

## Assoc. Prof. YALÇIN BOZTOPRAK



### Personal Information

**Office Phone:** [+90 216 336 5770](tel:+902163365770) Extension: 1345

**Email:** [yboztoprak@marmara.edu.tr](mailto:yboztoprak@marmara.edu.tr)

**Web:** <https://www.marmara.edu.tr>

**Address:** Marmara Üniversitesi Teknoloji Fak. Metalurji ve Malzeme Müh. Göztepe Kampüsü Kadıköy/İstanbul



### International Researcher IDs

ScholarID: k\_S7-REAAAAJ

ORCID: 0000-0003-1714-7394

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-6221-2018

ScopusID: 17433454100

Yoksis Researcher ID: 126412

### Education Information

Doctorate, Marmara University, Institute for Graduate Studies in Pure and Applied Sciences, Metal Eğitimi (Dr), Turkey 2002 - 2009

Postgraduate, Marmara University, Institute for Graduate Studies in Pure and Applied Sciences, Metal Eğitimi (YI) (Tezli), Turkey 1999 - 2001

Undergraduate, Marmara University, Faculty of Technical Education, Metal Education, Turkey 1994 - 1998

### Biography

He was born in 1976 in Osmaniye. He has been working on polymers and polymer matrix composite materials. He studies in the fields of aviation and defense and carries out projects. He is a member of SAHA Istanbul Defense, Aviation and Space Cluster Test and Certification Committee, Honorary Board of the Turkish Composites Manufacturers Association and Advisory Board of the PAGEV Plastic Research and Development Foundation. In addition to his academic studies, he also carries out university-industry cooperation studies.

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Doctorate, Polikarbonatın Yüzey Özelliklerinin Işıklı Sertleşebilen Sol-Jel Yöntemiyle İyileştirilmesi, Marmara Üniversitesi, Institute for Graduate Studies in Pure and Applied Sciences, Metal Eğitimi (Dr), 2009

Postgraduate, Enjeksiyonla Kalıplanmış Plastik Parçalarda Oluşan Yönlendirme ve Artık Gerilmelerin Polarize Işık Mikroskobu Yardımıyla İncelenerek Kritik Noktaların Belirlenmesi, Marmara Üniversitesi, Institute for Graduate Studies in Pure and Applied Sciences, Metal Eğitimi (YI) (Tezli), 2001

## Research Areas

Engineering and Technology

## Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Marmara University, Faculty of Technology, Metallurgical and Materials Engineering, 2013 - Continues

Assistant Professor, Marmara University, Vocational School of Technical Sciences, Mechanical and Metal Technology, 2011 - 2013

Assistant Professor, Duzce University, Gumusova Vocational School, Department Of Mechanical And Metal Technologies, 2010 - 2011

Research Assistant, Marmara University, Faculty of Technical Education, Metal Education, 1999 - 2009

## Academic and Administrative Experience

Düzce Üniversitesi, Gümüşova Meslek Yüksekokulu, Makine Ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2010 - 2011

## Courses

### Doctorate

Polimer Matrisli Kompozitler, Doctorate, 2018 - 2019

### Postgraduate

Dönem Projesi, Postgraduate, 2018 - 2019

Polimerlerin Mekanik Özellikleri, Postgraduate, 2018 - 2019

İşyeri Risk Faktörleri, Postgraduate, 2018 - 2019

### Undergraduate

Bitirme Tezi, Undergraduate, 2018 - 2019

Polimer İşleme Teknolojisi ve Uygulamaları, Undergraduate, 2018 - 2019

Plastik Dolgu ve Katkı Maddeleri, Undergraduate, 2018 - 2019

Temel İşlem Teknolojileri ve Uygulamaları, Undergraduate, 2018 - 2019

## Supervised Theses

Boztoprak Y., Bor Nitrür Partikül Takviyeli Kompozit Malzemelerin Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi, Postgraduate, U.Baltacı(Student), Continues

Boztoprak Y., Kenevir Lifi Takviyeli Kompozit Isı ve Ses Yalıtım Levhalarının Üretimi ve Fiziksel, Termal, Akustik ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi, Doctorate, M.Türker(Student), Continues

Boztoprak Y., Karbon Prepreg, Cam Prepreg ve Bazalt Elyaf ile Üretilmiş Hibrit Kompozitlerin Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi, Postgraduate, R.YILDIZ(Student), Continues

Boztoprak Y., Badem Kabuğu Takviyeli Biyokompozit Malzemelerin Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi, Postgraduate, T.Can(Student), Continues

Boztoprak Y., Karbon ve Aramid Elyaf Esaslı Üç Katmanlı Dokuma Kumaş Takviyeli Kompozitlerin Balistik ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi, Postgraduate, S.DURDU(Student), Continues

## Jury Memberships

Post Graduate, Post Graduate, Bursa Uludağ Üniversitesi, October, 2019  
Post Graduate, Post Graduate, Bursa Uludağ Üniversitesi, October, 2019  
Post Graduate, Post Graduate, Bursa Uludağ Üniversitesi, October, 2019  
Post Graduate, Post Graduate, Bursa Uludağ Üniversitesi, October, 2019  
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Bursa Uludağ Üniversitesi, March, 2019  
Post Graduate, Post Graduate, Bursa Uludağ Üniversitesi, January, 2019  
Doctorate, Doctorate, Bursa Uludağ Üniversitesi, July, 2018

## Taught Courses And Trainings

Boztoprak Y., İSG C Sınıfı Uzmanlık Sınavına Hazırlık Kursu, 2019 - 2019

## Research Infrastructure Information

Boztoprak Y., Kompozit Malzeme Üretim Laboratuvarı, January 2019

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Physical, Mechanical, and Flammability Properties of Wood–Plastic Composites (WPC) Containing Beech-Wood Flour and Flame-Retardant Additives**  
BOZTOPRAK Y.  
Polymers, vol.16, no.20, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Cigarette smoke uptake by different woven fabrics: Analysis of mechanical and colour properties**  
KAYAR M., BOZTOPRAK Y., Nallbani B. G.  
Coloration Technology, vol.140, no.4, pp.585-597, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Enhancing sustainability with waste hemp-shive and phase change material: Novel gypsum-based composites with advanced thermal energy storage properties**  
Gencil O., GÜLER O., Ustaoglu A., Erdoğmuş E., SARI A., HEKİMOĞLU G., BOZTOPRAK Y., Subaşı S.  
Journal of Cleaner Production, vol.451, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Sound insulation performance of honeycomb core aluminum sandwich panels with flexible epoxy-based foam infill**  
BOZTOPRAK Y., Ünal M., Özada Ç., Kuzu E., ÖZER H., Ergin F., YAZICI M.  
Composite Structures, vol.319, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Investigation of crack detection properties of elastomer-based nanocomposites under cyclic strain loading with graphene and carbon black interaction filler**  
Kasim H., BOZTOPRAK Y., YAZICI M.  
JOURNAL OF THERMOPLASTIC COMPOSITE MATERIALS, vol.36, no.4, pp.1576-1605, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Graphene oxide-containing isocyanate-based polyimide foams: Enhanced thermal stability and flame retardancy**  
ÇAKIR M., Kilic V., BOZTOPRAK Y., Ozmen F. K.  
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, vol.138, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Synthesis and characterization of UV-curable cellulose acetate butyrate-based oligomers and their cotton fabric coatings**  
Dehmen O. G., Önen H. A., YILDIZ Z., Gungor A., BOZTOPRAK Y.  
JOURNAL OF COATINGS TECHNOLOGY AND RESEARCH, vol.18, no.4, pp.1075-1085, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Mechanical properties of double and triple fibre-reinforced epoxy hybrid composites**  
BOZTOPRAK Y.  
EMERGING MATERIALS RESEARCH, vol.9, no.3, pp.906-912, 2020 (SCI-Expanded)

- IX. **Effect of Sandblasting, Silica Coating, and Erbium:Yttrium-Aluminum-Garnet Laser Treatment on the Shear Bond Strength of Self-adhesive Resin Cement to Alumina Ceramics**  
ÇAĞLAR İ., ATEŞ S. M., BOZTOPRAK Y., ASLAN Y. U., YEŞİL DUYSUŞ Z.  
Nigerian Journal Of Clinical Practice, vol.21, pp.1000-1007, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **Synthesis of fluorinated/methacrylated epoxy based oligomers and investigation of its performance in the UV curable hybrid coatings**  
KAHRAMAN M. V., Bayramoglu G., BOZTOPRAK Y., Gungor A., KAYAMAN APOHAN N.  
PROGRESS IN ORGANIC COATINGS, vol.66, no.1, pp.52-58, 2009 (SCI-Expanded)
- XI. **Synthesis of a novel bifunctional photoinitiator: Hybrid coatings on polycarbonate**  
Kahraman M. V., Kayaman-Apohan N., Akdemir Z. S., Boztoprak Y., Guengoer A.  
MACROMOLECULAR CHEMISTRY AND PHYSICS, vol.208, no.14, pp.1572-1581, 2007 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Investigation of Wear Properties of Calcite and Pine Sawdust Filled Polyester Matrix Composite**  
KARTAL İ., BOZTOPRAK Y., SELİMOĞLU H.  
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, vol.29, no.2, pp.583-594, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Ballistic analysis of 3-layer fiber reinforced composites**  
Boztoprak Y., Turgut S., Yazıcı M., Matyar B., Duga H., Kayar M.  
Journal of innovative engineering and natural science (Online), vol.4, no.2, pp.596-612, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Thermionic emission behaviors of lanthanum hexaboride coated W/Mo/Ta wires**  
ATİLA H. M., BOZTOPRAK Y., Tunaboşlu B.  
BOR DERGİSİ, vol.8, no.3, pp.114-121, 2023 (Scopus)
- IV. **Bor Nitrür Partikülleriyle Takviye Edilmiş Vinilester Matrisli Kompozitlerin Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi**  
KARTAL İ., BOZTOPRAK Y.  
El Cezeri Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.6, no.1, pp.43-50, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Polyester Matrisli ve Baca Külü/TiO<sub>2</sub> Dolgu Takviyeli Kompozit Malzemelerin Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi**  
DEMİRER H., BOZTOPRAK Y.  
PAGEV Plastik Araştırma, Geliştirme Ve İnceleme Dergisi, pp.176-180, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Modifiye Edilmiş Doğal Ürünlerle Elde Edilen Sol-Jel Kaplamalar (2) - Flor İçeren Akrillenmiş Soya Oligomerinin Sentezi Ve Elde Edilen Kaplama Formülasyonu İle Kaplanan Polikarbonatların Mekanik Özellikleri**  
BOZTOPRAK Y., GÜNGÖR A., KAHRAMAN M. V., KAYAMAN APOHAN N., BAYRAMOĞLU G.  
PAGEV Plastik Araştırma, Geliştirme ve İnceleme Dergisi, no.140, pp.182-187, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Havacılık Sektöründe Sertifikasyon Ve Devlet Destekleri**  
BOZTOPRAK Y.  
Mimar ve Mühendis, no.92, pp.82-83, 2016 (Non Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Modifiye Edilmiş Doğal Ürünlerle Elde Edilen Sol-Jel Kaplamalar (1) - Flor İçeren Akrillenmiş Soya Oligomerinin Sentezi Ve Elde Edilen Kaplama Formülasyonu İle Kaplanan Polikarbonatların Fiziksel ve Kimyasal Özellikleri**  
BOZTOPRAK Y., GÜNGÖR A., KAHRAMAN M. V., KAYAMAN APOHAN N., BAYRAMOĞLU G.  
PAGEV Plastik Araştırma, Geliştirme ve İnceleme Dergisi, no.135, pp.244-251, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **UV İle Sertleşebilen Kaplamalarla Polikarbonatın Aşınma, Çizilme Ve Kimyasal Dayanımının Arttırılması**  
BOZTOPRAK Y., GÜNGÖR A.  
PAGEV Plastik Araştırma-Geliştirme Ve İnceleme Dergisi, no.121, pp.142-150, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Otomotiv Sektöründe Günümüzün Ve Geleceğin Malzemeleri**

BOZTOPRAK Y.

Mimar ve Mühendis, no.64, pp.64-66, 2012 (Non Peer-Reviewed Journal)

- XI. **Geçmişten Günümüze Otomotiv Teknolojileri**  
DEMİR A., GÜMÜŞ M., SAYIN C., BOZTOPRAK Y., YILMAZ M.  
Mühendis Makine, no.64, pp.60-63, 2012 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Geçmişten Günümüze Otomobil Teknolojileri**  
DEMİR A., GÜMÜŞ M., SAYIN C., BOZTOPRAK Y., YILMAZ M.  
Mimar ve Mühendis Dergisi, pp.60-63, 2012 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Yerli Otomobil Çalışmalarına Yönelik Öneriler**  
DEMİR A., GÜMÜŞ M., BOZTOPRAK Y., YILMAZ M.  
Mühendis Makine, no.64, pp.54-59, 2012 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **UV Işınlarıyla Sertleşebilen Kaplamalar ve Uygulama Alanları**  
KARTAL İ., ÇAKIR M., BOZTOPRAK Y.  
AP Ambalaj Plastik, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Polyester-Epoksi Karışımının Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi**  
KARTAL İ., BOZTOPRAK Y., ÇAKIR M.  
Ambalaj Plastik Dergisi, no.19, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Sol-Jel Kaplama Yöntemine Genel Bir Bakış**  
BOZTOPRAK Y., ÇAKIR M., KARTAL İ.  
Ambalaj Plastik Dergisi, no.18, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **UV İle Sertleşebilen Kaplamaların Uygulanabilirliği**  
BOZTOPRAK Y., KARTAL İ., ÇAKIR M.  
Plastik Ve Ambalaj Teknolojisi, no.126, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Hibrid Kaplamaların Özellikleri Ve Uygulama Alanları**  
BOZTOPRAK Y., ÇAKIR M., KARTAL İ.  
PAGEV Plastik Araştırma-Geliştirme Ve İnceleme Dergisi, no.92, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **UV Işınlarıyla Sertleşebilen Kaplama Teknolojisi**  
KARTAL İ., ÇAKIR M., BOZTOPRAK Y.  
Plastik Ve Ambalaj Teknolojisi, no.123, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **İç İç Girmiş Polimerik Ağ Yapılar**  
KARTAL İ., ÇAKIR M., BOZTOPRAK Y.  
PAGEV Plastik Araştırma-Geliştirme Ve İnceleme Dergisi, no.90, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Şişirme Kalıplamada Mikroyapı ve Yönlenme**  
DEMİRER H., BOZTOPRAK Y.  
PAGEV PLASTİK, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Katı Plastiklerde Zamana Bağımlılık ve Vizkoelastisite 3**  
DEMİRER H., BÜYÜKKAYA K., BOZTOPRAK Y.  
Plastik ve Ambalaj Teknolojisi, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Katı Plastiklerde Zamana Bağımlılık ve Vizkoelastisite 2**  
DEMİRER H., BOZTOPRAK Y., BÜYÜKKAYA K.  
Plastik ve Ambalaj Teknolojisi, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **Katı Plastiklerde Zamana Bağımlılık ve Vizkoelastisite**  
DEMİRER H., BOZTOPRAK Y., BÜYÜKKAYA K.  
Plastik ve Ambalaj Teknolojisi, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **Kalsit Dolgulu Eva/Pp Kompozitlerinin Tek Eksenli Yönlendirilmesinin Mekanik Özellikler Üzerindeki Etkisi**  
BOZTOPRAK Y., DEMİRER H.  
Plastik Ve Ambalaj Teknolojisi, no.110, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **Kalsit Dolgulu EVA/Polipropilen Kompozitlerinin Tek Eksenli Yönlendirilmesinin Mekanik Özellikler Üzerindeki Etkisi**  
DEMİRER H., BOZTOPRAK Y.

- Plastik ve Ambalaj Teknolojisi, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **EVA Katkılı Polipropilen Homopolimerin Tek Eksenli Yönlendirilmesinin Mekanik Özellikler Üzerindeki Etkisi**  
DEMİRER H., BOZTOPRAK Y.  
Plastik ve Ambalaj Teknolojisi, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. **Polipropilen Kopolimerin Tek Eksenli Yönlendirilmesinin Mekanik Özellikler Üzerindeki Etkisi**  
DEMİRER H., BOZTOPRAK Y., ÖKSÜZ M.  
Plastik ve Ambalaj Teknolojisi, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIX. **Enjeksiyonla Kalıplama İşlemlerinin Analizi IV**  
BOZTOPRAK Y., DEMİRER H.  
Plastik Ve Ambalaj Teknolojisi, no.107, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XXX. **Polimerlerde Moleküler Yönlenme Ve Anizotropinin Yönlenmeye Etkileri**  
BOZTOPRAK Y., DEMİRER H.  
PAGEV Plastik Araştırma-Geliştirme Ve İnceleme Dergisi, no.83, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXI. **Enjeksiyonla Kalıplama İşlemlerinin Analizi 4**  
BOZTOPRAK Y., DEMİRER H.  
Plastik ve Ambalaj Teknolojisi, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXII. **Polimerlerde Kullanılan Karbon Siyahının Özellikleri II**  
DEMİRER H., BOZTOPRAK Y., KARTAL İ., ÇAKIR M.  
PAGEV PLASTİK, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIII. **Enjeksiyonla Kalıplama İşlemlerinin Analizi III**  
BOZTOPRAK Y., DEMİRER H.  
Plastik Ve Ambalaj Teknolojisi, no.105, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIV. **Polimerlerde Kullanılan Karbon Siyahının Özellikleri 2**  
KARTAL İ., ÇAKIR M., BOZTOPRAK Y., DEMİRER H.  
PAGEV Plastik Araştırma-Geliştirme Ve İnceleme Dergisi, no.81, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXV. **Enjeksiyonla Kalıplama İşlemlerinin Analizi 3**  
DEMİRER H., BOZTOPRAK Y.  
Plastik ve Ambalaj Teknolojisi, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVI. **Enjeksiyonla Kalıplama İşlemlerinin Analizi II**  
BOZTOPRAK Y., DEMİRER H.  
Plastik Ve Ambalaj Teknolojisi, no.104, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVII. **Polimerlerde Kullanılan Karbon Siyahının Genel Özellikleri**  
DEMİRER H., ÇAKIR M., BOZTOPRAK Y., KARTAL İ.  
PAGEV PLASTİK, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVIII. **Enjeksiyonla Kalıplama İşlemlerinin Analizi 2**  
DEMİRER H., BOZTOPRAK Y.  
Plastik ve Ambalaj Teknolojisi, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIX. **Polimerlerde Kullanılan Karbon Siyahının Genel Özellikleri 1**  
KARTAL İ., ÇAKIR M., BOZTOPRAK Y., DEMİRER H.  
PAGEV Plastik Araştırma-Geliştirme Ve İnceleme Dergisi, no.80, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XL. **Polimerlerde Oluşan Yönlenmenin Termal, Elektriksel, Optik ve Kimyasal Özellikler Üzerine Etkileri**  
DEMİRER H., BOZTOPRAK Y.  
PAGEV PLASTİK, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XLI. **Enjeksiyonla Kalıplama İşlemlerinin Analizi I**  
DEMİRER H., BOZTOPRAK Y.  
Plastik ve Ambalaj Teknolojisi, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XLII. **Polimerlerde Oluşan Yönlenmenin Mekanik Özellikler Üzerine Etkileri**  
BOZTOPRAK Y., DEMİRER H.  
PAGEV PLASTİK, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XLIII. **Polimerlerde Yönlenme, Gerilme ve Optik Özellikler Arasındaki İlişkiler**

- DEMİRER H., BOZTOPRAK Y.  
Plastik ve Ambalaj Teknolojisi, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XLIV. **Polimerlerde Yönlenme ve Mekanik Özellikler Üzerindeki Etkisi**  
DEMİRER H., BOZTOPRAK Y.  
Plastik ve Ambalaj Teknolojisi, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XLV. **Polimerlerde Yönlenme Olgusu**  
DEMİRER H., BOZTOPRAK Y.  
Plastik ve Ambalaj Teknolojisi, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XLVI. **Yeni Bir Bilim Dalı: Biyomimetik**  
KARTAL İ., BOZTOPRAK Y.  
Kimya Teknolojileri Dergisi, no.10, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XLVII. **Enjeksiyonla Kalıplanmış Parçalarda Oluşan Yönlenme Ve Artık Gerilmelerin Belirlenmesi**  
ÇAKIR M., BOZTOPRAK Y.  
PAGEV Plastik Araştırma-Geliştirme Ve İnceleme Dergisi, no.62, 2002 (Peer-Reviewed Journal)

## Books

- I. **Hibrid Kaplamalarla Polikarbonatın Yüzey Özelliklerinin Geliştirilmesi**  
Boztoprak Y.  
Alim Yayınevi, Riga, 2014
- II. **HİBRİT KAPLAMALARLA POLİKARBONATIN YÜZEY ÖZELLİKLERİNİN GELİŞTİRİLMESİ**  
BOZTOPRAK Y., GÜNGÖR A.  
Alim Yayınevi, Saarbrücken, 2014

## Papers Published in Refereed Scientific Meetings

- I. **REINFORCEMENT OF 3D PRINTED PLA WITH CARBON FIBER REINFORCED COMPOSITE AND INVESTIGATION OF MECHANICAL PROPERTIES**  
BOZTOPRAK Y., Eser T., Daryal M. B., DENİZ S.  
12th International symposium on Graphic Engineering and Design, GRID 2024, Novi-Sad, Serbia, 14 - 16 November 2024
- II. **Bitkisel ve Geleneksel Diş Macunlarının Antibakteriyel Etkilerinin Değerlendirilmesi**  
MEŞELİ S., ALKAN E., AKSU M. B., KORKMAZ N., BOZTOPRAK Y., TAĞTEKİN D., YANIKOĞLU F.  
İzmir Diş Hekimleri Odası 27. Uluslararası Kongre ve Sergisi, Turkey, 28 October 2021
- III. **INVESTIGATION OF THE EFFECT OF BENTONITE CONTENT ON THE WELDABILITY OF LDPE COMPOSITE PLATES REINFORCED BENTONITE**  
BOZTOPRAK Y., KAYA H., SAMUR R., UÇAR M.  
III. ULUSLARARASI MESLEKİ VE TEKNİK BİLİMLER KONGRESİ, Gaziantep, Turkey, 21 June 1918 - 22 February 2018, pp.911
- IV. **INVESTIGATION OF MECHANICAL PROPERTIES OF POLYESTER FIBER, ACRYLIC FIBER AND POLYAMIDE FIBER REINFORCED COMPOSITES**  
BOZTOPRAK Y.  
APMAS 20188th INTERNATIONAL ADVANCES IN APPLIED PHYSICS MATERIALS SCIENCE CONGRESS AND EXHIBITION, Muğla, Turkey, 24 - 30 April 2018
- V. **Investigation of Mechanical Properties of Vinylester Composites Reinforced with Boron Nitride Particles**  
KARTAL İ., BOZTOPRAK Y.  
1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials (ISLAC'18), Karabük, Turkey, 22 - 24 March 2018, pp.473-474

- VI. **Investigation of Mechanical Properties of Vinylester Composites Reinforced With Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Particles**  
BOZTOPRAK Y., KARTAL İ.  
1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials (ISLAC'xx18), Karabük, Turkey, 22 - 24 March 2018, pp.471-472
- VII. **Investigation of Mechanical Properties of Flax/Carbon Fiber Composites**  
BOZTOPRAK Y., DEMİRER H.  
1st International Conference of Advanced Materias and Manufacturing Technologies (ICAMT'xx 17), Safranbolu, Karabük, Turkey, 25 - 27 October 2017
- VIII. **Investigation of Mechanical Properties of Flax/Glass Fibre Composites**  
BOZTOPRAK Y., DEMİRER H.  
1st International Conference of Advanced Materias and Manufacturing Technologies (ICAMT'xx 17), 25 - 27 October 2017
- IX. **An Investigation into the Use of Fly Ash and TiO<sub>2</sub> Powder as Fillers in Polyester Composites**  
DEMİRER H., BOZTOPRAK Y.  
1st International Conference of Advanced Materias and Manufacturing Technologies (ICAMT'xx 17), Safranbolu, Karabük, Turkey, 25 - 27 October 2017
- X. **Investigation of Mechanical Properties of Carbon Fabric-Epoxy Prepreg Composites Having Various Delamination Promoter Layers**  
DEMİRER H., BOZTOPRAK Y.  
1st International Conference of Advanced Materias and Manufacturing Technologies (ICAMT'xx 17), 25 - 27 October 2017
- XI. **GRAFEN OKSİT İÇEREN POLİMERLERİN KAPLAMA PERFORMANSININ İNCELENMESİ**  
ÇAKIR M., BOZTOPRAK Y., KARTAL İ.  
International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'16), April 6-8, 2016, Nevşehir, Turkey, 6 - 08 April 2016
- XII. **GRAFEN OKSİT İÇEREN POLİMERLERİN AŞINMA YÜZEY MORFOLOJİSİNİN İNCELENMESİ**  
KARTAL İ., ÇAKIR M., BOZTOPRAK Y.  
International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'16), April 6-8, 2016, Nevşehir, Turkey, Nevşehir, Turkey, 6 - 08 April 2016
- XIII. **Investigation Of Wear Properties Of Polymers Containing Graphene Oxide**  
KARTAL İ., ÇAKIR M., BOZTOPRAK Y.  
International Conference On Material Science And Technology In Cappadocia (IMSTEC'16), Nevşehir, Turkey, 6 - 08 April 2016
- XIV. **Investigation Of Coating Performance Of Polymers Containing Graphene Oxide**  
ÇAKIR M., BOZTOPRAK Y., KARTAL İ.  
International Conference On Material Science And Technology In Cappadocia (IMSTEC'16, Nevşehir, Turkey, 6 - 08 April 2016
- XV. **Grafen Oksit İçeren Polimerlerin Kaplama Performansının İncelenmesi**  
ÇAKIR M., BOZTOPRAK Y., KARTAL İ.  
1. Uluslararası Malzeme Bilimi ve Teknolojisi Konferansı, 6 - 08 April 2016
- XVI. **Grafen Oksit İçeren Polimerlerin Aşınma Yüzey Morfolojisinin İncelenmesi**  
KARTAL İ., ÇAKIR M., BOZTOPRAK Y.  
1. Uluslararası Malzeme Bilimi ve Teknolojisi Konferansı, 6 - 08 April 2016
- XVII. **GRAFEN OKSİT İÇEREN POLİMERLRİN AŞINMA YÜZEY MORFOLOJİSİNİN İNCELENMESİ**  
KARTAL İ., ÇAKIR M., BOZTOPRAK Y.  
Uluslararası Malzeme Bilimive Teknolojisl Konferansı, 6 - 08 April 2016
- XVIII. **GRAFEN OKSİT İÇEREN POLİMERLERİN KAPLAMA PERFORMASLARININ İNCELENMESİ**  
ÇAKIR M., BOZTOPRAK Y., KARTAL İ.  
Uluslararası Malzeme Bilimi Teknolojisi Konferansı, 06 April 2016
- XIX. **Investigation Of Mechanical Properties Of Nonwoven Felt-Polypropylene-Pumice Composite Materials**



BOZTOPRAK Y., OVALI S., KAYAR M., ŞAHİN Y. M.

1st International Turkic World Conference On Chemical Science And Technologies, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 27 October - 01 November 2015

- XX. **Turkom Cera Alt Yapılar İle Rezin Siman Bağlantısına Farklı Yüzey İşlemlerinin Etkisinin İncelenmesi**  
YEŞİL DUYSUŞ Z., BOZTOPRAK Y., ATEŞ S. M., ASLAN Y. U.  
Türk Prostodonti Ve İmplantoloji Derneği 22. Uluslararası Bilimsel Kongresi, Antalya, Turkey, 12 - 15 November 2015
- XXI. **Investigation of Sound Permeability of Nonwoven Felt Polypropylene Pumice Composite Materials**  
BOZTOPRAK Y., OVALI S., KAYAR M., ŞAHİN Y. M.  
1st International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 27 October - 01 November 2015, pp.213
- XXII. **Investigation of Mechanical Properties of Nonwoven Felt Polypropylene Pumice Composite Materials**  
Boztoprak Y., Ovalı S., Kayar M., Şahin Y. M.  
1st International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 27 October - 01 November 2015, pp.211
- XXIII. **Investigation Mechanical Properties of Composites Prepared by Three Dimensional Hybrid Fibers**  
Boztoprak Y., Çakır M., Kayar M., Haluk D., Dal V.  
ICENS - International Conference on Engineering and Natural Sciences, Skopje, Macedonia, 15 - 19 May 2015, pp.310
- XXIV. **INVESTIGATION OF BALLISTIC PROPERTIES OF HYBRID COMPOSITES**  
BOZTOPRAK Y., ÇAKIR M., KARTAL İ., DEMİRER H.  
ICENS 2015 International Conference on Engineering and Natural Science, Skopje, Macedonia, 15 - 19 May 2015
- XXV. **Investigation of Ballistic Properties of Hybrid Composites**  
DEMİRER H., BOZTOPRAK Y., KARTAL İ., ÇAKIR M.  
1. International Conference on Engineering and Natural Sciences, 4 - 06 April 2015
- XXVI. **INVESTIGATING MECHANICAL PROPERTIES OF COMPOSITES PREPARED BY THREE DIMENSIONAL HYBRID FIBERS**  
BOZTOPRAK Y., ÇAKIR M., KAYAR M., DUĞA H., DAL V.  
1st International Conference on Engineering and Natural Sciences, 15 - 19 May 2015
- XXVII. **INVESTIGATION OF BALLISTIC PROPERTIES OF HYBRID COMPOSITES**  
BOZTOPRAK Y., ÇAKIR M., KARTAL İ., DEMİRER H.  
1st International Conference on Engineering and Natural Sciences, 15 - 19 May 2015
- XXVIII. **Poliamid Esasli Kord 14.Bezi Takviyeli Polyester Matrisli Kompozit Malzemenin Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi**  
DEMİRER H., ÇAKIR M., BOZTOPRAK Y., KARTAL İ.  
9. Uluslararası Kırılma Konferansı, 19 - 21 October 2011
- XXIX. **POLİAMİD ESASLI KORD BEZİ TAKVİYELİ POLYESTER MATRİSLİ KOMPOZİT MALZEMENİN MEKANİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ**  
ÇAKIR M., KARTAL İ., BOZTOPRAK Y., DEMİRER H., AKTAŞ B.  
9.Uluslar Arası Kırılma Konferansı, 19 - 21 October 2011
- XXX. **Poliamid Esasli Kord Bezi Takviyeli Polyester Matrisli Kompozit Malzemenin Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi**  
ÇAKIR M., KARTAL İ., BOZTOPRAK Y., DEMİRER H., AKTAŞ B.  
9. Uluslararası Kırılma Konferansı, 19 - 21 October 2011
- XXXI. **Yapı Sektöründe Kullanılan Cam Elyaf Takviyeli Plastiklerin (CTP) Sünme Davranışı**  
BOZTOPRAK Y., TOPCU İ.  
5. Uluslar Arası İleri Teknolojiler Sempozyumu (IATS 09), Karabük, Turkey, 13 - 15 May 2009
- XXXII. **Flor İçeren Akrillenmiş Soya Oligomerinin Sentezi Ve Polikarbonatların Kaplama Performansları Üzerine Etkisi**  
BOZTOPRAK Y., BAYRAMOĞLU G., KAHRAMAN M. V., KAYAMAN APOHAN N., GÜNGÖR A.  
7. Uluslararası Boya Ve Yardımcı Maddeler Sanayi Kongresi, İstanbul, Turkey, 11 - 14 April 2008

- XXXIII. **Sol-Jel Tekniđiyle Kaplanan Polikarbonatların Fiziksel Özelliklerinin İncelenmesi**  
BOZTOPRAK Y., KAHRAMAN M. V., GÜNGÖR A.  
8. Uluslararası Kırılma Konferansı, İstanbul, Turkey, 7 - 09 November 2007
- XXXIV. **Sol jel tekniğiyle kaplanan polikarbonatların fiziksel özelliklerinin İncelenmesi**  
BOZTOPRAK Y., KAHRAMAN M. V., KAYAMAN APOHAN N., GÜNGÖR A.  
8th international Fracture conference , 07 – 09 November 2007, istanbul, Turkey., 7 - 09 November 2007
- XXXV. **UV Isınları Yardımıyla Kaplanan Polikarbonatların Mekanik Özelliklerinin incelenmesi**  
BOZTOPRAK Y., KAHRAMAN M. V., AKDEMİR Z. S., GÜNGÖR A.  
8th international Fracture conference , 07 – 09 November 2007, istanbul, Turkey, 7 - 09 November 2007
- XXXVI. **Epoksi-Polyester Karışımının Aşınma Yüzey Morfolojisinin İncelenmesi**  
KARTAL İ., BOZTOPRAK Y., ÇAKIR M.  
18. Elektron Mikroskobu Kongresi, Eskişehir, Turkey, 26 - 29 August 2007
- XXXVII. **Cam Kürecik Takviyeli Polyester Kompozit Malzemenin Kırılma Morfolojisinin İncelenmesi**  
KARTAL İ., BOZTOPRAK Y., ÇAKIR M.  
18. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Turkey, 27 - 29 August 2007
- XXXVIII. **Epoksi Polyester Karışımlarının Aşınma Yüzey Morfolojisinin İncelenmesi**  
KARTAL İ., BOZTOPRAK Y., ÇAKIR M.  
18. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Turkey, 27 - 29 August 2007
- XXXIX. **Epoksi-Polyester Karışımlarının Aşınma Özelliklerinin İncelenmesi**  
KARTAL İ., BOZTOPRAK Y., BİLİCİ M. K., ÇAKIR M.  
13. Uluslararası Metalurji Ve Malzeme Kongresi, İstanbul, Turkey, 9 - 12 November 2006
- XL. **Cam Kürecik ve Vollaştonit İlavelerinin Polyester Reçinenin Mekanik Özellikler Üzerindeki Etkisi**  
BOZTOPRAK Y., KARTAL İ., ÇAKIR M.  
13. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, 9 - 11 November 2006
- XLI. **Epoksi Polyester Karışımlarının Aşınma Özelliklerinin İncelenmesi**  
KARTAL İ., BOZTOPRAK Y., BİLİCİ M. K., ÇAKIR M.  
13. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, 09 November 2006
- XLII. **Epoksi Polyester Karışımlarının Aşınma Özelliklerinin İncelenmesi 2756577**  
KARTAL İ., BOZTOPRAK Y., BİLİCİ M. K., ÇAKIR M.  
13. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, 9 - 11 November 2006
- XLIII. **CAM KÜRECİK ve VOLLASTONİT İLAVELERİNİN POLYESTER REÇİNESİNİN MEKANİK ÖZELLİKLERİNE ETKİSİ**  
BOZTOPRAK Y., KARTAL İ., ÇAKIR M.  
13. ULUSLARARASI METALURJİ VE MALZEME KONGRESİ, 09 November 2006
- XLIV. **EPOKSİ POYESTER KARIŞIMLARININ AŞINMA ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ**  
KARTAL İ., BOZTOPRAK Y., BİLİCİ M. K., ÇAKIR M.  
13. ULUSLARARASI METALURJİ VE MALZEME KONGRESİ, 09 November 2006
- XLV. **Polyester-Epoksi Karışımının Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi**  
Boztoprak Y., Çakır M., Kartal İ., Demirer H.  
7. Uluslar Arası Kırılma Konferansı, Elazığ, Turkey, 19 - 21 October 2005
- XLVI. **Polyester Epoksi Karışımının Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi.2756501**  
KARTAL İ., ÇAKIR M., BOZTOPRAK Y., DEMİRER H.  
7. Uluslararası Kırılma Konferansı, 19 - 21 October 2005
- XLVII. **POLYESTER EPOKSİ KARIŞIMININ MEKANİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ**  
KARTAL İ., ÇAKIR M., BOZTOPRAK Y., DEMİRER H.  
7. KIRILMA KONFERANSI, 19 October 2005
- XLVIII. **Polyester Reçinesi İçerisine İlave Edilen Cam Küreciklerin Polyesterin Mekanik Özellikleri Üzerine Etkisi**  
BOZTOPRAK Y., ÇAKIR M., KARTAL İ.  
7. Uluslararası Kırılma Konferansı, 19 October 2005
- XLIX. **POLYESTER REÇİNESİ İÇERİSİNE İLAVE EDİLEN CAM KÜRECİKLERİN POLYESTERİN MEKANİK**

## ÖZELLİKLERİ ÜZERİNE ETKİSİ

BOZTOPRAK Y., ÇAKIR M., KARTAL İ.

7. ULUSLARARASI KIRILMA KONFERANSI, 19 October 2005

- L. **Polyester Reçinesi İçerisine İlave Edilen Cam Küreciklerin Polyesterin Mekanik Özellikleri Üzerine Etkisi. Yayın No:2705888**  
BOZTOPRAK Y., ÇAKIR M., KARTAL İ.  
7. Uluslararası Kırılma Konferansı, 19 - 21 October 2005
- LI. **Polipropilen Kopolimerin Tek Eksenli Yönlendirilmesinin Mekanik Özellikler Üzerindeki Etkisi**  
DEMİRER H., BOZTOPRAK Y., ÖKSÜZ M.  
1. ULUSLARARASI MESLEKİ VE TEKNİK EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ KONGRESİ, 5 - 07 September 2005
- LII. **ZF-7B Bor Alaşımli Çelik Malzemenin Düzlem Yüzey Frezelenmesinde Takım Geometrisi Ve İlerlemenin Yüzey Pürüzlülüğüne Etkisi**  
GÜLMEZ S., GÜRLER M., BOZTOPRAK Y.  
3. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu, Ankara, Turkey, 18 - 20 August 2003
- LIII. **ZF-7B Bor Alaşımli Çelik Malzemenin Düzlem Yüzey Frezelenmesinde Kesme Parametrelerinin İşlenebilirliğe Etkisi**  
GÜLMEZ S., GÜRLER M., BOZTOPRAK Y.  
3. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu, Ankara, Turkey, 18 - 20 August 2003

## Supported Projects

Boztoprak Y., Industrial Thesis Project, Kenevir Elyaf, Grafen ve Silika Aerojel Takviyeli Epoksi Kompozit Üretimi ve Havacılık Uygulamalarında Kullanımının İncelenmesi, 2021 - 2022

Boztoprak Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Kompozit İskele Platformu Tasarımı, 2021 - 2021

Boztoprak Y., Company, İskele Sistemleri İçin Kompozit Malzeme Geliştirilmesi, 2021 - 2021

Boztoprak Y., Project Supported by Higher Education Institutions, UV IŞINLARIYLA SERTLEŞEN HİDROFOBİK HİBRİT KAPLAMALAR, 2015 - 2021

Boztoprak Y., TUBITAK Project, YÜKSEK ÇALIŞMA SICAKLIKLARINDA YÜKSEK PERFORMANS GÖSTEREN SPREAD TOW VE KARBON NANOTÜP TAKVİYELİ KOMPOZİT MALZEME ÜRETİMİ, 2019 - 2020

Boztoprak Y., Project Supported by Other Official Institutions, GENÇLERDE HAVACILIK, SAVUNMA VE UZAY FARKINDALIĞININ OLUŞTURULMASI, 2017 - 2018

Kayar M., Mıstık S. İ., Sancak E., Koçak E. D., Boztoprak Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Ultrasonik Dikişin Çok Eksenli Yapılarda Kullanılması ve Çok Eksenli Kumaşlardan Mamul Kompozitlerin Mekanik Özellikleri Üzerine Etkisinin Araştırılması, 2013 - 2016

Demirer H., Çakır M., Kartal İ., Boztoprak Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Yüksek Hızda Darbelere Dayanıklı Üç Boyutlu Hibrit Kompozitlerin Üretimi ve Karakterizasyonu, 2008 - 2010

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

PAGEV PLASTİK ARAŞTIRMA GELİŞTİRME VAKFI, Consultant, 2019 - Continues

SAVUNMA SANAYİ BAŞKANLIĞI MALZEME ODAK GRUBU, Member, 2018 - Continues

KOMPOZİT SANAYİCİLERİ DERNEĞİ, Honorary Member, 2017 - Continues

SAHA İSTANBUL SAVUNMA ve HAVACILIK KÜMELENMESİ, Member of Science Committee, 2017 - Continues

## Peer Reviews in Scientific Publications

ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, December 2018

TEXTILE RESEARCH JOURNAL, SCI Journal, March 2018

## Scientific Project Refereeing

TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, September 2019  
TUBITAK Project, 2209-B - Sanayiye Yönelik Lisans Araştırma Projeleri Destekleme Programı, April 2019  
TUBITAK Project, 2209-B - Sanayiye Yönelik Lisans Araştırma Projeleri Destekleme Programı, April 2019  
TUBITAK Project, 2209-B - Sanayiye Yönelik Lisans Araştırma Projeleri Destekleme Programı, April 2019  
TUBITAK Project, 2209-B - Sanayiye Yönelik Lisans Araştırma Projeleri Destekleme Programı, April 2019  
TUBITAK Project, 1507 - TÜBİTAK SME R&D Start Support Program, January 2019  
TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, June 2018  
TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, June 2018  
TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, March 2018  
TUBITAK Project, 1511 - TUBITAK Priority Fields Research Technology Development and Innovation PDP, December 2017

## Tasks In Event Organizations

Boztoprak Y., KOMPOZİT KARİYER GÜNLERİ, Social Activities, İstanbul, Turkey, Haziran 2017  
Boztoprak Y., PLASTİK KARİYER GÜNLERİ, Social Activities, İstanbul, Turkey, Mayıs 2017  
Boztoprak Y., SAVUNMA ve HAVACILIK KARİYER GÜNLERİ, Social Activities, İstanbul, Turkey, Haziran 2016

## Metrics

Publication: 121  
Citation (WoS): 59  
Citation (Scopus): 86  
H-Index (WoS): 3  
H-Index (Scopus): 4

## Awards

Boztoprak Y., Kahraman M. V., Kayaman Apohan N., Bayramoğlu G., TEŞVİK ÖDÜLÜ, Tübitak, April 2009  
Boztoprak Y., Kahraman M. V., Kayaman Apohan N., TEŞVİK ÖDÜLÜ, Tübitak, May 2007

## Non Academic Experience

SAHA İSTANBUL Savunma, Havacılık ve Uzay Kümelenmesi, Malzeme Komite Üyesi  
Kompozit Sanayicileri Derneği, Onur Kurulu Üyesi  
Savunma, Havacılık ve Uzay Kümelenmesi (SAHA İstanbul), Proje Koordinatörü  
Savunma Sanayii Başkanlığı, Kompozit Teknolojileri Odak Çalışma Grubu Üyesi  
Savunma, Havacılık ve Uzay Kümelenmesi (SAHA İstanbul), Test ve Sertifikasyon Komitesi Üyesi  
Yeryüzü Mühendisleri Derneği, Proje Koordinatörü  
Mimar ve Mühendisler Grubu, Proje Geliştirme Komisyon Başkanı  
AVD Bilgi Teknolojileri Ltd. Şti., KOSGEB Proje Danışmanlığı  
Mimar ve Mühendisler Grubu Derneği, Yasal Temsilci