

Prof.Dr. TURGAY AKBULUT

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 338 2400](tel:+902123382400) Dahili: 25200

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

E-posta: takbulut@iuc.edu.tr

Web: <http://avesis.istanbulc.edu.tr/takbulut/>

Posta Adresi: İ.Ü.C Orman Fakültesi, Bahçeköy, 34473, İSTANBUL

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Orman Endüstri Mühendisliği, Türkiye 1991 - 1996

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Orman Endüstri Mühendisliği, Türkiye 1989 - 1991

Lisans, Karadeniz Teknik 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, İ.Ü. Sürekli Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2014

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Eğitimde Ölçme ve değerlendirme Sertifikası, İ.Ü. Hasan Ali Yücel Eğitim Fakültesi, 2012

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Eğitimde yeni Teknolojilerin Kullanımı Sertifikası, İ.Ü. Hasan Ali Yücel Eğitim Fakültesi, 2012

Eğitim Yönetimi ve Planlama, TS EN 9001 Kalite Yönetim Sistemi Dokümantasyon Eğitimi, TSE Personel ve sistem

Belgelendirme Merkezi, 2010

Eğitim Yönetimi ve Planlama, TS ISO 10002 Müşteri Memnuniyeti Yönetim Sistemi Temel Eğitimi, TSE Personel ve Sistem

Belgelendirme merkezi, 2010

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Proseslerin Yönetimi, Etkileşimi ve İyileştirme Teknikleri Eğitimi, TSE Personel ve Sistem

Belgelendirme Merkezi, 2010

Yaptığı Tezler

Doktora, Çeşitli Faktörlerin Yatay Preslenmiş Yongalevhaların Özellikleri Üzerine Etkisi, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Orman Endüstri Mühendisliği, 1996

Yüksek Lisans, Orüs Vezirköru Fabrikasında Üretilen Yongalevhaların Teknolojik Özellikleri, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Orman Endüstri Mühendisliği, 1991

Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Ormancılık, Orman Endüstri Mühendisliği, Odun Mekaniği ve Teknolojisi

AKADEMİK UNVANLAR / GÖREVLER

Prof.Dr., İstanbul Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği, 2005 - Devam Ediyor
Doç.Dr., İstanbul Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği, 2000 - 2005
Yrd.Doç.Dr., İstanbul Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği, 1997 - 2000
Araştırma Görevlisi, İstanbul Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği, 1989 - 1997

Akademik İdari Deneyim

Dekan, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği, 2017 - Devam Ediyor
İstanbul Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği, 2016 - 2017
İstanbul Üniversitesi, Orman Fakültesi, 2010 - 2013
İstanbul Üniversitesi, Orman Fakültesi, 2002 - 2005

Verdiği Dersler

Odun Polimer Kompozitleri, Doktora, 2020 - 2021
İleri Tabakalı Ağaç Malzeme Teknolojisi, Yüksek Lisans, 2020 - 2021
İleri Yongalevha Teknolojisi, Yüksek Lisans, 2020 - 2021
İleri Liflevha Endüstrisi, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Yönetilen Tezler

Akbulut T., Toz Boyama Sistemlerinin Ahşap Kompozit Levhalara Uygulanması ve Performans Özelliklerine Etkisinin İncelenmesi, Doktora, M.Akkuş(Öğrenci), 2018
AKBULUT T., Ahşap Plastik Kompozitlerin Kullanım Performansları Üzerine Araştırmalar., Doktora, E.AVCI(Öğrenci), 2012
AKBULUT T., Ahşap Sandviç Panel ve Laminat Parke Üretiminde Nano Partikül Kullanımı ve Teknolojik Özellikler Üzerine Etkisi, Doktora, Z.CANDAN(Öğrenci), 2012
AKBULUT T., Bazı üretim değişkenlerinin MDF'nin dikey yoğunluk profili ve teknolojik özellikleri üzerine etkisi, Yüksek Lisans, Z.CANDAN(Öğrenci), 2007
AKBULUT T., Çeşitli Kimyasalların Bazı Ahşap Levha Ürünlerinde Yanma ve Teknolojik Özellikler Üzerine Etkisi, Doktora, N.AYRILMIŞ(Öğrenci), 2006
AKBULUT T., Türkiye'de Kaplama Tabakalı Kereste (LVL) Üretim İmkanlarının Araştırılması ve Teknolojik Özellikleri., Yüksek Lisans, G.DALLI(Öğrenci), 2005
AKBULUT T., Odun-Plastik Kompozitlerinin Üretimi, Özellikleri ve Kullanım Yerleri Üzerine Araştırmalar., Yüksek Lisans, F.Ömür(Öğrenci), 2005
AKBULUT T., Türkiye'de Liflevha ve Yongalevha Sektörünün Durumu, Avrupa Birliği Ülkeleriyle Karşılaştırılması, Problemleri ve Çözüm Yolları, Yüksek Lisans, S.AYANIKLIOĞLU(Öğrenci), 2004
AKBULUT T., Tutkal Farkı ve Bekletme Ortamının Kama Dışlı Birleştirmede Mekanik Özellikler Üzerine Etkisi, Yüksek Lisans, M.hanefi(Öğrenci), 2002
AKBULUT T., MDF'de Profilli Yüzeylerin Kaplanmasında Bazı Faktörlerin Görünüm Özelliklerine Etkisi, Yüksek Lisans, E.KOÇ(Öğrenci), 2002
AKBULUT T., Yönlendirilmiş Yongalevhaların Üretimi, Özellikleri ve Kullanım Yerleri Üzerine Araştırmalar, Yüksek Lisans, F.ALVUR(Öğrenci), 2001

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Formaldehyde emission, combustion behavior, and artificial weathering characteristics of electrostatic powder coated wood composite panels**

Akkus M., AKBULUT T., CANDAN Z.

WOOD MATERIAL SCIENCE & ENGINEERING, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- II. **Application of Electrostatic Powder Coating on Wood Composite Panels Using a Cooling Method. Part 1: Investigation of Water Intake, Abrasion, Scratch Resistance, and Adhesion Strength**
Akkuş M., AKBULUT T., CANDAN Z.
BIORESOURCES, cilt.14, sa.4, ss.9557-9574, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Some advantages of three-layer medium-density fibreboard as compared to the traditional single-layer one**
AKBULUT T., AYRILMIŞ N.
JOURNAL OF WOOD SCIENCE, cilt.65, sa.1, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Screw Withdrawal Resistance and Surface Soundness of Three-Layer Fiberboard Having Coarse Fibers in Core Layer**
AYRILMIŞ N., AKBULUT T.
DRVNA INDUSTRIJA, cilt.69, sa.4, ss.379-385, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Effects of Core Layer Fiber Size and Face-to-core Layer Ratio on the Properties of Three-layered Fiberboard**
AYRILMIŞ N., AKBULUT T., YURTTAŞ E.
BIORESOURCES, cilt.12, sa.4, ss.0-7974, 2017 (SSCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Water absorption and mechanical properties of PP/HIPS hybrid composites filled with wood flour**
Ayrilmis N., TAŞDEMİR M., Akbulut T.
POLYMER COMPOSITES, cilt.38, sa.5, ss.863-869, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Effects of Core Layer Fiber Size and Face-to-core Layer Ratio on the Properties of Three-layered Fiberboard**
Ayrilmis N., Akbulut T., Yurttaş E.
BIORESOURCES, cilt.12, sa.4, ss.7964-7974, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Developing high-performance hybrid green composites**
Hassanin A. H., Hamouda T., Candan Z., Kılıç A., Akbulut T.
COMPOSITES PART B-ENGINEERING, cilt.92, ss.384-394, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **PHYSICAL AND MECHANICAL PROPERTIES OF NANOREINFORCED PARTICLEBOARD COMPOSITES**
Candan Z., Akbulut T.
MADERAS-CIENCIA Y TECNOLOGIA, cilt.17, sa.2, ss.319-334, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Nano-engineered plywood panels: Performance properties**
Candan Z., Akbulut T.
COMPOSITES PART B-ENGINEERING, cilt.64, ss.155-161, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Mechanical performance of composites based on wastes of polyethylene aluminum and lignocellulosics**
Ayrilmis N., Kaymakci A., Akbulut T., Elmas G.
COMPOSITES PART B-ENGINEERING, cilt.47, ss.150-154, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Developing Environmentally Friendly Wood Composite Panels by Nanotechnology**
Candan Z., Akbulut T.
BIORESOURCES, cilt.8, sa.3, ss.3590-3598, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Effect of boron and phosphate compounds on physical, mechanical, and fire properties of wood-polypropylene composites**
Ayrilmis N., Akbulut T., Dundar T., White R. H., Mengeloglu F., Buyuksari U., Candan Z., Avci E.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.33, ss.63-69, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Compression Wood as a Source of Reinforcing Filler for Thermoplastic Composites**
Buyuksari U., Ayrilmis N., Akbulut T.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.123, sa.3, ss.1740-1745, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **WETTABILITY AND SURFACE ROUGHNESS CHARACTERISTICS OF MEDIUM DENSITY FIBERBOARD PANELS FROM RHODODENDRON (RHODODENDRON PONTICUM) BIOMASS**
Akgul M., Korkut S., Çamlıbel O., Candan Z., Akbulut T.

- MADERAS-CIENCIA Y TECNOLOGIA, cilt.14, sa.2, ss.185-193, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **LAYER THICKNESS SWELL CHARACTERISTICS OF MEDIUM DENSITY FIBREBOARD (MDF) PANELS AFFECTED BY SOME PRODUCTION PARAMETERS**
Candan Z., Akbulut T., Wang S., Zhang X., Şişçi A. F.
WOOD RESEARCH, cilt.57, sa.3, ss.441-452, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **WETTABILITY AND SURFACE ROUGHNESS OF NATURAL AND PLANTATION-GROWN NARROW-LEAVED ASH (*Fraxinus angustifolia* Vahl.) WOOD**
Buyuksari U., Akbulut T., Guler C., As N.
BIORESOURCES, cilt.6, sa.4, ss.4721-4730, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **DIMENSIONAL STABILITY PERFORMANCE OF FIRE RETARDANT TREATED VENEER-ORIENTED STRANDBOARD COMPOSITES**
Candan Z., Ayırlmis N., Akbulut T.
BIORESOURCES, cilt.6, sa.1, ss.308-316, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **Effect of Sanding on Surface Properties of Medium Density Fiberboard**
Ayırlmis N., Candan Z., Akbulut T., Balkiz O. D.
DRVNA INDUSTRIJA, cilt.61, sa.3, ss.175-181, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **Laminated veneer lumber from Rowan (*Sorbus aucuparia* Lipsky)**
KOL H. Ş. , Keskin H., Korkut S., AKBULUT T.
AFRICAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, cilt.4, sa.10, ss.1101-1105, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **WETTABILITY OF FIRE RETARDANT TREATED LAMINATED VENEER LUMBER (LVL) MANUFACTURED FROM VENEERS DRIED AT DIFFERENT TEMPERATURES**
Ayırlmis N., Dundar T., Candan Z., Akbulut T.
BIORESOURCES, cilt.4, sa.4, ss.1536-1544, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **Wettability Fire Reterdant Laminated Veneer Lumber (LVL) Manufactured From Veneers Dried Different Temperatures**
AYRILMIŞ N., DÜNDAR T., CANDAN Z., AKBULUT T.
BIORESOURCES, cilt.4, sa.4, ss.1535-1543, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **Determination of modulus of rupture and modulus of elasticity on flakeboard with fuzzy logic classifier**
Yapici F., Ozcifci A., Akbulut T., BAYIR R.
MATERIALS & DESIGN, cilt.30, sa.6, ss.2269-2273, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **The effects of some manufacturing factors on surface roughness of sliced Makore (*Tieghemella heckelii* Pierre Ex A.Chev.) and rotary-cut beech (*Fagus orientalis* L.) Veneers**
Dundar T., Akbulut T., Korkut S.
BUILDING AND ENVIRONMENT, cilt.43, sa.4, ss.469-474, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **Effects of some sanding factors on the surface roughness of particleboard**
Nemli G., Akbulut T., Zekovic E.
SILVA FENNICA, cilt.41, sa.2, ss.373-378, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. **The effect of the wood species on the roughness of the surface and profiled areas of medium density fiberboard**
AKBULUT T., KOÇ E.
WOOD RESEARCH, cilt.51, sa.2, ss.77-86, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVII. **Effect of compression wood on surface roughness and surface absorption of medium density fiberboard**
Akbulut T., Ayırlmis N.
SILVA FENNICA, cilt.40, sa.1, ss.161-167, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVIII. **Effects of panel density, panel temperature, and cutter sharpness during edge machining on the roughness of the surface and profiled areas of medium density fiberboard**
AKBULUT T., KOÇ E.
FOREST PRODUCTS JOURNAL, cilt.54, sa.12, ss.67-70, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIX. **Fiberboards treated with N '-N-(1, 8-Naphthalyl) hydroxylamine (NHA-Na), borax, and boric acid**

- Akbulut T., Kartal S. N. , Green F.
FOREST PRODUCTS JOURNAL, cilt.54, sa.10, ss.59-64, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXX. **Fiberboards treated with N'-N-(1, 8-Naphthalyl) hydroxylamine (NHA-Na), borax, and boric acid**
AKBULUT T., Nami Kartal S., Green III F.
Forest Products Journal, cilt.54, sa.10, ss.59-64, 2004 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXXI. **Influence of compression wood on physical and mechanical properties of medium density fiberboard**
Akbulut T., Ayrilmis N., KOÇ E.
WOOD RESEARCH, cilt.49, sa.3, ss.17-24, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXII. **Surface absorption, surface roughness, and formaldehyde emission of Turkish medium density fiberboard**
Akbulut T., HIZIROĞLU S., Ayrilmis N.
FOREST PRODUCTS JOURNAL, cilt.50, sa.6, ss.45-48, 2000 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIII. **Effects of the spiral grain on some physical properties of calabrian pine (Pinus brutia Ten.) wood**
Lif kıvrıklığının kızılçam (Pinus brutia Ten.) odununun bazı fiziksel özellikleri üzerine etkisi
Göker Y., As N., AKBULUT T., DÜNDAR T.
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, cilt.24, sa.1, ss.51-56, 2000 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIV. **The effects of spiral grain on some mechanical properties of calabrian pine (Pinus Brutia Ten.) wood**
Lif kıvrıklığının kızılçam (Pinus brutia Ten.) odununun bazı mekanik özellikleri üzerine etkisi
Göker Y., As N., AKBULUT T., DÜNDAR T.
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, cilt.24, sa.1, ss.45-50, 2000 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Potential application of fibrous sludge waste from paper mills in particleboard production**
Akbulut T., Ayrılmış N., Avcı E.
FORESTIST, cilt.71, sa.1, ss.54-61, 2021 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- II. **SURFACE QUALITY OF WOOD PLASTIC COMPOSITES COATED WITH SOLVENT AND WATER BASED PAINTS**
AYRILMIŞ N., Akkuş M., AKBULUT T.
INTERNATIONAL SCIENTIFIC JOURNAL "MACHINES. TECHNOLOGIES. MATERIALS, cilt.10, sa.4, ss.33-35, 2016 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- III. **SURFACE QUALITY OF WOOD PLASTIC COMPOSITES COATED WITH SOLVENT AND WATER BASED PAINTS**
AYRILMIŞ N., AKKUŞ M., AKBULUT T.
International journal for science, technics and innovations for the industry, sa.4, ss.33-35, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **MECHANICAL PROPERTIES OF WOOD POLYPROPYLENE COMPOSITES PRODUCED BY USING RESIN IMPREGNATED PAPER WASTE**
AKBULUT T., AKKUŞ M., AYRILMIŞ N.
International journal for science, technics and innovations for the industry, sa.5, ss.38-40, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Effect of wood flour on the properties of PP/HIPS wood plastic composites**
AYRILMIŞ N., AKBULUT T., Taşdemir M.
Revista CENIC Ciencias Químicas, cilt.46, ss.14-25, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **Effect of Boron and Phosphate Compounds on Thermal and Fire Properties of Wood/HDPE Composites**
Akbulut T., Ayrılmış N., DüNDAR T., Durmuş A., White R. H. , Teker M.
International Journal of Polymers and Technologies, cilt.3, sa.2, ss.67-75, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- VII. **MDF ve Yongalevhada Biçim Bozukluğuna (Çarpılma) Neden Olan Önemli Faktörler. İ.Ü. Orman Fakültesi Dergisi , 2008, Cilt 58, Sayı 2, s.81-98**
AKBULUT T., AYRILMIŞ N.
İstanbul Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi, cilt.58, sa.2, ss.81-98, 2008 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- VIII. **Influence of Coating Material Types on the Some Quality Properties of Particleboard**
ÖZDEMİR T., Nemli G., AKBULUT T.
İstanbul Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi, cilt.55, sa.2, ss.87-95, 2005 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- IX. **Pres çeşidinin Yongalevha Teknik Özellikleri Üzerine Etkisi. 2004, Kafkas Üniversitesi, Artvin Orman Fakültesi Dergisi, 1-2 (89-95).**
Nemli G., Kalaycıoğlu H., AKBULUT T.
Artvin Çoruh Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi, cilt.1, sa.2, ss.89-95, 2004 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- X. **Influence of Melamine Formaldehyde Addition Into The Urea Formaldehyde Adhesive on The Some Properties of Particleboard**
Nemli G., AKBULUT T.
İstanbul Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi, cilt.54, sa.1, ss.37-44, 2004 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- XI. **Okalıptüs (E. Camaldulensis) Kontrplaklarda Eğilme Özelliklerine Dış Tabaka Kaplamalarındaki Çatlak ve Budakların Etkisi**
ÇOLAK S., Çolakoğlu G., AKBULUT T., GÖKER Y.
İstanbul Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi, cilt.54, sa.2, ss.79-85, 2004 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- XII. **Türkiye’de Üretilen MDF Levhaların Teknolojik Özellikleri**
GÖKER Y., AKBULUT T., AYRILMIŞ N.
İstanbul Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi, cilt.54, sa.1, ss.13-36, 2004 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- XIII. **Kayın Soyma Kaplama Üretiminde Soyma Sıcaklığının Yüzey Pürüzlülüğü Üzerine Etkisi**
KANTAY R., AKBULUT T., KORKUT S.
İstanbul Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi, cilt.53, sa.2, ss.1-11, 2003 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- XIV. **Performance Management System (PMS) Constructed Based on Business Proseses Re-engineering (BPR) and Developing Some Suggestions –An Application.**
BARLI Ö., ERDOĞAN İ., AKBULUT T., HIZIROĞLU S.
International Journal of Agile Manufacturing Engineering, cilt.6, sa.1, ss.79-87, 2003 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XV. **Effects of Juvenile Wood on Some Physical and Mechanical Properties of Particleboards Manufactured From Black Locust (Robina pseudoacasia L.)**
NEMLİ G., AKBULUT T.
İstanbul Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi, cilt.53, sa.2, ss.75-83, 2003 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- XVI. **OSB Levhaların Kontrplak Yerine Kullanılması**
AKBULUT T., GÖKER Y., AYRILMIŞ N.
İstanbul Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi, cilt.52, sa.1, ss.65-79, 2002 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- XVII. **MDF Üretiminde Dikkate Alınması Gereken Hususlar**
AKBULUT T., AYRILMIŞ N.
İstanbul Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi, cilt.51, sa.2, ss.25-42, 2001 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- XVIII. **Ağaç Malzemenin Yapıştırılmasında Adhezyon Teorisi**
Aydın i., Çolakoğlu G., AKBULUT T.
İstanbul Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi, cilt.51, sa.2, ss.91-99, 2001 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- XIX. **Lif Kıvrıklığının Kızılçam (Pinus brutia Ten.)’ın Bazı Mekanik Özellikleri Üzerine Etkisi**
AS N., AKBULUT T., DÜNDAR T., GÖKER Y.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, cilt.24, sa.6, ss.45-50, 2000 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- XX. **Asma Saplarının Yongalevha Üretimine Uygunluğu**
ÖRS Y., AS N., BAYKAN İ., AKBULUT T.
İstanbul Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi, cilt.50, sa.2, ss.77-92, 2000 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- XXI. **The Technological Properties and Use Of Carob (Ceratonia Siliqua L.) Wood.**
GÖKER Y., AS N., AKBULUT T.

- İ.Ü.Orman Fakültesi Dergisi Seri A, cilt.49, sa.2, ss.43-58, 2000 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- XXII. **Lif Kıvrıklığının Kızılçam (Pinus brutia Ten.)'ın Bazı Fiziksel Özellikleri Üzerine Etkisi**
GÖKER Y., AS N., AKBULUT T., DÜNDAR T.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, cilt.24, sa.6, ss.51-56, 2000 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- XXIII. **Kazdağı Göknaarı (Abies equi-trojani) Odununun Kontrplak Endüstrisinde Kullanılma Olanakları.**
Göker Y., KANTARCI M. D. , AS N., AKBULUT T.
İ.Ü.Orman Fakültesi Dergisi Seri A, cilt.49, sa.2, ss.27-41, 1999 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- XXIV. **The Technological Properties and Use of Carob (Ceratonia siliqua L.) Wood**
GÖKER Y., AS N., AKBULUT T., AYRILMIŞ N.
İ.Ü. Orman Fakültesi Dergisi, cilt.49, sa.2, ss.43-58, 1999 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- XXV. **Kazdağı Göknaarı (Abies equi-trojani Aschers et Sint.) Odununun Kontrplak Endüstrisinde Kullanım Olanakları**
GÖKER Y., AS N., D K., AKBULUT T.
İ.Ü. Orman Fakültesi Dergisi, cilt.49, sa.2, ss.27-41, 1999 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- XXVI. **Çeşitli Üretim Değişkenlerinin Yongalevhanın Teknolojik Özellikleri Üzerine Etkisi.**
AKBULUT T.
İ.Ü.Orman Fakültesi Dergisi, cilt.48, sa.1, ss.91-116, 1998 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- XXVII. **Taslak Rutubeti ve F/U mol Oranının Formaldehit Emisyonu ve Yongalevhanın Teknolojik Özellikleri Üzerine Etkisi.**
AKBULUT T.
İ.Ü.Orman Fakültesi Dergisi Seri A, cilt.48, sa.2, ss.24-38, 1998 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- XXVIII. **Çeşitli Kullanış Yerlerinde Ağaç Malzemeden İstenen Özellikler ve Bu Kullanış Yerlerine Uygun Ağaç Türleri**
AS N., AKBULUT T.
Mobilya-Dekorasyon Dergisi, sa.7, ss.40-44, 1995 (Hakemsiz Dergi)
- XXIX. **Odun Kömürü ve Seyyar Madeni Kömür Ocaklarında Üretimi.**
GÖKER Y., AKBULUT T.
İ.Ü. Orman Fakültesi Dergisi, cilt.44, ss.35-39, 1994 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- XXX. **Kızılçam ve Huş Odunu Kullanılarak Üretilen Yongalevhaların Bazı Teknolojik Özellikleri**
GÖKER Y., AS N., KALAYCIOĞLU H., AKBULUT T.
Yeşile Çerçeve Dergisi, sa.25, ss.25-27, 1994 (Hakemsiz Dergi)
- XXXI. **Üre-Formaldehit ve Fenol- Formaldehit Tutkalları ile Üretilmiş Tetraberlinia Kontrplaklarında Dönme Makaslama Direnci Denemeleri**
AKBULUT T.
İ.Ü. Orman Fakültesi Dergisi, cilt.41, sa.1, ss.110-116, 1991 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- XXXII. **Odunun Fiziksel Özelliklerini İyileştiren İşlemler ve Mekanik Özellikler Üzerine Olan Etkisi.**
AS N., AKBULUT T.
İ.Ü. Orman fakültesi Dergisi, cilt.39, sa.3, ss.98-112, 1989 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- XXXIII. **Soyma Kaplama Üretiminde Oluşan Kusurlar ve Bunları Önleme Çareleri.**
AKBULUT T., AS N.
İ.Ü. Orman Fakültesi Dergisi, cilt.39, sa.2, ss.120-126, 1989 (Hakemli Üniversite Dergisi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- Bazı Kavak ve Söğüt Klonlarının Göller Bölgesine Adaptasyonları ve Yonga Levha Endüstrisinde Değerlendirilme Olanakları**
Tunçtaner K., Akbulut T., Tulukçu M.
Kavak Ve Hızlı Gelişen Orman Ağaçları Araştırma Enstitüsü, Kocaeli, 2002

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **CHARACTERIZATION OF PELLET PRODUCTS FROM DIFFERENT LIGNOCELLULOSIC BIOMASS IN TURKEY**
Parlak K., Yılgör N., Candan Z., Akbulut T.
17TH INTERNATIONAL CONFERENCE OF YOUNG SCIENTISTS ON ENERGY AND NATURAL SCIENCES ISSUES, Kaunas, Litvanya, 24 - 28 Mayıs 2021, ss.99-109
- II. **Effect of tree species used in the core layer on technological properties of three-layer fibreboard.**
AYRILMIŞ N., AKBULUT T.
International Conference on Technology and Science, Burdur, Türkiye, 14 - 16 Kasım 2019, cilt.2, ss.332-338
- III. **Effect of surface/core layer ratio on some physical and mechanical properties of three-layered medium density fiberboard**
AYRILMIŞ N., AKBULUT T.
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies (ICAFOF 2017 Cappadocia / Turkey), Nevşehir, Türkiye, 15 Mayıs - 17 Haziran 2017, ss.647
- IV. **GÜÇLENDİRİLMİŞ AHŞAP KOMPOZİT LEVHALARIN YAPISI VE KULLANIMI**
Yurttaş E., AYRILMIŞ N., AKBULUT T.
International conference of material science and Technologia in cappadocia, Nevşehir, Türkiye, 6 - 08 Nisan 2016, ss.197-200
- V. **Mechanical Properties of Wood Polypropylen Composites Produced By Using Resin Impregnated Paper Waste**
AKBULUT T., AKKUŞ M., AYRILMIŞ N.
XIII. International Congress- Winner Session " Machines. Technologies. Materials", Borovets, Bulgaristan, 16 - 19 Mart 2016, cilt.10, sa.5, ss.38-40
- VI. **Production of layered MDF panel having fine fibers in face layers and coarse fibers in core layer for furniture industry**
Yurttaş E., AYRILMIŞ N., AKBULUT T.
The Winter Session of XIII International Congress "Machines, Technol?gies, Materials, Borovets, Bulgaristan, 16 - 19 Mart 2016
- VII. **SURFACE QUALITY OF WOOD PLASTIC COMPOSITES COATED WITH SOLVENT AND WATER BASED PAINTS**
AYRILMIŞ N., AKKUŞ M., AKBULUT T.
XIII INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONGRESS MACHINES. TECHNOL?GIES. MATERIALS. 2016, Borovets, Bulgaristan, 16 - 19 Mart 2016, cilt.3, sa.189, ss.7-9
- VIII. **REÇİNE EMDİRİLMİŞ KÂĞIT ATIKLARI KULLANILARAK ÜRETİLEN AHŞAP POLİPROPİLEN KOMPOZİTLERİN KARAKTERİZASYONU**
AKKUŞ M., KAYMAKCI A., AKBULUT T., AYRILMIŞ N.
3.ULUSAL MOBİLYA KONGRESİ, Konya, Türkiye, 10 - 12 Nisan 2015, ss.833-842
- IX. **ZEOLİT KULLANILARAK ÜRETİLEN AHŞAP POLİPROPİLEN KOMPOZİTLERİN KARAKTERİZASYONU**
KAYMAKCI A., AKKUŞ M., AYRILMIŞ N., AKBULUT T.
3. MOBİLYA KONGRESİ, Konya, Türkiye, 10 - 12 Nisan 2015, ss.674-680
- X. **Low formaldehyde-emitting wood composites by nanotechnology.**
CANDAN Z., AKBULUT T.
.SWST 57th International Convention, Zvolen, Slovakia, 23 - 27 Haziran 2014
- XI. **Dynamic mechanical thermal analysis (DMTA) of nanocellulose reinforced urea-formaldehyde resin**
CANDAN Z., AKBULUT T., Gönültaş O.
COST FP1205, 5 - 06 Mart 2014
- XII. **Nanocellulose reinforced adhesives for wood composites.**
CANDAN Z., Gönültaş O., AKBULUT T.
COST FP1205, Goteborg, İsveç, 03 Aralık 2013 - 04 Aralık 2014
- XIII. **TGA characteristics of wood modified with tannin-based biochemical**

- CANDAN Z., Gönültaş O., AKBULUT T., Tufan M., Akbaş S.
67th Forest Products Society International Convention, Texas, Amerika Birleşik Devletleri, 9 - 11 Haziran 2013
- XIV. **Development of carbon nanotube reinforced biocomposites for aerospace and automotive applications**
CANDAN Z., Gönültaş O., AKBULUT T., BALABAN UÇAR M.
67th Forest Products Society International Convention, Texas, Amerika Birleşik Devletleri, 9 - 11 Haziran 2013
- XV. **Characterization of starch-based biodegradable polymer**
Gönültaş O., CANDAN Z., AKBULUT T., Alma M. H. , Moeliana .
67th Forest Products Society International Convention, Texas, Amerika Birleşik Devletleri, 9 - 11 Haziran 2013
- XVI. **High Performance Lignocellulosic/Thermoplastic Composite From Rice Husk and Aluminium Polyethylene of Used Beverage Carton**
AYRILMIŞ N., AKBULUT T., MERTOĞLU ELMAS G., KAYMAKCI A.
7th. Annual International Symposium on Environment, Atina, Yunanistan, 14 - 17 Mayıs 2012
- XVII. **Waste Paper Sludge as a Raw Material in Particleboard Manufacture**
AKBULUT T., AYRILMIŞ N., ÖZDEN Ö., CANDAN Z., AVCI E.
7-TH Annual International Conference on Environment, Atina, Yunanistan, 14 - 17 Mayıs 2012, cilt.1, ss.23-24
- XVIII. **Effect of boron and phosphate compounds on physical and mechanical properties of wood hdpe composites at different levels of coupling agent**
AYRILMIŞ N., AKBULUT T., DÜNDAR T., DURMUŞ A., Mengeloğlu F.
5th. Asia-Europe Symposium on Processing and Properties of Reinforced Polymers, Dresden, Almanya, 29 Haziran - 01 Temmuz 2011, ss.1
- XIX. **Effect of Boron and Phosphate Compounds on Thermal and Fire Properties of Wood/HDPE Composites**
AKBULUT T., AYRILMIŞ N., DÜNDAR T., DURMUŞ A., White R. H. , TEKER M.
5 th Asia-european Symposium on Processing and Properties of Reinforced Polymers, Dresden, Almanya, 29 Mayıs - 01 Haziran 2011
- XX. **Effect of Boron Compounds on Physical, Mechanical and Fire Properties of Injection Molded Wood Plastic Composites**
AYRILMIŞ N., AKBULUT T., DÜNDAR T., White R. H. , Mengeloğlu F., CANDAN Z., BÜYÜKSARI Ü., AVCI E.
Proceedings of the 11th international conference on wood and biofiber plastic composites & nanotechnology in wood composites symposium, Madison, Amerika Birleşik Devletleri, 16 - 17 Mayıs 2011
- XXI. **Forest Products and Trade in the Balkans,**
AKBULUT T.
International Balkan Annual Conference, Üsküp, Makedonya, 9 - 13 Mayıs 2011
- XXII. **Effect of sanding on surface characteristics of medium density fiberboard made from rhododendron wood.**
AYRILMIŞ N., CANDAN Z., AKBULUT T., Balkız Ö. D.
Forest Products Society 64th International Convention, Madison, Amerika Birleşik Devletleri, 20 - 22 Haziran 2010, ss.1
- XXIII. **Wettability of fire retardant treated laminated veneer lumber LVL manufactured from veneers dried at different temperatures**
AYRILMIŞ N., DÜNDAR T., CANDAN Z., AKBULUT T.
63rd International Convention, Forest Products Society, Boise, Idaho, Amerika Birleşik Devletleri, 21 - 23 Haziran 2009, ss.23
- XXIV. **Wettability characteristics of fire retardants treated LVL panels manufactured from veneer dried at different temperature.**
AYRILMIŞ N., DÜNDAR T., CANDAN Z., AKBULUT T.
Forest Products Society 63rd International Convention, Id, Amerika Birleşik Devletleri, 21 - 23 Haziran 2009, ss.1
- XXV. **Effect of Press pressure on Surface Roughness and wettability of Medium density Fiberboard:**
AKBULUT T., AYRILMIŞ N., CANDAN Z., AVCI E.
COST E49 Processes and performance of Wood-based panels. Adding Value Through Physical Functionality,

İstanbul, Türkiye, 28 - 29 Nisan 2009, ss.16-17

- XXVI. **Bending properties and density profile of medium density fiberboard panels affecting by mat moisture and resin content**
CANDAN Z., AKBULUT T., ŞİŞÇİ F.
Forest Products Society 62nd Annual Meeting,, Missouri, Amerika Birleşik Devletleri, 22 - 24 Haziran 2008
- XXVII. **Türkiye’de Asal Orman Ürünleri ve Buna Dayalı Endüstriyel Ürünlerin Üretimi ve Trendleri**
AS N., AKBULUT T., GOKER Y.
Türkiye Ulusal Orman Envanteri Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2002, ss.5-10
- XXVIII. **Türkiye Orman Yan Ürünleri Üretim Teknolojileri ve Maki İle ilişkileri**
AS N., AKBULUT T., GOKER Y.
Türkiye Ulusal Orman Envanteri Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2002, ss.20-25
- XXIX. **İğne Yapraklı ve Yapraklı Ağaçlarda Ham Odun Özelliklerinin Odun Kalitesi Üzerine Etkisi ve İdare Süresi- Odun Kalitesi Etkileşimi**
AS N., AKBULUT T., GÖKER Y.
Türkiye Ulusal Orman Envanteri Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2002, ss.15-20
- XXX. **Effect of Tree Species on the Technological Properties of MDF**
AYRILMIŞ N., AKBULUT T.
Forest Products Society 56 th Annual Meeting, Madison, Amerika Birleşik Devletleri, 23 - 26 Haziran 2002, ss.1
- XXXI. **Kızılçam ve Huş Odunu Kullanılarak Üretilen Yongalevhaların Bazı Teknolojik Özellikleri.**
Göker Y., Kalaycıoğlu H., AS N., AKBULUT T.
Uluslararası Kızılçam Sempozyumu, Muğla, Türkiye, 18 - 23 Ekim 1993, cilt.1, ss.692-700
- XXXII. **Kızılçam ve Huş Odunu Kullanılarak Üretilen Yongalevhaların Bazı Teknolojik Özellikleri**
AS N., KALAYCIOĞLU H., AKBULUT T.
Uluslararası Kızılçam Sempozyumu, Muğla, Türkiye, 18 - 23 Ekim 1993, ss.692-700
- XXXIII. **Çevre Kirliliğinin Odunun Teknolojik Özellikleri Üzerine Etkisi**
AS N., AKBULUT T.
“ORENKO’93”, II. Ulusal Orman Ürünleri Endüstri Kongresi, Trabzon, Türkiye, 6 - 09 Ekim 1993, ss.99-107
- XXXIV. **Kalitesiz Orman Emvalinin Yongalevha ve Kontrplak Üretiminde Kullanılmasının Sakıncaları ve Levha Kalitesi Üzerine Etkileri**
AS N., AKBULUT T., GOKER Y.
Ormançılık Şurası, Ankara, Türkiye, 1 - 05 Ekim 1993, cilt.3, sa.6, ss.392-398

Desteklenen Projeler

CANDAN Z., GARDNER, D. J. , AKBULUT T., SHALER S. M. , GÖNÜLTAŞ O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BOR VE NANOSELÜLOZUN AHŞAP KOMPOZİT LEVHALARIN ÜRETİMİNDE KULLANIMI VE PERFORMANS ÖZELLİKLERİNE ETKİSİ, 2014 - 2020

CANDAN Z., AKBULUT T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nanoselüloz İle Güçlendirilmiş Formaldehit Esaslı Tutkalların Termal Analizleri, 2017 - 2018

AKBULUT T., AKKUŞ M., CANDAN Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çevre Dostu Toz Boya Sistemlerinin Kontrplak Levha Yüzeylerine Uygulama İşlemlerinin Araştırılması, 2016 - 2017

Akbulut T., Ayrılmış N., TÜBİTAK Projesi, Mobilya endüstrisi için orta tabakası kaba liften ve yüzeyleri kaliteli ince liften oluşan katmanlı MDF üretimi, 2015 - 2017

AKBULUT T., AYRILMIŞ N., AKKUŞ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mechanical Properties of Wood Polypropylene Composite Produced By Using Resin Impregnated Paper Waste, 2016 - 2016

AYRILMIŞ N., AKKUŞ M., AKBULUT T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Surface properties of wood plastic composites painted with water and solvent based paints, 2016 - 2016

AKKUŞ M., AKBULUT T., TÜBİTAK Projesi, Çevre Dostu Toz Boyama Sistemlerinin Ahşap Kompozit Levhalara Uygulanması Ve Performans Özelliklerine Etkisinin İncelenmesi, 2015 - 2016

AKBULUT T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Low Formaldehyde-Emitting Wood Composites by

Nanotechnology, 2014 - 2014

AKBULUT T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Waste Paper Sludge as a Raw Material in Particleboard manufacture, 2012 - 2012

AKBULUT T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AHŞAP SANDVIÇ PANEL VE LAMİNAT PARKE ÜRETİMİNDE NANOPARTİKÜL KULLANIMI VE TEKNOLOJİK ÖZELLİKLER ÜZERİNE ETKİSİ, 2011 - 2012

AKBULUT T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, NANOPARTİKÜLLERİN KONTRPLAK VE YONGALEVHA ÜRETİMİNDE KULLANIMI, 2010 - 2012

AKBULUT T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Effect of Boron and Phosphate Compounds on Thermal and Fire Properties of Wood/HDPE Composites, 2011 - 2011

AKBULUT T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Atık Kağıt Çamurunun Yongalevha Üretiminde Hammadde Olarak Değerlendirilebilme İmkanları, 2008 - 2011

AKBULUT T., TÜBİTAK Projesi, Asma Saplarının Yongalevha Üretimine Uygunluğu. (Prof.Dr.Y.ÖRS, Doç.Dr. N.AS, Y.Doç.Dr.İ.BAYKAN ile birlikte), TÜBİTAK TOGTAĞ/2139, 1998 - 2000

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):449

h-indeksi (WOS):15