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

- I. **The effect of zinc oxide nanoparticles on the weathering performance of wood-plastic composites**  
Durmaz S., ÖZGENÇ KELEŞ Ö., ARAS U., Erdil Y. Z., Mengelolu F.  
COLORATION TECHNOLOGY, cilt.139, sa.4, ss.430-440, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Improvement of weathering and thermal resistance of wood-plastic composites with iron oxide nanoparticles**  
Durmaz S., Özgenç Keleş Ö., Aras U., Avcı E., Atar I.  
JOURNAL OF THERMOPLASTIC COMPOSITE MATERIALS, sa.2023, ss.1-17, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **A SYNERGIC EFFECT OF WATER-BASED ACRYLIC RESIN WITH BORIC ACID ON LEACHABILITY**  
Özgenç Keleş Ö., Durmaz S.  
WOOD RESEARCH, cilt.68, sa.2, ss.268-278, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Accelerated weathering performance of wood-plastic composites reinforced with carbon and glass fibre-woven fabrics**  
Durmaz S., Erdil Y. Z., Özgenç Ö.  
COLORATION TECHNOLOGY, cilt.138, sa.1, ss.71-81, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Enhancing weathering durability of pre-protected and unprotected wood by using bark extracts as natural UV absorbers in waterborne acrylic coating**  
Ozgenç O., Bilici E., Durmaz S., SÖĞÜTLÜ C., Emik S.  
JOURNAL OF COATINGS TECHNOLOGY AND RESEARCH, cilt.19, sa.1, ss.303-321, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **THE CHANGES IN THE SURFACE OF FLAT PRESSED WOOD-PLASTIC COMPOSITES EXPOSED TO ARTIFICIAL WEATHERING**  
Durmaz S., ÖZGENÇ KELEŞ Ö.  
WOOD RESEARCH, cilt.67, sa.4, ss.636-647, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **DURABILITY IN OUTDOOR CONDITIONS OF COATING SYSTEMS BASED ON WATERBORNE ACRYLIC RESIN WITH COMMERCIAL UV ABSORBER AND TREE BARK EXTRACT**  
Ozgenç Ö., Durmaz S., Kustas S., Bilici E.  
DREWNO, cilt.64, sa.207, ss.111-124, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Weathering performance of waterborne acrylic coating systems on flat-pressed wood-plastic composites**  
DURMAZ S., ÖZGENÇ Ö., AVCI E., BOYACI İ. H.  
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.137, sa.14, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Evaluation of the weathering resistance of waterborne acrylic- and alkyd-based coatings containing HALS, UV absorber, and bark extracts on wood surfaces**  
Özgenç Ö., Durmaz S., Sahin S., Boyacı İ. H.  
JOURNAL OF COATINGS TECHNOLOGY AND RESEARCH, cilt.17, sa.2, ss.461-475, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **COMPARISON OF DURABILITY OF WOOD COATINGS CONTAINING DIFFERENT WATERBORNE ACRYLIC RESINS AND UV ABSORBERS IN NATURAL WEATHERING**  
Özgenç Ö.  
DREWNO, cilt.63, sa.206, ss.47-61, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **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)
- XII. **ATR-FTIR SPECTROSCOPIC ANALYSIS OF THERMALLY MODIFIED WOOD DEGRADED BY ROT FUNGI**  
ÖZGENÇ Ö., DURMAZ S., BOYACI İ. H., Eksi-Kocak H.  
DREWNO, cilt.61, sa.201, ss.91-105, 2018 (SCI-Expanded)
- XIII. **Comparative phytochemical analysis of volatile organic compounds by SPME-GC-FID/MS from six coniferous and nine deciduous tree bark species grown in Turkey**  
Ozgenç Ö., Durmaz S., Celik G., Korkmaz B., Yayli N.  
SOUTH AFRICAN JOURNAL OF BOTANY, ss.23-28, 2017 (SCI-Expanded)
- XIV. **Determination of chemical changes in heat-treated wood using ATR-FTIR and FT Raman spectrometry**  
ÖZGENÇ Ö., Durmaz S., BOYACI İ. H., Eksi-Kocak H.  
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.171, ss.395-400, 2017 (SCI-Expanded)
- XV. **Chemical Analysis of Tree Barks using ATR-FTIR Spectroscopy and Conventional Techniques**  
ÖZGENÇ Ö., DURMAZ S., Kustas S.  
BIORESOURCES, cilt.12, sa.4, ss.9143-9151, 2017 (SCI-Expanded)
- XVI. **WEATHERING PERFORMANCE OF A WOOD SURFACE COATED WITH ACRYLIC RESIN CONTAINING UV ABSORBER**  
ÖZGENÇ Ö.  
DREWNO, cilt.60, sa.200, ss.35-49, 2017 (SCI-Expanded)
- XVII. **Weathering Resistance of Oriental Spruce Wood Treated with Different Protection Processes**  
ÖZGENÇ Ö., YILDIZ Ü. C.  
JOURNAL OF MATERIALS IN CIVIL ENGINEERING, cilt.28, sa.8, 2016 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Examination of the chemical changes in spruce wood degraded by brown-rot fungi using FT-IR and FT-Raman spectroscopy**  
Durmaz S., ÖZGENÇ Ö., BOYACI İ. H., YILDIZ Ü. C., Erisir E.  
VIBRATIONAL SPECTROSCOPY, cilt.85, ss.202-207, 2016 (SCI-Expanded)
- XIX. **Protection against Weathering Using Micronized Copper Quat and Heat Treatment Methods on Wood for Construction of Mountain Houses**  
ÖZGENÇ Ö., YILDIZ Ü. C.  
JOURNAL OF MATERIALS IN CIVIL ENGINEERING, cilt.28, sa.6, 2016 (SCI-Expanded)
- XX. **SURFACE CHARACTERISTICS OF WOOD TREATED WITH NEW GENERATION PRESERVATIVES AFTER ARTIFICIAL WEATHERING**  
ÖZGENÇ Ö., YILDIZ Ü. C.  
WOOD RESEARCH, cilt.59, sa.4, ss.605-616, 2014 (SCI-Expanded)
- XXI. **Wood Surface Protection against Artificial Weathering with Vegetable Seed Oils**  
ÖZGENÇ Ö., OKAN O. T., YILDIZ Ü. C., DENİZ İ.  
BIORESOURCES, cilt.8, sa.4, ss.6242-6262, 2013 (SCI-Expanded)
- XXII. **WEATHERING PROPERTIES OF WOOD SPECIES TREATED WITH DIFFERENT COATING APPLICATIONS**  
ÖZGENÇ Ö., Hiziroglu S., YILDIZ Ü. C.  
BIORESOURCES, cilt.7, sa.4, ss.4875-4888, 2012 (SCI-Expanded)
- XXIII. **IMPROVING OF THE IMPREGNABILITY OF REFRACTORY SPRUCE WOOD BY BACILLUS LICHENIFORMIS PRETREATMENT**  
YILDIZ S., ÇANAĞCI S., YILDIZ Ü. C., Ozgenç Ö., Tomak E. D.  
BIORESOURCES, cilt.7, sa.1, ss.565-577, 2012 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Effect of different layer structures on some resistance characteristics of high-pressure laminates**  
Burdurlu E., ÖZGENÇ Ö.  
FOREST PRODUCTS JOURNAL, cilt.59, sa.4, ss.69-75, 2009 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Usability Evaluation of the Online Skill Assessment Tool**  
Yıldız M., Berigel M., Kalyoncu F., Özgenç Keleş Ö.  
Acta Infologica, cilt.6, sa.1, ss.19-32, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **INCREASING THE OUTDOOR DURABILITY OF UREA FORMALDEHIDE PARTICLE BOARD WITH NEW GENERATION WATER-BORNE ACRYLIC COATINGS**  
ÖZGENÇ Ö., NEMLİ G.  
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, cilt.11, sa.2, ss.159-166, 2020 (ESCI)
- III. **DETERMINATION OF PHENOLIC SUBSTANCES AND ANTIOXIDANT ACTIVITY IN SOME TREE BARK EXTRACTS**  
Özgenç Ö., Durmaz S., Şahin Sevgili S., Ali Elhussein E. A.  
Wood Industry and Engineering, cilt.2, sa.1, ss.1-5, 2020 (Hakemli Dergi)
- IV. **Comparison of Some Physical and Mechanical Properties of Waterborne Acrylic Coating Systems Containing Commercial UV Absorbers and Tree Bark Extracts**  
Özgenç Ö., Kustas S., Durmaz S.  
KASTAMONU UNIVERSITY JOURNAL OF FORESTRY FACULTY, cilt.19, sa.3, ss.310-316, 2019 (ESCI)
- V. **AĞAÇ KABUK EKSTRAKTI İÇEREN SU BAZLI AKRİLİK YÜZEY SİSTEMLERİNİN DIŞ ORTAM KOŞULLARINDAKİ DAYANIMI**  
ÖZGENÇ Ö., KUŞTAŞ S., DURMAZ S.  
Düzce Üniversitesi İleri Teknoloji Bilimleri Dergisi (İTBD), cilt.6, sa.3, ss.41-51, 2017 (Hakemli Dergi)
- VI. **Ağaç Kabuk Ekstraktı İçeren Su Bazlı Akrilik yüzey Sistemlerinin Dış Ortam Koşullarındaki Dayanımı**  
ÖZGENÇ Ö., KUŞTAŞ S., DURMAZ S.  
Düzce Üniversitesi İleri Teknoloji Bilimleri Dergisi, ss.41-51, 2017 (Hakemli Dergi)
- VII. **COATING SYSTEMS BASED ON ACRYLIC RESINS WITH UV ABSORBERS - DETERMINATION OF SOME PHYSICAL, CHEMICAL AND MECHANICAL PROPERTIES**  
ÖZGENÇ Ö.  
ProLigno, sa.13, ss.18-22, 2017 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Coating Systems Based on Acrylic with UV Absorbers Determination of Some Physical, Chemical and Mechanical Properties**  
ÖZGENÇ Ö.  
ProLigno, cilt.13, sa.3, ss.18-22, 2017 (Hakemli Dergi)
- IX. **A comparison between some wood bark extracts: Antifungal activity**  
ÖZGENÇ Ö., DURMAZ S., YILDIZ Ü. C., Erisir E.  
KASTAMONU UNIVERSITY JOURNAL OF FORESTRY FACULTY, cilt.17, sa.3, ss.502-508, 2017 (ESCI)
- X. **COMPARING DURABILITY OF WOOD MATERIAL IN NATURAL AND ARTIFICIAL WEATHERING CONDITIONS**  
ÖZGENÇ Ö.  
ProLigno, cilt.12, sa.4, ss.3-11, 2016 (Hakemli Dergi)
- XI. **Bazı Ağaç Kabuk Ekstraktlarının Antifungal özelliklerinin Belirlenmesi**  
ÖZGENÇ Ö., DURMAZ S., KUŞTAŞ S., ERİŞİR E.  
İleri Teknoloji Bilimleri Dergisi, cilt.5, sa.1, ss.147-152, 2016 (Hakemli Dergi)
- XII. **Bazı Odun Kabuklarının Kimyasal Analizi**  
DURMAZ S., KUŞTAŞ S., ÖZGENÇ Ö., YILDIZ Ü. C.  
DÜZCE ÜNİVERSİTESİ BİLİM VE TEKNOLOJİ DERGİSİ, cilt.4, sa.2, ss.438-442, 2016 (Hakemli Dergi)
- XIII. **BAZI AĞAÇ KABUK EKSTRAKTLARININ ANTİFUNGAL ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENMESİ**  
ÖZGENÇ Ö., DURMAZ S., KUŞTAŞ S., ERİŞİR E.  
İleri Teknoloji Bilimleri Dergisi, cilt.5, sa.1, ss.147-152, 2016 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Dış ortam koşullarında bazı poliüretan esaslı üst yüzey sistemlerinin odun yüzeyini koruma performansı**  
Özgenç Ö.

Artvin Çoruh Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi, cilt.16, sa.1, ss.65-71, 2015 (Hakemli Dergi)

- XV. **PROTECTIVE EFFECT OF COATING ON MECHANICAL PROPERTIES OF WOOD MATERIALS EXPOSED TO NATURAL WEATHERING**  
ÖZGENÇ Ö., YILDIZ Ü. C., YILDIZ S.  
ProLigno, cilt.11, sa.1, ss.26-31, 2015 (Scopus)
- XVI. **The effect of UV Irradiation on Some Technological Properties of Plywood Panels from Veneers Dried at Different Temperatures**  
DEMİRKİR C., ÖZGENÇ Ö., ÇOLAKOĞLU G., YILDIZ Ü. C., ÇOLAK S., AYDIN İ.  
Journal Materials Science and Engineering with Advanced Technology, cilt.9, sa.1, ss.27-49, 2014 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Odun Yüzeylerinin Bazı Yeni Nesil Emprenye Maddeleri ve Üst Yüzey İşlemleri ile Açık Hava Etkilerine Karşı Korunması**  
ÖZGENÇ Ö., YILDIZ Ü. C., YILDIZ S.  
Artvin Çoruh Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi, cilt.14, sa.2, ss.203-205, 2013 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Induline SW 900 Su Bazlı Emprenye Maddesi Uygulanan Odunun Hızlandırılmış Dış Ortam Testine Olan Dayanımı**  
ÖZGENÇ Ö., YILDIZ Ü. C.  
KSÜ Mühendislik Bilim Dergisi, cilt.Özel Sayı, ss.56-61, 2012 (Hakemli Dergi)

### **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Increasing the Weathering Durability of the Wood Surface with Tree Bark Extractive Solution**  
Özgenç Ö., Güneri D., Durmaz S., Bilici E.  
INNORENEW COE INTERNATIONAL CONFERENCE 2021, Ljubljana, Slovenya, 10 - 11 Haziran 2021, cilt.1, sa.1, ss.43-44
- II. **EVALUATION OF OUTDOOR DURABILITY OF ACRYLIC COATINGS CONTAINING TREE BARK EXTRACT OF WOOD MATERIAL TO BE USED IN GARDEN FURNITURE, PART II: DRY FILM THICKNESS AND ADHESION STRENGTH**  
ÖZGENÇ Ö., BİLİCİ E.  
VI. INTERNATIONAL FURNITURE CONGRESS, Trabzon, Türkiye, 02 Kasım 2020 - 05 Şubat 2021
- III. **EVALUATION OF OUTDOOR DURABILITY OF ACRYLIC COATINGS CONTAINING TREE BARK EXTRACT OF WOOD MATERIAL TO BE USED IN GARDEN FURNITURE, PART I: SURFACE COLOR, ROUGHNESS AND CHEMICAL STRUCTURE**  
ÖZGENÇ Ö., BİLİCİ E.  
VI. INTERNATIONAL FURNITURE CONGRESS, Trabzon, Türkiye, 2 - 05 Kasım 2020
- IV. **INCREASING THE OUTDOOR DURABILITY OF UREA FORMALDEHYDE PARTICLEBOARDS WITH NEW GENERATION WATER-BORNE ACRYLIC COATINGS**  
ÖZGENÇ Ö., NEMLİ G.  
International Forest Products Congress (ORENKO 2020), Trabzon, Türkiye, 23 - 24 Eylül 2020
- V. **Assessment of basic skills of low qualified adults in Turkey for labor market: Needs analysis**  
Berigel M., Adıyaman O., Özgenç Ö., Kalyoncu F., Yıldız M.  
9th Teaching & Education Virtual Conference, Praha, Çek Cumhuriyeti, 23 - 24 Haziran 2020, cilt.1, ss.1-8
- VI. **SOME PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES OF ACRYLIC VARNISH SYSTEMS WITH BARK EXTRACT AND UV ABSORBER**  
ÖZGENÇ Ö., BİLİCİ E., DURMAZ S., EMİK S.  
The XXIXTH International Conference Research for Furniture Industry, Ankara, Türkiye, 19 - 20 Eylül 2019
- VII. **EFFECT OF WATERBORNE ACRYLIC VARNISHES CONTAINING BARK EXTRACT ON THE WEATHERING PERFORMANCE OF IMPREGNATED WOOD**  
ÖZGENÇ Ö., BİLİCİ E., DURMAZ S.  
VIII. INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY CONGRESS OF EURASIA (IMCOFE 2019), Trabzon, Türkiye, 24 - 26 Nisan 2019

- VIII. **INFLUENCE OF WATER BORNE ACRYLIC COATINGS CONTAINING TREE BARK EXTRACT ON WEATHERING RESISTANCE OF WOOD**  
ÖZGENÇ Ö., BİLİCİ E.  
VIII.INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY CONGRESS OF EURASIA (IMCOFE 2019), Trabzon, Türkiye, 24 - 26 Nisan 2019
- IX. **DETERMINATION OF PHENOLIC SUBSTANCE AND ANTIOXIDANT ACTIVITY IN SOME TREE CRUST EXTRACTS**  
ÖZGENÇ Ö., DURMAZ S., ŞAHİN SEVGİLİ S., Elhussein e. a. a.  
The International Multidisciplinary Congress of Eurasia (IMCOFE), Antalya, Türkiye, 24 - 26 Nisan 2019, ss.333-337
- X. **Enhancing outdoor durability of heat treated wood surface by photo-stabilization with waterborne acrylic coating using bark extract**  
ÖZGENÇ Ö., BİLİCİ E.  
COST Action FP1407 – Final conference “Living with modified wood”, Belgrade, Sırbistan Ve Karadağ, 12 - 13 Aralık 2018, ss.98-99
- XI. **Comparison of Durability of Different Water-Borne Acrylic Resin with UV Absorber Wood Coating Systems in Natural Weathering**  
ÖZGENÇ Ö.  
International Forest Products Congress, Trabzon, Türkiye, 26 - 29 Eylül 2018, ss.60-72
- XII. **DURABILITY OF WATER-BORNE ACRYLIC RESIN WITH COMMERCIAL UV ABSORBER AND TREE BARK EXTRACT COATING SYSTEMS IN OUTDOOR CONDITIONS**  
ÖZGENÇ Ö., Durmaz S., Kuştaş S., Bilici E.  
International Forest Products Congress, Trabzon, Türkiye, 26 - 29 Eylül 2018, ss.50-59
- XIII. **The Performance of Water-Borne Acrylic Coating Systems on Flat-Pressed Wood Plastic Composites**  
DURMAZ S., ÖZGENÇ Ö., AVCI E.  
International Forest Products Congress, Trabzon, Türkiye, 26 - 29 Eylül 2018, ss.106-102
- XIV. **Comparison of Some Physical and Mechanical Properties in Water- Borne Acrylic Resin with Commercial UV Absorber and Tree Bark Extract Coating Systems**  
ÖZGENÇ Ö., KUŞTAŞ S.  
1. INTERNATIONAL TECHNOLOGICAL SCIENCES AND DESIGN SYMPOSIUM, Giresun, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2018, ss.1816-1825
- XV. **AĞAÇ KABUK EKSTRAKTI İÇEREN SU BAZLI AKRİLİK YÜZEY SİSTEMLERİNİN DIŞ ORTAM KOŞULLARINDAKİ DAYANIMI**  
ÖZGENÇ Ö., KUŞTAŞ S., DURMAZ S.  
4. Uluslararası Mobilya ve Dekorasyon Kongresi, Düzce, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2017
- XVI. **DETERMINATION OF LEACH RESISTANT AND LIMITED OXYGEN INDEX LEVELS OF DIFFERENT WATER BASED ACRYLIC WOOD-CLEAR COATING SYSTEMS**  
DURMAZ S., ÖZGENÇ Ö., ARAS U., YENİOCAK M.  
3rd International Conference “WOOD TECHNOLOGY & PRODUCT DESIGN, Ohrid, Makedonya, 11 - 14 Eylül 2017, ss.1-8
- XVII. **COMPARISON OF RESISTANCE OF SOME WATER BASED ACRYLIC RESIN BASED WOOD COATING SYSTEMS AGAINST OUTDOOR CONDITIONS**  
ÖZGENÇ Ö., DURMAZ S.  
3rd International Conference “WOOD TECHNOLOGY & PRODUCT DESIGN, Ohrid, Makedonya, 4 - 14 Eylül 2017, ss.1-9
- XVIII. **Decay Resistance of MDF Manufactured with Huntite- Hydromagnesite and Zinc borate**  
BAŞER U. E., USTAÖMER D., ÖZGENÇ Ö.  
IRG48 Scientific Conference on Wood Protection, Ghent, Belçika, 4 - 07 Haziran 2017, ss.1-9
- XIX. **The Protective Effect of Different Tree Bark Extractives against Decay Fungi**  
ÖZGENÇ Ö., Durmaz S.  
IRG48 Scientific Conference on Wood Protection, Gent, Belçika, 4 - 07 Haziran 2017, ss.1-8

- XX. **The Comparison of Weathering Resistance of New Generation Wood-Coating Systems**  
ÖZGENÇ Ö., DURMAZ S.  
IRG48 Scientific Conference on Wood Protection, Ghent, Belçika, 4 - 07 Haziran 2017, ss.1-9
- XXI. **A COMPARISON BETWEEN SOME WOOD BARK EXTRACTS ANTIFUNGAL ACTIVITY**  
ÖZGENÇ Ö., DURMAZ S., YILDIZ Ü. C., ERİŞİR E.  
IFS 2016 INTERNATIONAL FORESTRY SYMPOSIUM, 7 - 10 Aralık 2016
- XXII. **Laboratory performance evaluation of some commercial wood finishing systems**  
YILDIZ Ü. C., CEYLAN S., ÖZGENÇ Ö.  
Process Technologies for Forest and Biobased Products Industries, 25 - 26 Ekim 2016
- XXIII. **DETERMINATION OF SOME TECHNOLOGICAL PROPERTIES ON COATING SYSTEMS BASED ACRYLIC RESIN WITH UV ABSORBER**  
ÖZGENÇ Ö.  
II. INTERNATIONAL FURNITURE CONGRESS, Muğla, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2016
- XXIV. **Anti-Fungal Activity on Some Wood extracts as a Wood Protectant**  
ÖZGENÇ Ö., DURMAZ S.  
47. THE INTERNATIONAL RESEARCH GROUP ON WOOD PROTECTION, Lizbon, Portekiz, 15 - 19 Mayıs 2016, ss.1-6
- XXV. **Evaluation of the old wood doors in the furniture industry**  
ÖZGENÇ Ö., DURMAZ S.  
XXVIIth International Conference Research for Furniture Industry, Ankara, Türkiye, 17 - 19 Eylül 2015, ss.1-5
- XXVI. **Bazı Odun Kabuklarının Kimyasal Analizi**  
DURMAZ S., KUŞTAŞ S., ÖZGENÇ Ö., YILDIZ Ü. C.  
Ulusal Mühendislik Araştırmaları Sempozyumu, Düzce, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2015, ss.11-16
- XXVII. **BAZI ODUN KABUKLARININ KİMYASAL ANALİZİ**  
DURMAZ S., KUŞTAŞ S., ÖZGENÇ Ö., YILDIZ Ü. C.  
Ulusal Mühendislik Araştırmaları Sempozyumu, Düzce, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2015, ss.1-5
- XXVIII. **Bazı Ağaç Kabuk Ekstraktlarının Kimyasal ve Antifungal Özelliklerinin Belirlenmesi**  
ÖZGENÇ Ö., DURMAZ S., KUŞTAŞ S., ERİŞİR E.  
Ulusal Mühendislik Araştırmaları Sempozyumu, Düzce, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2015, ss.1-5
- XXIX. **The effect of UV irradiation on some technological properties of different polyurethane varnishes coated plywood panels from veneers dried at different temperatures**  
ÖZGENÇ Ö., YILDIZ Ü. C., DEMİRKİR C.  
45. IRG Annual Meeting, Utah, Amerika Birleşik Devletleri, 18 - 23 Mayıs 2014, sa.45, ss.1-10
- XXX. **Induline SW 900 Su Bazlı Emprenye Maddesi Uygulanan Odunun Hızlandırılmış Dış Ortam Testine Olan Dayanımı**  
ÖZGENÇ Ö., YILDIZ Ü. C.  
I. Ulusal Akdeniz Orman ve Çevre Sempozyumu, Kahramanmaraş, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2012, ss.865-869
- XXXI. **Comparison of Exterior Performance of Two Coating Systems Based Polyurethane Applied Pinus sylvestris L. and Picea orientalis L. Wood**  
ÖZGENÇ Ö., YILDIZ Ü. C.  
43. IRG Annual Meeting, Kuala Lumpur, Malezya, 13 - 18 Mayıs 2012, sa.43, ss.1-10
- XXXII. **Comparison of exterior performance of two coating systems based polyurethane applied Pinus sylvestris L. and Picea orientalis L. Wood**  
ÖZGENÇ Ö., YILDIZ Ü. C.  
International Research Group on Wood Preservation 43. IRG Annual Conference, Kuala Lumpur, Malezya, 6 - 10 Mayıs 2012, ss.45-54
- XXXIII. **Artificial Weathering Experiment of Wood Treated with Different Preservatives**  
ÖZGENÇ Ö., TEISCHINGER A., YILDIZ Ü. C.  
1. International Symposium on Environment and Forestry, Trabzon, Türkiye, 17 - 20 Kasım 2010, sa.1, ss.1-10
- XXXIV. **Comparison of Colour Change in Wood Clear-Coating Systems Including Inorganic and Organic UV Absorbers for Exterior Use**  
ÖZGENÇ Ö., FORSTHUBER B., TEISCHINGER A., HANSMANN C.



41.IRG Annual Meeting, Biarritz, Fransa, 16 - 21 Mayıs 2010, sa.41, ss.1-10

XXXV. **Effects of Some Pre Treatments on Copper Content of Refractory Spruce Wood Treated with CBA A**  
**Beijing ÇIN HALK CUM 24 28 Mayıs 2009**

YILDIZ S., YILDIZ Ü. C., GEZER E. D., ÖZGENÇ Ö., DİZMAN TOMAK E.

40. IRG (International Research Group on Wood Protection) Annual Meeting, Çin, 24 - 28 Mayıs 2009, ss.45-52

XXXVI. **Effects of Some Pre Treatments on Copper Content of Refractory Spruce Wood Treated with CBA-A**  
YILDIZ S., YILDIZ Ü. C., GEZER E. D., ÖZGENÇ Ö., DİZMAN TOMAK E.

40.IRG Annual Meeting, Beijing, Çin, 24 - 29 Mayıs 2009, sa.40, ss.1-10

## Desteklenen Projeler

Özgenç Keleş Ö., Durmaz S., Aras U., Acar M., Avcı E., Atar İ., TÜBİTAK Projesi, Yüzeyi Metal Oksit (TiO<sub>2</sub> Ve Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) Ve Karbon (Grafen Ve Karbon Siyahı) Nanopartikül İçerikli Film Kaplanmış Odun Plastik Kompozitlerinin Dış Ortam Direnci Ve Termal Stabilesinin Arttırılması, 2023 - 2025

Aras U., Durmaz S., Erdil Y. Z., Avcı E., Özgenç Keleş Ö., TÜBİTAK Projesi, Bazı Metal Oksit Nanopartiküllerin (TiO<sub>2</sub>, ZnO, Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) Katkısı ile Odun Plastik Kompozitlerinin Dış Ortam Ve Yanma Dayanımlarının İyileştirilmesi, 2021 - 2022

Özgenç Ö., AB Destekli Diğer Projeler, THE DEVELOPMENT OF AN ADAPTIVE, WEB-BASED ASSESSMENT TOOL FOR EVALUATING THE LITERACY, NUMERACY AND DIGITAL SKILLS LEVELS OF LOW SKILLED/LOW QUALIFIED ADULTS IN TURKEY, 2019 - 2020

Durmaz S., Özgenç Ö., TÜBİTAK Projesi, Karbon ve Cam Yünü Dokuma Kumaşları ile Odun Plastik Kompozitlerinin Teknik Özelliklerinin Geliştirilmesi, 2018 - 2019

ÖZGENÇ Ö., EMİK S., KIRCI H., TÜBİTAK Projesi, Ağaç Kabuk Ekstraktı İçeren Akrilik Esaslı Vernik Sistemleri ile Ön Koruma ve Korumasız Ahşap Malzeme Yüzeyinin Dış Mekan Dayanımının Arttırılması, 2017 - 2019

ÖZGENÇ KELEŞ Ö., DURMAZ S., BALÇIK K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AĞAÇ KABUK EKSTRAKTI İÇEREN AHŞAP KORUYUCU ÜST YÜZEY MADDESİNİN DIŞ ORTAM KOŞULLARINDAKİ PERFORMANSI, 2016 - 2018

Gelişli K., Özgenç Ö., Özbay A. Ş., İskender E., Demirkır C., Demirel S., AB Destekli Diğer Projeler, Yayla ve Köylere Uygun Ahşap Yapıların İnşaa, Bakım ve Onarım İşlemlerini Gerçekleştirebilecek Nitelikli Elemanların Yetiştirilmesi, 2016 - 2017

ÖZGENÇ Ö., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Dış Ortam Koşullarında Dayanımlı Ahşap Üst Yüzey Maddesi Üretimi, 2015 - 2016

ÖZGENÇ KELEŞ Ö., DURMAZ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ağaç Kabuk Ekstraktının Ahşabın Çürüklük Dayanımına Etkisi, 2015 - 2016

Özgenç Ö., Yıldız Ü. C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Doğu Karadeniz Bölgesi Yayla Evlerinde Kullanılan Ahşap Malzemenin Dış Hava Koşullarına Karşı Dayanımının Arttırılması, 2010 - 2014

## Patent

Özgenç Ö., DIŞ MEKÂN KOŞULLARINA KARŞI YÜKSEK DAYANIMLI SU BAZLI AKRİLİK REÇİNE ESASLI AHŞAP VERNİK, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Tescil No: 2016/ 20040 , Standart Tescil, 2017

## Bilimsel Hakemlikler

INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2023

CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022

INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022

Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2022

WOOD MATERIAL SCIENCE AND ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2022

INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022

Ormançlık Araştırma Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2022

Ormanlık Araştırma Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2022  
WOOD MATERIAL SCIENCE AND ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021  
BIORESOURCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2021  
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2021  
IFOREST, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021  
WOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021  
Journal of Anatolian Environmental and Animal Sciences, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2020  
Wood Industry and Engineering, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2020  
Wood Industry and Engineering, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2020  
EUROPEAN JOURNAL OF WOOD AND WOOD PRODUCTS/HOLZ ALS ROH - UND WERKSTOFF, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2020  
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2020  
Wood Industry and Engineering, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2020  
Wood Industry and Engineering, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2020  
Wood Industry and Engineering, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2020  
BIORESOURCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2020  
BIORESOURCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2020  
Wood Industry and Engineering, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2019  
JOURNAL OF WOOD SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2019

## **Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler**

Özgenç Keleş Ö., 30TH International Conference Research for Furniture Industry , Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Poznan, Polonya, Eylül 2022  
Özgenç Keleş Ö., VI. INTERNATIONAL FURNITURE CONGRESS, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Trabzon, Türkiye, Eylül 2022  
Ustaömer D., Özgenç Keleş Ö., International Forest Products Congress ORENKO2020, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Trabzon, Türkiye, Eylül 2020  
Özgenç Keleş Ö., The XXIXTH International Conference Research for Furniture Industry , Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Ekim 2019

## **Akademik Dolaşım Faaliyetleri**

Erasmus Programı, Ders Verme, University of Maribor, Slovenya, 2022 - 2022

## **Metrikler**

Yayın: 78  
Atıf (WoS): 458  
Atıf (Scopus): 474  
H-İndeks (Scopus): 10

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

Ulusal Mühendislik Araştırmaları Sempozyumu, Katılımcı, Düzce, Türkiye, 2015  
XXVII. The international conference research for furniture industry, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2015  
43. International Research Group on Wood Protection, Katılımcı, Kuala Lumpur, Malezya, 2012  
I. Ulusal Akdeniz Orman ve Çevre sempozyumu, Katılımcı, Kahramanmaraş, Türkiye, 2011

I. International Symposium on Turkish & Japanese Environment and Forestry, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2010

41. International Research Group on Wood Protection, Katılımcı, Biarritz, Fransa, 2010

39. International Research Group on Wood Protection, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2009

## **Burslar**

Evaluation of efficacy of water-based acrylic coatings containing zincborate, ulexite and colemanite against abiotic and biotic factors degrading wood in outdoor conditions , TÜBİTAK, 2022 - 2023

## **Akademi Dışı Deneyim**

Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Doğu Karadeniz Kalkınma Ajansı

Of Ticaret ve Sanayi Odası

Trabzon Teknokent Bölgesi OZUZ Ahaşap Yüzey Maddesi

University of Vienna Natural Resources and Applied Life Sciences, Vienna