

Arş.Gör.Dr. Davut BAKIR

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 226 1100](tel:+902122261100) Dahili: 25350

Fax Telefonu: [+90 212 226 1113](tel:+902122261113)

E-posta: davut.bakir@istanbul.edu.tr

Web: <http://aves.istanbul.edu.tr/davut.bakir/>

Posta Adresi: İstanbul Üniversitesi Orman Fakültesi Orman Endüstri Mühendisliği Bölümü 34473 Bahçeköy/SARIYER
İSTANBUL

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Orman Fakültesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Orman Endüstri Müh. Böl. Orman Biyolojisi Ve Odun Koruma Teknolojisi A.B.D., Türkiye 2013 - 2019

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Orman End. Müh. Böl. Orman Biyolojisi Ve Odun Koruma Teknolojisi, Türkiye 2009 - 2012

Lisans, Fırat Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, Türkiye 2004 - 2008

Ön Lisans, Fırat Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, İnşaat Teknikerliği, Türkiye 2000 - 2002

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Biyolojik Yöntemle Permeabilitesi İyileştirilen Odunun Bazı Özelliklerinin ve Bakır Dağılımının İncelenmesi, İstanbul Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği, 2019

Yüksek Lisans, Artvin Yöresindeki Tel Direklerinde Kusur ve Hasarların Tespiti, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Orman Endüstri Müh. Böl. Orman Biyolojisi Ve Odun Koruma Teknolojisi A.B.D., 2012

Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Ormancılık, Orman Endüstri Mühendisliği, Orman Biyolojisi ve Odun Koruma Teknolojisi

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Artvin Çoruh Üniversitesi, Orman Fakültesi, 2020 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, İstanbul Üniversitesi, Orman Endüstri Mühendisliği, 2013 - 2019

Araştırma Görevlisi, Artvin Çoruh Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği, 2009 - 2013

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Artvin Çoruh Üniversitesi, Orman Fakültesi, 2020 - Devam Ediyor

Mezunlarla İlişkiler Komisyonu Üyesi, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği, 2016 - 2019

AÇÜ Dergi Dizgi sorumlusu, Artvin Çoruh Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2012

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Evaluation of pit dimensions and uptake of preservative solutions in wood after permeability improvement by bioincising**
Bakir D., Dogu D., KARTAL S. N., TERZİ E.
WOOD MATERIAL SCIENCE & ENGINEERING, cilt.18, sa.1, ss.233-243, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Evaluation of boron distribution from preservative pastes made from ulexite, copper and fluoride in Scots pine wood**
KARTAL S. N., TERZİ E., SOYTÜRK E. E., Bakir D., KÖSE C.
EUROPEAN JOURNAL OF WOOD AND WOOD PRODUCTS, cilt.80, sa.6, ss.1497-1506, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Anatomical structure and degradation characteristics of bioincised oriental spruce wood by Physisporinus vitreus**
Bakir D., Dogu D., KARTAL S. N.
WOOD MATERIAL SCIENCE & ENGINEERING, cilt.17, sa.6, ss.834-845, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **THE EFFECTS OF BIOINCISING BY Physisporinus vitreus ON CuO RETENTION AND COPPER ELEMENT LEACHING IN ORIENTAL SPRUCE WOOD**
Bakir D., KARTAL S. N., TERZİ E., DOĞU A. D.
MADERAS-CIENCIA Y TECNOLOGIA, cilt.24, ss.1-14, 2022 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Anatomical Structures of Thermally Compressed Poplar (Populus Spp.) Wood**
DOĞU A. D., BAKIR D., TIRAK HIZAL A. G. D. K., TUNCER F. D., CANDAN Z., ÜNSAL Ö.
Pro Ligno, cilt.11, sa.4, ss.366-372, 2015 (Hakemli Dergi)
- II. **The Possibilities of Using Boron Compounds in Environmentally Friendly Furniture Industry, Artvin Çoruh Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi**
atılğan a., peker H., Tan H., BAKIR D.
ARTVİN ÇORUH ÜNİVERSİTESİ ORMAN FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.12, sa.2, ss.126-138, 2011 (Hakemli Dergi)
- III. **BUHARLAMANIN OKALİPTUS (Eucalyptus Camaldulensis Dehn.) ODUNUNUN BAZI FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ ÜZERİNE ETKİSİ**
Tan H., Ay N., BAKIR D., TUFAN M., peker H.
ARTVİN ÇORUH ÜNİVERSİTESİ ORMAN FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.12, sa.1, ss.49-56, 2011 (Hakemli Dergi)
- IV. **Emprenye Maddelerinin Okalıptus (Eucalyptus camaldulensis Dehn.) Odununun Fiziksel Özelliklerine Etkileri**
Bardak S., Yel H., BAKIR D., peker H.
ARTVİN ÇORUH ÜNİVERSİTESİ ORMAN FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.12, sa.1, ss.26-34, 2011 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **COMPARATIVE INVESTIGATIONS on MICROSTRUCTURE of THERMALLY COMPRESSED WOOD SPECIES**
DOĞU A. D., TIRAK HIZAL Y. D. K., TUNCER F. D., BAKIR D.
Uluslararası Mühendislik Araştırmaları Sempozyumu (UMAS), Düzce, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2017, ss.131-133

- II. **Microscopic Evaluation of a Historical Wood from Mudurnu in Turkey**
DOĞU A. D., BAKIR D., TUNCER F. D., Sözen E., YILGÖR N.
Ecology 2017 International Symposium, Kayseri, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2017, ss.239
- III. **Microstructure of Heat treated Wood Material**
DOĞU A. D., BAKIR D., TUNCER F. D., Korkut S., CANDAN Z.
International Conference On Advance And Innovations In Engineering ICAIE, Elazığ, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.1079-1080
- IV. **An Experimental Study on Determination of Optimal Growth Conditions of Physisporinus vitreus for Biotechnology**
BAKIR D., TERZİ E., KARTAL S. N.
International Conference On Advance And Innovations In Engineering ICAIE, Elazığ, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.2
- V. **Cu, Cr, As AND B DISTRIBUTION IN SOILS ADJACENT TO WOODEN UTILITY POLES**
GEZER E. D., BAKIR D.
5th International Conference on Industrial& Hazardous, Chania-Crete, Yunanistan, 27 - 30 Eylül 2016, ss.396-407
- VI. **Anatomical Structures of Thermally Compressed Poplar (Populus spp.) Wood**
DOĞU A. D., BAKIR D., TIRAK HIZAL K., TUNCER F. D., CANDAN Z., ÜNSAL Ö.
The 10th International Conference Wood Science and Engineering in The Third Millennium, Brasov, Romanya, 5 - 07 Kasım 2015, ss.382-389
- VII. **Anatomical Structures of Thermally Compressed Paulownia (Paulownia spp.) Wood**
DOĞU A. D., TIRAK HIZAL K., BAKIR D., TUNCER F. D., CANDAN Z., ÜNSAL Ö.
Proceedings of the 58th International Convention of Society of Wood Science and Technology, Wyoming, Amerika Birleşik Devletleri, 7 - 12 Haziran 2015, ss.304
- VIII. **Ultrasonik Test Teknikleriyle İncelenen Dikili Ağaç Odunlarındaki Ölçüm Sonuçlarını Olumsuz Etkileyen Faktörler Ve Çözüm Önerileri**
İmamoğlu S., BAKIR D.
II. ULUSAL AKDENİZ ORMAN VE ÇEVRE SEMPOZYUMU 22-24 Ekim, 2014 Isparta, Isparta, Türkiye, 22 Ekim - 24 Kasım 2014, ss.1027-1035
- IX. **Artvin Hamamlı Ve Ardanuç Orman Depolarında Bulunan Tomrukların Fakkop 3d Akustik Tomografi (Odun Tomografi) Cihazı İle İncelenerek Kalite Sınıflarının Belirlenmesi**
BAKIR D., İmamoğlu S.
II. ULUSAL AKDENİZ ORMAN VE ÇEVRE SEMPOZYUMU 22-24 Ekim, 2014, Isparta, Türkiye, 22 - 24 Ekim 2014, ss.189-197
- X. **Investigation of Factors Affecting Reliability of Fakopp 3D Acoustic Tomograph (Wood Tomograph) Device Used for Determining of Wood Defects in Forestry Industry**
BAKIR D., İmamoğlu S.
International Caucasian Forestry Symposium 24-26 October, 2013 Artvin, Artvin, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2013, ss.69

Desteklenen Projeler

DOĞU A. D., BAKIR D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Permeabilite Artırıcı Yöntem Olarak Biyolojik Delme İşleminin Odunun Anatomik Yapısı ve Bakır Dağılımı Üzerine Etkilerinin İncelenmesi, 2017 - 2018

DOĞU A. D., BAKIR D., TÜBİTAK Projesi, Permeabilite artırıcı yöntem olarak biyolojik delme işleminin odunda empenye edilebilirlik, yıkanma ve bakır dağılımı üzerine etkileri, 2015 - 2016

BAKIR D., TÜBİTAK Projesi, Atık Kağıdın Geri Dönüşümüne Uygulamalı Yaklaşım İle İlköğretim Öğrencilerinde Çevre Bilincinin Oluşturulması, 2011 - 2012

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Metrikler

Yayın: 18

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

ARTVİN HAMAMLI ORMAN DEPOSUNDA BULUNAN TOMRUKLARIN FAKKOP 3D AKUSTİK TOMOGRAFİ (ODUN TOMOGRAFİ) CİHAZI İLE İNCELENEREK KALİTE SINIFLARININ BELİRLENMESİ, Katılımcı, Isparta, Türkiye, 2014
ULTRASONİK TEST TEKNİKLERİYLE İNCELENEN DİKİLİ AĞAÇ ODUNLARINDAKİ ÖLÇÜM SONUÇLARINI OLUMSUZ ETKİLEYEN FAKTÖRLER VE ÇÖZÜM ÖNERİLERİ, Katılımcı, Isparta, Türkiye, 2014

Investigation of Factors Affecting Reliability of Fakopp 3D Acoustic Tomograph (Wood Tomograph) Device Used for Determining of Wood Defects in Forestry Industry, Katılımcı, Artvin, Türkiye, 2013