

Doç.Dr. SEVDA BORAN TORUN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 4858](tel:+904623774858)

Fax Telefonu: [+90 462 711 2353](tel:+904627112353)

E-posta: sboran@ktu.edu.tr

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

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, The University Of Maine, College Of Natural Sciences, Forestry And Agriculture, Aewc Advanced Structure And Composite Center, Amerika Birleşik Devletleri 2013 - 2013

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Lif Ve Kağıt Teknolojisi Anabilim Dalı, Türkiye 2003 - 2010

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Lif Ve Kağıt Teknolojisi Anabilim Dalı, Türkiye 1999 - 2003

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

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Editör ve Yazar 6. Eğitim Semineri, TÜBİTAK, 2015

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Erasmus Personel Eğitim Alma Hareketliliği, Salzburg University of Applied Sciences, 2014

Eğitim Yönetimi ve Planlama, The 1st Euro-Asian International Short Course on Wood based Composites, KTÜ, 2014

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Fen Bilimleri Alanında TÜBİTAK için Araştırma Proje Önerisi Hazırlama ve Yürütme

Uygulamalı Eğitimi, TÜBİTAK 2237-KTÜ, 2013

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Erasmus Personel Eğitim Alma Hareketliliği, Salzburg University of Applied Sciences, 2012

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Bilgilendirme ve Eğitim Semineri, TÜBİTAK, 2012

Yaptığı Tezler

Doktora, Orta Yoğunlukta Lif Levha (MDF) Kullanımında Üretiminde Kullanılan Ürefoformaldehit Tutkalına Farklı Kimyasal Maddeler İlave Edilerek Serbest Formaldehit İçeriğinin Azaltılması , Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Lif Ve Kağıt Teknolojisi Anabilim Dalı, 2010

Yüksek Lisans, Antrakininon Kullanılarak veya Kullanılmadan Sülfat Yönteminin Etil Alkol ve Etilen Glikolle Modifiye Edilmesinin Hamur ve Kağıt Özellikleri Üzerine Etkisi , Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Lif Ve Kağıt Teknolojisi Anabilim Dalı, 2002

Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Ormancılık, Orman Endüstri Mühendisliği, Orman Ürünleri Kimyası ve Teknolojisi

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Arsin Meslek Yüksekokulu, Malzeme Ve Malzeme İşleme Teknolojileri Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Ağaççşleri Endüstri Mühendisliği, 2011 - 2018

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği, 2002 - 2009

Mesleki Deneyim

Bölüm Başkanı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Ağaççşleri Endüstri Mühendisliği, 2013 - 2016

Verdiđi Dersler

Ağaç Malzeme Teknolojisi, Lisans, 2012 - 2013

Tasarım Proje-I, Lisans, 2012 - 2013

Ağaççşleri Endüstri Mühendisliđine Giriş, Lisans, 2011 - 2012

Yönetilen Tezler

BORAN TORUN S., Atık Yağ ve Atık Gazete Kağıdı Liflerinin Polilaktik Asit Kompozitlerde Değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, M.Özdemir(Öğrenci), Devam Ediyor

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, Artvin Çoruh Üniversitesi, Temmuz, 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The synergistic effect of intumescent coating containing titanium dioxide and antimony trioxide onto spruce and alder wood species**
Sevda B. T. , Ayfer D. C. , Turgay O.
Journal of Building Engineering, cilt.31, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Effect of Press Temperature on Some Properties of Cement Bonded Particleboard**
Yel H., DÖNMEZ ÇAVDAR A., BORAN TORUN S.
MADERAS-CIENCIA Y TECNOLOGIA, cilt.22, ss.83-92, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Effect of alkali treatment on composites made from recycled polyethylene and chestnut cupula**
BORAN TORUN S., PEŞMAN E., DÖNMEZ ÇAVDAR A.
POLYMER COMPOSITES, cilt.40, ss.4442-4451, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Ammonium zeolite and ammonium phosphate applied as fire retardants for microcrystalline cellulose filled thermoplastic composites**
Cavdar A., Torun S., Ertas M., Mengeloglu F.
Fire Safety Journal, cilt.107, ss.202-209, 2019 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Cement type composite panels manufactured using paper mill sludge as filler**
Cavdar A., Yel H., BORAN S., Pesman E.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.142, ss.410-416, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Nanoclay Reinforced Polyethylene Composites: Effect of Different Melt Compounding Methods**
Boran S., Kiziltas A., Kiziltas E. E. , Gardner D. J. , Rushing T. S.

- POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE, cilt.57, ss.324-334, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Characterization of Ultrafine Cellulose-filled HighDensity Polyethylene Composites Prepared using Different Compounding Methods**
Boran S., Kiziltas A., Kiziltas E. E., Gardner D. J.
BIORESOURCES, cilt.11, ss.8178-8199, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Thermal Analysis of Polyamide 6 Composites Filled by Natural Fiber Blend**
Kiziltas E. E., Yang H., Kiziltas A., Boran S., Ozen E., Gardner D. J.
BIORESOURCES, cilt.11, ss.4758-4769, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **The Comparative Study of Different Mixing Methods for Microcrystalline Cellulose/Polyethylene Composites**
Boran S., Kiziltas A., Kiziltas E. E., Gardner D. J.
INTERNATIONAL POLYMER PROCESSING, cilt.31, ss.92-103, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Mechanical, Morphological, and Thermal Properties of Nutshell and Microcrystalline Cellulose Filled High-Density Polyethylene Composites**
Boran S.
BIORESOURCES, cilt.11, ss.1741-1752, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **The efficiency of tannin as a formaldehyde scavenger chemical in medium density fiberboard**
Boran S., USTA M., ONDARAL S., GÜMÜŞKAYA E.
COMPOSITES PART B-ENGINEERING, cilt.43, ss.2487-2491, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Decreasing formaldehyde emission from medium density fiberboard panels produced by adding different amine compounds to urea formaldehyde resin**
Boran S., USTA M., GÜMÜŞKAYA E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADHESION AND ADHESIVES, cilt.31, ss.674-678, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Comparative properties of the pulp and paper obtained from kraft-ethanol and kraft-ethylene glycol processes**
USTA M., Boran S., GÜMÜŞKAYA E., ONDARAL S., Balaban M.
CELLULOSE CHEMISTRY AND TECHNOLOGY, cilt.41, ss.311-318, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The Reaction to Fire of Some Chemicals Treated Pine Wood Product Surface**
BORAN TORUN S., DÖNMEZ ÇAVDAR A., ÖZDEMİR T.
JOURNAL OF ANATOLIAN ENVIRONMENTAL AND ANIMAL SCIENCES, cilt.4, ss.651-656, 2019 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- II. **Alkali Muameleli Kupula Lifi Katkılı Yüksek Yoğunluklu Polietilen Kompozitlerin Teknolojik Özellikleri**
BORAN TORUN S., Peşman E., DÖNMEZ ÇAVDAR A.
Artvin Çoruh Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi, cilt.20, ss.1-9, 2019 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- III. **Biological Properties of Nutshell and MCC Filled High Density Polyethylene Composites**
BORAN S., Dizman Tomak E., DÖNMEZ ÇAVDAR A.
Archives of Materials Science and Engineering, cilt.78, ss.71-77, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Wood Cement Composites Reinforced with Polypropylene Fibre**
DÖNMEZ ÇAVDAR A., Yel H., BORAN S.
Journal of Achievements in Materials and Manufacturing Engineering, cilt.76, ss.49-54, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Uyumsuzluk Giderici Kullanımının Mikrokrystalen Selüloz ve Nanokil Esaslı Yüksek Yoğunluklu Polietilen Kompozitlerin Mekanik Özellikleri Üzerine Etkileri**
BORAN S.
Afyon Kocatepe Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.16, ss.474-483, 2016 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- VI. **Doğal Liflerin Otomotiv Sanayinde Kullanımı**

DÖNMEZ ÇAVDAR A., BORAN S.

Kastamonu Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi, cilt.16, ss.253-263, 2016 (Hakemli Üniversite Dergisi)

VII. **Evaluation of Bamboo as Furniture Material and Its Furniture Designs**

BORAN S., DÖNMEZ ÇAVDAR A., Barbu M. C.

ProLigno, cilt.9, ss.811-819, 2013 (Hakemli Üniversite Dergisi)

VIII. **PLS Kontrol Ünitesi İlaveli Presle Farklı Pres Şartları Altında Üretilen MDF'lerin Bazı Fiziksel ve Mekanik Özellikleri**

BORAN S., USTA M., ONDARAL S.

Bartın Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi, cilt.1, ss.278-287, 2009 (Hakemli Üniversite Dergisi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Coating of the Waste Kraft Paper with the Fire Retardant Paint**

BORAN TORUN S., Peşman E., DÖNMEZ ÇAVDAR A.

4th Non-Wood Forest Products Symposium, Bursa, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2018, ss.1-4

II. **The Reaction to Fire of Some Chemicals Treated Pine Wood Product Surface**

BORAN TORUN S., DÖNMEZ ÇAVDAR A., ÖZDEMİR T.

International Forest Products Congress, Trabzon, Türkiye, 26 Eylül - 29 Kasım 2018, ss.1-4

III. **Micro and Nanocellulose for the Automotive Applications**

Kızıлтаş A., Erbaş Kızıлтаş E., BORAN S., J Gardner D.

SPE Automotive Composites Conferences&Exhibition, Novi, Amerika Birleşik Devletleri, 11 - 13 Eylül 2013, ss.45-49

IV. **Odun Esaslı Levha Ürünlerinde Kullanılan Tutkallarda Yapılan İyileştirmeler**

BORAN S., DÖNMEZ ÇAVDAR A.

I. Ulusal Akdeniz Orman ve Çevre Sempozyumu, Kahramanmaraş, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2011, ss.67-74

V. **Odun Esaslı Panellerde Açığa Çıkan Formaldehit ve Formaldehit Sınırları Hakkında Bilgiler**

BORAN S., USTA M.

III. Ulusal Karadeniz Ormanlık Kongresi, Artvin, Türkiye, 20 - 22 Mayıs 2010, ss.121-125

VI. **PLS kontrol Ünitesi İlaveli Presle Farklı Pres Şartları Altında Üretilen MDF'lerin Bazı Fiziksel ve Mekanik Özellikleri**

BORAN S., USTA M., ONDARAL S.

. Ulusal Batı Karadeniz Ormanlık Kongresi, Bartın, Türkiye, 5 - 07 Kasım 2009, ss.15-20

VII. **Levha Ürünlerinde Formaldehitin Önemi**

BORAN S.

VI. Ulusal Orman Fakülteleri Öğrenci Kongresi, Düzce, Türkiye, 8 - 09 Mayıs 2008, ss.123-125

VIII. **Bazı Borlu Bileşikler Muamele Edilerek Üretilmiş Liflevhaların Spektrofotometrik Yöntemle Renk Değişimlerinin Belirlenmesi**

USTAÖMER D., USTA M., BORAN S.

III. Uluslararası Bor Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2006, ss.321-325

IX. **Rosin Sizing Under Neutral Papermaking Conditions**

ONDARAL S., BORAN S., USTA M.

1st International Non-wood Forest Products Symposium, Trabzon, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2006, ss.10-15

X. **Kağıt Hamuru Üretimi ve Ağartılmasında Biyolojik Yöntemlerin Kullanılması**

Peşman E., BORAN S., ERSOY KALYONCU E.

I.Çevre ve Ormanlık Şurası, Antalya, Türkiye, 22 - 24 Mart 2005, cilt.3, ss.120-125

XI. **Kağıt Hamuru Endüstrisi ve Çevre Kirlenmesi**

ERSOY KALYONCU E., BORAN S., Peşman E.

V. Ulusal Orman Fakülteleri Öğrenci Kongresi, Trabzon, Türkiye, 29 Nisan - 01 Mayıs 2004, ss.320-325

XII. **The Effects of Ethanol or Ethylene Glycol Added Conventional Sulphate Pulping on Pulp Properties**

USTA M., GÜMÜŞKAYA E., BORAN S.

10th Meeting of Pulp and Paper Industry of Balkan (Southeast European) Countries, Agia Triada, Thessaloniki, Yunanistan, 29 - 31 Ekim 2003, ss.25-31

XIII. The Determination of Microfibril Angle in Wood

BORAN S., SERİN Z., GÜMÜŞKAYA E.

XXXI. International Forestry Students Symposium, İstanbul, Türkiye, 1 - 15 Ekim 2003, ss.295-303

XIV. Anadolu Karaçamı (Pinus nigra subsp. Pallasiana) Odunlarının Asli Hücre Çeperi Bileşenlerinin Belirlenmesi ve Kağıt Hamuru Üretimine Uygunluğunun Araştırılması

Ateş S., Kırıcı H., BORAN S.

II. Ulusal Karadeniz Ormanlık Kongresi, Artvin, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2002, cilt.3, ss.1057-1063

Desteklenen Projeler

BORAN TORUN S., ÖZDEMİR M., PEŞMAN E., DÖNMEZ ÇAVDAR A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Atık Yağların ve Atık Gazete Kağıdı Liflerinin Polilaktik Asit Kompozitlerde Değerlendirilmesi, 2020 - Devam Ediyor

Dönmez Çavdar A., Çavdar T., Mengeloğlu F., Boran Torun S., TÜBİTAK Projesi, Yapay Zeka Optimizasyon Tekniği ile Hibrit Kompozit Bileşenlerinin Optimizasyonu: Lignin / Zeolit / Doğal Lif Takviyeli Termoplastik Esaslı Hibrit Kompozit Örneği, 2020 - 2021

DÖNMEZ ÇAVDAR A., DİZMAN TOMAK E., BORAN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yangın Geciktirici Kimyasal Esaslı Kompozitlerin Hızlandırılmış Dış Ortam Koşullarına Karşı Dayanımı, 2017 - 2018

BORAN TORUN S., ÖZDEMİR T., DÖNMEZ ÇAVDAR A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ahşap Yüzeyler Üzerinde Yangın Geciktirici Boyar Maddelerin Etkileri, 2017 - 2018

DÖNMEZ ÇAVDAR A., BORAN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yanmaya karşı dirençli selüloz katkılı termoplastik kompozit üretimi ve teknolojik özelliklerinin belirlenmesi, 2015 - 2016

BORAN TORUN S., DÖNMEZ ÇAVDAR A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fındık Kabuğu ve Mikrokristalen Selüloz Esaslı Termoplastik Kompozit Üretimi, 2014 - 2015

Bilimsel Hakemlikler

Polymer Engineering & Science , SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018

BioResources, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018

Pigment&Resin Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2017

Journal of Tropical Forest Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2016

Forest Products Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2015

Environmental Science & Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2015

Journal of Composite Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2015

Journal of Composite Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2015

Journal of Hazardous Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2014

BioResources, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2014

Forest Products Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2014

Scientific Research and Essays, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2014

Measurement, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2014

BioResources, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2013

Journal of Toxicology and Environmental Health Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2013

African Journal of Biotechnology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Eylül 2013

Building and Environment, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2013

Journal of Toxicology and Environmental Health Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2013

Building and Environment, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2013

BioResources, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2012

African Journal of Agricultural Research, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2012

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):149

h-indeksi (WOS):6