

Prof.Dr. Ayşe Dilek DOĞU

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 226 1103](tel:+902122261103) Dahili: 25084

İş Telefonu: [+90 212 226 1105](tel:+902122261105) Dahili: 25084

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

E-posta: addogu@istanbul.edu.tr

Web: <http://www.orman.istanbul.edu.tr/users/dilek-do%C4%9Fu>

Posta Adresi: İ.Ü. ORMAN FAKÜLTESİ ORMAN ENDÜSTRİ MÜH.BÖL., 34473 BAHÇEKÖY-SARIYER/İSTANBUL

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Orman Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı / Orman Biyolojisi Ve Odun Koruma Teknolojisi Programı, Türkiye 1993 - 2000

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Orman Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı / Orman Biyolojisi Ve Odun Koruma Teknolojisi Programı, Türkiye 1989 - 1993

Yüksek Lisans-Tezsiz, İstanbul Üniversitesi, İşletme Fakültesi / İşletme İktisadı Enstitüsü, Türkiye 1986 - 1987

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği, Türkiye 1982 - 1986

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

İş Sağlığı ve Güvenliği, İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi, İBB İnsan Kaynakları ve Eğitim Daire Başkanlığı Eğitim Müdürlüğü, 2014

Diğer, Elektron Mikroskopi Eğitim Programı, Anadolu Üniversitesi Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Bölümü, 2007

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Pedagojik Formasyon Sertifikası, Hasan Ali Yücel Eğitim Fakültesi, 2003

Yaptığı Tezler

Doktora, Batı Karadeniz Bölgesinde Yetişen Adi Ceviz (*Juglans regia* L.) Odununun Bazı Anatomik ve Fiziksel Özellikleri, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Orman Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı / Orman Biyolojisi Ve Odun Koruma Teknolojisi Programı, 2000

Yüksek Lisans, Suni Olarak Yetiştirilen Fıstıkçamı (*Pinus pinea* L.)'nda Bazı Anatomik, Fiziksel ve Mekanik Özellikler, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Orman Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı / Orman Biyolojisi Ve Odun Koruma Teknolojisi Programı, 1993

Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Ormancılık, Orman Endüstri Mühendisliği, Orman Biyolojisi ve Odun Koruma Teknolojisi, İnşaat Mühendisliği, Yapı, Ahşap Yapılar, Mimarlık, Mimarlık Tarihi ve Restorasyon, Restorasyon, Metalurji ve Malzeme

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İstanbul Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği, 2017 - Devam Ediyor

Doç.Dr., İstanbul Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği, 2012 - 2017

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği, 2003 - 2012

Yrd.Doç.Dr., Universitaet für Bodenkultur Wien, Department Of Material Sciences And Process Engineering, Institute Of Wood Science And Technology, 2006 - 2006

Araştırma Görevlisi Dr., İstanbul Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği, 2000 - 2003

Araştırma Görevlisi, İstanbul Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği, 1989 - 2000

Araştırma Görevlisi, Azerbaycan Bilimler Akademisi, Orman Fakültesi, -, 1992 - 1993

Akademik İdari Deneyim

İstanbul Üniversitesi, Orman Fakültesi, 2014 - 2017

İstanbul Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği, 2013 - 2014

Verdiği Dersler

Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Egzotik Ağaç Odunları, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Odun Anatomisi, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Ağaç Malzeme Teknolojisi, Lisans, 2013 - 2014

Odun Anatomisinde Laboratuvar Teknikleri, Yüksek Lisans, 2013 - 2014

Odun Anatomisi II, Yüksek Lisans, 2013 - 2014

Odun Yapısına Büyüme Gerilmelerinin Etkisi, Yüksek Lisans, 2012 - 2013

Yapraklı Ağaçların Karşılaştırmalı Odun Anatomisi, Doktora, 2012 - 2013

Ağaç Malzeme Teknolojisi, Lisans, 2012 - 2013

Odun Anatomisi ve Teşhisi, Yüksek Lisans, 2012 - 2013

Ahşapların Yapısı ve Tanımı, Yüksek Lisans, 2011 - 2012

Yönetilen Tezler

DOĞU A. D., Isıl İşlemin Sarıçam (Pinus sylvestris L.) Odununun Anatomik Özellikleri Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, F.Diğdem(Öğrenci), 2012

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma Sınavı, Haziran 2014, İstanbul Üniversitesi Orman Fakültesi, Haziran, 2014

Tez Savunma (Doktora), Doktora Tez Savunma Sınavı, Haziran 2014, İstanbul Üniversitesi Orman Fakültesi, Haziran, 2014

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, Ocak 2014, İstanbul Üniversitesi Orman Fakültesi, Ocak, 2014

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Jürisi, İstanbul Üniversitesi Orman Fakültesi, Ocak, 2010

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Jürisi, İstanbul Üniversitesi Orman Fakültesi, Ocak, 2008

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. A staining method for determining severity of tension wood

Dogu A. D., Grabner M.

TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, cilt.34, sa.5, ss.381-392, 2010 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Effects of heat treatment on some macroscopic and physical properties of Scots pine sapwood and heartwood

Tuncer F. D., Dogu A. D.

FORESTIST, cilt.68, sa.2, ss.93-100, 2018 (ESCI)

II. 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)

III. Çekme Odununun Makroskopik ve Mikroskopik Yöntemle Tespiti

DOĞU A. D.

Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.10, sa.1, ss.151-159, 2009 (Hakemli Dergi)

IV. Juglans regia L. ve Pterocarya fraxinifolia Spach. Odunlarında Anatomik Yapının Karşılaştırmalı İncelemesi

DOĞU A. D.

İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ ORMAN FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.57, ss.49-63, 2007 (Hakemli Dergi)

V. Ağaçlarda Büyüme Gerilmeleri: Yapısı, Oluşum Nedenleri ve Belirtileri

DOĞU A. D.

İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ ORMAN FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.57, ss.83-95, 2007 (Hakemli Dergi)

VI. Ağaçlardaki Büyüme Gerilmelerinin Odun Hammaddesi Üzerindeki Olumsuz Etkilerini Azaltma Metodları

DOĞU A. D.

İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ ORMAN FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.57B, sa.1, ss.97-105, 2007 (Hakemli Dergi)

VII. Odun Yapısı Üzerinde Etkili Faktörler

DOĞU A. D.

Doğu Akdeniz Ormancılık Araştırma Müdürlüğü DOA Dergisi(Journal of DOA), sa.8, ss.81-102, 2002 (Hakemli Dergi)

VIII. 'Türkiye'de Yetişen Endüstriyel Öneme Sahip Ağaçların Anatomik, Fiziksel, Mekanik ve Kimyasal Özellikleri'

AS N., KOÇ K. H., DOĞU A. D., ATİK C., AKSU B., ERDİNLER E. S.

İ.Ü. Orman Fakültesi Dergisi, cilt.51, ss.71-78, 2002 (Hakemli Dergi)

IX. Ağaç Malzeme Teknolojisi Bilgi Sistemi

Koç K. H., AS N., DOĞU A. D., Aksu B., Atik C., ERDİNLER E. S.

İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ ORMAN FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.52, ss.43-64, 2002 (Hakemli Dergi)

X. Kütahya Bölgesi Karaçam (Pinus nigra L.) Varyetelerinde Anatomik Yapıların Karşılaştırılması İncelenmesi

YILGÖR N., DOĞU A. D.

İstanbul Üniversitesi Orman Fak.Dergisi, cilt.51, sa.2, ss.51-64, 2001 (Hakemli Dergi)

XI. Odun Teşhisinin Genel Özellikleri

DOĞU A. D.

Doğu Akdeniz Ormancılık Araştırma Müdürlüğü DOA Dergisi(Journal of DOA), sa.7, ss.83-96, 2001 (Hakemli Dergi)

XII. Türkiye'de Yetişen Endüstriyel Öneme Sahip Ağaçların Temel Kimlik Bilgileri ve Kullanıma Yönelik Genel Değerlendirme

DOĞU A. D., KOÇ K. H., AS N., ATİK C., AKSU B., ERDİNLER E. S.

- İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ ORMAN FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.51B, sa.2, ss.69-84, 2001 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Fıstıkçamı (Pinus pinea L.) Odununda Anatomik Yapı ve Hava Kurusu Yoğunluk Değerinin Türkiye'de Doğal Olarak Yetişen Diğer Çam Türlerimiz İle Karşılaştırmalı İncelemesi**
DOĞU A. D.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ ORMAN FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.51, ss.83-93, 2001 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Türkiye'de Yetişen Endüstriyel Öneme Sahip Ağaçların Anatomik, Fiziksel, Mekanik ve Kimyasal Özellikleri**
AS N., Koç K. H., DOĞU A. D., Atik C., Aksu B., ERDİNLER E. S.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ ORMAN FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.51B, sa.1, ss.71-88, 2001 (Hakemli Dergi)
- XV. **Kütahya Bölgesi Karaçam (Pinus nigra L.) Varyetelerinde (P. nigra var. pallasiana - P. nigra var. pyramidata) Anatomik Yapıların Karşılaştırmalı İncelenmesi**
DOĞU A. D., YILGÖR N.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ ORMAN FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.51, ss.51-64, 2001 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Some Anatomical Properties and Wood Density of Ostrya carpinifolia Scop.**
DOĞU A. D., KARTAL S. N., Köse C., Erdin N.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ ORMAN FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.50A, sa.2, ss.167-176, 2000 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Ağacınız Kaç Yaşında?**
DOĞU A. D.
Orman Ürünleri Ahşap Araştırma, Teknoloji, Tasarım ve Dekorasyon Dergisi, sa.1, ss.52-53, 1993 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Structural Evaluation of Natural Weathered Wooden Window Frames**
DOĞU A. D., TIRAK HIZAL A. G. D. K., TUNCER F. D., Bakangil A.
4th International Furniture And Decoration Congress (UMDK2017), Düzce, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2017
- II. **The Interaction of the Physical and Macroscopic Properties against Heat Treatment**
TUNCER F. D., DOĞU A. D.
13th IUFRO International Wood Drying Conference "Wood Drying in Developing Countries, İstanbul, Türkiye, 13 - 16 Eylül 2017
- III. **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
- IV. **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
- V. **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
- 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. **A survey of microbial deterioration in archaeological wood excavated from Yenikapı, Istanbul, Turkey**
Wada T., Endo R., KÖSE C., DOĞU A. D., TIRAK HIZAL K., YILGÖR N., Sugiyama J., Igarashi K., KARTAL S. N.

IAWPS 2015 International Symposium on Wood Science and Technology, Tokyo, Japonya, 15 - 17 Mart 2015, cilt.6BP-006., ss.202-207

- IX. **Microbial Flora Analysis of Neolithic Tree Remains from the Yenikapi Excavation Site in Istanbul, Turkey, Using Denaturing Gradient Gel Electrophoresis**
WADA T., NAKADA Y., DOĞU A. D., KÖSE C., YILGÖR N., TIRAK HIZAL K., YOSHIDA M., IGARASHI K., KARTAL S. N., OKADA K.
IAWPS 2015 International Symposium on Wood Science and Technology, Tokyo, Japonya, 15 - 17 Mart 2015, sa.54, ss.171-183
- X. **SULFUR AND IRON ACCUMULATION IN NEOLITHIC ASH WOOD SAMPLE FROM YENIKAPI EXAVATION SITE**
YILGÖR N., DOĞU A. D., KUSTER T.
Wet Organic Archaeological Materials Conference (WOAM 2013), Türkiye, 1 - 04 Kasım 2013, ss.10-11
- XI. **Decomposition of the Wooden Marine Piles from Theodosius Harbour.**
Köse C., DOĞU A. D., KARTAL S. N., ERDİN N.
12th ICOM-CC Wet Organic Archaeological Materials Conference (WOAM), Türkiye, 1 - 04 Haziran 2013, ss.50-51
- XII. **Sulfur and Iron Accumulation in Neolithic Wood Samples from the Yenikapi Excavation Site.**
YILGÖR N., DOĞU A. D., KUSTER A. T.
12th ICOM-CC Wet Organic Archaeological Materials Conference (WOAM), Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2013, ss.53
- XIII. **Some chemical properties of the neolithic age tree remains from the Yenikapi excavation site in Istanbul**
YILGÖR N., DOĞU A. D.
5th International Congress on Science and Technology for the Safeguard of Cultural Heritage in the Mediterranean Basin, Türkiye, 1 - 04 Aralık 2012, cilt.4, ss.25-30
- XIV. **A Research Project on the Neolithic Tree Remains Unearthed from the Yenikapi Excavation Site in Istanbul, Turkey**
DOĞU A. D., KÖSE C., YILGÖR N., TIRAK K., KIZILTAN Z.
5th International Congress on Science and Technology for the Safeguard of Cultural Heritage in the Mediterranean Basin, Türkiye, 1 - 04 Aralık 2012, cilt.4, sa.0, ss.31-36
- XV. **Some Chemical Properties of the Neolithic Age Tree Remains from the Yenikapi Excavation Site in Istanbul**
YILGÖR N., DOĞU A. D.
5th International Congress on Science and Technology for the Safeguard of Cultural Heritage in the Mediterranean Basin, Türkiye, 1 - 04 Aralık 2012, cilt.4, sa.0, ss.25-30
- XVI. **Historical Journey to Istanbul**
DOĞU A. D., TUNCER F. D.
2nd Symposium of Archaeological and Historical Wood Utilization, Egmond Aan Zee, Hollanda, 28 - 30 Eylül 2012, ss.1
- XVII. **Anatomical Investigation of Thermally Compressed Eucalyptus Wood Panels**
TIRAK K., DOĞU A. D., CANDAN Z., ÜNSAL Ö.
55th International Convention of Society of Wood Science and Technology, Çin, 1 - 04 Ağustos 2012, ss.1-7
- XVIII. **Circumferential Variability of Parameters that Indicate Compression Wood Formation in Larch Trees**
DOĞU A. D., GRABNER M.
CEMARE, Cell Wall Macromolecules and Reaction Wood, COST E-50 Conference, Polonya, 1 - 04 Ekim 2006, cilt.0, sa.0, ss.18
- XIX. **Batı Karadeniz Bölgesinde Yetişen Adi Ceviz (Juglans regia L.) Odununun Önemli Fiziksel Özellikleri**
DOĞU A. D.
Türkiye I. Ulusal Ceviz Sempozyumu, Tokat, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2001, ss.201-206
- XX. **Batı Karadeniz Bölgesinde Yetişen Adi Ceviz (Juglans regia L.) Odununda Anatomik Özellikler**
DOĞU A. D.
Türkiye I. Ulusal Ceviz Sempozyumu, Tokat, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2001, ss.200
- XXI. **CCB ile Emprenye Edilmiş Sarıçam (Pinus sylvestris L.) Diri Odunu Hücre Çeperlerinde Elementlerin**

Dağılımının SEM/X-Işını Mikroanalizleri

Erdin N., DOĞU A. D., KARTAL S. N.

I. Ulusal Karadeniz Ormancılık Kongresi, Trabzon, Türkiye, 1 - 04 Ekim 1995, cilt.2, ss.61-72

XXII. Buharlamamanın Kayın (*Fagus orientalis* Lipsky) Odununun Bazı Özellikleri Üzerine Etkisi

ÜNSAL Ö., KARTAL S. N., DOĞU A. D., DÜNDAR T.

I. Ulusal Karadeniz Ormancılık Kongresi, Trabzon, Türkiye, 1 - 04 Ekim 1995, cilt.2, ss.96-106

Diğer Yayınlar

I. Yenikapı'nın Dışbudakları

DOĞU A. D.

Diğer, ss.42-43, 2010

Desteklenen Projeler

KÖSE N., GÜNER H. T., KARLIOĞLU KILIÇ N., YILMAZ H., ARSLANGÜNDÖĞDU Z., HIZAL E., TIRAK HIZAL K., TUNCER F. D., AKKEMİK Ü., YILMAZ O. Y., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İ.Ü. ORMAN FAKÜLTESİNDE SANAL MÜZE OLUŞTURULMASI, 2012 - 2016

DOĞU A. D., TÜBİTAK Projesi, Prehistorik Dönemde Ege Bölgesinin Sosyo-Ekonomik Yapısına İlişkin Bir Model: Ulucak Höyüğü, 2010 - 2013

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Ulusal Ahşap Birliği, Üye, 2013 - Devam Ediyor

Orman Mühendisleri Odası, Üye, 2008 - Devam Ediyor

International Association of Wood Anatomists (IAWA), Üye, 1998 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

Düzce Üniversitesi Orman Fakültesi Ormancılık Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2014

Turkish Journal of Agriculture and Forestry , SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2012

BioResources, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2012

Notulae Scientia Biologicae , Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2011

Turkish Journal of Agriculture and Forestry , SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2010

Turkish Journal of Agriculture and Forestry , SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2010

Bilimsel Danışmanlıklar

TARIM,ORMANCILIK VE VETERİNERLİK ARAŞTIRMA DESTEK GRUBU, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, İstanbul Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği, Türkiye, 2011 - 2011

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

ResearchGate, ResearchGate GmbH, Germany, <http://www.researchgate.net/>, 2013 - Devam Ediyor

<http://www.academia.edu/>, academia.edu/, United States Of America, <http://www.academia.edu/>, 2012 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 41

Atıf (WoS): 13

Atıf (Scopus): 10

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 1

Akademi Dışı Deneyim

Diğer Kamu Kurumu, İstanbul Büyükşehir Belediyesi, -