

**Dr. Öğr. Üyesi YALÇIN  
BOZTOPRAK**



### **Kişisel Bilgiler**

**İş Telefonu:** [+90 216 336 5770](tel:+902163365770) Dahili: 1345

**E-posta:** [yboztoprak@marmara.edu.tr](mailto:yboztoprak@marmara.edu.tr)

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

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



### **Uluslararası Araştırmacı ID'leri**

ScholarID: [k\\_S7-REAAAAJ](https://orcid.org/0000-0003-1714-7394)

ORCID: 0000-0003-1714-7394

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

ScopusID: 17433454100

Yoksis Araştırmacı ID: 126412

### **Eğitim Bilgileri**

Doktora, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metal Eğitimi (Dr), Türkiye 2002 - 2009

Yüksek Lisans, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metal Eğitimi (YI) (Tezli), Türkiye 1999 - 2001

Lisans, Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi Bölümü, Türkiye 1994 - 1998

### **Biyografi**

1976 yılında Osmaniye'de doğdu. Polimerler ve polimer matrisli kompozit malzemeler üzerine çalışmalar yapmaktadır. Havacılık ve savunma alanlarında yaptığı çalışmalar ve yürüttüğü projeler yer almaktadır. SAHA İstanbul Savunma, Havacılık ve Uzay Kümelenmesi "Test ve Sertifikasyon Komitesi" ve "Malzeme ve Malzeme Şekillendirme Komitesi", Kompozit Sanayicileri Derneği Onur Kurulu üyesi ve PAGEV Plastik Araştırma Geliştirme Vakfı Danışma Kurulu üyesidir. Akademik çalışmalarının yanısıra üniversite-sanayi işbirliği çalışmaları da yürütmektedir.

### **Yabancı Diller**

İngilizce, B2 Orta Üstü

### **Yaptığı Tezler**

Doktora, Polikarbonatın Yüzey Özelliklerinin Işıklı Sertleşebilen Sol-Jel Yöntemiyle İyileştirilmesi, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metal Eğitimi (Dr), 2009

Yüksek Lisans, Enjeksiyonla Kalıplanmış Plastik Parçalarda Oluşan Yönlendirme ve Artık Gerilmelerin Polarize Işık Mikroskobu Yardımıyla İncelenerek Kritik Noktaların Belirlenmesi, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metal Eğitimi (YI) (Tezli), 2001

## Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Marmara Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2013 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Marmara Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2011 - 2013

Yrd. Doç. Dr., Düzce Üniversitesi, Gümüşova Meslek Yüksekokulu, Makine Ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2010 - 2011  
Araştırma Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi Bölümü, 1999 - 2009

## Akademik İdari Deneyim

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

## Verdiği Dersler

Bitirme Tezi, Lisans, 2018 - 2019

Polimer İşleme Teknolojisi ve Uygulamaları, Lisans, 2018 - 2019

Polimer Matrisli Kompozitler, Doktora, 2018 - 2019

Dönem Projesi, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Plastik Dolgu ve Katkı Maddeleri, Lisans, 2018 - 2019

Polimerlerin Mekanik Özellikleri, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Temel İşlem Teknolojileri ve Uygulamaları, Lisans, 2018 - 2019

İşyeri Risk Faktörleri, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

## Yönetilen Tezler

Boztoprak Y., Bor Nitrür Partikül Takviyeli Kompozit Malzemelerin Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, U.Baltacı(Öğrenci), Devam Ediyor

Boztoprak Y., Kenevir Lifi Takviyeli Kompozit Isı ve Ses Yalıtım Levhalarının Üretimi ve Fiziksel, Termal, Akustik ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi, Doktora, M.Türker(Öğrenci), Devam Ediyor

Boztoprak Y., Karbon Prepreg, Cam Prepreg ve Bazalt Elyaf ile Üretilmiş Hibrit Kompozitlerin Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, R.YILDIZ(Öğrenci), Devam Ediyor

Boztoprak Y., Badem Kabuğu Takviyeli Biyokompozit Malzemelerin Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, T.Can(Öğrenci), Devam Ediyor

Boztoprak Y., Karbon ve Aramid Elyaf Esaslı Üç Katmanlı Dokuma Kumaş Takviyeli Kompozitlerin Balistik ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, S.DURDU(Öğrenci), Devam Ediyor

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Bursa Uludağ Üniversitesi, Ekim, 2019

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Bursa Uludağ Üniversitesi, Ekim, 2019

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Bursa Uludağ Üniversitesi, Ekim, 2019

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Bursa Uludağ Üniversitesi, Ekim, 2019

Doktora Yeterlik Snavı, Doktora Yeterlik Snavı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Mart, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Bursa Uludağ Üniversitesi, Ocak, 2019  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Bursa Uludağ Üniversitesi, Temmuz, 2018

## Verdiği Kurs ve Eğitimler

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

## Araştırma Altyapısı Bilgileri

Boztoprak Y., Kompozit Malzeme Üretim Laboratuvarı, Ocak 2019

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Cigarette smoke uptake by different woven fabrics: Analysis of mechanical and colour properties**  
KAYAR M., BOZTOPRAK Y., Nallbani B. G.  
Coloration Technology, cilt.140, sa.4, ss.585-597, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Enhancing sustainability with waste hemp-shive and phase change material: Novel gypsum-based composites with advanced thermal energy storage properties**  
Gencel O., GÜLER O., Ustaoglu A., Erdoğmuş E., SARI A., HEKİMOĞLU G., BOZTOPRAK Y., Subaşı S.  
Journal of Cleaner Production, cilt.451, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **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, cilt.319, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **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, cilt.36, sa.4, ss.1576-1605, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **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, cilt.138, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **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, cilt.18, sa.4, ss.1075-1085, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Mechanical properties of double and triple fibre-reinforced epoxy hybrid composites**  
BOZTOPRAK Y.  
EMERGING MATERIALS RESEARCH, cilt.9, sa.3, ss.906-912, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **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 DUYMUŞ Z.  
Nigerian Journal Of Clinical Practice, cilt.21, ss.1000-1007, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **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, cilt.66, sa.1, ss.52-58, 2009 (SCI-Expanded)

- X. **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, cilt.208, sa.14, ss.1572-1581, 2007 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Lantan heksaborür kaplanan W/Mo/Ta tellerin termiyonik emisyon davranışları**  
ATİLA H. M., BOZTOPRAK Y., Tunaboylu B.  
BOR DERGİSİ, cilt.8, sa.3, ss.114-121, 2023 (Scopus)
- II. **Bor Nitrür Partikülleriyle Takviye Edilmiş Vinilester Matrisli Kompozitlerin Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi**  
KARTAL İ., BOZTOPRAK Y.  
El Cezeri Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.6, sa.1, ss.43-50, 2019 (Hakemli Dergi)
- III. **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, ss.176-180, 2017 (Hakemli Dergi)
- IV. **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, sa.140, ss.182-187, 2017 (Hakemli Dergi)
- V. **Havacılık Sektöründe Sertifikasyon Ve Devlet Destekleri**  
BOZTOPRAK Y.  
Mimar ve Mühendis, sa.92, ss.82-83, 2016 (Hakemsiz Dergi)
- VI. **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, sa.135, ss.244-251, 2016 (Hakemli Dergi)
- VII. **UV İle Sertleşebilen Kaplamalarla Polikarbonatın Aşınma, Çizilme Ve Kimyasal Dayanımının Arttırılması**  
BOZTOPRAK Y., GÜNGÖR A.  
PAGEV Plastik Araştırma-Geliştirme Ve İnceleme Dergisi, sa.121, ss.142-150, 2012 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Otomotiv Sektöründe Günümüzün Ve Geleceğin Malzemeleri**  
BOZTOPRAK Y.  
Mimar ve Mühendis, sa.64, ss.64-66, 2012 (Hakemsiz Dergi)
- IX. **Yerli Otomobil Çalışmalarına Yönelik Öneriler**  
DEMİR A., GÜMÜŞ M., BOZTOPRAK Y., YILMAZ M.  
Mühendis Makine, sa.64, ss.54-59, 2012 (Hakemsiz Dergi)
- X. **Geçmişten Günümüze Otomobil Teknolojileri**  
DEMİR A., GÜMÜŞ M., SAYIN C., BOZTOPRAK Y., YILMAZ M.  
Mimar ve Mühendis Dergisi, ss.60-63, 2012 (Hakemsiz Dergi)
- XI. **Geçmişten Günümüze Otomotiv Teknolojileri**  
DEMİR A., GÜMÜŞ M., SAYIN C., BOZTOPRAK Y., YILMAZ M.  
Mühendis Makine, sa.64, ss.60-63, 2012 (Hakemsiz Dergi)
- XII. **UV Işınlarıyla Sertleşebilen Kaplamalar ve Uygulama Alanları**  
KARTAL İ., ÇAKIR M., BOZTOPRAK Y.  
AP Ambalaj Plastik, 2007 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Polyester-Epoksi Karışımının Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi**

- KARTAL İ., BOZTOPRAK Y., ÇAKIR M.  
Ambalaj Plastik Dergisi, sa.19, 2007 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Sol-Jel Kaplama Yöntemine Genel Bir Bakış**  
BOZTOPRAK Y., ÇAKIR M., KARTAL İ.  
Ambalaj Plastik Dergisi, sa.18, 2007 (Hakemli Dergi)
- XV. **UV İle Sertleşebilen Kaplamaların Uygulanabilirliği**  
BOZTOPRAK Y., KARTAL İ., ÇAKIR M.  
Plastik Ve Ambalaj Teknolojisi, sa.126, 2007 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Hibrid Kaplamaların Özellikleri Ve Uygulama Alanları**  
BOZTOPRAK Y., ÇAKIR M., KARTAL İ.  
PAGEV Plastik Araştırma-Geliştirme Ve İnceleme Dergisi, sa.92, 2007 (Hakemli Dergi)
- XVII. **UV Işınlarıyla Sertleşebilen Kaplama Teknolojisi**  
KARTAL İ., ÇAKIR M., BOZTOPRAK Y.  
Plastik Ve Ambalaj Teknolojisi, sa.123, 2007 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **İç İçe Girmiş Polimerik Ağ Yapılar**  
KARTAL İ., ÇAKIR M., BOZTOPRAK Y.  
PAGEV Plastik Araştırma-Geliştirme Ve İnceleme Dergisi, sa.90, 2007 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Şişirme Kalıplamada Mikroyapı ve Yönlenme**  
DEMİRER H., BOZTOPRAK Y.  
PAGEV PLASTİK, 2006 (Hakemli Dergi)
- XX. **Katı Plastiklerde Zamana Bağımlılık ve Vizkoelastisite 3**  
DEMİRER H., BÜYÜKKAYA K., BOZTOPRAK Y.  
Plastik ve Ambalaj Teknolojisi, 2006 (Hakemli Dergi)
- XXI. **Katı Plastiklerde Zamana Bağımlılık ve Vizkoelastisite 2**  
DEMİRER H., BOZTOPRAK Y., BÜYÜKKAYA K.  
Plastik ve Ambalaj Teknolojisi, 2006 (Hakemli Dergi)
- XXII. **Katı Plastiklerde Zamana Bağımlılık ve Vizkoelastisite**  
DEMİRER H., BOZTOPRAK Y., BÜYÜKKAYA K.  
Plastik ve Ambalaj Teknolojisi, 2006 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **Kalsit Dolgulu Eva/Pp Kompozitlerinin Tek Eksenli Yönlendirilmesinin Mekanik Özellikler Üzerindeki Etkisi**  
BOZTOPRAK Y., DEMİRER H.  
Plastik Ve Ambalaj Teknolojisi, sa.110, 2006 (Hakemli Dergi)
- XXIV. **Kalsit Dolgulu EVA/Polipropilen Kompozitlerinin Tek Eksenli Yönlendirilmesinin Mekanik Özellikler Üzerindeki Etkisi**  
DEMİRER H., BOZTOPRAK Y.  
Plastik ve Ambalaj Teknolojisi, 2006 (Hakemli Dergi)
- XXV. **EVA Katkılı Polipropilen Homopolimerin Tek Eksenli Yönlendirilmesinin Mekanik Özellikler Üzerindeki Etkisi**  
DEMİRER H., BOZTOPRAK Y.  
Plastik ve Ambalaj Teknolojisi, 2005 (Hakemli Dergi)
- XXVI. **Polipropilen Kopolimerin Tek Eksenli Yönlendirilmesinin Mekanik Özellikler Üzerindeki Etkisi**  
DEMİRER H., BOZTOPRAK Y., ÖKSÜZ M.  
Plastik ve Ambalaj Teknolojisi, 2005 (Hakemli Dergi)
- XXVII. **Enjeksiyonla Kalıplama İşlemlerinin Analizi 4**  
BOZTOPRAK Y., DEMİRER H.  
Plastik ve Ambalaj Teknolojisi, 2005 (Hakemli Dergi)
- XXVIII. **Polimerlerde Moleküler Yönlenme Ve Anizotropinin Yönlenmeye Etkileri**  
BOZTOPRAK Y., DEMİRER H.  
PAGEV Plastik Araştırma-Geliştirme Ve İnceleme Dergisi, sa.83, 2005 (Hakemli Dergi)
- XXIX. **Enjeksiyonla Kalıplama İşlemlerinin Analizi IV**

- BOZTOPRAK Y., DEMİRER H.  
Plastik Ve Ambalaj Teknolojisi, sa.107, 2005 (Hakemli Dergi)
- XXX. **Polimerlerde Kullanılan Karbon Siyahının Özellikleri 2**  
KARTAL İ., ÇAKIR M., BOZTOPRAK Y., DEMİRER H.  
PAGEV Plastik Araştırma-Geliştirme Ve İnceleme Dergisi, sa.81, 2005 (Hakemli Dergi)
- XXXI. **Enjeksiyonla Kalıplama İşlemlerinin Analizi III**  
BOZTOPRAK Y., DEMİRER H.  
Plastik Ve Ambalaj Teknolojisi, sa.105, 2005 (Hakemli Dergi)
- XXXII. **Polimerlerde Kullanılan Karbon Siyahının Özellikleri II**  
DEMİRER H., BOZTOPRAK Y., KARTAL İ., ÇAKIR M.  
PAGEV PLASTİK, 2005 (Hakemli Dergi)
- XXXIII. **Enjeksiyonla Kalıplama İşlemlerinin Analizi 3**  
DEMİRER H., BOZTOPRAK Y.  
Plastik ve Ambalaj Teknolojisi, 2005 (Hakemli Dergi)
- XXXIV. **Polimerlerde Kullanılan Karbon Siyahının Genel Özellikleri 1**  
KARTAL İ., ÇAKIR M., BOZTOPRAK Y., DEMİRER H.  
PAGEV Plastik Araştırma-Geliştirme Ve İnceleme Dergisi, sa.80, 2005 (Hakemli Dergi)
- XXXV. **Polimerlerde Kullanılan Karbon Siyahının Genel Özellikleri**  
DEMİRER H., ÇAKIR M., BOZTOPRAK Y., KARTAL İ.  
PAGEV PLASTİK, 2005 (Hakemli Dergi)
- XXXVI. **Enjeksiyonla Kalıplama İşlemlerinin Analizi II**  
BOZTOPRAK Y., DEMİRER H.  
Plastik Ve Ambalaj Teknolojisi, sa.104, 2005 (Hakemli Dergi)
- XXXVII. **Enjeksiyonla Kalıplama İşlemlerinin Analizi 2**  
DEMİRER H., BOZTOPRAK Y.  
Plastik ve Ambalaj Teknolojisi, 2005 (Hakemli Dergi)
- XXXVIII. **Enjeksiyonla Kalıplama İşlemlerinin Analizi I**  
DEMİRER H., BOZTOPRAK Y.  
Plastik ve Ambalaj Teknolojisi, 2005 (Hakemli Dergi)
- XXXIX. **Polimerlerde Oluşan Yönlenmenin Termal, Elektriksel, Optik ve Kimyasal Özellikler Üzerine Etkileri**  
DEMİRER H., BOZTOPRAK Y.  
PAGEV PLASTİK, 2005 (Hakemli Dergi)
- XL. **Polimerlerde Yönlenme, Gerilme ve Optik Özellikler Arasındaki İlişkiler**  
DEMİRER H., BOZTOPRAK Y.  
Plastik ve Ambalaj Teknolojisi, 2005 (Hakemli Dergi)
- XLI. **Polimerlerde Oluşan Yönlenmenin Mekanik Özellikler Üzerine Etkileri**  
BOZTOPRAK Y., DEMİRER H.  
PAGEV PLASTİK, 2005 (Hakemli Dergi)
- XLII. **Polimerlerde Yönlenme ve Mekanik Özellikler Üzerindeki Etkisi**  
DEMİRER H., BOZTOPRAK Y.  
Plastik ve Ambalaj Teknolojisi, 2005 (Hakemli Dergi)
- XLIII. **Polimerlerde Yönlenme Olgusu**  
DEMİRER H., BOZTOPRAK Y.  
Plastik ve Ambalaj Teknolojisi, 2005 (Hakemli Dergi)
- XLIV. **Yeni Bir Bilim Dalı: Biyomimetik**  
KARTAL İ., BOZTOPRAK Y.  
Kimya Teknolojileri Dergisi, sa.10, 2004 (Hakemli Dergi)
- XLV. **Enjeksiyonla Kalıplanmış Parçalarda Oluşan Yönlenme Ve Artık Gerilmelerin Belirlenmesi**  
ÇAKIR M., BOZTOPRAK Y.  
PAGEV Plastik Araştırma-Geliştirme Ve İnceleme Dergisi, sa.62, 2002 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- 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

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **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, Türkiye, 28 Ekim 2021
- II. **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, Türkiye, 21 Haziran 1918 - 22 Şubat 2018, ss.911
- III. **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, Türkiye, 24 - 30 Nisan 2018
- IV. **Investigation of Mechanical Properties of Vinylester Composites Reinforced With Al2O3 Particles**  
BOZTOPRAK Y., KARTAL İ.  
1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials (ISLAC'xx18), Karabük, Türkiye, 22 - 24 Mart 2018, ss.471-472
- 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, Türkiye, 22 - 24 Mart 2018, ss.473-474
- VI. **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 Ekim 2017
- VII. **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 Ekim 2017
- VIII. **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, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017
- IX. **An Investigation into the Use of Fly Ash and TiO2 Powder as Fillers in Polyester Composites**  
DEMİRER H., BOZTOPRAK Y.  
1st International Conference of Advanced Materias and Manufacturing Technologies (ICAMT'xx 17), Safranbolu, Karabük, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017

- X. **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 Nisan 2016
- XI. **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, Türkiye, 6 - 08 Nisan 2016
- XII. **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, Türkiye, 6 - 08 Nisan 2016
- XIII. **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, Türkiye, 6 - 08 Nisan 2016
- XIV. **Grafen Oksit İçeren Polimerlerin Kaplama Performansının İncelenmesi**  
ÇAKIR M., BOZTOPRAK Y., KARTAL İ.  
1. Uluslararası Malzeme Bilimi ve Teknolojisi Konferansı, 6 - 08 Nisan 2016
- XV. **Grafen Oksit İçeren Polimerlerin Aşınma Yüzey Morfolojisinin İncelenmesi**  
KARTAL İ., ÇAKIR M., BOZTOPRAK Y.  
1. Uluslararası Malzeme Bilimi ve Teknolojisi Konferansı, 6 - 08 Nisan 2016
- XVI. **GRAFEN OKSİT İÇEREN POLİMERLERİN AŞINMA YÜZEY MORFOLOJİSİNİN İNCELENMESİ**  
KARTAL İ., ÇAKIR M., BOZTOPRAK Y.  
Uluslararası Malzeme Bilimi ve Teknolojisi Konferansı, 6 - 08 Nisan 2016
- XVII. **GRAFEN OKSİT İÇEREN POLİMERLERİN KAPLAMA PERFORMANSLARININ İNCELENMESİ**  
ÇAKIR M., BOZTOPRAK Y., KARTAL İ.  
Uluslararası Malzeme Bilimi ve Teknolojisi Konferansı, 06 Nisan 2016
- XVIII. **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, Bosna-Hersek, 27 Ekim - 01 Kasım 2015
- XIX. **Turkom Cera Alt Yapılar İle Rezin Siman Bağlantısına Farklı Yüzey İşlemlerinin Etkisinin İncelenmesi**  
YEŞİL DUYSU Z., BOZTOPRAK Y., ATEŞ S. M., ASLAN Y. U.  
Türk Prostodonti Ve İmplantoloji Derneği 22. Uluslararası Bilimsel Kongresi, Antalya, Türkiye, 12 - 15 Kasım 2015
- XX. **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, Bosna-Hersek, 27 Ekim - 01 Kasım 2015, ss.213
- XXI. **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, Bosna-Hersek, 27 Ekim - 01 Kasım 2015, ss.211
- XXII. **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, Makedonya, 15 - 19 Mayıs 2015, ss.310
- XXIII. **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, Makedonya, 15 - 19 Mayıs 2015



- XXIV. **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 Nisan 2015
- XXV. **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 Mayıs 2015
- XXVI. **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 Mayıs 2015
- XXVII. **Poliamid Esaslı 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 Ekim 2011
- XXVIII. **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 Ekim 2011
- XXIX. **Poliamid Esaslı 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 Ekim 2011
- XXX. **Yapı Sektöründe Kullanılan Cam Elyaf Takviyeli Plastiklerin (CTP) Sünme Davranışı**  
BOZTOPRAK Y., TOPCU İ.  
5. Uluslar Arası İleri Teknolojiler Sempozyumu (IATS 09), Karabük, Türkiye, 13 - 15 Mayıs 2009
- XXXI. **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, Türkiye, 11 - 14 Nisan 2008
- XXXII. **Sol-Jel Tekniğiyle Kaplanan Polikarbonatların Fiziksel Özelliklerinin İncelenmesi**  
BOZTOPRAK Y., KAHRAMAN M. V., GÜNGÖR A.  
8. Uluslararası Kırılma Konferansı, İstanbul, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2007
- XXXIII. **UV Işımları Yardımıyla Kaplanan Polikarbonatların Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi**  
BOZTOPRAK Y., KAHRAMAN M. V., AKDEMİR Z. S., GÜNGÖR A.  
8th international Fracture conference , 07 - 09 November 2007, istanbul, Turkey, 7 - 09 Kasım 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 Kasım 2007
- XXXV. **Epoksi-Polyester Karışımının Aşınma Yüzey Morfolojisinin İncelenmesi**  
KARTAL İ., BOZTOPRAK Y., ÇAKIR M.  
18. Elektron Mikroskobu Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 26 - 29 Ağustos 2007
- XXXVI. **Epoksi Polyester Karışımlarının Aşınma Yüzey Morfolojisinin İncelenmesi**  
KARTAL İ., BOZTOPRAK Y., ÇAKIR M.  
18. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Türkiye, 27 - 29 Ağustos 2007
- XXXVII. **Cam Kürecik Takviyeli Polyester Kompozit Malzemenin Kırılma Morfolojisinin İncelenmesi**  
KARTAL İ., BOZTOPRAK Y., ÇAKIR M.  
18. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Türkiye, 27 - 29 Ağustos 2007
- XXXVIII. **Epoksi-Polyester Karışımlarının Aşınma Özelliklerinin İncelenmesi**  
KARTAL İ., BOZTOPRAK Y., BİLİCİ M. K., ÇAKIR M.  
13. Uluslararası Metalurji Ve Malzeme Kongresi, İstanbul, Türkiye, 9 - 12 Kasım 2006
- XXXIX. **Cam Kürecik ve Vollaistonit İlavelerinin Polyester Reçinenin Mekanik Özellikler Üzerindeki Etkisi**

- BOZTOPRAK Y., KARTAL İ., ÇAKIR M.  
13. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, 9 - 11 Kasım 2006
- XL. **Epoksi Polyester Karışımlarının Aşınma Özelliklerinin İncelenmesi**  
KARTAL İ., BOZTOPRAK Y., BİLİCİ M. K., ÇAKIR M.  
13. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, 09 Kasım 2006
- XLI. **Epoksi Polyester Karışımlarının Aşınma Özelliklerinin İncelenmesi 2756577**  
KARTAL İ., BOZTOPRAK Y., BİLİCİ M. K., ÇAKIR M.  
13. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, 9 - 11 Kasım 2006
- XLII. **CAM KÜRECİK ve VOLLASTONİT İLAVELERİNİN POLYESTER REÇİNESİNİN MEKANİK ÖZELLİKLERİNE ETKİSİ**  
BOZTOPRAK Y., KARTAL İ., ÇAKIR M.  
13. ULUSLARARASI METALURJİ VE MALZEME KONGRESİ, 09 Kasım 2006
- XLIII. **EPOKSİ POYESTER KARIŞIMLARININ AŞINMA ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ**  
KARTAL İ., BOZTOPRAK Y., BİLİCİ M. K., ÇAKIR M.  
13. ULUSLARARASI METALURJİ VE MALZEME KONGRESİ, 09 Kasım 2006
- XLIV. **Polyester-Epoksi Karışımının Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi**  
Boztoprak Y., Çakır M., Kartal İ., Demirer H.  
7. Uluslar Arası Kırılma Konferansı, Elazığ, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2005
- XLV. **Polyester Epoksi Karışımının Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi.2756501**  
KARTAL İ., ÇAKIR M., BOZTOPRAK Y., DEMİRER H.  
7. Uluslararası Kırılma Konferansı, 19 - 21 Ekim 2005
- XLVI. **POLYESTER EPOKSİ KARIŞIMININ MEKANİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ**  
KARTAL İ., ÇAKIR M., BOZTOPRAK Y., DEMİRER H.  
7. KIRILMA KONFERANSI, 19 Ekim 2005
- XLVII. **Polyester Reçinesi İçerisine İlave Edilen Cam Küreciklerin Polyesterin Mekanik Özellikleri Üzerine Etkisi**  
BOZTOPRAK Y., ÇAKIR M., KARTAL İ.  
7. Uluslararası Kırılma Konferansı, 19 Ekim 2005
- XLVIII. **POLYESTER REÇİNESİ İÇERİSİNE İLAVE EDİLEN CAM KÜRECİKLERİN POLYESTERİN MEKANİK ÖZELLİKLERİ ÜZERİNE ETKİSİ**  
BOZTOPRAK Y., ÇAKIR M., KARTAL İ.  
7. ULUSLARARASI KIRILMA KONFERANSI, 19 Ekim 2005
- XLIX. **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 Ekim 2005
- L. **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 Eylül 2005
- LI. **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, Türkiye, 18 - 20 Ağustos 2003
- LII. **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, Türkiye, 18 - 20 Ağustos 2003

Boztoprak Y., Sanayi Tezleri Projesi, Kenevir Elyaf, Grafen ve Silika Aerojel Takviyeli Epoksi Kompozit Üretimi ve Havacılık Uygulamalarında Kullanımının İncelenmesi, 2021 - 2022

Boztoprak Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kompozit İskele Platformu Tasarımı, 2021 - 2021

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

Boztoprak Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, UV IŞINLARIYLA SERTLEŞEN HİDROFOBİK HİBRİT KAPLAMALAR, 2015 - 2021

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

Boztoprak Y., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, GENÇLERDE HAVACILIK, SAVUNMA VE UZAY FARKINDALIĞININ OLUŞTURULMASI, 2017 - 2018

Kayar M., Mıstık S. İ., Sancak E., Koçak E. D., Boztoprak Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüksek Hızda Darbelere Dayanıklı Üç Boyutlu Hibrit Kompozitlerin Üretimi ve Karakterizasyonu, 2008 - 2010

## **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

PAGEV PLASTİK ARAŞTIRMA GELİŞTİRME VAKFI, Danışman, 2019 - Devam Ediyor

SAVUNMA SANAYİ BAŞKANLIĞI MALZEME ODAK GRUBU, Üye, 2018 - Devam Ediyor

KOMPOZİT SANAYİCİLERİ DERNEĞİ, Şeref Üyesi, 2017 - Devam Ediyor

SAHA İSTANBUL SAVUNMA ve HAVACILIK KÜMELENMESİ, Bilim Kurulu Üyesi, 2017 - Devam Ediyor

## **Bilimsel Hakemlikler**

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, ERMETAL OTOMOTİV VE EŞYA SANAYİ TİCARET A.Ş., Türkiye, Eylül 2019

TÜBİTAK Projesi, 2209-B - Sanayiye Yönelik Lisans Araştırma Projeleri Destekleme Programı, İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2019

TÜBİTAK Projesi, 2209-B - Sanayiye Yönelik Lisans Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Sakarya Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2019

TÜBİTAK Projesi, 2209-B - Sanayiye Yönelik Lisans Araştırma Projeleri Destekleme Programı, İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2019

TÜBİTAK Projesi, 2209-B - Sanayiye Yönelik Lisans Araştırma Projeleri Destekleme Programı, İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2019

TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, PLASKAR PLASTİK ENJEKSİYON OTOMOTİV YED. PAR. NAK. AMB. KALIP SAN. İTH. İHR. TİC. VE SAN. A.Ş., Türkiye, Ocak 2019

ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2018

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, TÜRK PRYSMIAN KABLO VE SİSTEMLERİ A.Ş., Türkiye, Haziran 2018

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, NANOGRAFİ NANO TEKNOLOJİ BİLİŞİM İMALAT VE DANIŞMANLIK LTD. ŞTİ., Türkiye, Haziran 2018

TEXTILE RESEARCH JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, FORMÜL PLASTİK VE METAL SAN.A.Ş., Türkiye, Mart 2018

TÜBİTAK Projesi, 1511 - TÜBİTAK Öncelikli Alanlar Araştırma Teknoloji Geliştirme ve Yenilik P. D. P., MAGNA OTOMOTİV SANAYİ VE TİCARET A.Ş., Türkiye, Aralık 2017

## **Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler**

Boztoprak Y., KOMPOZİT KARİYER GÜNLERİ, Sosyal Faaliyet Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Haziran 2017

Boztoprak Y., PLASTİK KARİYER GÜNLERİ, Sosyal Faaliyet Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Mayıs 2017

Boztoprak Y., SAVUNMA ve HAVACILIK KARİYER GÜNLERİ, Sosyal Faaliyet Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Haziran 2016

## **Metrikler**

Yayın: 117

Atıf (WoS): 59

Atıf (Scopus): 64

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3

## **Ödüller**

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

Boztoprak Y., Kahraman M. V., Kayaman Apohan N., TEŞVİK ÖDÜLÜ, Tübitak, Mayıs 2007

## **Akademi Dışı Deneyim**

SAHA İSTANBUL Savunma, Havacılık ve Uzay Kümelenmesi

Kompozit Sanayicileri Derneği

Savunma, Havacılık ve Uzay Kümelenmesi (SAHA İstanbul)

Savunma Sanayii Başkanlığı

Savunma, Havacılık ve Uzay Kümelenmesi (SAHA İstanbul)

Yeryüzü Mühendisleri Derneği

Mimar ve Mühendisler Grubu

AVD Bilgi Teknolojileri Ltd. Şti.

Mimar ve Mühendisler Grubu Derneği