

Doç.Dr. DERYA USTAÖMER

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 3526](tel:+904623773526)

E-posta: uderya@ktu.edu.tr

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr//uderya>

Posta Adresi: Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği

Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, Lif Ve Kağıt Teknolojisi, Türkiye 2002 - 2008

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, Lif Ve Kağıt Teknolojisi, Türkiye 2000 - 2002

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği, Türkiye 1995 - 1999

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Editör ve Yazar Eğitim Semineri, TÜBİTAK, 2015

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Tarımsal ve Doğa Bilimlerine Yönelik Araştırma Projesi Hazırlama Eğitimi, TÜBİTAK 2237, KTÜ,Orman Fakültesi, 2014

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Açık Öğretim-Adalet, Anadolu Üniversitesi, 2014

Eğitim Yönetimi ve Planlama, İlköğretim Öğretmenliği,Pedagojik Formasyon, Fatih Eğitim Fakültesi, 2009

Yabancı Dil, Tömer İngilizce Diploma, TÖMER, 2009

Yabancı Dil, Tricks of English Language (TEL), Oklahoma State Üniversitesi, 2006

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Wood Products Workshop, Oklahoma State Üniversitesi, 2006

Yabancı Dil, ESL program, Oklahoma State Üniversitesi, 2006

Yaptığı Tezler

Doktora, Çeşitli Yanmayı Geciktirici Kimyasal Maddelerle Muamele Edilerek Üretilmiş Orta Yoğunluktaki

Liflevhaların(MDF) Özelliklerindeki Değişimlerin Belirlenmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Lif Ve Kağıt Teknolojisi, 2008

Yüksek Lisans, Farklı Kimyasallarla İşleme Uğratılmış Ağartılmış Sülfat Hamurunun Şişme Özelliklerindeki Değişmelerin Belirlenmesi , Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Lif Ve Kağıt Teknolojisi, 2001

Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Ormancılık, Orman Endüstri Mühendisliği, Orman Ürünleri Kimyası ve Teknolojisi, Orman Ürünleri Kimyası, Selüloz (kâğıt hamuru, Kâğıt ve karton üretim teknolojisi, Kâğıt geri dönüşümü, Odun kimyası, Odun dışı orman ürünleri kimyası ve teknolojisi

Akademik Unvanlar / Görevler

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği, 2009 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Bitirme çalışması, Lisans, 2021 - 2022

MÜHENDİSLİK UYGULAMALARI, Lisans, 2021 - 2022

MDF ÜRETİMİNDE YANMAYI GECİKTİRİCİ KİMYASALLARIN KULLANIMI, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Yüksek Lisans tezi, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **An in Vitro Study on Antifungal Properties, Total Polyphenolic Content and Antioxidant Activity of Different Parts of Selected Fruit Trees**
USTAÖMER D., Topaloglu E., YILMAZ B., Serencam H., DENİZ İ.
DRVNA INDUSTRIJA, cilt.71, sa.4, ss.355-363, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Prediction of the colorimetric parameters and mass loss of heat-treated bamboo: Comparison of multiple linear regression and artificial neural network method**
Gürgen A., Topaloglu E., Ustaömer D., Yıldız S., Ay N.
COLOR RESEARCH AND APPLICATION, cilt.44, sa.5, ss.824-833, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Application of Artificial Neural Network to Predict the Effect of Paraffin Addition on Water Absorption and Thickness Swelling of MDF**
GÜRGEN A., USTAÖMER D., YILDIZ S.
DRVNA INDUSTRIJA, cilt.70, sa.3, ss.247-255, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **An investigation of surface properties of thermally modified wood during natural weathering for 48 months**
Tomak E. D. , Ustaömer D., Ermeydan M. A. , Yıldız S.
MEASUREMENT, cilt.127, ss.187-197, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Effect of artificial weathering on the properties of heat treated wood**
Yıldız S., Tomak E. D. , Yıldız Ü. C. , Ustaömer D.
POLYMER DEGRADATION AND STABILITY, cilt.98, sa.8, ss.1419-1427, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **THE EFFECTS OF BORON COMPOUNDS AND DIFFERENT MELAMINE CONTENTS IN MUF RESINS ON SOME PROPERTIES OF MDF PANELS**
Ustaömer D., Usta M.
BIORESOURCES, cilt.7, sa.1, ss.437-446, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Termite Resistance of MDF Panels Treated with Various Boron Compounds**
Usta M., Ustaömer D., Kartal S. N. , Ondaral S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, cilt.10, sa.6, ss.2789-2797, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **The Effects of Oxygen and Hydrogen Peroxide (H2O2) on the Crystalline Structure of Cellulose During Soda Pulping**
Gümüşkaya E., Usta M., Odabaş Serin Z., Ondaral S., Ustaömer D.
Cellulose Chemistry And Technology, cilt.40, ss.259-264, 2006 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Kestane Ahşap Elemanlarının Yüzey Özellikleri Üzerine Doğal Yaşlanmanın Etkisi**
TOPALOĞLU E., USTAÖMER D.
JOURNAL OF ANATOLIAN ENVIRONMENTAL AND ANIMAL SCIENCES, cilt.5, sa.4, ss.563-569, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Bazı Meyve Ağaçları Gövde Odunlarının Fiziksel, Mekanik ve Yüzey Özelliklerinin Araştırılması**
Topaloğlu E., Ustaömer D.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.8, sa.1, ss.123-136, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Bazı Meyve Ağaçlarının Diri ve Öz Odunlarının Çürüklük Mantarlarına Karşı Anti-fungal Dayanımlarının Belirlenmesi**
TOPALOĞLU E., USTAÖMER D., YILDIZ S.
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Some Properties of Fiberboard Manufactured with Wastes of Kraft Pulp Mill**
USTAÖMER D., ERSOY KALYONCU E., KIRCI H.
Journal of Anatolian Environmental and Animal Sciences, cilt.4, sa.4, ss.632-637, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Zeytin ve Kara Hurma Ağacı Öz Odunu Uçucu Yağlarından Kolonya Üretimi ve Tüketici Tutumlarının Belirlenmesi (Evaluation of Olive and Date-plum Tree Heartwoods' Essentials Oils' in Cologne Production and Determination of Consumer Attitudes)**
Gürgen A., Yılmaz B., Ustaömer D., Topaloğlu E., Yıldız S., Deniz İ.
Turkish Journal of Life Sciences, cilt.3, sa.2, ss.267-271, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **Bazı kimyasal maddeler kullanılarak üretilmiş orta yoğunlukta liflevhaların (MDF) ısıl iletkenliği**
Ustaömer D., Usta M.
Kastamonu University Journal of Forestry Faculty, cilt.17, sa.4, ss.603-607, 2017 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- VII. **Some Properties of Fiberboards Manufactured With Ash (Fraxinus excelsior L.) Sawdust**
TOPALOĞLU E., USTAÖMER D., AY N.
PRO LIGNO, cilt.17, sa.13, ss.236-241, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **SOME PROPERTIES OF DECORATIVE MDF PANELS MANUFACTURED FROM COLOURED WOOD FIBERS**
Ustaömer D., Dönmez Çavdar A.
Proligno, cilt.13, sa.4, ss.236-241, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IX. **Thermal conductivity of medium density fiberboard (MDF) manufactured using some chemicals**
Ustaömer D., Usta M.
KASTAMONU UNIVERSITY JOURNAL OF FORESTRY FACULTY, cilt.17, sa.4, ss.603-607, 2017 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Some properties of fiberboard manufactured from beech fiber and chestnut sawdust**
Ustaömer D., Usta M., Bulut Ş.
Innovations in woodworking industry and engineering design, cilt.2, ss.31-35, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XI. **Orman Ürünleri Sanayinin Türkiye Dış Ticaretindeki Payı**
GEDİK T., AKYÜZ K. C. , USTAÖMER D.
ARTVİN ÇORUH ÜNİVERSİTESİ ORMAN FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.6, ss.171-178, 2005 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- XII. **Buğday (Triticum aestivum L.) Sapı Soda-Oksijen Kağıt Hamurunun Kimyasal ve Kristal Yapısı ile Optik Özellikleri Arasındaki İlişkiler**
GÜMÜŞKAYA E., Serin Z., Ondaral S., Ustaömer D.
Kafkas Üniversitesi Artvin Orman Fakültesi Dergisi, cilt.4, ss.14-21, 2003 (Hakemli Üniversite Dergisi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Mechanical Properties of Mycellium Based MDF**

GEZER E. D. , GÜMÜŞKAYA E., UÇAR E., USTAÖMER D.

International Forest Products Congress-Orenko2020, 23 - 26 Eylül 2020

- II. **A comparison of Physical and Mechanical Properties of Medium Density Fiberboard And Particleboard,**
SERİN Z., USTAÖMER D.
XXXI. International Forestry Students Symposium, İstanbul, Türkiye, ss.342
- III. **Yanma Geciktirici Kimyasal Maddeler ile Emprenye Edilmiş Meyve Ağaçlarının Bazı Özelliklerinin Araştırılması**
TOPALOĞLU E., USTAÖMER D., AY N.
II.Hasat International Agriculture and Forest Congress, İzmir, Türkiye, 8 - 09 Kasım 2019
- IV. **Odun Lifi ve Halfleks Atıklarından Üretilen Liflevhaların Bazı Mekanik ve Fiziksel Özellikleri**
USTAÖMER D., NEMLİ G.
3.International Mediterrenean Forest and Environment Symposium, Kahramanmaraş, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2019
- V. **Farklı Oranlarda Palmiye Ağacı Kabuğu Kullanılarak Üretilen Liflevhanın Yüzey Özelliklerinin Değerlendirilmesi**
USTAÖMER D., TOPALOĞLU E.
4th International Non-wood forest Products Symposium, Bursa, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2018
- VI. **The Effects of Kraft Lignin and Bark Tannin Using as Additives in Urea-Formaldehyde (UF) Adhesive on Some Properties of Medium-Density Fiberboard (MDF)**
ERSOY KALYONCU E., USTAÖMER D., KIRCI H.
1. INTERNATIONAL TECHNOLOGICAL SCIENCES AND DESIGN SYMPOSIUM, Giresun, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2018
- VII. **Gc-Ms Analysis of Olea Europaea L. and Diospyros Lotus L. Wood Essential Oils and Antioxidant Activity of Methanolic and Ethanolic Extracts**
YILMAZ B., USTAÖMER D., TOPALOĞLU E., Keskin H., DENİZ İ., TÜMEN İ.
4. Uluslararası Odun Dışı Orman Ürünleri Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2018, cilt.1, ss.15
- VIII. **Effect of Heat Treatment on the Surface Characteristics of Bamboo (Phyllostachys bambusoides)**
TOPALOĞLU E., USTAÖMER D., AY N.
THE INTERNATIONAL FOREST PRODUCTS CONGRESS, Trabzon, Türkiye, 26 - 29 Eylül 2018
- IX. **Changes in Contact Angle of Heat treated Wood due to Natural Weathering of 2 years**
ARPACI Ş. S. , DİZMAN TOMAK E., USTAÖMER D.
International Forest Products Congress, ORENKO 2018, Trabzon, Türkiye, 26 - 29 Eylül 2018
- X. **Some Properties of Fiberboard Manufactured with Wastes of Kraft Pulp Mill**
USTAÖMER D., ERSOY KALYONCU E., KIRCI H.
International Forest Products Congress-ORENKO 2018, Trabzon, Türkiye, 26 - 29 Eylül 2018
- XI. **The Effect of the various fire retardant chemicals on the some properties of bamboo (Phyllostachys Bambusoides)**
USTAÖMER D., TOPALOĞLU E.
1.International Technological Sciences and Design Symposium, Giresun, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2018
- XII. **Some Properties of Decorative MDF Panels Manufactured from Coloured Wood Fibers**
USTAÖMER D., DÖNMEZ ÇAVDAR A.
The 11th International Conference "WOOD SCIENCE AND ENGINEERING IN THE THIRD MILLENNIUM" ICWSE 2017, Brasov, Romanya, 2 - 04 Kasım 2017, ss.325-330
- XIII. **Some properties of fiberboards manufactured with Ash(Fraxinus excelsior L.) sawdust**
USTAÖMER D., TOPALOĞLU E., AY N.
11th International Conference "Wood Science and Engineering in the Third Millennium" ICWSE 2017, Brasov, Romanya, 2 - 04 Kasım 2017
- XIV. **The Decay Resistance of MDF manufactured with Huntite-Hydromagnesite and Zinc Borate**
BAŞER U. E. , USTAÖMER D., ÖZGENÇ Ö.
48th Annual Scientific Conference of the International Conference on Wood Protection (IRG48), Ghent, Belçika, 4 - 08 Haziran 2017
- XV. **The changes in the surface, color properties of heat treated oriental beech (fagus orientalis lipsky.)**

wood

AY N., USTAÖMER D., TOPALOĞLU E.

II. Uluslararası Mobilya Konferansı (II.International Furniture Congress), Muğla, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2016, ss.110-113

- XVI. **Boya yapımında Değerlendirilen Bazı Odun Dışı Bitkisel Ürünler**
USTAÖMER D., YILMAZ B., AY N.
3rd International Non-wood Forest Products Symposium, KAHRAMANMARAŞ, TÜRKİYE, 8 - 10 Mayıs 2014
- XVII. **Some properties of fiberboard manufactured from beech fiber and chestnut sawdust**
USTAÖMER D., USTA M., BULUT Ş.
5th International Scientific and Technical Conference, Innovations in Woodworking Industry and Engineering Design, Yundola, Bulgaristan, 15 - 17 Kasım 2012
- XVIII. **The Effects of heat treatment on some properties of Medium density fiberboard (MDF) treated with some boron compounds**
USTAÖMER D.
6th International IUFRO Symposium (Wood Structure and Properties' 10), Zvolen, Slovakya, 6 - 09 Ağustos 2010, ss.91-93
- XIX. **Sodyum Hidroksit ve Etil Alkol ile Muamele Edilmiş Ağartılmış Sülfat Hamurunun Bazı Şişme Özelliklerindeki Değişimlerin Belirlenmesi**
USTAÖMER D., USTA M.
III. Ulusal Karadeniz Ormanlık Kongresi", III. Ulusal Karadeniz Ormanlık Kongre, Artvin, Türkiye, 20 - 22 Mayıs 2010, ss.2020-2030
- XX. **The Effects of Some Fire Retardant Chemicals on the Decay Resistance of Medium Density Fiberboard(MDF), (IRG/WP10-30536)**
USTAÖMER D., USTA M., YILDIZ S., YILDIZ Ü. C. , DİZMAN TOMAK E.
41th Annual Scientific Conference of the International Conference on Wood Protection (IRG41), Biarritz, Fransa, 9 - 13 Mayıs 2010
- XXI. **The Determination of Decay Resistance of Medium Density Fiberboard(MDF) Produced by Treatment with Borax and Boric Acid**
USTAÖMER D., Usta M., YILDIZ Ü. C. , YILDIZ S., TOMAK E. D.
IV.International Boron Symposium, Eskişehir, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2009
- XXII. **Borik Asit ve Boraks ile muamele edilerek üretilmiş Orta Yoğunlukta Liflevhalarda(MDF) Çürüklük Dayanımının Belirlenmesi**
USTAÖMER D., USTA M., YILDIZ Ü. C. , YILDIZ S., DİZMAN TOMAK E.
4.Uluslararası Bor Sempozyumu, Eskişehir, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2009, ss.597-602
- XXIII. **Surface Color and Roughness Characteristics of Medium Density Fiberboard (MDF) Panels Treated with Fire Retardants,IRG/WP 08-40420**
USTAÖMER D., USTA M., HIZIROĞLU S.
The International Research Group on Wood Protection, 39 th Annual Meeting, Section, İstanbul, Türkiye, 25 - 29 Mayıs 2008, ss.1-13
- XXIV. **Odun ve odun esaslılevhalar için yanma özellikleri, yanmayı geciktirici kimyasal maddeler ve bu maddelerin etkileri**
USTAÖMER D.
Ulusal Orman Fakülteleri Öğrencileri Kongresi, Düzce, Türkiye, 8 - 09 Mayıs 2008
- XXV. **Çeşitli Borlu Bileşiklerle Muamele Edilerek Üretilmiş Orta Yoğunlukta Liflevhaların(MDF) Bazı Fiziksel ve Yanma Özelliklerindeki Değişimlerin Belirlenmesi**
USTA M., USTAÖMER D.
II.Ulusal Bor Çalıştayı, Ankara, Türkiye, 17 - 18 Nisan 2008, ss.267-273
- XXVI. **Bazı Borlu Bileşiklerle Muamele Edilerek Üretilmiş Liflevhaların Spektrofotometrik Yöntemle Renk Değişimlerinin Belirlenmesi (Determination of Color Changes of Fiberboard, Produced by Treatment with Some Boron Compounds, by Spectrophotometric Method)**
USTAÖMER D., USTA M., BORAN S.

- III. International Boron Symposium, Ankara, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2006
- XXVII. **Asetillendirilmiş Ladin Yongalevhalarının Bazı Fiziksel Özellikleri**,
Dizman Tomak E., YILDIZ Ü. C. , YILDIZ S., USTAÖMER D., GEZER E. D. , TEMİZ A.
I. Ulusal Ladin Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2005, cilt.2, ss.986-993
- XXVIII. **Orman Ürünleri Endüstrisi Levha Sanayi için MDF (Orta yoğunlukta Lif levha)'nin Önemi**
USTAÖMER D.
1.Çevre ve Ormanlık Şurası, Türkiye, 22 - 24 Mart 2005, cilt.3, ss.1073-1080
- XXIX. **Renkli kağıt üretim prosesleri ve spektrofotometrik yöntemle kağıt renginin belirlenmesi**
ONDARAL S., USTAÖMER D., Yel H.
V.Ulusal Orman Fakülteleri Öğrenci Kongresi, Trabzon, Türkiye, 29 Nisan - 01 Mayıs 2004, ss.15-20
- XXX. **The determination of Micro fibril Angle in wood**
BORAN S., USTAÖMER D., GÜMÜŞKAYA E.
XXXI International Forestry Students Symposium, İstanbul, Türkiye, 1 - 15 Eylül 2003, ss.295-303
- XXXI. **The Effects of Various Stock Preparation Conditions on The Adsorption of Dye on Pulp Fiber**
ONDARAL S., Ertaş M., USTAÖMER D.
XXXI International Forestry Students Symposium, İstanbul, Türkiye, 1 - 15 Eylül 2003, ss.16-20
- XXXII. **The Importance of Swelling for Papermaking**
USTAÖMER D., Serin Z., ONDARAL S.
XXXI International Forestry Students Symposium, İstanbul, Türkiye, 1 - 15 Eylül 2003, ss.25-30

Desteklenen Projeler

USTAÖMER D., BEYAZLI Ş., NEMLİ İ., GÜMÜŞKAYA E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nanokil ve Diğer Bazı Kimyasal Maddeler ile Üretilen Liflevhaların yanma ve diğer özelliklerindeki değişimler, 2017 - 2019
Gümüşkaya E., Kırıcı H., Ustaömer D., TÜBİTAK Projesi, Mekanik ve Oksidatif Kimyasal Ön İşlemlerin Selülozik Süperabsorbent (Hydrogel) Özellikleri Üzerine Etkileri, 2016 - 2018
Usta M., Ustaömer D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yanmaya karşı dirençli MDF üretimi, 2003 - 2008

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):178
h-indeksi (WOS):6