

## Prof. Dr. MUSTAFA ÇAKIR

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 216 777 0707](tel:+902167770707) Dahili: 3938

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

Web: <http://abys.marmara.edu.tr/mustafa.cakir75/>

Posta Adresi: Marmara Üniversitesi Recep Tayyip Erdoğan Külliyesi Maltepe Yerleşkesi Teknoloji Fakültesi Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü T3 blok 324 nolu oda Aydınevler Mah. İdealtepe Yolu No:15 34854 Maltepe/İstanbul

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: Vf147P8AAAAJ

ORCID: 0000-0002-9409-2684

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAB-9612-2019

ScopusID: 57022354300

Yoksis Araştırmacı ID: 172725

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metal Eğitimi (Dr), Türkiye 2000 - 2006

Yüksek Lisans, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metal Eğitimi (YI) (Tezli), Türkiye 1998 - 2000

Lisans, Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi Bölümü, Türkiye 1997 - 1997

### Yaptığı Tezler

Doktora, Fosfinoksit içeren yeni polimerlerin sentezi ve membran uygulamaları, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metal Eğitimi (Dr), 2006

Yüksek Lisans, Epoksi reçinelerinin kauçukla toklaştırılması, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metal Eğitimi (YI) (Tezli), 2000

### Araştırma Alanları

Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Marmara Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Marmara Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2019

Öğretim Görevlisi Dr., Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi Bölümü, 2006 - 2011

Araştırma Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi Bölümü, 1998 - 2006

### Yönetilen Tezler

Çakır M., Epoksi matrisine uygun cam elyaf ara yüzey geliştirilmesi, Yüksek Lisans, Y.KOCABIYIKCI(Öğrenci), 2024

Çakır M., Kompozit matris malzemesi olarak poli(amid-imid) reçine üretimi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans,

F.AYDOĞAN(Öğrenci), 2024

Çakır M., Production and characterization of low mass high temperature resistant polymer-based advanced composite material, Doktora, E.AKIN(Öğrenci), 2022

Çakır M., Ekici B., Development of biocompatible and flexible polymers for DLP processing and improvement of mechanical properties, Doktora, E.UYSAL(Öğrenci), 2021

Çakır M., ULTRAVİOLE IŞIKLA KÜRLENEBİLEN ORGANİK-İNORGANİK HİBRİT MALZEMELERİN SENTEZİ VE KARAKTERİZASYONU, Yüksek Lisans, B.BERBEROĞLU(Öğrenci), 2020

Çakır M., Uv ile sertleşebilen sert hibrit kaplamaların sentezi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, R.SOYSEVER(Öğrenci), 2020

ÇAKIR M., Grafen oksit içeren aerojellerin hazırlanması ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, H.MERT(Öğrenci), 2019

ÇAKIR M., Grafen içeren poliimid köpüklerin sentezi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, V.KILIÇ(Öğrenci), 2019

ÇAKIR M., Bor karbür üretimi ve özelliklerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, C.GÜLDAŞ(Öğrenci), 2018

ÇAKIR M., ARTIR R., Synthesis and characterization of novel polyimide for hydrophobic coating, Yüksek Lisans, E.AKIN(Öğrenci), 2017

ÇAKIR M., ARTIR R., Coating of low carbon steel with UV curable hybrid polymers, Yüksek Lisans, K.GÜNSAY(Öğrenci), 2014

ÇAKIR M., UV ışınlarıyla sertleşebilen flor içeren hibrit kaplama uygulamaları ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, O.ÖZDEMİR(Öğrenci), 2013

ÇAKIR M., UV ışınları ile sertleşebilen yüzey kaplama uygulamaları ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, B.HİLAL(Öğrenci), 2012

ÇAKIR M., UV ışınlarıyla Sertleşebilen Hibrit Kaplamaların Tribolojik Özelliklerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, H.GELMEZ(Öğrenci), 2012

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

- I. **Mechanical and thermal properties of fumed silica-incorporated silane-terminated urethane/epoxy-interpenetrating polymer network nanocomposites**  
AKIN E., ÇAKIR M., KARTAL İ.  
Polymer Engineering and Science, cilt.64, sa.8, ss.3854-3868, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Wear, thermal, corrosion, and physical properties of novel UV-cured nanocomposite hybrid coatings with fluorine-containing silica networks**  
ÇAKIR M., AKIN E., Günsay K., ARTIR R.  
Journal of Coatings Technology and Research, cilt.21, sa.4, ss.1343-1360, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Multi-featured epoxy composites filled with surface-modified PTFE powders treated by Naphthalenide system**  
AKIN E., ÇAKIR M., DEMİRER H.  
Journal of Applied Polymer Science, cilt.141, sa.7, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Mechanical properties of carbon-aramid hybrid fiber-reinforced epoxy/poly(vinyl butyral) composites**  
ÇAKIR M., AKIN E., Renda G.  
Polymer Composites, cilt.44, sa.8, ss.4826-4841, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Characterization of carbon fiber-reinforced thermoplastic and thermosetting polyimide matrix composites manufactured by using various synthesized PI precursor resins**  
ÇAKIR M., AKIN E.  
Composites Part B: Engineering, cilt.231, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Mechanical properties of low-density heat-resistant polyimide-based advanced composite sandwich panels**  
Çakır M., Akın E.  
POLYMER COMPOSITES, cilt.43, sa.2, ss.827-847, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **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)

- VIII. **Graphene oxide/epoxy acrylate nanocomposite production via SLA and importance of graphene oxide surface modification for mechanical properties**  
Uysal E., ÇAKIR M., EKİCİ B.  
Rapid Prototyping Journal, cilt.27, ss.682-691, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **Coating properties of 1H,1H-perfluorooctylamine-terminated polyimides based on hexafluoroisopropylidene diphthalic anhydride and 1,4,5,8 naphthalenetetracarboxylic dianhydride**  
ÇAKIR M., AKIN E., ARTIR R.  
JOURNAL OF COATINGS TECHNOLOGY AND RESEARCH, cilt.16, sa.3, ss.699-710, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **Wear, thermal, and physical properties of fluorine-containing polyimide/silica hybrid nanocomposite coatings**  
ÇAKIR M., AKIN E.  
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.136, sa.16, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **Magnetic and microwave absorption properties of PVB/Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> and PVB/NiFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub> composites**  
AKINAY Y., HAYAT F., ÇAKIR M., AKIN E.  
POLYMER COMPOSITES, cilt.39, sa.10, ss.3418-3423, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. **The Effects of Drilling Operation on the Surface Roughness of Modified GFRP Composites**  
Cavusoglu I., Durakbasa M. N., Cakir M.  
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.134, sa.1, ss.339-341, 2018 (SCI-Expanded)
- XIII. **Analysis of Surface Modification of GFRP and Influence on the Drilled Part Delamination**  
Cavusoglu I., Durakbasa M. N., Cakir M.  
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.131, sa.3, ss.423-427, 2017 (SCI-Expanded)
- XIV. **Improvement of the Surface Properties of Polystyrene Sheets via UV Curable Organic-Inorganic Hybrid Coatings**  
Demirer H., Kartal İ., Cakir M.  
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.131, ss.555-558, 2017 (SCI-Expanded)
- XV. **Investigation of Coating Performance of UV-Curable Hybrid Polymers Containing 1H,1H,2H,2H-Perfluorooctyltriethoxysilane Coated on Aluminum Substrates**  
ÇAKIR M.  
COATINGS, cilt.7, sa.3, 2017 (SCI-Expanded)
- XVI. **The preparation of UV-cured superhydrophobic cotton fabric surfaces by electrospinning method**  
ÇAKIR M., KARTAL İ., YILDIZ Z.  
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, cilt.84, sa.14, ss.1528-1538, 2014 (SCI-Expanded)
- XVII. **Phosphorus-containing sulfonated polyimides for proton exchange membranes**  
Cakir M., Karataş S., Menciloglu Y., Kayaman Apohan N., Guengoer A.  
MACROMOLECULAR CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.209, ss.919-929, 2008 (SCI-Expanded)
- XVIII. **UV-curable interpenetrating polymer networks based on acrylate/vinylether functionalized urethane oligomers**  
Kayaman-Apohan N., Demirci R., Cakir M., Gungor A.  
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.73, sa.5, ss.254-262, 2005 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **3D-printed nanocomposites filled with untreated and surface-modified PTFE powders treated by a Na-naphthalene-system**  
ÇAKIR M., AKIN E.  
Journal of innovative engineering and natural science (Online), cilt.4, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Nanocomposites obtained from various acrylate resins with DPGDA reactive diluent filled with**

**fumed silica particles produced by using a DLP/LCD-type 3D printer**

ÇAKIR M., AKIN E.

Journal of innovative engineering and natural science (Online), cilt.4, 2024 (Hakemli Dergi)

**III. Effect of various reactive diluents on the mechanical properties of the acrylate-based polymers produced by DLP/LCD-type 3D printing**

AKIN E., ÇAKIR M.

Journal of innovative engineering and natural science (Online), cilt.4, 2024 (Hakemli Dergi)

**IV. Floro Silan İçerikli Hibrid Kaplama ile Kaplanmış Alüminyum Levhaların Aşınma ve Termal Özelliklerinin İncelenmesi**

KARTAL İ., ÇAKIR M.

Marmara University, cilt.1, sa.2, ss.1-6, 2019 (Hakemli Dergi)

**V. Synthesizing UV Curable Silicon Acrylate Resins for SLA Type 3D Printers and Characterization of Mechanical, Thermal and Morphological Properties**

UYSAL E., ÇAKIR M., EKİCİ B.

Journal of Current Research on Engineering, Science and Technology, cilt.5, sa.1, ss.47-56, 2019 (Hakemli Dergi)

**VI. Çift Kür Olabilen Hidrofob Kaplamaların Mekanik, Yüzey ve Termal Özelliklerinin İncelenmesi**

ÇAKIR M.

Marmara Fen Bilimleri Dergisi, ss.306-324, 2018 (Hakemli Dergi)

**VII. Properties of UV-Curable Bisphenol-A Glycerolate Diacrylate Coatings Containing 1H,1H,2H,2H-Perfluorodecyl Acrylate Monomer**

Çakır M., Akın E., Ulak P.

El-Cezeri Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.5, ss.836-844, 2018 (Hakemli Dergi)

**VIII. E-Cam Elyaf Takviyeli Epoksi Matrisli Kompozit Malzemelerin Elyaf Oranındaki Artış İle Mekanik Özelliklerindeki Değişimlerin İncelenmesi**

ÇAKIR M., berberoğlu B.

El-Cezeri Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.5, ss.734-740, 2018 (Hakemli Dergi)

**IX. Investigation of properties of fluorine containing hybrid coatings intended for use in printing**

Beytut H., Çakır M., Kartal İ., Sengul M., Tutak D.

Asian Journal of Chemistry, cilt.27, sa.10, ss.3854-3860, 2015 (Scopus)

**X. Effect of surface Modification of Fumed Silica on Mechanical Properties of Unsaturated Polyester Composites**

ÇAKIR M., ramazan s., ÇELİK A. A.

ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.27, ss.4120-4124, 2015 (Scopus)

**XI. Effect of Water Absorption on the Wear Behavior of Sol Gel Processed Epoxy Silica Hybrids**

Çakır M., Kartal İ., Demirel H., Samur R.

SCIENTIFIC RESEARCH AND ESSAYS, cilt.7, sa.7, ss.805-812, 2012 (Hakemli Dergi)

**XII. Polyester-Epoksi Karışımının Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi**

KARTAL İ., BOZTOPRAK Y., ÇAKIR M.

Ambalaj Plastik Dergisi, sa.19, 2007 (Hakemli Dergi)

**XIII. Sol-Jel Kaplama Yöntemine Genel Bir Bakış**

BOZTOPRAK Y., ÇAKIR M., KARTAL İ.

Ambalaj Plastik Dergisi, sa.18, 2007 (Hakemli Dergi)

**XIV. UV İle Sertleşebilen Kaplamaların Uygulanabilirliği**

BOZTOPRAK Y., KARTAL İ., ÇAKIR M.

Plastik Ve Ambalaj Teknolojisi, sa.126, 2007 (Hakemli Dergi)

**XV. Hibrid Kaplamaların Özellikleri Ve Uygulama Alanları**

BOZTOPRAK Y., ÇAKIR M., KARTAL İ.

PAGEV Plastik Araştırma-Geliştirme Ve İnceleme Dergisi, sa.92, 2007 (Hakemli Dergi)

**XVI. UV Işınlarıyla Sertleşebilen Kaplama Teknolojisi**

KARTAL İ., ÇAKIR M., BOZTOPRAK Y.

Plastik Ve Ambalaj Teknolojisi, sa.123, 2007 (Hakemli Dergi)

- XVII. **İç İçe Girmiş Polimerik Ağ Yapılar**  
KARTAL İ., ÇAKIR M., BOZTOPRAK Y.  
PAGEV Plastik Araştırma-Geliştirme Ve İnceleme Dergisi, sa.90, 2007 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **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)
- XIX. **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)
- XX. **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)

## **Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler**

- I. **Synthesis and Characterization of Flexible Butadien Containing Resin for 3D SLA Printers**  
Akn E., Çakır M., Berberoğlu B.  
Global Summit on Advanced Materials and Sustainable Energy, Van, Türkiye, 3 - 04 Ekim 2022
- II. **URETHANE ACRYLATE AND SILICON ACRYLATE CONTAINING NOVEL EPOXY ACRYLATE SYSTEMS FOR SLA 3D PRINTERS**  
Çakır M., Akın E., Berberoğlu B.  
International Congress on Innovation Technologies & Engineering, İzmir, Türkiye, 2 - 04 Eylül 2022
- III. **PREPERATION AND CHARACTERIZATION OF NOVEL MODIFIED GRAPHENE OXIDE REINFORCED NANOCOMPOSITE MATERIALS BY SLA 3D PRINTER**  
Akn E., Çakır M., Berberoğlu B.  
2rd International Natural Science, Engineering and Materials Technology Conference, Kırklareli, Türkiye, 15 - 17 Eylül 2022
- IV. **Synthesis and Characterization of Flexible Polydimethylsiloxane Containing Resin for 3D SLA Printers**  
Akn E., Çakır M., Berberoğlu B.  
Global Summit on Advanced Materials and Sustainable Energy, Van, Türkiye, 3 - 04 Ekim 2022
- V. **CHARACTERIZATION AND SYNTHESIS OF UV-CURABLE HARD HYBRID COATINGS**  
ÇAKIR M., SOYSEVER R., CAMADANLI Ş.  
The International Conference on Material Science and Technology (IMSTEC 2019), 18 - 20 Ekim 2019
- VI. **PREPARATION AND CHARACTERIZATION OF SILANE-TERMINATED SILICONE CONTAINING AEROGELS**  
ÇAKIR M., Berberoğlu B., SEVİM A.  
The International Conference on Material Science and Technology (IMSTEC 2019), 18 - 20 Ekim 2019
- VII. **MECHANICAL PROPERTIES OF EPOXY/PVB BLENDS BY SOLUTION CASTING**  
ÇAKIR M., AKIN E., RENDA G.  
The International Conference on Material Science and Technology (IMSTEC 2019), 18 - 20 Ekim 2019
- VIII. **Coating Of Silicon Acrylate Nanocomposite Containing Fluorine Chains And Silica On Low Carbon Steel By Uv Curing Method**  
ÇAKIR M., AKIN E., AKINAY Y.  
The International Aluminium-Themed Engineering And Natural Sciences Conference, 2 - 04 Ekim 2019
- IX. **Investigation Of Thermal And Surface Properties Of Transparent Polyurethane Coatings Containing Fluorine Chains**  
ÇAKIR M., AKIN E., KURT M. B.  
The International Aluminium-Themed Engineering And Natural Sciences Conference, 2 - 04 Ekim 2019
- X. **SYNTHESIZING UV CURABLE SILICON ACRYLATE RESINS FOR SLA TYPE 3D PRINTERS AND CHARACTERIZATION OF MECHANICAL, THERMAL AND MORPHOLOGICAL PROPERTIES**

UYSAL E., ÇAKIR M., EKİCİ B.

International Conference on Multidisciplinary Sciences (icomus) 2019, 22 - 24 Ağustos 2019

- XI. **INVESTIGATION OF MECHANICAL PROPERTIES AND SYNTHESIS OF UV-CURABLE ORGANICINORGANIC HYBRID POLYMERS**  
ÇAKIR M., BERBEROĞLU B.  
The International Conference on Material Science and Technology (IMSTEC 2019), 18 - 20 Ekim 2019
- XII. **INVESTIGATION OF THE EFFECT OF BLOWING AGENT AND SURFACTANT CONCENTRATION ON ISOCYANATE-BASED POLYIMIDE FOAMS**  
kılıç v., AKIN E., ÇAKIR M., topcu H. M.  
IV INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES (ICENS)02-06 MAY 2018, UKRAINE, 2 - 06 Mayıs 2018
- XIII. **INVESTIGATION OF THE EFFECT OF GRAPHENE OXIDE CONCENTRATION ON ISOCYANATE-BASED POLYIMIDE FOAMS**  
kılıç v., AKIN E., ÇAKIR M., topcu H. M.  
IV INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES (ICENS)02-06 MAY 2018, UKRAINE, 2 - 06 Mayıs 2018
- XIV. **Preparation and study on radar absorbing materials of epoxy-Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> composites and the influence of PANI on microwave absorbing properties of NiFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub>/PVB composites**  
AKINAY Y., HAYAT F., AKIN E., ÇAKIR M.  
20th International Conference on Advanced Nanotechnology, Hollanda, 11 Eylül - 12 Aralık 2017, cilt.3, ss.3043-3050
- XV. **Preparation of Graphene Oxide Containing Isocyanate-based Polyimide Foam**  
KILIÇ V., AKIN E., ÇAKIR M., TOPCU H. M.  
Joint Science Congress of Materials and Polymers, 23 - 28 Ağustos 2017
- XVI. **TWO STEP METHOD FOR PRODUCING SILICA AEROGEL**  
Topcu H. M., ÇAKIR M., AKIN E., KILIÇ V.  
Joint Science Congress of Materials and Polymers, 23 - 28 Ağustos 2017
- XVII. **Investigation on Coating Properties of Epoxyacrylate Containing Long Fluorine Chains Cured by UV method**  
AKIN E., ÇAKIR M., Ulak P., Topcu H. M., KILIÇ V.  
Joint Science Congress of Materials and Polymers, 23 - 28 Ağustos 2017
- XVIII. **Determining the Coating Performance of UV Curable Hydrophobic Coating onto PMMA**  
ÇAKIR M., AKIN E., TOPCU H. M., KILIÇ V.  
Joint Science Congress of Materials and Polymers, 23 - 28 Ağustos 2017
- XIX. **Analysis and Evaluation of Surface Roughness on the Modified GFRP Composites**  
ÇAVUŞOĞLU İ., Durakbaşa M. N., ÇAKIR M.  
APMAS 2017, 22 - 26 Nisan 2017
- XX. **Synthesis and characterization of novel polyimide for hydrofobic coating**  
AKIN E., ÇAKIR M., ARTIR R.  
16 th International Materials Symposium (IMSP'2016), Denizli, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2016, ss.1529-1536
- XXI. **Thermal and Surface Properties of a Novel Hybrid Polyimide Containing Fluorine Chains**  
AKIN E., ÇAKIR M., AKINAY Y.  
European Advanced Materials Congress, Stockholm, İsveç, 23 - 25 Ağustos 2016
- XXII. **SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF NOVEL POLYIMIDE FOR HYDROFOBIC COATING**  
AKIN E., ÇAKIR M., ARTIR R.  
16th International Materials Symposium (IMSP'2016), Denizli, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2016
- XXIII. **Synthesis and Characterization of Novel Polyimide for Hydrofobic Coatings**  
AKIN E., ÇAKIR M., ARTIR R.  
16 th International Materials symposium IMPS 2016, 12 - 14 Ekim 2016
- XXIV. **Mechanical, Thermal and Surface Properties of a Novel Hybrid Polyimide Containing Fluorine Chains**  
Akin E., Çakır M., Akınay Y.

European Advanced Materials Congress, Stockholm, İsveç, 23 - 25 Ağustos 2016

- XXV. **Improvement of the Surface Properties of Polystyrene Sheets via UV Curable Organic-Inorganic Hybrid Coatings**  
DEMİRER H., KARTAL İ., ÇAKIR M.  
International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress & Exhibition, 1 - 03 Haziran 2016
- XXVI. **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
- XXVII. **Analysis and Evaluation of Surface Modification Contributed on GFRP for Drilled Part Delamination**  
ÇAVUŞOĞLU İ., DURAKBAŞA M. N., ÇAKIR M.  
6th International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress & Exhibition, 1 - 03 Haziran 2016
- XXVIII. **MODİFİYE GRAFEN OKSİT İÇEREN POLİMERİK KAPLAMANIN PERFORMANSININ İNCELENMESİ**  
ÇAKIR M., HELVACIOĞLU H. İ.  
International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'16), April 6-8, 2016, Nevşehir, Turkey, 6 - 08 Nisan 2016
- XXIX. **Improvement of the Surface Properties of Polystyrene sheets via UV Curable Organic Inorganic Hybrid Coatings**  
KARTAL İ., ÇAKIR M., DEMİRER H.  
6th International Advanced in Applied Physics and Materials Science Congress & Exhibition, 1 - 03 Haziran 2016
- XXX. **MECHANICAL PROPERTIES OF SILANE TERMINATED URETHANE EPOXY INTERPENETRATING NETWORK**  
ÇAKIR M., AKIN E.  
International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'16), April 6-8, 2016, Nevşehir, Turkey, 6 - 08 Nisan 2016
- XXXI. **Improvement of the Surface Properties of Polystyrene Sheets via UV Curable Organic-Inorganic Hybrid Coatings**  
DEMİRER H., KARTAL İ., ÇAKIR M.  
International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress Exhibition, 1 - 03 Haziran 2016
- XXXII. **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
- XXXIII. **IMPROVEMENT OF THE SURFACE PROPERTIES OF POLYSTYRENE SHEETS VIA UV CURABLE ORGANIC INORGANIC HYBRID COATINGS**  
DEMİRER H., KARTAL İ., ÇAKIR M.  
6th International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress & Exhibition, 1 - 03 Haziran 2016
- XXXIV. **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
- XXXV. **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
- XXXVI. **The optimization of drilling parameters of glass fiber reinforced plastics via taguchi method**  
ÇAVUŞOĞLU İ., ÇAKIR M., DURAKBAŞA M. N., WALCHER E. M.  
Multiscience XXX. microCAD international multidisciplinary scientific conference, 21 - 22 Nisan 2016
- XXXVII. **THE OPTIMIZATION OF DRILLING PARAMETERS OF GLASSFIBER REINFORCED PLASTICS VIA TAGUCHI METHOD**  
ÇAVUŞOĞLU İ., ÇAKIR M., NUMAN M D., EVA MARIA W.

MultiScience - XXX. microCAD International Multidisciplinary Scientific Conference University of Miskolc, Hungary,  
21-22 April 2016, ISBN 978-963-358-113-1, 21 - 22 Nisan 2016

- XXXVIII. **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
- XXXIX. **GRAFEN OKSİT İÇEREN POLİMERLERİN AŞINMA YÜZEY MORFOLOJİSİNİN İNCELENMESİ**  
KARTAL İ., ÇAKIR M., BOZTOPRAK Y.  
Uluslararası Malzeme Bilimi ve Teknolojisi Konferansı, 6 - 08 Nisan 2016
- XL. **GRAFEN OKSİT İÇEREN POLİMERLERİN KAPLAMA PERFORMANSLARININ İNCELENMESİ**  
ÇAKIR M., BOZTOPRAK Y., KARTAL İ.  
Uluslararası Malzeme Bilimi ve Teknolojisi Konferansı, 06 Nisan 2016
- XLI. **Improvement of the Surface Properties of Polystyrene Sheets via UV Curable Organic-Inorganic Hybrid Coatings**  
DEMİRER H., KARTAL İ., ÇAKIR M.  
International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress Exhibition, 17 - 20 Mart 2016
- XLII. **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
- XLIII. **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
- XLIV. **Polistiren Levhaların Yüzey Özelliklerini UV Işınlarıyla Sertleşebilen Hibrid Kaplamalar ile İyileştirilmesi**  
KARTAL İ., ÇAKIR M.  
14. Uluslararası Malzeme Sempozyumu, 10 - 12 Ekim 2012
- XLV. **POLİSTİREN LEVHALARIN YÜZEY ÖZELLİKLERİNİN UV IŞINLARIYLA SERTLEŞEBİLEN SERTLEŞEBİLEN HİBRİT KAPLAMALAR İLE İYİLEŞTİRİLMESİ**  
KARTAL İ., ÇAKIR M.  
14th International Materials Symposium, 10 - 12 Ekim 2012
- XLVI. **Polyester Polyamid ve Cam Elyaf Takviyeli Hibrid Kompozitlerin Mekanik Özelliklerin İncelenmesi**  
KARTAL İ., ÇAKIR M.  
14. Uluslararası Malzeme Sempozyumu, 10 - 12 Ekim 2012
- XLVII. **POLYESTER/POLYAMİD VE CAM ELYAF TAKVİYELİ HİBRİD KOMPOZİTLERİN MEKANİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ**  
KARTAL İ., ÇAKIR M.  
14th International Materials Symposium, 10 - 12 Ekim 2012
- XLVIII. **Florosilan Hibridle Modifiye Edilmiş Uv Lakların Yüzey Özelliklerinin İncelenmesi**  
BEYTUT H. N., ÇAKIR M., KARTAL İ., ŞENGÜL M., TUTAK D.  
IV. Uluslararası Matbaa Teknolojileri Sempozyumu, 24 - 26 Kasım 2011
- XLIX. **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
- L. **POLYESTER ESASLI KORD BEZİ TAKVİYELİ POLYESTERKOMPOZİT MALZEMENİN MEKANİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ**  
ÇAKIR M., KARTAL İ., DEMİRER H., DEMİRCİ D.  
9. Uluslararası Kırılma Konferansı, 19 Ekim 2011
- LI. **Polyester Esaslı Kord Bezi Takviyeli Polyester Kompozit Malzemenin Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi**  
ÇAKIR M., KARTAL İ., DEMİRER H., DEMİRCİ D.



9. Uluslararası Kırılma Konferansı, 19 - 21 Ekim 2011

- LII. **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
- LIII. **UV Işınlarıyla Sertleşen Hibrid Malzemelerin Yapışma ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi**  
ÇAKIR M., KARTAL İ., DEMİRER H., BAŞPINAR Z.  
6. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu, 16 - 18 Mayıs 2011
- LIV. **Akrilik Elyaf Takviyeli Polyester Kompozitlerin Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi**  
ÇAKIR M., KARTAL İ., DEMİRER H., TAŞYÜREK Ş.  
6. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu, 16 Mayıs 2011
- LV. **Akrilik Elyaf Takviyeli Polyester Kompozitlerin Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi**  
ÇAKIR M., KARTAL İ., DEMİRER H., TAŞYÜREK Ş.  
6. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu, 16 - 18 Mayıs 2011
- LVI. **Epoksi-Polyester Karışımının Aşınma Yüzey Morfolojisinin İncelenmesi**  
KARTAL İ., BOZTOPRAK Y., ÇAKIR M.  
18. Elektron Mikroskobu Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 26 - 29 Ağustos 2007
- LVII. **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
- LVIII. **Epoksi Polyester Karışımlarının Aşınma Yüzey Morfolojisinin İncelenmesi**  
KARTAL İ., BOZTOPRAK Y., ÇAKIR M.  
18. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Türkiye, 27 - 29 Ağustos 2007
- LIX. **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
- LX. **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 Kasım 2006
- LXI. **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
- LXII. **EPOKSİ POLYESTER KARIŞIMLARININ AŞINMA ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ**  
KARTAL İ., BOZTOPRAK Y., BİLİCİ M. K., ÇAKIR M.  
13. ULUSLARARASI METALURJİ VE MALZEME KONGRESİ, 09 Kasım 2006
- LXIII. **CAM KÜRECİK ve VOLLASTONİT İLAVELERİNİN POLYESTER REÇİNERİNİN MEKANİK ÖZELLİKLERİNE ETKİSİ**  
BOZTOPRAK Y., KARTAL İ., ÇAKIR M.  
13. ULUSLARARASI METALURJİ VE MALZEME KONGRESİ, 09 Kasım 2006
- LXIV. **Phosphorus Containing Novel Sulfonated Polyimides**  
ÇAKIR M., KARATAŞ S., KAYAMAN APOHAN N., MENCELOĞLU Y. Z., GÜNGÖR A.  
Polycondensation 2006, 27 - 30 Ağustos 2006
- LXV. **Yüksek Sıcaklıklardaki Membran Uygulamaları İçin Fosfin Oksit Bazlı Sülfolanmış Poliimidlerin İncelenmesi**  
KARATAŞ S., ÇAKIR M., KAYAMAN APOHAN N., MENCELOĞLU Y. Z., birkan b., güngör a.  
III. Ulusal Hidrojen Enerjisi Kongresi-İstanbul- 17 Temmuz-2006, Türkiye, 17 Temmuz 2006
- LXVI. **Yüksek Sıcaklıklardaki Membran Uygulamaları İçin Fosfin oksit Bazlı Sülfolanmış Polyimidlerin İncelenmesi**  
KARATAŞ S., ÇAKIR M., KAYAMAN APOHAN N., birkan b., MENCELOĞLU Y. Z., GÜNGÖR A.  
3. Ulusal Hidrojen Enerji Kongresi, Türkiye, 17 - 18 Temmuz 2006
- LXVII. **Phosphours Containing Novel Sulfonated Polyimides**

ÇAKIR M., KARATAŞ S., MENCELOĞLU Y. Z., GÜNGÖR A.

Polycondensation Koç University, İstanbul, TURKEY, August 27-30, 2006., 27 - 30 Ağustos 2006

**LXVIII. POLYESTER EPOKSİ KARIŞIMININ MEKANİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ**

KARTAL İ., ÇAKIR M., BOZTOPRAK Y., DEMİRER H.

7. KIRILMA KONFERANSI, 19 Ekim 2005

**LXIX. 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

**LXX. Polyester Epoksi Karışımının Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi.2756501**

KARTAL İ., ÇAKIR M., BOZTOPRAK Y., DEMİRER H.

7. Uluslararası Kırılma Konferansı, 19 - 21 Ekim 2005

**LXXI. 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

**LXXII. Epoksi Reçinelerinin Kauçukla Toklaştırılması**

Çakır M., Demirer H.

6. Uluslararası Kırılma Konferansı, Gaziantep, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2003