

Personal Information

Office Phone: [+90 462 377 4858](tel:+904623774858)

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

Email: sboran@ktu.edu.tr

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

International Researcher IDs

ScholarID: ABQdcEIAAAA

ORCID: 0000-0001-5403-1150

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

Yoksis Researcher ID: 30821

Education Information

Post Doctorate, University of Maine, Advanced Structures and Composites Center, United States Of America 2013 - 2013
Doctorate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Lif Ve Kağıt Teknolojisi Anabilim Dalı, Turkey 2003 - 2010

Postgraduate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Lif Ve Kağıt Teknolojisi Anabilim Dalı, Turkey 1999 - 2003

Undergraduate, Karadeniz Technical University, Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği, Turkey 1995 - 1999

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, TS EN ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi İç Tetkik Eğitimi, Türk Standartları Enstitüsü, 2020

Education Management and Planning, TS EN ISO 9001:2015 Risk Tabanlı Proses Yönetimi Eğitimi, Türk Standartları Enstitüsü, 2020

Education Management and Planning, TSE EN ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi Dokümantasyon Eğitimi, Türk Standartları Enstitüsü, 2020

Education Management and Planning, TS EN ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi Temel Eğitimi, Türk Standartları Enstitüsü, 2020

Education Management and Planning, Editör ve Yazar 6. Eğitim Semineri, TÜBİTAK, 2015

Education Management and Planning, Erasmus Personel Eğitim Alma Hareketliliği, Salzburg University of Applied Sciences, 2014

Education Management and Planning, The 1st Euro-Asian International Short Course on Wood based Composites, KTÜ, 2014

Education Management and Planning, Fen Bilimleri Alanında TÜBİTAK için Araştırma Proje Önerisi Hazırlama ve Yürütme Uygulamalı Eğitimi, TÜBİTAK 2237-KTÜ, 2013

Education Management and Planning, Erasmus Personel Eğitim Alma Hareketliliği, Salzburg University of Applied

Sciences, 2012

Education Management and Planning, Bilgilendirme ve Eğitim Semineri, TÜBİTAK, 2012

Dissertations

Doctorate, Orta Yoğunlukta Lif Levha (MDF) Kullanımında Üretiminde Kullanılan Ürefoormaldehit Tutkalına Farklı Kimyasal Maddeler İlave Edilerek Serbest Formaldehit İçeriğinin Azaltılması , Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Lif Ve Kağıt Teknolojisi Anabilim Dalı, 2010

Postgraduate, Antrakinon Kullanılarak veya Kullanılmadan Sülfat Yönteminin Etil Alkol ve Etilen Glikolle Modifiye Edilmesinin Hamur ve Kağıt Özellikleri Üzerine Etkisi , Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Lif Ve Kağıt Teknolojisi Anabilim Dalı, 2002

Research Areas

Agricultural Sciences, Forestry, Forest Industry Engineering, Forest Products Chemistry and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, Karadeniz Technical University, Arsin Meslek Yüksekokulu, Malzeme ve Malzeme İşletim Teknolojisi, 2024 - Continues

Associate Professor, Karadeniz Technical University, Arsin Meslek Yüksekokulu, Malzeme ve Malzeme İşletim Teknolojisi, 2018 - 2024

Assistant Professor, Karadeniz Technical University, Of Teknoloji Fakültesi, Ağaç İşleri Endüstri Mühendisliği, 2011 - 2018

Research Assistant, Karadeniz Technical University, Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği, 2002 - 2009

Academic and Administrative Experience

Head of Department, Karadeniz Technical University, Arsin Meslek Yüksekokulu, Malzeme ve Malzeme İşletim Teknolojisi, 2024 - Continues

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Başkanı, Karadeniz Technical University, Arsin Meslek Yüksekokulu, Malzeme ve Malzeme İşletim Teknolojisi, 2018 - Continues

Karadeniz Technical University, Ağaç İşleri Endüstri Mühendisliği, 2013 - 2016

Courses

Undergraduate

Ağaç Malzeme Teknolojisi, Undergraduate, 2012 - 2013

Tasarım Proje-I, Undergraduate, 2012 - 2013

Ağaç İşleri Endüstri Mühendisliğine Giriş, Undergraduate, 2011 - 2012

Associate Degree

Estetik ve Tasarım, Associate Degree, 2023 - 2024

Üst Yüzey İşlemleri, Associate Degree, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Mobilya Stilleri, Associate Degree, 2018 - 2019

Supervised Theses

Peşman E., Boran Torun S., Evaluation of vegetable waste oils and waste newsprintfibers in waste polypropylene composites, Postgraduate, M.Özdemir(Student), 2021

Jury Memberships

Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Artvin Çoruh Üniversitesi, July, 2017

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- 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, vol.45, no.16, pp.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, vol.45, no.2, pp.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, vol.44, no.11, pp.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, vol.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, vol.113, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Characterization of weathered MCC/nutshell reinforced composites**
Torun S. B., Tomak E. D., Dönmez Çavdar A., Mengelöglu F.
POLYMER TESTING, vol.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, vol.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, vol.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, vol.22, no.1, pp.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, vol.40, no.11, pp.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., Mengelöglu F.
Fire Safety Journal, vol.107, pp.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, vol.142, pp.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, vol.57, no.3, pp.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, vol.11, no.4, pp.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, vol.11, no.2, pp.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, vol.31, no.1, pp.92-103, 2016 (SCI-Expanded)
- XVII. **Mechanical, Morphological, and Thermal Properties of Nutshell and Microcrystalline Cellulose Filled High-Density Polyethylene Composites**
Boran S.
BIORESOURCES, vol.11, no.1, pp.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, vol.43, no.5, pp.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, vol.31, no.7, pp.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, vol.41, pp.311-318, 2007 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- 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, vol.11, no.2, pp.936-957, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **The usability of old newspaper fibers in the production of biocompositeAtık gazete kağıdı liflerinin biyokompozit üretiminde kullanılabilirliği**
Peşman E., Yıldız H. E., Boran Torun S., Dönmez Çavdar A.
Artvin Çoruh Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi, vol.23, no.1, pp.44-50, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Bazı çevresel atıkların ve doğal liflerin kompozitlerde kullanılabilirliği**
Boran Torun S.
Artvin Çoruh Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi, vol.22, no.1, pp.126-133, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.4, no.4, pp.651-656, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.20, no.1, pp.1-9, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.78, no.2, pp.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, vol.76, no.2, pp.49-54, 2016 (Scopus)
- VIII. **Uyumsuzluk Giderici Kullanımının Mikrokristalen Selüloz ve Nanokil Esaslı Yüksek Yoğunluklu Polietilen Kompozitlerin Mekanik Özellikleri Üzerine Etkileri**
BORAN S.
Afyon Kocatepe Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.16, no.2, pp.474-483, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Doğal Liflerin Otomotiv Sanayinde Kullanımı**
DÖNMEZ ÇAVDAR A., BORAN S.
Kastamonu Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi, vol.16, no.1, pp.253-263, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Evaluation of Bamboo as Furniture Material and Its Furniture Designs**
BORAN S., DÖNMEZ ÇAVDAR A., Barbu M. C.
ProLigno, vol.9, no.4, pp.811-819, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **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, vol.1, pp.278-287, 2009 (Peer-Reviewed Journal)

Books

- I. **Hybrid thermoplastic composite reinforced natural fiber and inorganic filler**
Dönmez Çavdar A., Boran Torun S., Peşman E., Angın N., Ertaş M., Mengeloğlu F.
in: Cellulose Composites: Processing And Characterization, Pawan Kumar Rakesh, J. Paulo Davim, Editor, Walter de Gruyter, Inc., Berlin, pp.1-191, 2023

Papers Published in Refereed Scientific Meetings

- I. **The Performance of Wood Material During Natural Weathering**
Boran Torun S.
Karadeniz 12th International Conference on Applied Sciences, Rize, Turkey, 3 - 05 March 2023, pp.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, Turkey, 17 - 18 December 2022, pp.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, Turkey, 6 - 09 December 2021, pp.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, Turkey, 4 - 06 October 2018, pp.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, Turkey, 26 September - 29 November 2018, pp.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 October 2016, pp.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 October 2016, pp.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 November 2013
- IX. **Micro and Nanocellulose for the Automotive Applications**
Kızıldağ A., Erbaş Kızıldağ E., BORAN S., J Gardner D.
SPE Automotive Composites Conferences&Exhibition, Novi, United States Of America, 11 - 13 September 2013, pp.45-49
- X. **Odun Esaslı Levha Ürünlerinde Kullanılan Tutkallarda Yapılan İyileştirmeler**
BORAN S., DÖNMEZ ÇAVDAR A.
I. Ulusal Akdeniz Orman ve Çevre Sempozyumu, Kahramanmaraş, Turkey, 26 - 28 October 2011, pp.67-74
- XI. **Odun Esaslı Panellerde Açığa Çıkan Formaldehit ve Formaldehit Sınırları Hakkında Bilgiler**
BORAN S., USTA M.
III. Ulusal Karadeniz Ormancılık Kongresi, Artvin, Turkey, 20 - 22 May 2010, pp.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 Ormancılık Kongresi, Bartın, Turkey, 5 - 07 November 2009, pp.15-20
- XIII. **Levha Ürünlerinde Formaldehitin Önemi**
BORAN S.
VI. Ulusal Orman Fakülteleri Öğrenci Kongresi, Düzce, Turkey, 8 - 09 May 2008, pp.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, Turkey, 2 - 04 November 2006, pp.321-325
- XV. **Rosin Sizing Under Neutral Papermaking Conditions**
ONDARAL S., BORAN S., USTA M.
1st International Non-wood Forest Products Symposium, Trabzon, Turkey, 1 - 04 November 2006, pp.10-15
- XVI. **Kağıt Hamuru Üretimi ve Ağartılmasında Biyolojik Yöntemlerin Kullanılması**
Peşman E., BORAN S., ERSOY KALYONCU E.
I. Çevre ve Ormancılık Şurası, Antalya, Turkey, 22 - 24 March 2005, vol.3, pp.120-125
- XVII. **Kağıt Hamuru Üretimi ve Ağartılmasında Biyolojik Yöntemlerin Kullanılması**
Peşman E., Boran Torun S., Ersoy Kalyoncu E.
1. Çevre ve Ormancılık Şurası, Antalya, Turkey, 22 - 24 March 2005, vol.3, pp.1081-1088
- XVIII. **Kağıt Hamuru Endüstrisi ve Çevre Kirlenmesi**
ERSOY KALYONCU E., BORAN S., Peşman E.
V. Ulusal Orman Fakülteleri Öğrenci Kongresi,, Trabzon, Turkey, 29 April - 01 May 2004, pp.320-325
- XIX. **Kağıt Hamuru Endüstrisi ve Çevre Kirlenmesi**
Ersoy Kalyoncu E., Boran Torun S., Peşman E.
V. Ulusal Orman Fakülteleri Öğrenci Kongresi, Trabzon, Turkey, 29 April - 01 May 2004, vol.2, pp.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, Greece, 29 - 31 October 2003, pp.25-31
- XXI. **The Determination of Microfibril Angle in Wood**
BORAN S., SERİN Z., GÜMÜŞKAYA E.

XXXI. International Forestry Students Symposium, İstanbul, Turkey, 1 - 15 October 2003, pp.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, Turkey, 15 - 18 May 2002, vol.3, pp.1057-1063

Supported Projects

- DÖNMEZ ÇAVDAR A., BORAN TORUN S., Project Supported by Higher Education Institutions, Lignin ve Alkali muameleli doğal lif katkılı polipropilen hibrit kompozitlerin ısı yaşlandırma sonrası etkilerinin incelenmesi, 2024 - Continues
- DÖNMEZ ÇAVDAR A., DEMİR N., ERTAŞ M., YEL H., BORAN TORUN S., Project Supported by Higher Education Institutions, Otomotiv Sanayi için Termoplastik Matrisli Hibrit Kompozit Üretimi, 2024 - Continues
- Dönmez Çavdar A., Boran Torun S., Keleş S., Mengeloğlu F., Ertaş M., Çavdar T., Aslan M., Taşdemir Ç., Öztürk E., KAR T., TÜBİTAK - AB COST Project, 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 Project, Biyobazlı yangına dirençli tutkal üretimi ve orta yoğunluklu liflevhalarda (MDF) Denenmesi, 2023 - 2025
- Boran Torun S., Dönmez Çavdar A., Peşman E., Project Supported by Higher Education Institutions, Yangın Geciktirici Boyar Maddelerle Muamele Edilmiş Ahşap Malzemenin Dış Ortam Koşullarındaki Performansı, 2023 - 2024
- Peşman E., Dönmez Çavdar A., Boran Torun S., Project Supported by Higher Education Institutions, Toner Atıklarının Doğal Lif Katkılı Polimer Kompozitlerde Değerlendirilmesi, 2022 - 2024
- Dönmez Çavdar A., Boran Torun S., Peşman E., Project Supported by Higher Education Institutions, Atık toner ve hibrit lif katkılı polipropilen kompozit üretimi ve teknolojik özelliklerinin belirlenmesi, 2022 - 2024
- BORAN TORUN S., ÖZDEMİR M., PEŞMAN E., DÖNMEZ ÇAVDAR A., Project Supported by Higher Education Institutions, Atık Yağların ve Atık Gazete Kağıdı Liflerinin Termoplastik Kompozitlerde Değerlendirilmesi, 2020 - 2022
- Dönmez Çavdar A., Çavdar T., Mengeloğlu F., Boran Torun S., TÜBİTAK Project, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Yangın Geciktirici Kimyasal Esaslı Kompozitlerin Hızlandırılmış Dış Ortam Koşullarına Karşı Dayanımı, 2017 - 2018
- BORAN TORUN S., ÖZDEMİR T., DÖNMEZ ÇAVDAR A., Project Supported by Higher Education Institutions, Ahşap Yüzeyler Üzerinde Yangın Geciktirici Boyar Maddelerin Etkileri, 2017 - 2018
- DÖNMEZ ÇAVDAR A., BORAN S., Project Supported by Higher Education Institutions, Yanmaya karşı dirençli selüloz katkılı termoplastik kompozit üretimi ve teknolojik özelliklerinin belirlenmesi, 2015 - 2016
- BORAN TORUN S., DÖNMEZ ÇAVDAR A., Project Supported by Higher Education Institutions, Fındık Kabuğu ve Mikrokristalen Selüloz Esaslı Termoplastik Kompozit Üretimi, 2014 - 2015
- Boran Torun S., Usta M., Project Supported by Higher Education Institutions, MDF Üretiminde Kullanılan Ürefoormaldehit Reçinelerinin Farklı Kimyasallarla Modifiye Edilmesi, 2006 - 2010

Patent

- Öztürk E., Dönmez Çavdar A., Çavdar T., Boran Torun S., A system and method for manufacturing hybrid thermoplastic composite material, Patent, CHAPTER G Physics, The Invention Registration Number: TR 2021 015560 B , Standard Registration, 2023
- Dönmez Çavdar A., Çavdar T., Öztürk E., Avcı B., Mengeloğlu F., Boran Torun S., Bir hibrit termoplastik kompozit malzeme üretim sistem ve yöntemi, Patent, CHAPTER G Physics, The Invention Registration Number: 2021 015560 , Standard Registration, 2023

Peer Reviews in Scientific Publications

EUROPEAN JOURNAL OF WOOD AND WOOD PRODUCTS/HOLZ ALS ROH - UND WERKSTOFF, SCI Journal, December 2023
WOOD MATERIAL SCIENCE AND ENGINEERING, SCI Journal, November 2023
POLYMER COMPOSITES, Journal Indexed in SSCI, March 2023
Bartın Orman Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, January 2023
POLYMER COMPOSITES, SCI Journal, October 2022
WOOD MATERIAL SCIENCE & ENGINEERING, SCI Journal, July 2022
CELLULOSE, SCI Journal, June 2022
POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE, SCI Journal, April 2022
Polymer Composites, Journal Indexed in SCI-E, January 2022
COMPOSITES AND ADVANCED MATERIALS, SCI Journal, December 2021
Polymer Composites, Journal Indexed in SCI-E, August 2021
POLYMER COMPOSITES, SCI Journal, August 2021
JOURNAL OF ANATOLIAN ENVIRONMENTAL AND ANIMAL SCIENCES, National Scientific Refreed Journal, July 2020
Polymer Composites, Journal Indexed in SCI-E, July 2020
Artvin Çoruh Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, May 2020
Journal of Innovative Science and Engineering , Other Journals, February 2020
Journal of Innovative Science and Engineering , Other Journals, December 2019
Building And Environment, Journal Indexed in SCI-E, December 2019
Polymer Composites, Journal Indexed in SCI-E, August 2019
International Journal Of Adhesion And Adhesives, SCI Journal, July 2019
ARTVİN ÇORUH ÜNİVERSİTESİ ORMAN FAKÜLTESİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, February 2019
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Fen ve Mühendislik Dergisi, National Scientific Refreed Journal, March 2018
Polymer Engineering & Science , SCI Journal, March 2018
BioResources, SCI Journal, February 2018
Pigment&Resin Technology, SCI Journal, April 2017
Journal of Tropical Forest Science, SCI Journal, March 2016
Forest Products Journal, SCI Journal, June 2015
Environmental Science & Technology, SCI Journal, May 2015
Journal of Composite Materials, SCI Journal, May 2015
Journal of Composite Materials, SCI Journal, March 2015
Journal of Hazardous Materials, SCI Journal, December 2014
BioResources, SCI Journal, November 2014
Forest Products Journal, SCI Journal, April 2014
Scientific Research and Essays, SCI Journal, February 2014
Measurement, SCI Journal, February 2014
BioResources, SCI Journal, November 2013
Journal of Toxicology and Environmental Health Sciences, SCI Journal, October 2013
African Journal of Biotechnology, Other Indexed Journal, September 2013
Building and Environment, SCI Journal, March 2013
Journal of Toxicology and Environmental Health Sciences, SCI Journal, March 2013
Building and Environment, SCI Journal, January 2013
BioResources, SCI Journal, October 2012
African Journal of Agricultural Research, Other Indexed Journal, January 2012
Ligno Cellulose, Other journals, October 2011

Scientific Project Refereeing

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP MSc, October 2022

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, March 2022

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, March 2021

Metrics

Publication: 54

Citation (WoS): 371

Citation (Scopus): 377

H-Index (WoS): 11

H-Index (Scopus): 10

Invited Talks

Bölgesel Kalkınma Ekseninde Kestane Çalıştayı , Workshop, Bartın Üniversitesi, Turkey, January 2021

Awards

Dönmez Çavdar A., Çavdar T., Öztürk E., Boran Torun S., Mengeloğlu F., Avcı B., A HYBRİD THERMOPLASTİC COMPOSITE MATERIAL PRODUCTION SYSTEM AND METHOD, 15. Uluslararası Buluş Fuarı, October 2024