Assoc. Prof. FATİH TUNCAY EFE

Personal Information

Office Phone: +90 286 474 2868 Extension: 154
Fax Phone: +90 286 474 3715
Email: efe@comu.edu.tr
Other Email: fatihtuncayefe@gmail.com
Web: https://avesis.comu.edu.tr/efe
Address: ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ YENİCE MYO YENİCE/ÇANAKKALE

International Researcher IDs
ORCID: 0000-0002-7247-1288
Publons / Web Of Science ResearcherID: P-3910-2016
Yoksis Researcher ID: 34977

Biography

I was born in 1970, Gaziantep, Turkey. I completed my elementary education and secondary education in Gaziantep. I graduated from Forest Industry Engineering deparment, Forest Faculty, İstanbul University in 1991. I completed master degree and PhD in Kahramanmaraş Sütçü İmam University. I'm married, I have six children. My English degree is middle.

Education Information

Doctorate, Kahramanmaras Sutcu Imam University, Institute Of Science, Orman Endüstri Mühendisliği, Turkey 2006 - 2011
Postgraduate, Kahramanmaras Sutcu Imam University, Institute Of Science, Orman Endüstri Mühendisliği, Turkey 2001 - 2003
Undergraduate, Istanbul University, Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği, Turkey 1987 - 1991

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Vocational Course, Usta Öğreticilik Belgesi, Ministry of National Education General Directorate of Vocational and Technical Education, 2023
Vocational Training, Completed an online seminar through woodworks.org September 20, 2023, Woo dWorks Wood Products Council, 1101 Pennsylvania Avenue, NW, Suite 300, Washington, DC 20004 Tel: 202.979.1722, 2023
Vocational Training, Design of Mass Timber Diaphragms and the new CLT Diaphragm Design Guide, Woo dWorks Wood Products Council, 1101 Pennsylvania Avenue, NW, Suite 300, Washington, DC 20004 Tel: 202.979.1722, 2023
Personal Evolution, Yayın Yapmaya Nasıl Hazırlanabilirim, ELSEVIER, 2020
Project Management, AB Programlarına Yönelik Proje Yazma Eğitimi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, 2017
Project Management, Proje Döngüsü Yönetimi Eğitimi, Güney Marmara Kalkınma Ajansı, 2016
Project Management, TÜBİTAK Programlarına Yönelik Proje Hazırlama Eğitimi, TÜBİTAK, 2015

Personal Evolution, How to Publish a Scientific Journal Article, Springer, 2014
Security, Sivil Savunma Görevlileri ve Toplum Afet Gönüllüleri Halkın Afete Hazırlık Eğitimi, AFAD, 2014
Industrial Rights, Intellectual Property Rights, Patent, Licensing, Eğiticilerin Eğitimi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, 2014
Vocational Training, Hidrolik Sistemler, KOSGEB, 1997
Vocational Training, Pnömatik Sistemler (Temel Düzey), KOSGEB, 1996

Dissertations

Doctorate, Ayçiçeği Bitkisi (Helianthus annuus L.) Saplarının İzolasyon Levha Üretiminde Kullanılabilirliğinin Araştırılması, Kahramanmaras Sutcu Imam University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Orman Endüstri Mühendisliği, 2011
Postgraduate, Türkiye'de Yetişen Bazı Bitki Türlerine Ait Sakızlardan Elde Edilen Uçucu Yağların Kimyasal Bileşenleri, Antioksidant ve Biyolojik Aktivitelerinin İncelenmesi, Kahramanmaras Sutcu Imam University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Orman Endüstri Mühendisliği, 2003

Research Areas

Agricultural Sciences, Forestry, Forest Industry Engineering, Forest Products Chemistry and Technology, Non-wood forest products chemistry and technology, Civil Engineering, Building materials, Applications of Insulation Materials, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Lecturer, Gaziantep University, Gaziantep Myo, Malzeme Ve Malzeme Üretim Teknolojileri, 2003 - 2012
Lecturer, Kahramanmaras Sutcu Imam University, Andırın Myo, Ağaç İşleri Programı, 1998 - 2003

Academic and Administrative Experience

Canakkale Onsekiz Mart University, Ormancılık Bölümü, Ormancılık Ve Orman Ürünleri Programı, 2012 - Continues
Canakkale Onsekiz Mart University, Yenice Myo, Ormancılık Bölümü, 2012 - 2015
Gaziantep University, Teknik Bilimler Bölümü, Malzeme Ve Malzeme İşleme Teknolojileri Bölümü, 2004 - 2006
Gaziantep University, Teknik Bilimler Bölümü, Malzeme Ve Malzeme İşleme Teknolojileri Bölümü, 2003 - 2003
Kahramanmaras Sutcu Imam University, Ağaç İşleri Bölümü, Ağaç İşleri Bölümü, 2001 - 2003

Courses

Wood Material Information-II, Associate Degree, 2020 - 2021
Wood Material Information-I, Associate Degree, 2021 - 2022
Wood Based Composites, Associate Degree, 2020 - 2021

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

I. **A study on some physical and mechanical properties of molded thermal insulation materials produced from perlite and boric acid added forestry by-products**
   EFE F. T.
   WOOD MATERIAL SCIENCE & ENGINEERING, vol.18, no.2, pp.739-750, 2023 (SCI-Expanded)

II. **Investigation of some physical and thermal insulation properties of honeycomb-designed panels produced from Calabrian pine bark and cones**
Efe F. T.
EUROPEAN JOURNAL OF WOOD AND WOOD PRODUCTS, vol.80, no.3, pp.705-718, 2022 (SCI-Expanded)

III. **Investigating Some Physical Properties of Composite Board, Produced from Sunflower Stalks, Designed Horizontally**
EFE F. T., Alma M. H.
EKOLOJI, vol.23, no.90, pp.40-48, 2014 (SCI-Expanded)

IV. **Chemical composition of the essential oils from oleoresin on cones of Cedrus libani**
YILMAZ N., ALMA M., NITZ S., KOLLMANNSBERGER H., EFE F. T.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.17, no.4, pp.2300-2306, 2005 (SCI-Expanded)

V. **Chemical composition and antimicrobial activity of the essential oils from the gum of Turkish Pistachio (Pistacia vera l.)**
ALMA M. H., NITZ S. N., Kolmannsberger H., DIGRAK M. D., EFE F. T., YILMAZ N.
JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY, vol.52, no.12, pp.3911-3914, 2004 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

I. **Effects of Accelerated And Natural Aging On Some Properties Of Composite Materials Produced From Pine Bark and Cones**
Efe F. T.
KSÜ Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.26, no.3, pp.753-764, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

II. **UV Sistem vernik uygulanmış iğde odununda renk ve salınımsal sertlik özellikleri üzerine farklı lambalara (UV-A ve -B) sahip hızlandırılmış yaşlandırma etkilerinin karşılaştırılması**
AYATA Ü., EFE F. T., TÜRK M., ÇAKICIER N., GÜRLEYEN L.
Eurasian Journal of Forest Science, vol.10, no.1, pp.11-19, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

III. **Sedir Odununun Bazı Fiziksel ve Mekanik Özelliklerinin Belirlenmesi Üzerine Bir Araştırma**
EFE F. T.
Türk Tarım ve Doğa Bilimleri Dergisi, vol.8, no.1, pp.43-52, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

IV. **Japon akçaağaç odununun bazı fiziksel ve mekanik özelliklerinin belirlenmesi üzerine bir çalışma**
EFE F. T.
Mobilya ve Ahşap Malzeme Araştırmaları Dergisi, vol.3, no.2, pp.110-118, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

V. **Arap Baharı'nın Türkiye' de odun esaslı levhaların dış ticaretine etkileri**
EFE F. T.
Mobilya ve Ahşap Malzeme Araştırmaları Dergisi, vol.3, no.1, pp.10-21, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

VI. **Türkiye'nin bazı Ortadoğu ülkeleri ile mobilya dış ticareti üzerine bir araştırma**
EFE F. T.
Mobilya ve Ahşap Malzeme Araştırmaları Dergisi, vol.2, no.2, pp.79-93, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

VII. **Yüksek Sıcaklıkta Isıl İşlem Görmüş Kızılçam (Pinus brutia Ten.) Odununun Sertlik Değerlerinde Meydana Gelen Değişmeler**
EFE F. T., BAL B. C.
AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ FEN VE MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.16, no.1, pp.79-86, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

VIII. **Tabakalı Kaplama Kerestenin Bazı Vida Dirençleri Üzerine Cam Elyaf Dokuma ile Güçlendirmenin Etkisi**
BAL B. C., EFE F. T.
Ormancılık Dergisi, no.2, pp.40-47, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

I. **Yükselen Trend: Yeşil Komppozit Uygulamaları**
EFE F. T.
in: Ziraat & Orman, Su Ürünleri Alanında Akademik Çalışmalar, Prof. Dr. Ş. Şebnem ELLİATLIOĞLU, Dr. Öğr. Üyesi İlhami TOZLU, Editor, Gece Kitaplığı, Ankara, pp.123-142, 2023

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **Huş (Betula Pendula) Odununun Bazı Fiziksel Ve Mekanik Özelliklerinin Araştırılması**
Bal B. C., Ayata Ü., Çavuş V., Şahin S., Efe F. T., Dilik T.
IV. Uluslararası Mesleki Ve Teknik Bilimler Kongresi, Erzurum, Turkey, 7 - 09 December 2018, vol.2, pp.2104-2113

II. **İzmir'de Yetişen Kara Servi (Cupressus Sempervirens) Odununun Bazı Fiziksel Ve Mekanik Özelliklerinin Belirlenmesi**
Bal B. C., Ayata Ü., Çavuş V., Şahin S., Efe F. T., Dilik T.
IV. Uluslararası Mesleki Ve Teknik Bilimler Kongresi, Erzurum, Turkey, 7 - 09 December 2018, vol.2, pp.2098-2103

III. **Dut, Doğu Çınarı, Kızılçam ve Sedir Ağaç Türlerinde Janka Sertlik Değerinin Belirlenmesi**
AYATA Ü., ÇAVUŞ V., BAL B. C., EFE F. T.
2. Uluslararası Bilimsel Çalışmalarda Yenilikçi Yaklaşımlar Sempozyumu (ISAS-2018 Winter), Samsun, Turkey, 30 November - 02 December 2018, vol.3, pp.1490-1494

IV. **Dişbudak, Doğu Kayını, Göknar ve Avrupa melezi Ağaç Türlerinde Çivi Tutma Direncinin Belirlenmesi**
Bal B. C., Ayata Ü., Çavuş V., Efe F. T.
5th International Congress on Multidisciplinary Studies, Antalya, Turkey, 2 - 03 November 2018, pp.397-406

V. **Ceviz, Maun, Kestane ve Ihlamur Odunlarında Vida Tutma Kapasitesinin Belirlenmesi**
BAL B. C., ÇAVUŞ V., AYATA Ü., EFE F. T.
5. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Kongresi, Antalya, Turkey, 2 - 03 November 2018, vol.1, pp.383-396

VI. **Chemical Composition Of The Essential Oils From Rosins Of Turkish Pinus Brutia And Pinus Nigra**
Alma M. H., Efe F. T., Salan T.
1st International Congress on Medical and Aromatic Plants: Natural and Healthy Life, Konya, Turkey, 10 - 12 May 2017

VII. **Yüksek Sıcaklıkta Isıl İşlem Görmüş Kızılçam (Pinus brutia Ten.) Odununun Sertlik Değerlerinde Meydana Gelen Değişmeler**
EFE F. T., BAL B. C.
1st International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences, Afyonkarahisar, Turkey, 21 - 22 April 2016, vol.1, no.1, pp.16-21

VIII. **Isıl İşlemin Kayın (Fagus orientalis L.) Odununun Şok Direnci Üzerine Etkilerinin İncelenmesi**
BAL B. C., EFE F. T.
1st International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences, Afyonkarahisar, Turkey, 21 - 22 April 2016, vol.1, no.1, pp.9-15

IX. **Tar Production from Cedar Wood (Cedrus Libani A. Richard) and the Usage Areas of Cedar Tar in Folk Medicine**
Efe F. T., Bal B. C.
European NWFPs network Action FP1203, Antalya, Turkey, 17 - 19 February 2016, pp.61

X. **The Investigation of Manufacturing Possibilites Innovative Building Thermal Insulatioın Materials From Agricultural and Forestry Wastes**
Efe F. T., Özdikmenli Tepeli S.
2nd ICSAE 2015 İnternational Conference on Sustainable Agriculture and Environment, Konya, Turkey, 30 September - 03 October 2015

XI. **Türkiye De Yetişen Bazı Bitki Türlerine Ait Sakızlardan Elde Edilen Uçucu Yağların Kimyasal Bileşenleri Ve Biyolojik Aktivitelerinin İncelenmesi**

EFE F. T., ALMA M. H.
3rd International Non-wood Forest Products Symposium, Kahramanmaraş, Turkey, 8 - 10 May 2014, pp.368-371

Supported Projects

EFE F. T., TUBITAK Project, Odun Dışı Orman Ürünlerinden, Hafif, Geri Dönüştürülebilir, Isı Yalıtım Levhaları Üretimi, 2018 - 2019
GÜRE M., SELVİ K., EFE F. T., GÜNEŞ YARMACI H., Project Supported by Higher Education Institutions, Tekstil Teknolojisi Programının Eğitsel Altyapısının Güçlendirilmesi, 2014 - 2014
EFE F. T., Industrial Thesis Project, Ayçiçeği Bitkisi (Helianthus annuus L.) Saplarının İzolasyon Levha Üretiminde Kullanılabilirliğinin Araştırılması, 2008 - 2010

Patent

Efe F. T., FIRE RESISTANT NATURAL FIBER REINFORCED HYBRID COMPOSITE INSULATION MATERIAL AND PRODUCTION METHOD, Patent, CHAPTER F Mechanical engineering; Lighting; Heating; Weaponry; Destroyed Materials, The Invention Recourse Number: 2024/003654 , Standard Registration, 2024
Efe F. T., BİNALAR İÇİN ÇAM KABUĞUNDAN, BOR VE PERLİT KATKILI SANDVİÇ FORMUNDABAL PETEĞİ ÖZLÜ ISI VE SES YALITIM MALZEMESİ, Patent, CHAPTER F Mechanical engineering; Lighting; Heating; Weaponry; Destroyed Materials, The Invention Registration Number: TR 2019 12903 B , Standard Registration, 2022

Scientific Refereeing

KSÜ Mühendislik Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, November 2023
Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, National Scientific Refreed Journal, November 2023
Mobilya ve ahşap malzeme araştırmaları dergisi (Online), National Scientific Refreed Journal, June 2023
Mobilya ve ahşap malzeme araştırmaları dergisi (Online), National Scientific Refreed Journal, June 2023
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Kahramanmaras Sutcu Imam University, Turkey, June 2023
Mobilya ve ahşap malzeme araştırmaları dergisi (Online), National Scientific Refreed Journal, November 2022
Mobilya ve ahşap malzeme araştırmaları dergisi (Online), National Scientific Refreed Journal, June 2022
Mobilya ve ahşap malzeme araştırmaları dergisi (Online), National Scientific Refreed Journal, June 2022
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Kahramanmaras Sutcu Imam University, Turkey, October 2021
Mobilya ve ahşap malzeme araştırmaları dergisi (Online), National Scientific Refreed Journal, May 2021
Mobilya ve ahşap malzeme araştırmaları dergisi (Online), National Scientific Refreed Journal, May 2021
TURKISH JOURNAL OF FORESTRY, National Scientific Refreed Journal, November 2020
Mobilya ve ahşap malzeme araştırmaları dergisi (Online), National Scientific Refreed Journal, August 2020
Mobilya ve ahşap malzeme araştırmaları dergisi (Online), National Scientific Refreed Journal, July 2020
Mobilya ve ahşap malzeme araştırmaları dergisi (Online), National Scientific Refreed Journal, July 2020
Mobilya ve ahşap malzeme araştırmaları dergisi (Online), National Scientific Refreed Journal, July 2020
Mobilya ve ahşap malzeme araştırmaları dergisi (Online), National Scientific Refreed Journal, July 2020
Mobilya ve ahşap malzeme araştırmaları dergisi (Online), National Scientific Refreed Journal, July 2020
Mobilya ve ahşap malzeme araştırmaları dergisi (Online), National Scientific Refreed Journal, July 2020
Mobilya ve ahşap malzeme araştırmaları dergisi (Online), National Scientific Refreed Journal, July 2020
Mobilya ve ahşap malzeme araştırmaları dergisi (Online), National Scientific Refreed Journal, July 2020
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, National Scientific Refreed Journal, September 2019
Mobilya ve Ahşap Malzeme Araştırmaları Dergisi, National Scientific Refreed Journal, June 2019

Mobilya ve Ahşap Malzeme Araştırmaları Dergisi, National Scientific Refreed Journal, June 2019
Mobilya ve Ahşap Malzeme Araştırmaları Dergisi, National Scientific Refreed Journal, June 2019
Mobilya ve Ahşap Malzeme Araştırmaları Dergisi, National Scientific Refreed Journal, April 2019
Mobilya ve Ahşap Malzeme Araştırmaları Dergisi, National Scientific Refreed Journal, February 2019
Mobilya ve Ahşap Malzeme Araştırmaları Dergisi, National Scientific Refreed Journal, December 2018
Mobilya ve Ahşap Malzeme Araştırmaları Dergisi, National Scientific Refreed Journal, December 2018
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, National Scientific Refreed Journal, August 2018
Mobilya ve Ahşap Malzeme Araştırmaları Dergisi, National Scientific Refreed Journal, June 2018
Mobilya ve Ahşap Malzeme Araştırmaları Dergisi, National Scientific Refreed Journal, May 2018
Kastamonu Üniversitesi, Orman Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, September 2017
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, December 2015
Bioresources, SCI Journal, August 2015
Bioresources, SCI Journal, July 2015
Bioresources, SCI Journal, March 2015
Bioresources, SCI Journal, September 2014

Metrics

Publication: 25
Citation (WoS): 113
Citation (Scopus): 145
H-Index (WoS): 2
H-Index (Scopus): 4

Awards

Efe F. T., Akademic Performance Award, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, May 2022
Efe F. T., Bronz Medal-"Thermal and Sound Insulation Material with Honeycomb Core in Sandwich Form Made of Pine Bark, Boron and Perlite Additive for Buildings", International Federation Of Inventors Associations (Ifıa), October 2020
Efe F. T., Bronz Madalya- "Thermal and Sound Insulation Material with Honeycomb Core in Sandwich Form Made of Pine Bark, Boron and Perlite Additive for Buildings", 5Th Istanbul International Inventions Fair (Isıf'20), September 2020

Non Academic Experience

Business Establishment Private, Yıldız Sunta A.Ş, Sunta Presleme Ve Kalite Kontrol Birimi
Yıldız Sunta MDF Orm. Ür. San. Tes. İth. İhr. A.Ş
Business Establishment Private, Oba Mobilya Ve Ağaç Ürünleri A.Ş, Doğrama Taslak Üretimi Ve Kurutma Birimi
OBA Mobilya ve Ağaç Ürünleri San. A.Ş