

## Kişisel Bilgiler

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

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

E-posta: [sboran@ktu.edu.tr](mailto:sboran@ktu.edu.tr)

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

## Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: ABQdcEIAAAAJ

ORCID: 0000-0001-5403-1150

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAH-4495-2019

Yoksis Araştırmacı ID: 30821

## Eğitim Bilgileri

Post Doktora, University of Maine, Advanced Structures and Composites 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, TS EN ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi İç Tetkik Eğitimi, Türk Standartları Enstitüsü, 2020

Eğitim Yönetimi ve Planlama, TS EN ISO 9001:2015 Risk Tabanlı Proses Yönetimi Eğitimi, Türk Standartları Enstitüsü, 2020

Eğitim Yönetimi ve Planlama, TSE EN ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi Dokümantasyon Eğitimi, Türk Standartları Enstitüsü, 2020

Eğitim Yönetimi ve Planlama, TS EN ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi Temel Eğitimi, Türk Standartları Enstitüsü, 2020

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 Ürefoormaldehit 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, Antrakınon 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

Prof. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Arsin Meslek Yüksekokulu, Malzeme Ve Malzeme İşletim Teknolojisi, 2024 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Arsin Meslek Yüksekokulu, Malzeme Ve Malzeme İşletim Teknolojisi, 2018 - 2024

Yrd. Doç. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Of Teknoloji Fakültesi, Ağaç İşleri Endüstri Mühendisliği, 2011 - 2018

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

## Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkanı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Arsin Meslek Yüksekokulu, Malzeme Ve Malzeme İşletim Teknolojisi, 2024 - Devam Ediyor

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Başkanı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Arsin Meslek Yüksekokulu, Malzeme ve Malzeme İşletim Teknolojisi, 2018 - Devam Ediyor

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Ağaç İşleri Endüstri Mühendisliği, 2013 - 2016

## Verdiği Dersler

Estetik ve Tasarım, Ön Lisans, 2023 - 2024

Üst Yüzey İşlemleri, Ön Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Mobilya Stilleri, Ön Lisans, 2018 - 2019

Ağaç Malzeme Teknolojisi, Lisans, 2012 - 2013

Tasarım Proje-I, Lisans, 2012 - 2013

Ağaç İşleri Endüstri Mühendisliğine Giriş, Lisans, 2011 - 2012

## Yönetilen Tezler

Peşman E., Boran Torun S., Bitkisel atık yağlar ve atık gazete kağıdı liflerinin atık polipropilen kompozitlerinde değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, M.Özdemir (Öğrenci), 2021

## 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 investigation of the mechanical thermal and physical properties of using waste toner/MCC/old newspaper fiber in polypropylene hybrid composites**  
Peşman E., DÖNMEZ ÇAVDAR A., BORAN TORUN S.  
POLYMER COMPOSITES, cilt.45, sa.16, ss.14757-14769, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Effect of waste toner powder on the performance of microcrystalline cellulose-talc reinforced polypropylene hybrid composites**  
Dönmez Çavdar A., Pesman E., Boran Torun S.  
POLYMER COMPOSITES, cilt.45, sa.2, ss.1012-1023, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **The evaluation of waste engine oil/old newspaper in recycled low density polyethylene composites**  
Boran Torun S., Peşman E., Dönmez Çavdar A.  
Polymer Composites, cilt.44, sa.11, ss.8085-8096, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Microcrystalline cellulose addition effects on the properties of wood cement boards**  
DÖNMEZ ÇAVDAR A., Yel H., Torun S.  
JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, cilt.48, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Investigation of the properties of fiberboards made from microcrystalline cellulose and antimony trioxide added melamine formaldehyde adhesive**  
BORAN TORUN S.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADHESION AND ADHESIVES, cilt.113, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Characterization of weathered MCC/nutshell reinforced composites**  
Torun S. B., Tomak E. D., Dönmez Çavdar A., Mengeloglu F.  
POLYMER TESTING, cilt.101, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Accelerated weathering resistance of high-density polyethylene composites reinforced with microcrystalline cellulose and fire retardants**  
Dönmez Çavdar A., Tomak E. D., Boran Torun S., Arpacı S. S.  
Journal of Building Engineering, cilt.39, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **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-Expanded)
- IX. **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, sa.1, ss.83-92, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **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, sa.11, ss.4442-4451, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **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)
- XII. **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-Expanded)
- XIII. **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, sa.3, ss.324-334, 2017 (SCI-Expanded)
- XIV. **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, sa.4, ss.8178-8199, 2016 (SCI-Expanded)

- XV. **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, sa.2, ss.4758-4769, 2016 (SCI-Expanded)
- XVI. **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, sa.1, ss.92-103, 2016 (SCI-Expanded)
- XVII. **Mechanical, Morphological, and Thermal Properties of Nutshell and Microcrystalline Cellulose Filled High-Density Polyethylene Composites**  
Boran S.  
BIORESOURCES, cilt.11, sa.1, ss.1741-1752, 2016 (SCI-Expanded)
- XVIII. **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, sa.5, ss.2487-2491, 2012 (SCI-Expanded)
- XIX. **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, sa.7, ss.674-678, 2011 (SCI-Expanded)
- XX. **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-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Geri Dönüştürülmüş Polipropilen Kompozitlerde Atık Bitkisel Yağ ve Atık Gazete Kağıdı Liflerinin Değerlendirilmesi,**  
Boran Torun S., Özdemir M., Peşman E., Dönmez Çavdar A.  
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.11, sa.2, ss.936-957, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Atık gazete kağıdı liflerinin biyokompozit üretiminde kullanılabilirliği**  
Peşman E., Yıldız H. E., Boran Torun S., Dönmez Çavdar A.  
Artvin Çoruh Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi, cilt.23, sa.1, ss.44-50, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Bazı çevresel atıkların ve doğal liflerin kompozitlerde kullanılabilirliği**  
Boran Torun S.  
Artvin Çoruh Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi, cilt.22, sa.1, ss.126-133, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **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, sa.4, ss.651-656, 2019 (Hakemli Dergi)
- V. **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, sa.1, ss.1-9, 2019 (Hakemli Dergi)
- VI. **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, sa.2, ss.71-77, 2016 (Scopus)
- VII. **Wood Cement Composites Reinforced with Polypropylene Fibre**  
DÖNMEZ ÇAVDAR A., Yel H., BORAN S.  
Journal of Achievements in Materials and Manufacturing Engineering, cilt.76, sa.2, ss.49-54, 2016 (Scopus)
- VIII. **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, sa.2, ss.474-483, 2016 (Hakemli Dergi)

**IX. Doğal Liflerin Otomotiv Sanayinde Kullanımı**

DÖNMEZ ÇAVDAR A., BORAN S.

Kastamonu Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi, cilt.16, sa.1, ss.253-263, 2016 (Hakemli Dergi)

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

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

ProLigno, cilt.9, sa.4, ss.811-819, 2013 (Hakemli Dergi)

**XI. PLS Kontrol Ünitesi İle 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 Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

**I. Hybrid thermoplastic composite reinforced natural fiber and inorganic filler**

Dönmez Çavdar A., Boran Torun S., Peşman E., Angın N., Ertaş M., Mengeloğlu F.

Cellulose Composites: Processing And Characterization, Pawan Kumar Rakesh, J. Paulo Davim, Editör, Walter de Gruyter, Inc. , Berlin, ss.1-191, 2023

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

**I. The Performance of Wood Material During Natural Weathering**

Boran Torun S.

Karadeniz 12th International Conference on Applied Sciences, Rize, Türkiye, 3 - 05 Mart 2023, ss.202-215

**II. EFFECT OF WASTE VEGETABLE OIL AND OLD NEWSPAPER FIBERS ON SURFACE PROPERTIES OF RECYCLED POLYPROPYLENE COMPOSITES**

Boran Torun S.

KARADENİZ 11th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, Rize, Türkiye, 17 - 18 Aralık 2022, ss.505-516

**III. Atık Gazete Kağıdı Liflerinin Polilaktik Asit Kompozitlerde Kullanılabilirliği**

Peşman E., Yıldız H. E., Boran Torun S., Dönmez Çavdar A.

IV. Ulusal Karadeniz Ormanlık Kongresi, Trabzon, Türkiye, 6 - 09 Aralık 2021, ss.45

**IV. 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

**V. 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

**VI. Biological Properties of Nutshell and MCC Filled High Density Polyethylene Composites**

BORAN S., DİZMAN TOMAK E., DÖNMEZ ÇAVDAR A.

16th International Materials Symposium (IMSP 2016), 12 - 14 Ekim 2016, ss.331-337

**VII. Wood Cement Composites Reinforced with Polypropylene Fiber**

DÖNMEZ ÇAVDAR A., YEL H., BORAN S.

16th International Materials Symposium (IMSP 2016), 12 - 14 Ekim 2016, ss.1875-1880

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

BORAN S., DÖNMEZ ÇAVDAR A., Barbu M.

The 9th Edition of the International Conference, 7 - 09 Kasım 2013

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

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

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

- X. **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
- XI. **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
- XII. **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
- XIII. **Levha Ürünlerinde Formaldehitin Önemi**  
BORAN S.  
VI. Ulusal Orman Fakülteleri Öğrenci Kongresi, Düzce, Türkiye, 8 - 09 Mayıs 2008, ss.123-125
- XIV. **Bazı Borlu Bileşikler Muamele Edilerek Üretilmiş Liflevhaların Spektrofotometrik Yöntemle Renk Değişimlerinin Belirlenmesi**  
USTAÖMER D., USTA M., BORAN S.  
III. Uluslar arası Bor Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2006, ss.321-325
- XV. **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
- XVI. **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
- XVII. **Kağıt Hamuru Üretimi ve Ağartılmasında Biyolojik Yöntemlerin Kullanılması**  
Peşman E., Boran Torun S., Ersoy Kalyoncu E.  
1. Çevre ve Ormanlık Şurası, Antalya, Türkiye, 22 - 24 Mart 2005, cilt.3, ss.1081-1088
- XVIII. **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
- XIX. **Kağıt Hamuru Endüstrisi ve Çevre Kirlenmesi**  
Ersoy Kalyoncu E., Boran Torun S., Peşman E.  
V. Ulusal Orman Fakülteleri Öğrenci Kongresi, Trabzon, Türkiye, 29 Nisan - 01 Mayıs 2004, cilt.2, ss.87-91
- XX. **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
- XXI. **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
- XXII. **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

DÖNMEZ ÇAVDAR A., BORAN TORUN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Lignin ve Alkali muameleli doğal lif katkılı polipropilen hibrit kompozitlerin ısıl yaşlandırma sonrası etkilerinin incelenmesi, 2024 - Devam Ediyor

DÖNMEZ ÇAVDAR A., DEMİR N., ERTAŞ M., YEL H., BORAN TORUN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Otomotiv Sanayi için Termoplastik Matrisli Hibrit Kompozit Üretimi, 2024 - Devam Ediyor

Dönmez Çavdar A., Boran Torun S., Keleş S., Mengeloğlu F., Ertaş M., Çavdar T., Aslan M., Taşdemir Ç., Öztürk E., TÜBİTAK - AB COST Projesi , Biyokömür Kullanarak Araçlar İçin Çevre Dostu ve Sürdürülebilir Yakıt Sistemi Bileşenlerinin Geliştirilmesi ve Üretimi, 2023 - 2026

Dönmez Çavdar A., Keleş S., Boran Torun S., Kar T., TÜBİTAK Projesi, Biyobazlı yangına dirençli tutkal üretimi ve orta yoğunluklu liflevhalarda (MDF) Denenmesi, 2023 - 2025

Boran Torun S., Dönmez Çavdar A., Peşman E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yangın Geciktirici Boyar Maddelerle Muamele Edilmiş Ahşap Malzemenin Dış Ortam Koşullarındaki Performansı, 2023 - 2024

Peşman E., Dönmez Çavdar A., Boran Torun S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Toner Atıklarının Doğal Lif Katkılı Polimer Kompozitlerde Değerlendirilmesi, 2022 - 2024

Dönmez Çavdar A., Boran Torun S., Peşman E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Atık toner ve hibrit lif katkı polipropilen kompozit üretimi ve teknolojik özelliklerinin belirlenmesi, 2022 - 2024

BORAN TORUN S., ÖZDEMİR M., PEŞMAN E., DÖNMEZ ÇAVDAR A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Atık Yağların ve Atık Gazete Kağıdı Liflerinin Termoplastik Kompozitlerde Değerlendirilmesi, 2020 - 2022

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 katkı termoplastik kompozit üretimi ve teknolojik özelliklerinin belirlenmesi, 2015 - 2016

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

Boran Torun S., Usta M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MDF Üretiminde Kullanılan Ürefoormaldehit Reçinelerinin Farklı Kimyasallarla Modifiye Edilmesi, 2006 - 2010

## Patent

Dönmez Çavdar A., Çavdar T., Öztürk E., Avcı B., Mengeloğlu F., Boran Torun S., Bir hibrit termoplastik kompozit malzeme üretim sistem ve yöntemi, Patent, BÖLÜM G Fizik, Buluşun Tescil No: 2021 015560 , Standart Tescil, 2023

## Bilimsel Hakemlikler

EUROPEAN JOURNAL OF WOOD AND WOOD PRODUCTS/HOLZ ALS ROH - UND WERKSTOFF, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023

WOOD MATERIAL SCIENCE AND ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2023

POLYMER COMPOSITES, SSCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2023

Bartın Orman Fakültesi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2023

POLYMER COMPOSITES, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Y.Lisans, Bursa Teknik Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2022

WOOD MATERIAL SCIENCE & ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2022

CELLULOSE, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022

POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Bursa Teknik Üniversitesi, Türkiye, Mart 2022

Polymer Composites, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022

COMPOSITES AND ADVANCED MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021

Polymer Composites, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021  
POLYMER COMPOSITES, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Bursa Teknik Üniversitesi, Türkiye, Mart 2021  
JOURNAL OF ANATOLIAN ENVIRONMENTAL AND ANIMAL SCIENCES, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2020  
Polymer Composites, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020  
Artvin Çoruh Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2020  
Journal of Innovative Science and Engineering , Diğer Dergiler, Şubat 2020  
Journal of Innovative Science and Engineering , Diğer Dergiler, Aralık 2019  
Building And Environment, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019  
Polymer Composites, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2019  
International Journal Of Adhesion And Adhesives, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2019  
ARTVİN ÇORUH ÜNİVERSİTESİ ORMAN FAKÜLTESİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2019  
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Fen ve Mühendislik Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2018  
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  
Journal of Composite Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2015  
Environmental Science & Technology, 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  
Ligno Cellulose, Diğer Dergiler, Ekim 2011

## **Metrikler**

Yayın: 54

Atf (WoS): 371

Atf (Scopus): 377

H-İndeks (WoS): 11

H-İndeks (Scopus): 10

## **Davetli Konuşmalar**

Bölgesel Kalkınma Ekseninde Kestane Çalıştayı , Çalıştay, Bartın Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2021



## Ödüller

A HYBRİD THERMOPLASTİC COMPOSITE MATERIAL PRODUCTION SYSTEM AND METHOD, Isıf'24 9.Uluslararası Buluş Fuarı, Ekim 2024