

## Prof.Dr. EROL BURDURLU

### Kişisel Bilgiler

**Cep Telefonu:** [+90 0535 283 9819](tel:+9005352839819)

**E-posta:** [eburdurlu@gazi.edu.tr](mailto:eburdurlu@gazi.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.gazi.edu.tr/eburdurlu>

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Orman Endüstrisi Makinaları Ve İşletme (Dr), Türkiye 1990 - 1995  
Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ağaç İşleri Endüstri Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 1985 - 1989

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Mesleki Teknoloji Yüksekokulu, Ağaç İşleri Endüstri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1978 - 1983

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Mobilya Endüstrisinde İş Etüdü Uygulamaları Üzerine Araştırmalar, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Orman Endüstrisi Makinaları Ve İşletme (Dr), 1995

Yüksek Lisans, Ağaç malzemenin kondenzasyon ve mikrodalga teknikleri ile kurutulması üzerine araştırmalar, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ağaç İşleri Endüstri Mühendisliği (YI) (Tezli), 1988

### Araştırma Alanları

Orman Endüstrisi Makinaları ve İşletme, Mobilya Endüstrisi, Ahşap İşleme Tekniği ve Makinaları, Ahşap Konstrüksiyonlar, Orman Endüstrisinde Üretim Planlama, Tesis Yerleşim ve Tasarımı , Toplam Kalite Yönetimi

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Ağaç İşleri Endüstri Mühendisliği, 2014 - Devam Ediyor

Prof.Dr., Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Mobilya Ve Dekorasyon Eğitimi, 2007 - 2014

Doç.Dr., Hacettepe Üniversitesi, Mesleki Teknoloji Yüksekokulu, Ağaç İşleri Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2000 - 2007

Yrd.Doç.Dr., Hacettepe Üniversitesi, Mesleki Teknoloji Yüksekokulu, Ağaç İşleri Endüstri Mühendisliği Bölümü, 1996 - 2000

Öğretim Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Mesleki Teknoloji Yüksekokulu, Ağaç İşleri Endüstri Mühendisliği Bölümü, 1990 - 1996

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Mesleki Teknoloji Yüksekokulu, Ağaç İşleri Endüstri Mühendisliği Bölümü, 1984 - 1990

## Akademik İdari Deneyim

Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Mobilya Ve Dekorasyon Eğitimi Bölümü, 2008 - 2010  
Hacettepe Üniversitesi, Mesleki Teknoloji Yüksekokulu, 2000 - 2007

## Yönetilen Tezler

- BURDURLU E., Ahşap Ürünlerde Ayak-Kayıt Birleştirmelerinin Seçiminde Karar Destek Modellemesi, Doktora, K.YILMAZ(Öğrenci), 2020
- BURDURLU E., Kalınlık Makinesinde Malzeme Özelliklerinin Gürültü Emisyonuna Etkileri, A.İhsan(Öğrenci), 2017
- BURDURLU E., Kalınlık makinesinde malzeme özelliklerinin gürültü emisyonuna etkileri, Yüksek Lisans, A.İHSAN(Öğrenci), 2017
- BURDURLU E., Planya makinesinde işleme ve malzeme özelliklerinin gürültü seviyesine etkileri, Yüksek Lisans, A.GÖREN(Öğrenci), 2015
- BURDURLU E., Yatay freze makinesinde bazı işleme faktörlerinin toz emisyonuna etkisi, Yüksek Lisans, Y.EMRE(Öğrenci), 2014
- BURDURLU E., Yatay freze makinesinde işleme faktörlerinin gürültü emisyonuna etkisi, Yüksek Lisans, F.MEHMET(Öğrenci), 2014
- BURDURLU E., Bazı mineral lifler kullanılarak yonga levhaların yanma dayanımının artırılması, Doktora, O.ÜLKER(Öğrenci), 2013
- BURDURLU E., Panel mobilya üretiminde kapasite esaslı alan gereksinimi yaklaşımı ile stok alanları analizi, Yüksek Lisans, D.ÇETİNKOL(Öğrenci), 2011
- BURDURLU E., Karaçam (Pinus nigra Arnold)'da yüzey pürüzlülüğünün ahşap koruma amaçlı kullanılan wolmanit CB alımına etkisi, Yüksek Lisans, H.GÜRHAN(Öğrenci), 2007
- BURDURLU E., Suda eriyen bazı tuzlarla yongalevhaların yanma dayanımının artırılması, Yüksek Lisans, M.UZEL(Öğrenci), 2006
- BURDURLU E., Ankara ilinde öğrenim gören lise öğrencilerinin antropometrik değerlerinin araştırılması, Yüksek Lisans, G.CANKIZ(Öğrenci), 2005
- BURDURLU E., Farklı konstrüksiyonlu ahşap kapıların yanmaya karşı dayanımının tespiti, Yüksek Lisans, A.HİLAL(Öğrenci), 2003
- BURDURLU E., Tüketicilerin ahşap mobilya dolap kapaklarına ilişkin form tercihlerinin araştırılması, Yüksek Lisans, U.ÖZGÜR(Öğrenci), 2003
- BURDURLU E., Mobilya endüstrisinde kullanılan geleneksel tekil işlem makineleri ile ardışık işlem makinelerinin ekonomiklik açısından karşılaştırılması, Yüksek Lisans, S.ALTUN(Öğrenci), 2003
- BURDURLU E., Modüler mobilya üreten bir firmanın fizibilite çalışması, Yüksek Lisans, K.ÖZ(Öğrenci), 2002
- BURDURLU E., Farklı konstrüksiyonlu ahşap prese kapıların ses geçirgenlik değerlerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, B.VURAL(Öğrenci), 2001
- BURDURLU E., Mobilya endüstrisinde analitik hiyerarşi süreci yöntemi ile kuruluş yeri seçimi, Yüksek Lisans, E.EJDER(Öğrenci), 2000
- BURDURLU E., Bilgisayar teknolojilerinin mobilya işletmelerinin yönetim organizasyonuna etkileri üzerine araştırmalar, Yüksek Lisans, S.TUNÇEL(Öğrenci), 2000
- BURDURLU E., Modüler mobilya üretimine yönelik yeni bir modülasyon sistemi yaklaşımı ve uygulaması, Yüksek Lisans, M.GÜÇBİLMEZ(Öğrenci), 2000

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Effects of Some Machining Parameters on Noise Level in Planing of Some Wood Materials**  
Durcan F. M. , BURDURLU E.  
BIORESOURCES, cilt.13, sa.2, ss.2702-2714, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- II. **Effect of Glass Wool and Stone Wool Additives on Some Mechanical Properties of Wood Composites**  
ÜLKER O., BURDURLU E.  
BIORESOURCES, cilt.11, sa.3, ss.5974-5986, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Surface roughness and brightness of scots pine (*Pinus sylvestris*) applied with water-based varnish after densification and heat treatment**  
Pelit H., BUDAKÇI M., SÖNMEZ A., BURDURLU E.  
JOURNAL OF WOOD SCIENCE, cilt.61, sa.6, ss.586-594, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Effects of Some Mineral Wools and Adhesives on Burning Characteristics of Particleboard**  
ÜLKER O., BURDURLU E.  
BIORESOURCES, cilt.10, sa.2, ss.3775-3789, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Effect of Densification Temperature and Some Surfacing Techniques on the Surface Roughness of Densified Scots Pine (*Pinus sylvestris* L.)**  
İMİRZİ H. Ö. , ÜLKER O., BURDURLU E.  
BIORESOURCES, cilt.9, sa.1, ss.191-209, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **The effect of densification temperature on some physical and mechanical properties of scots pine (*Pinus sylvestris* L.)**  
Ulker O., Imirzil O., BURDURLU E.  
BioResources, cilt.7, sa.4, ss.5581-5592, 2012 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **THE EFFECT OF DENSIFICATION TEMPERATURE ON SOME PHYSICAL AND MECHANICAL PROPERTIES OF SCOTS PINE (*PINUS SYLVESTRIS* L.)**  
ÜLKER O., Imirzi O., BURDURLU E.  
BIORESOURCES, cilt.7, sa.4, ss.5581-5592, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Effect of different layer structures on some resistance characteristics of high-pressure laminates**  
BURDURLU E., ÖZGENÇ Ö.  
FOREST PRODUCTS JOURNAL, cilt.59, sa.4, ss.69-75, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **THE BENDING MOMENT CAPACITIES OF MITRE FRAME CORNER JOINTS WITH DOVETAIL FITTINGS**  
Kilic M., BURDURLU E., ALTUN S., Berker U. O.  
WOOD RESEARCH, cilt.54, sa.3, ss.79-88, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Deformation analysis of curved laminated structural wood elements**  
Altinok M., Burdurlu E., ÖZKAYA K.  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.22, sa.8, ss.1643-1647, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **The effects of ply organization and loading direction on bending strength and modulus of elasticity in laminated veneer lumber (LVL) obtained from beech (*Fagus orientalis* L.) and lombardy poplar (*Populus nigra* L.)**  
Burdurlu E., Kilic M., Ilce A. C. , Uzunkavak O.  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.21, sa.8, ss.1720-1725, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **The effect of potassium carbonate, borax and wolmanit on the burning characteristics of oriented strandboard (OSB)**  
Ozkaya K., Cemil Ilce A., Burdurlu E., Aslan S.  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.21, sa.7, ss.1457-1462, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **The effect on shear strength of different surfacing techniques in Oriental beech (*Fagus orientalis* Lipsky) and Scotch pine (*Pinus sylvestris* L.) bonded joints**  
Burdurlu E., USTA İ., Kilic Y., Ulupinar M.  
JOURNAL OF ADHESION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.21, ss.319-330, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **An investigation of some physical and mechanical properties of laminated veneer lumber manufactured from black alder (*Alnus glutinosa*) glued with polyvinyl acetate and polyurethane adhesives**  
Kilic Y., Colak M., Baysal E., Burdurlu E.  
FOREST PRODUCTS JOURNAL, cilt.56, sa.9, ss.56-59, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Effect of machining on surface roughness of wood**  
Kilic M., Hiziroglu S., Burdurlu E.

- BUILDING AND ENVIRONMENT, cilt.41, sa.8, ss.1074-1078, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Shear strength of Calabrian pine (Pinus brutia Ten.) bonded with polyurethane and polyvinyl acetate adhesives**  
Burdurlu E., Kilic Y., Eli'bol G., Kilic M.  
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.100, sa.6, ss.4856-4867, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **The shear strength of Calabrian Pine (Pinus brutia Ten.) bonded with polyurethane and polyvinyl acetate adhesives**  
Burdurlu E., Kilic Y., Elibol G., Kilic M.  
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.99, sa.6, ss.3050-3061, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Analysis of the most suitable fitting type for the assembly of knockdown panel furniture**  
Burdurlu E., Ciritcioglu H., Bakir K., Ozdemir M.  
FOREST PRODUCTS JOURNAL, cilt.56, sa.1, ss.46-52, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **MOBİLYA ENDÜSTRİSİ ÜRETİM SÜREÇLERİNDE TEKNOLOJİ SEÇİMİ: Panel Ebatlama Makinesi Seçimi Örnekleme**  
YILMAZ K., ÖZTÜRK Y., BURDURLU E.  
İleri Teknoloji Bilimleri Dergisi, cilt.6, sa.3, ss.774-785, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **VERİ MADENCİLİĞİ İLE TÜRKİYE MOBİLYA SEKTÖRÜ İÇİN 2023 ÖNGÖRÜLERİ**  
ÖZTÜRK Y., YILMAZ K., BURDURLU E.  
İleri Teknoloji Bilimleri Dergisi, cilt.6, sa.3, ss.757-763, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **ÇOK ÖLÇÜTLÜ KARAR VERME YAKLAŞIMI İLE MOBİLYA İŞLETMELERİ İÇİN HEDEF PAZAR SEÇİMİ**  
YILMAZ K., ÖZTÜRK Y., BURDURLU E.  
İleri Teknoloji Bilimleri Dergisi, cilt.6, sa.3, ss.744-766, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **The color preferences of consumers on furniture surfaces**  
CİRİTÇİOĞLU H. H. , İLÇE A. C. , BURDURLU E.  
The Online Journal of Science and Technology, cilt.7, sa.3, ss.98-108, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Bazı Ağaç Malzemelerin Vida Tutma Mukavemetlerinin Belirlenmesi**  
ÇAĞATAY K., EFE H. H. , BURDURLU E., KESİK H. İ.  
Kastamonu Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi, cilt.12, sa.2, ss.321-328, 2012 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **THE FIGURE PREFERENCES OF THE CONSUMERS ON THE PANEL FURNITURE SURFACES**  
İLÇE A. C. , Ciritçioğlu H. H. , BURDURLU E., ALTUN S.  
Technology, cilt.13, sa.4, ss.219-228, 2010 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **Markalı Mobilya Tercihi Üzerine Kullanıcı Karakteristikleri ile Sosyo Ekonomik Özellikleri**  
ARSLAN A. R. , DORUK Ş., BURDURLU E.  
Politeknik Dergisi, cilt.12, sa.2, ss.25-34, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **Okul Öncesi Çocuk Oyuncaklarında Malzeme Kullanımı ve 4 6 Yaş Çocuklarının Renk Tercihleri**  
ELİBOL G. C. , KILIÇ Y., BURDURLU E.  
Aile ve Toplum, sa.9, ss.35-43, 2006 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IX. **The Effect of the Number of Blades and the Grain Size of Abrasives in Planing and Sanding on the Surface Roughness of European Black Pine and Lombardy Poplar**  
BURDURLU E., ULUPINAR ÖZ M., BORA A., TAHSİN ÇAĞRI E.  
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, cilt.29, sa.4, ss.315-322, 2005 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- X. **LOCATION CHOICE FOR FURNITURE INDUSTRY FIRMS BY USING ANALYTIC HIERARCHY PROCESS AHP METHOD**  
BURDURLU E., ENGİN E.  
Gazi University Journal, cilt.16, sa.2, ss.369-373, 2003 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XI. **AYAK KAYIT BİRLEŞTİRMELERDE KÖŞE TAKOZU VE BİRLEŞTİRME TİPİNİN EĞİLME DİRENCİNE**

## **ETKİLERİ**

BURDURLU E., KILIÇ M., ALTUN S.

GÜ Fen Bilimleri Dergisi, cilt.16, sa.2, ss.357-367, 2003 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## **XII. STATIC ANTHROPOMETRIC CHARACTERISTICS OF 12 15 AGED STUDENTS LIVING IN ANKARA TURKEY**

BURDURLU E., USTA İ., İLÇE A. C. , ALTUN S., ELİBOL G. C.

HÜ Sosyolojik Araştırmalar e Dergi, cilt.13, ss.1-14, 2003 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

### **I. Kereste Endüstrisi ve Kurutma**

BURDURLU E.

Bizim Büro, Ankara, 1995

### **II. Ahşap Kökenli kaplama ve Levha Üretim kullanım Teknolojisi**

BURDURLU E.

Bizim Büro, Ankara, 1994

### **III. Ağaççilerinde Kesme Teorisi ve Mobilya Endüstrisi Makineleri**

Rıfat İ., BURDURLU E., İbrahim B.

Bizim Büro, Ankara, 1990

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

### **I. Material Requirements Planning and ABC Analysis Applications in Furniture Industry...**

BURDURLU E., SU M. E.

The XXIXTH International Conference Research for Furniture Industry, 19 - 20 Ekim 2019

### **II. Legal Requirements for Occupational Safety in the Wood-Based Products Industry and Analysis of Current Situation**

YILMAZ K., BURDURLU E.

The XXIXth International Conference Research for Furniture Industry, Ankara, Türkiye, 19 - 20 Eylül 2019, ss.249-278

### **III. Literature Review on Development of Integrated Decision Support Systems and Latest Applications**

YILMAZ K., BURDURLU E.

The XXIXth International Conference Research for Furniture Industry, Ankara, Türkiye, 19 - 20 Eylül 2019, ss.367-396

### **IV. EFFECTS OF DENSIFICATION ON THE ROUGHNESS AND HARDNESS OF BALSAWOOD**

ÖZTÜRK Y., BURDURLU E.

The XXIXTH International Conference Research for Furniture Industry, 19 - 20 Eylül 2019

### **V. An Application on the Assignment of the Most Proper Worker with the Hungarian Algorithm in the Furniture Manufacturing Processes**

YILMAZ K., SU M. E. , BURDURLU E.

International Forest Products Congress - ORENKO 2018, Trabzon, Türkiye, 26 - 29 Eylül 2018, ss.439-447

### **VI. APPLICATION OF ABC ANALYSIS IN A LARGE-SCALE FURNITURE FACTORY**

SU M. E. , BURDURLU E.

International Forest Products Congress (ORENKO 2018), Trabzon, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2018, ss.439-447

### **VII. Technology Selection in Furniture Manufacturing Processes: Sampling of Panel Sizing Machine Selection**

YILMAZ K., ÖZTÜRK Y., BURDURLU E.

4th International Furniture and Decoration Congress, Düzce, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2017, ss.168-180

### **VIII. Target Market Selection for Furniture Companies with the Multiple Criteria Decision Making**

## **Approach**

YILMAZ K., ÖZTÜRK Y., BURDURLU E.

4th International Furniture and Decoration Congress, Düzce, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2017, ss.137-149

**IX. 2023 Forecast for the Furniture Sector of Turkey with Data Mining**

ÖZTÜRK Y., YILMAZ K., BURDURLU E.

4th International Furniture and Decoration Congress, Düzce, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2017, ss.150-157

**X. Ağaç Malzemenin Rendelenmesinde Bazı Malzeme Özelliklerinin Gürültü Emisyonuna Etkileri**

BURDURLU E., ŞENER A. İ.

1st International mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 26 Ekim 2017 - 28 Ekim 2016, ss.917-924

**XI. Effect of Densification Temperature with Different Cutting Angles on the Surface Roughnes of densified Scots Pine**

ÜLKER O., BURDURLU E.

The XXVIIth International Conference Research For Furniture Industry, 17 - 18 Eylül 2015, ss.186-196

**XII. Determining the Surface Hardness of Densified and Heat Treatesd woods after water based varnishing**

PELİT H., SÖNMEZ A., BURDURLU E., USTA İ.

XXVIIth International Conference Research For Furniture Industry, 17 - 18 Eylül 2015, ss.554-563

**XIII. Selection of the Most Suitable Edge Banding Machine With the Financial analysis Techniques CİRİTÇİOĞLU H. H. , BURDURLU E., AKBULUT R.**

The XXVIIth International Conference Research For Furniture Industry, 17 - 18 Eylül 2015, ss.1-7

**XIV. Determining the Surface Hardness of Some Densified and Heat Treated Woods After Water Based Varnishing**

PELİT H., SÖNMEZ A., BURDURLU E., USTA İ.

XXVII International Conference-Research for Furniture Industry, Ankara, Türkiye, 17 - 18 Eylül 2015, ss.554-563

## **Desteklenen Projeler**

BURDURLU E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mobilya Üretiminde İşlenen Malzemelerin Türü ve Özelliklerinin Toz Emisyonuna Etkileri, 2011 - 2014

BURDURLU E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mobilya Üretiminde Kullanılan Klasik Makinelerde İşleme Faktörlerinin Gürültü Emisyonuna Etkisi, 2011 - 2014

BURDURLU E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Mineral Lifler Kullanılarak Yonga Levhaların Yanma Dayanımının Artırılması, 2012 - 2013

BURDURLU E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yoğunlaştırılmış Lamine Kara Kavak (Populus nigra L.)'ın Bazı Fiziksel ve Mekanik Özelliklerinin Araştırılması, 2011 - 2013

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):341

h-indeksi (WOS):10