

## Arş. Gör. BİLGE YILMAZ

### Kişisel Bilgiler

E-posta: bilgeyilmaz@ktu.edu.tr

Diğer E-posta: bilgekarasakal@gmail.com

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

Posta Adresi: Karadeniz Teknik Üniversitesi Orman Fak. Orman End. Müh. Bölümü

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: vjMhodgAAAAJ

ORCID: 0000-0001-8061-8406

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAJ-7607-2021

ScopusID: 57220705408

Yoksis Araştırmacı ID: 183741

### Eğitim Bilgileri

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

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Lif Ve Kağıt Teknolojisi A.B.D, Türkiye 2012 - 2015

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği, Türkiye 2003 - 2007

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, DOĞAL KOLOFAN VE PETROKİMYASAL REÇİNE DEN TERMOPLASTİK YOL ÇİZGİ BOYASI ÜRETİMİ, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği, 2023

Yüksek Lisans, Abhazya, Bartın, Trabzon, Artvin, Hatay ve Samsun'da Yetişen Defne (*Laurus nobilis* L.)'in Kimyasal Özelliklerinin Belirlenmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman End. Mühendisliği, Lif Ve Kağı Teknolojisi, 2015

### Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Eczacılık, Meslek Bilimleri, Farmakognozi, Tarımsal Bilimler, Ormanlık, Orman Endüstri Mühendisliği, Orman Ürünleri Kimyası ve Teknolojisi, Odun dışı orman ürünleri kimyası ve teknolojisi

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği, 2023 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği, 2011 - Devam Ediyor

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

- I. **Development of biobased, sustainable and environmentally friendly glycerol ester rosins for the production of thermoplastic road marking paint**  
Yılmaz B., Deniz İ., Fazlı H., Bekircan O., Gültekin E., Pranovich A.  
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.0, sa., ss.1-10, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Sustainable Thermoplastic Road Marking Paint Production from Natural Modified Rosins**  
YILMAZ B., DENİZ İ., Fazlı H., BEKİRCAN O., Pranovich A., Karaogul E.  
BIORESOURCES, cilt.19, sa.2, ss.2160-2178, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Synthesis of Iso-amyl Ester Rosin and Its Evaluation as an Alternative to Paraffin in Medium Density Fiberboard Production**  
YILMAZ B., DENİZ İ., Fazlı H., Gursoy S., Yanci T., Bengu B.  
BIORESOURCES, cilt.19, sa.2, ss.2077-2091, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **An in Vitro Study on Antifungal Properties, Total Polyphenolic Content and Antioxidant Activity of Different Parts of Selected Fruit Trees**  
USTAÖMER D., Topaloglu E., YILMAZ B., Serencam H., DENİZ İ.  
DRVNA INDUSTRIJA, sa.4, ss.355-363, 2020 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The Effects of cultivation area and altitude variation on the composition of fatty acids of *Laurus nobilis* L. berries in Northern Turkey and Abkhazia**  
YILMAZ B., DENİZ İ.  
EURASIAN JOURNAL OF FOREST SCIENCE, cilt.6, sa.4, ss.14-21, 2018 (Hakemli Dergi)
- II. **Zeytin ve Kara Hurma Ağacı Öz Odunu Uçucu Yağlarından Kolonya Üretimi ve Tüketici Tutumlarının Belirlenmesi (Evaluation of Olive and Date-plum Tree Heartwoods' Essentials Oils' in Cologne Production and Determination of Consumer Attitudes)**  
Gürgen A., Yılmaz B., Ustaömer D., Topaloğlu E., Yıldız S., Deniz İ.  
Turkish Journal of Life Sciences, cilt.3, sa.2, ss.267-271, 2018 (Hakemli Dergi)
- III. **The Effects of Cultivation Area and Altitude Variation on the Composition of Essential Oil of *Laurus nobilis* L. Grown in Eastern, Western and Central Karadeniz Region**  
YILMAZ B., DENİZ İ.  
International Journal of Secondary Metabolite (IJSM), cilt.4, sa.3, ss.187-194, 2017 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Gc-Ms Analysis of *Olea Europaea* L. and *Diospyros Lotus* L. Wood Essential Oils and Antioxidant Activity of Methanolic and Ethanolic Extracts**  
YILMAZ B., USTAÖMER D., TOPALOĞLU E., Keskin H., DENİZ İ., TÜMEN İ.  
4. Uluslararası Odun Dışı Orman Ürünleri Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2018, cilt.1, ss.15
- II. **EFFECT OF ACID RATIO USED ON THE RESIN YIELD IN THE PRODUCTION OF PINERESIN (OLEORESIN) FROM (PINUS MARITIMA L.) AND RED PINE (PINUS BRUTIATEN.)**  
DENİZ İ., KARAOĞUL E., YILMAZ B.  
ORENKO 2018 International Forest Products Congress, 26 - 29 Eylül 2018, cilt.1
- III. **DETERMINATION AND COMPARISATION OF PHENOLIC COMPONENTS OF LEAVES, BULBS AND ROOTS OF *LEUCOJUM AESTIVUM* L. GROWN IN SAKARYA AND BAFRA REGION**  
DENİZ İ., ÖZGEN U., YILMAZ B., ŞENER S. Ö.  
MESMAP-4 (The 4rd International Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants), Antalya, Türkiye, 18 - 22 Nisan 2018

- IV. **The Effect of Storax Production Method on The Chemical Composition of Storax Essential Oil By SPME Method**  
DENİZ İ., YAŞAR A., YILMAZ B.  
The Second Japan – Turkey International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Sciences, Trabzon, Türkiye, 11 - 12 Eylül 2017, cilt.1, ss.39
- V. **The Effects of Cultivation Area and Altitude Variation on The Composition of Essential Oil of Laurus Nobilis L. Grown in Eastern, Western and Central Karadeniz Region.**  
YILMAZ B., DENİZ İ.  
1st INTERNATIONAL CONGRESS ON MEDICINAL AND AROMATIC PLANTS, Konya, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.187-195
- VI. **THE EFFECTS OF CULTIVATION AREA AND ALTITUDE VARIATION ON COMPOSITION OF ESSENTIAL OIL OF LAURUS NOBILIS L. GROWN IN EASTERN, WESTERN AND CENTRAL KARADENİZ REGION**  
YILMAZ B., DENİZ İ.  
I. INTERNATIONAL CONGRESS on MEDICINAL and AROMATIC PLANTS: “NATURAL and HEALTHY LIFE”, Konya, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.513
- VII. **The Effects of Cultivation Area and Altitude Variation on Composition of Fatty Acids of Laurus nobilis L. Berries Grown in Eastern Western and Central Karadeniz Region and Abkhazia**  
YILMAZ B., DENİZ İ.  
MESMAP-3, Girne, Kıbrıs (Kktc), 13 - 16 Nisan 2017, cilt.1, ss.135
- VIII. **Abhazya ve Trabzon da Yetişen Laurus nobilis L Meyvelerinin GC FID İle Yağ Asidi İçeriklerinin Karşılaştırılması**  
YILMAZ B., DENİZ İ.  
BİTKİSEL İLAÇ HAMMADDELERİ TOPLANTISI, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2016
- IX. **The effect of tyrosinase activation of the roots and leaves of Salvia forskahlei**  
ŞENER S. Ö., YILMAZ B., BADEM M., KORKMAZ N., DENİZ İ., ÖZGEN U.  
9th Joint Natural Products Conference 2016, 24 - 27 Temmuz 2016
- X. **Determination of fatty acids contents on crude oil from the fruits of Carduus lanuginosus**  
BADEM M., ŞENER S. Ö., KORKMAZ N., YILMAZ B., ÖZGEN U., ARABACI T.  
9th Joint Natural Products Conference 2016, 24 - 27 Temmuz 2016
- XI. **Determination of fatty acids contents on crude oil from fruits of Carduus lanuginosus**  
BADEM M., ŞENER S. Ö., KORKMAZ N., YILMAZ B., ARABACI T., ÖZGEN U.  
9th Joint Natural Products Conference 2016, 24 Temmuz 2016
- XII. **The Isolation of Rosmarinic Acid from The Aerial Parts of Salvia forskahlei**  
YILMAZ B., DENİZ İ., ÖZGEN U., ALTINTAŞ K., AYDIN İ.  
European Non-Wood Forest Products (NWFPs) Network COST Action FP1203, Antalya, Türkiye, 17 - 19 Şubat 2016, ss.500
- XIII. **Production of Resin from Red Pine Pinus brutia Ten and Maritima Pine Pinus pinaster with Acid Paste and Borehole Methods and Resin Amount Variation in Different Parts of the Tree**  
DENİZ İ., Aydın İ., ALTINTAŞ K., YILMAZ B., OKAN O. T.  
European Non-Wood Forest Products (NWFPs) Network COST Action FP1203 4th Workshop and 5th Management Committee Meeting, Antalya, Türkiye, 17 - 19 Şubat 2016, cilt.1, ss.25
- XIV. **The Isolation of Rosmarinic Acid from the Aerial Parts of Salvia forskahlei L. Growing in Turkey**  
ÖZGEN U., DENİZ İ., YILMAZ B., ALTINTAŞ K., AYDIN İ.  
European Non-Wood Forest Products (NWFPs) Network COST Action FP1203 4th Workshop and 5th Management Committee Meeting, Antalya, Türkiye, 17 - 19 Şubat 2016, ss.30
- XV. **BOYA YAPIMINDA DEĞERLENDİRİLEN BAZI ODUN DIŞI BİTKİSEL ÜRÜNLER**  
USTAÖMER D., YILMAZ B., AY N.  
II. Uluslararası Odun Dışı Orman Ürünleri Sempozyumu, 8 - 10 Mayıs 2014
- XVI. **Some Non-Wood Plant Products Used for Dye Production**  
USTAÖMER D., YILMAZ B., AY N.  
3rd International Non-wood Forest Products Symposium, Kahramanmaraş, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2014

- XVII. **ÜLKEMİZDE ASİT-PASTA YÖNTEMİ İLE REÇİNE (OLEORESİN) ÜRETİM ÇALIŞMALARI**  
DENİZ İ., ODABAŞ SERİN Z., ÖZ M., YILMAZ B.  
III. Uluslararası Odun Dışı Orman Ürünleri Sempozyumu, Kahramanmaraş, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2014, cilt.1, ss.507-522
- XVIII. **Ülkemizde Asit-Pasta Yöntemi İle Reçine (Oleoresin) Üretim Çalışmaları**  
DENİZ İ., ODABAŞ SERİN Z., ÖZ M., OKAN O. T., YILMAZ B., PEKEL M.  
III. Uluslararası Odun Dışı Orman Ürünleri Sempozyumu, Kahramanmaraş, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2014, ss.507-522
- XIX. **Boya yapımında Değerlendirilen Bazı Odun Dışı Bitkisel Ürünler**  
USTAÖMER D., YILMAZ B., AY N.  
3rd International Non-wood Forest Products Symposium, KAHRAMANMARAŞ, TÜRKİYE, 8 - 10 Mayıs 2014

## Desteklenen Projeler

- YILMAZ B., USTAÖMER D., BIYIKLIOĞLU Z., DENİZ İ., TEMİZ A., KÖSE DEMİREL G., FAZLI H., AKÇAY S. B., HEKİMOĞLU G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Modifiye Kolofan ve Bitkisel Epoksi Yağ Kullanımının Odun ve MDF Levha Özelliklerine Etkisi, 2024 - Devam Ediyor
- DENİZ İ., KOYUNCU İ., YILMAZ B., DALU M. K., KURT A., KARAOĞUL E., DURAN C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Olibanum Boswellia papyrifera ve Myrrh Commiphora myrrha Sakızlarının Gıda ve Sağlık Alanında Değerlendirilmesi, 2023 - 2024
- Yılmaz B., Deniz İ., TÜBİTAK Projesi, ÇAM REÇİNESİNDEN FUZEL YAĞI MODİFİKASYONU İLE BİYOPOLİMER ÜRETİMİ, 2021 - 2022
- Deniz İ., Bekircan O., Yıldırım İ., TÜBİTAK Projesi, Çam Reçinesi Kolofanından Termoplastik Yol Çizgi Boyası Üretimi, 2021 - 2022
- DENİZ İ., YILMAZ B., ÖZGEN U., YAŞAR A., AYDIN İ., ALTINTAŞ K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Göl Soğanı Leucojum aestivum L Soğan Yaprak ve Çiçekli Gövdesindeki Alkaloidler Fenolik ve Uçucu Bileşenlerin Analizleri, 2016 - 2020
- DENİZ İ., AYDIN İ., ALTINTAŞ K., YILDIRIM İ., ÖZGEN U., YILMAZ B., YAŞAR A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sığla Yağının Üretim Yönteminin Yağın Verim ve Kimyasal Bileşimine Etkisi, 2016 - 2017
- Yılmaz B., Deniz İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ABHAZYA, ARTVİN, TRABZON, SAMSUN, BARTIN VE HATAY BÖLGESİNDE YETİŞEN DEFNE (Laurus nobilis L.)'NİN YAPRAK VE MEYVELERİNİN UÇUCU YAĞ VE YAĞ ASİTLERİNİN BELİRLENMESİ, 2013 - 2014

## Metrikler

- Yayın: 26  
Atıf (WoS): 3  
Atıf (Scopus): 3  
H-İndeks (WoS): 2  
H-İndeks (Scopus): 1

## Burslar

- Training School -BUSINESS DEVELOPMENT FOR ACTIVE AND INTELLIGENT PACKAGING, Diğer Uluslararası Organizasyonlar, 2018 - Devam Ediyor  
Erasmus + Staj Bursu, Avrupa Birliği Komisyonu, 2020 - 2020

## Ödüller

Yılmaz B., Deniz İ., Fazlı H., ISIF 23 Teknofest Patent Yarışması Gümüş Madalya, Isif 23 Teknofest Patent Yarışması, Mayıs 2023

Yılmaz B., 2006-2007 Eğitim Öğretim Yılı Mezuniyeti Fakülte Birinciliği, İstanbul Üniversitesi Orman Fakültesi, Temmuz 2007

## **Akademi Dışı Deneyim**

TC GARANTİ BANKASI