

Prof. Ayşe Dilek DOĞU

Personal Information

Office Phone: [+90 212 226 1103](tel:+902122261103) Extension: 25084

Office Phone: [+90 212 226 1105](tel:+902122261105) Extension: 25084

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

Email: addogu@istanbul.edu.tr

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

Address: İ.Ü. ORMAN FAKÜLTESİ ORMAN ENDÜSTRİ MÜH.BÖL., 34473 BAHÇEKÖY-SARIYER/ISTANBUL

Education Information

Doctorate, Istanbul University, Institute of Graduate Studies In Sciences, Orman Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı / Orman Biyolojisi Ve Odun Koruma Teknolojisi Programı, Turkey 1993 - 2000

Postgraduate, Istanbul University, Institute of Graduate Studies In Sciences, Orman Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı / Orman Biyolojisi Ve Odun Koruma Teknolojisi Programı, Turkey 1989 - 1993

Masters (Non-Thesis), Istanbul University, İşletme Fakültesi / İşletme İktisadı Enstitüsü, Turkey 1986 - 1987

Undergraduate, Istanbul University, Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği, Turkey 1982 - 1986

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Occupational Health and Safety, İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi, İBB İnsan Kaynakları ve Eğitim Daire Başkanlığı Eğitim Müdürlüğü, 2014

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

Education Management and Planning, Pedagojik Formasyon Sertifikası, Hasan Ali Yücel Eğitim Fakültesi, 2003

Dissertations

Doctorate, Batı Karadeniz Bölgesinde Yetişen Adi Ceviz (*Juglans regia* L.) Odununun Bazı Anatomik ve Fiziksel Özellikleri, Istanbul University, Institute of Graduate Studies In Sciences, Orman Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı / Orman Biyolojisi Ve Odun Koruma Teknolojisi Programı, 2000

Postgraduate, Suni Olarak Yetiştirilen Fıstıkçamı (*Pinus pinea* L.)'nda Bazı Anatomik, Fiziksel ve Mekanik Özellikler, Istanbul University, Institute of Graduate Studies In Sciences, Orman Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı / Orman Biyolojisi Ve Odun Koruma Teknolojisi Programı, 1993

Research Areas

Agricultural Sciences, Forestry, Forest Industry Engineering, Forest Biology and Wood Protection Technology, Civil Engineering, Structure, Timber Structures, Architecture, History of Architecture and Restoration, Restoration,

Metallurgical and Materials Engineering, Material science and engineering, Cellulosic Materials, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, Istanbul University, Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği, 2017 - Continues
Associate Professor, Istanbul University, Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği, 2012 - 2017
Assistant Professor, Istanbul University, Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği, 2003 - 2012
Assistant Professor, Universitaet für Bodenkultur Wien, Department Of Material Sciences And Process Engineering, Institute Of Wood Science And Technology, 2006 - 2006
Research Assistant PhD, Istanbul University, Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği, 2000 - 2003
Research Assistant, Istanbul University, Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği, 1989 - 2000
Research Assistant, Azerbaycan Bilimler Akademisi, Orman Fakültesi, -, 1992 - 1993

Academic and Administrative Experience

İstanbul Üniversitesi, Orman Fakültesi, 2014 - 2017
İstanbul Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği, 2013 - 2014

Courses

Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Egzotik Ağaç Odunları, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Odun Anatomisi, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Ağaç Malzeme Teknolojisi, Undergraduate, 2013 - 2014
Odun Anatomisinde Laboratuvar Teknikleri, Postgraduate, 2013 - 2014
Odun Anatomisi II, Postgraduate, 2013 - 2014
Odun Yapısına Büyüme Gerilmelerinin Etkisi, Postgraduate, 2012 - 2013
Yapraklı Ağaçların Karşılaştırmalı Odun Anatomisi, Doctorate, 2012 - 2013
Ağaç Malzeme Teknolojisi, Undergraduate, 2012 - 2013
Odun Anatomisi ve Teşhisi, Postgraduate, 2012 - 2013
Ahşapların Yapısı ve Tanımı, Postgraduate, 2011 - 2012

Advising Theses

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

Jury Memberships

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Sınavı, Haziran 2014, İstanbul Üniversitesi Orman Fakültesi, June, 2014
Doctorate, Doktora Tez Savunma Sınavı, Haziran 2014, İstanbul Üniversitesi Orman Fakültesi, June, 2014
Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Ocak 2014, İstanbul Üniversitesi Orman Fakültesi, January, 2014
Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Jürisi, İstanbul Üniversitesi Orman Fakültesi, January, 2010
Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Jürisi, İstanbul Üniversitesi Orman Fakültesi, January, 2008

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **A staining method for determining severity of tension wood**
Dogu A. D., Grabner M.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, vol.34, no.5, pp.381-392, 2010 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Effects of heat treatment on some macroscopic and physical properties of Scots pine sapwood and heartwood**
Tuncer F. D., Dogu A. D.
FORESTIST, vol.68, no.2, pp.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, vol.11, no.4, pp.366-372, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Çekme Odununun Makroskopik ve Mikroskopik Yöntemle Tespiti**
DOĞU A. D.
Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.10, no.1, pp.151-159, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Juglans regia L. ve Pterocarya fraxinifolia Spach. Odunlarında Anatomik Yapının Karşılaştırmalı İncelemesi**
DOĞU A. D.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ ORMAN FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.57, pp.49-63, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Ağaçlarda Büyüme Gerilmeleri: Yapısı, Oluşum Nedenleri ve Belirtileri**
DOĞU A. D.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ ORMAN FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.57, pp.83-95, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Ağaçlardaki Büyüme Gerilmelerinin Odun Hammaddesi Üzerindeki Olumsuz Etkilerini Azaltma Metodları**
DOĞU A. D.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ ORMAN FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.57B, no.1, pp.97-105, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Odun Yapısı Üzerinde Etkili Faktörler**
DOĞU A. D.
Doğu Akdeniz Ormancılık Araştırma Müdürlüğü DOA Dergisi(Journal of DOA), no.8, pp.81-102, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.51, pp.71-78, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.52, pp.43-64, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Kütahya Bölgesi Karaçam (Pinus nigra L.) Varyetelerinde Anatomik Yapıların Karşılaştırılması İncelenmesi**
YILGÖR N., DOĞU A. D.
İstanbul Üniversitesi Orman Fak.Dergisi, vol.51, no.2, pp.51-64, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Odun Teşhisinin Genel Özellikleri**
DOĞU A. D.
Doğu Akdeniz Ormancılık Araştırma Müdürlüğü DOA Dergisi(Journal of DOA), no.7, pp.83-96, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Türkiye'de Yetişen Endüstriyel Öneme Sahip Ağaçların Temel Kimlik Bilgileri ve Kullanıma Yönelik Genel Değerlendirme**
DOĞU A. D., Koç K. H., AS N., Atik C., Aksu B., ERDİNLER E. S.

- İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ ORMAN FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.51B, no.2, pp.69-84, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.51, pp.83-93, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.51B, no.1, pp.71-88, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.51, pp.51-64, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.50A, no.2, pp.167-176, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Ağacınız Kaç Yaşında?**
DOĞU A. D.
Orman Ürünleri Ahşap Araştırma, Teknoloji, Tasarım ve Dekorasyon Dergisi, no.1, pp.52-53, 1993 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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, Turkey, 19 - 21 October 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, Turkey, 13 - 16 September 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, Turkey, 11 - 13 September 2017, pp.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, Turkey, 11 - 13 May 2017, pp.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, Turkey, 10 - 12 May 2017, pp.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, 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. **A survey of microbial deterioration in archaeological wood excavated from Yenikapı, İstanbul, 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, Japan, 15 - 17 March 2015,
vol.6BP-006., pp.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, Japan, 15 - 17 March 2015, no.54,
pp.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), Turkey, 1 - 04 November 2013, pp.10-11
- XI. **Decomposition of the Wooden Marine Piles from Theodosius Harbour.**
Köse C., DOĞU A. D., KARTAL S. N., Erdin N.
12th ICOM-CC Wet Organic Archaeological Materials Conference (WOAM), Turkey, 1 - 04 June 2013, pp.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), Turkey, 1 - 04 May 2013, pp.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, Turkey, 1 - 04 December 2012, vol.4, pp.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., Kızıltan Z.
5th International Congress on Science and Technology for the Safeguard of Cultural Heritage in the Mediterranean Basin, Turkey, 1 - 04 December 2012, vol.4, no.0, pp.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, Turkey, 1 - 04 December 2012, vol.4, no.0, pp.25-30
- XVI. **Historical Journey to Istanbul**
DOĞU A. D., TUNCER F. D.
2nd Symposium of Archaeological and Historical Wood Utilization, Egmond Aan Zee, Netherlands, 28 - 30 September 2012, pp.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, China, 1 - 04 August 2012, pp.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, Poland, 1 - 04 October 2006, vol.0, no.0, pp.18
- XIX. **Batı Karadeniz Bölgesinde Yetişen Adi Ceviz (Juglans regia L.) Odununun Önemli Fiziksel Özellikleri**
DOĞU A. D.
Türkiye I. Ulusal Ceviz Sempozyumu, Tokat, Turkey, 1 - 04 September 2001, pp.201-206
- XX. **Batı Karadeniz Bölgesinde Yetişen Adi Ceviz (Juglans regia L.) Odununda Anatomik Özellikler**
DOĞU A. D.
Türkiye I. Ulusal Ceviz Sempozyumu, Tokat, Turkey, 1 - 04 September 2001, pp.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 Ormanlık Kongresi, Trabzon, Turkey, 1 - 04 October 1995, vol.2, pp.61-72
- XXII. **Buharlamanın Kayın (Fagus orientalis Lipsky) Odununun Bazı Özellikleri Üzerine Etkisi**
ÜNSAL Ö., KARTAL S. N., DOĞU A. D., DÜNDAR T.
I. Ulusal Karadeniz Ormanlık Kongresi, Trabzon, Turkey, 1 - 04 October 1995, vol.2, pp.96-106

Other Publications

- I. **Yenikapı'nın Dışbudakları**
DOĞU A. D.
Other, pp.42-43, 2010

Supported Projects

- KÖSE N., GÜNER H. T., KARLIOĞLU KILIÇ N., YILMAZ H., ARSLANGÜNDOĞDU Z., HIZAL E., TIRAK HIZAL K., TUNCER F. D., AKKEMİK Ü., YILMAZ O. Y., et al, Project Supported by Higher Education Institutions, İ.Ü. ORMAN FAKÜLTESİNDE SANAL MÜZE OLUŞTURULMASI, 2012 - 2016
DOĞU A. D., TUBITAK Project, Prehistorik Dönemde Ege Bölgesinin Sosyo-Ekonomik Yapısına İlişkin Bir Model: Ulucak Höyüğü, 2010 - 2013

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

- Ulusal Ahşap Birliği, Member, 2013 - Continues
Orman Mühendisleri Odası, Member, 2008 - Continues
International Association of Wood Anatomists (IAWA), Member, 1998 - Continues

Scientific Refereeing

- Düzce Üniversitesi Orman Fakültesi Ormanlık Dergisi, National Scientific Refreed Journal, March 2014
Turkish Journal of Agriculture and Forestry , SCI Journal, August 2012
BioResources, SCI Journal, March 2012
Notulae Scientia Biologicae , Other Indexed Journal, January 2011
Turkish Journal of Agriculture and Forestry , SCI Journal, October 2010
Turkish Journal of Agriculture and Forestry , SCI Journal, January 2010

Scientific Consultations

- TARIM,ORMANCILIK VE VETERİNERLİK ARAŞTIRMA DESTEK GRUBU, Project Consultancy, Istanbul University, Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği, Turkey, 2011 - 2011

Scientific Research / Working Group Memberships

- ResearchGate, ResearchGate GmbH, Germany, <http://www.researchgate.net/>, 2013 - Continues
<http://www.academia.edu/>, academia.edu/, United States Of America, <http://www.academia.edu/>, 2012 - Continues

Metrics

Publication: 41

Citation (WoS): 13

Citation (Scopus): 10

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 1

Non Academic Experience

Other Public Institution, İstanbul Büyükşehir Belediyesi, -