

Res. Asst. PhD Davut BAKIR

Personal Information

Office Phone: [+90 212 226 1100](tel:+902122261100) Extension: 25350

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

Email: davut.bakir@istanbul.edu.tr

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

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

Education Information

Doctorate, Istanbul University, Orman Fakültesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Orman Endüstri Müh. Böl. Orman Biyolojisi Ve Odun Koruma Teknolojisi A.B.D., Turkey 2013 - 2019

Postgraduate, Karadeniz Technical University, Orman Fakültesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Orman End. Müh. Böl. Orman Biyolojisi Ve Odun Koruma Teknolojisi, Turkey 2009 - 2012

Undergraduate, Fırat University, Faculty Of Science, Biyoloji, Turkey 2004 - 2008

Associate Degree, Fırat University, Technical Sciences Vocational School, İnşaat Teknikerliği, Turkey 2000 - 2002

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Biyolojik Yöntemle Permeabilitesi İyileştirilen Odunun Bazı Özelliklerinin ve Bakır Dağılımının İncelenmesi, Istanbul University, Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği, 2019

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

Research Areas

Agricultural Sciences, Forestry, Forest Industry Engineering, Forest Biology and Wood Protection Technology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Artvin Coruh University, Faculty Of Forest, 2020 - Continues

Research Assistant, Istanbul University, Orman Endüstri Mühendisliği, 2013 - 2019

Research Assistant, Artvin Coruh University, Faculty Of Forest, Orman Endüstri Mühendisliği, 2009 - 2013

Academic and Administrative Experience

Deputy Head of Department, Artvin Coruh University, Faculty Of Forest, 2020 - Continues

Mezunlarla İlişkiler Komisyonu Üyesi, İstanbul University-Cerrahpaşa, Faculty Of Forest, Department Of Forestry Industrial Engineering, 2016 - 2019

AÇÜ Dergi Dizgi sorumlusu, Artvin Coruh University, Faculty Of Forest, Department Of Forestry Industrial Engineering, 2010 - 2012

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- 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, vol.18, no.1, pp.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, vol.80, no.6, pp.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, vol.17, no.6, pp.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, vol.24, pp.1-14, 2022 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- 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, vol.11, no.4, pp.366-372, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.12, no.2, pp.126-138, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.12, no.1, pp.49-56, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Emprenye Maddelerinin Okaliptus (Eucalyptus camaldulensis Dehn.) Odununun Fiziksel Özelliklerine Etkileri**
Bardak S., Yel H., BAKIR D., peker H.
ARTVİN ÇORUH ÜNİVERSİTESİ ORMAN FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.12, no.1, pp.26-34, 2011 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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, Turkey, 11 - 13 September 2017, pp.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, Turkey, 11 - 13 May 2017, pp.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, Turkey, 10 - 12 May 2017, pp.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, Turkey, 10 - 12 May 2017, pp.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, Greece, 27 - 30 September 2016, pp.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, Romania, 5 - 07 November 2015, pp.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, United States Of America, 7 - 12 June 2015, pp.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, Turkey, 22 October - 24 November 2014, pp.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, Turkey, 22 - 24 October 2014, pp.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, Turkey, 24 - 26 October 2013, pp.69

Supported Projects

DOĞU A. D., BAKIR D., Project Supported by Higher Education Institutions, Permeabilite Artırıcı Yöntem Olarak Biyolojik Delme İşleminin Odunun Anatomik Yapısı ve Bakır Dağılımı Üzerine Etkilerinin İncelenmesi, 2017 - 2018

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

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

Activities in Scientific Journals

Artvin Çoruh Üniversitesi, Publication Committee Member, 2011 - 2013

Metrics

Publication: 18

Congress and Symposium Activities

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

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