

Doç.Dr. MUSTAFA ÇAKIR

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 216 336 5770](tel:+902163365770) Dahili: 1359

E-posta: mcakir@marmara.edu.tr

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

Posta Adresi: Marmara Üniversitesi Teknoloji Fakültesi
Metalürji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü Göztepe Kampüsü
/Kadıköy /İstanbul



Eğitim Bilgileri

Doktora, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metal Eğitimi (Dr), Türkiye 2000 - 2006
Yüksek Lisans, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metal Eğitimi (Y) (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 (Y) (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., ULTRAVİOLE IŞIKLA KÜRLENEBİLEN ORGANİK-İNORGANİK HİBRİT MALZEMELERİN SENTEZİ VE KARAKTERİZASYONU, Yüksek Lisans, B.BERBEROĞLU(Öğrenci), 2020
ÇAKIR M., Grafen oksit içeren aerogellerin hazırlanması ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, H.MERT(Öğrenci), 2019
ÇAKIR M., Grafen içeren polimide köpüklerin sentezi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, V.KILIÇ(Öğrenci), 2019
ÇAKIR M., Bor karbür üretimi ve özelliklerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, C.GÜLDAŞ(Öğrenci), 2018
ARTIR R., ÇAKIR M., 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 ışınlarıyla Sertleşebilen Hibrit Kaplamaların Tribolojik Özelliklerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans,

H.GELMEZ(Öğrenci), 2012

ÇAKIR M., UV ışınları ile sertleşebilen yüzey kaplama uygulamaları ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans,

B.HİLAL(Öğrenci), 2012

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **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, ss.699-710, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Wear, thermal, and physical properties of fluorine-containing polyimide/silica hybrid nanocomposite coatings**
ÇAKIR M., AKIN E.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.136, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Magnetic and microwave absorption properties of PVB/Fe₃O₄ and PVB/NiFe₂O₄ composites**
AKINAY Y., HAYAT F., ÇAKIR M., AKIN E.
POLYMER COMPOSITES, cilt.39, ss.3418-3423, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, ss.339-341, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Investigation of Coating Performance of UV-Curable Hybrid Polymers Containing 1H,1H,2H,2H-Perfluorooctyltriethoxysilane Coated on Aluminum Substrates**
ÇAKIR M.
COATINGS, cilt.7, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, ss.423-427, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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 İndekslerine Giren Dergi)
- **The preparation of UV-cured superhydrophobic cotton fabric surfaces by electrospinning method**
ÇAKIR M., KARTAL İ., YILDIZ Z.
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, cilt.84, ss.1528-1538, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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 İndekslerine Giren Dergi)
- **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, ss.254-262, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Floro Silan İçerikli Hibrid Kaplama ile Kaplanmış Alüminyum Levhaların Aşınma ve Termal Özelliklerinin İncelenmesi**
KARTAL İ., ÇAKIR M.
Marmara University, cilt.1, ss.1-6, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Çift Kür Olabilen Hidrofob Kaplamaların Mekamik, Yüzey ve Termal Özelliklerinin İncelenmesi**
ÇAKIR M.
Marmara Fen Bilimleri Dergisi, ss.306-324, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Characterization of Coating Properties of UV-curable Fluorine-Containing Coatings**
ÇAKIR M., AKIN E., ulak p.
El-Cezeri Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.5, ss.836-844, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Effect of water absorption on the wear behavior of sol gel processed epoxy silica hybrids**
ÇAKIR M., KARTAL İ., DEMİRER H., SAMUR R.
Scientific Research and Essays, cilt.7, ss.805-812, 2012 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **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
- **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
- **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
- **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
- **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
- **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
- **INVESTIGATION OF MECHANICAL PROPERTIES AND SYNTHESIS OF UV-CURABLE ORGANIC-INORGANIC HYBRID POLYMERS**
ÇAKIR M., BERBEROĞLU B.
The International Conference on Material Science and Technology (IMSTEC 2019), 18 - 20 Ekim 2019
- **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
- **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

- **Preparation and study on radar absorbing materials of epoxy-Fe₃O₄ composites and the influence of PANI on microwave absorbing properties of NiFe₂O₄/PVB composites**
AKINAYY., HAYAT F., AKIN E., ÇAKIR M.
20th International Conference on Advanced Nanotechnology, Hollanda, 11 Eylül - 12 Aralık 2017, cilt.3, ss.3043-3050
- **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
- **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
- **Investigation on Coating Properties of Epoxyacrylate Containing Long Fluorine Chains Cured by UV method**
AKIN E., ÇAKIR M., Ulak P., Topcu H. M. , Kılıç V.
Joint Science Congress of Materials and Polymers, 23 - 28 Ağustos 2017
- **TWO STEP METHOD FOR PRODUCING SILICA AEROGEL**
Topcu H. M. , ÇAKIR M., AKIN E., Kılıç V.
Joint Science Congress of Materials and Polymers, 23 - 28 Ağustos 2017
- **Analysis and Evaluation of Surface Roughness on the Modified GFRP Composites**
ÇAVUŞOĞLU İ., Durakbaşa M. N. , ÇAKIR M.
APMAS 2017, 22 - 26 Nisan 2017
- **Synthesis and Characterization of Novel Polyimide for Hydrophobic Coatings**
AKIN E., ÇAKIR M., ARTIR R.
16 th International Materials symposium IMPS 2016, 12 - 14 Ekim 2016
- **Mechanical Thermal and Surface Properties of a Novel Hybrid Polyimide Containing Fluorine Chains**
AKIN E., ÇAKIR M., AKINAYY.
European Advanced Materials Congress, 23 - 25 Ağustos 2016
- **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
- **MODİFİYE GRAFEN OKSİT İÇEREN POLİMERİK KAPLAMANIN PERFORMANSININ İNCELENMESİ**
ÇAKIR M., helvacioğlu h. i.
International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'16), April 6-8, 2016, Nevşehir, Turkey, 6 - 08 Nisan 2016
- **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
- **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
- **MECHANICAL PROPERTIES OF PRE TREATED FUMED SILICA REINFORCED EPOXY NANOCOMPOSITE**
ÇAKIR M., AKIN E., AKINAYY.
International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'16), April 6-8, 2016, Nevşehir, Turkey, 6 - 08 Nisan 2016
- **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
- **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

• **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

• **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

• **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

• **Polistiren Levhaların Yüzey Özelliklerini UV Işınlarıyla Sertleşebilen Hibrid Kaplamalar ile İyileştirilmesi**

KARTAL İ., ÇAKIR M.

14. Uluslararası Malzeme Sempozyumu, 10 - 12 Ekim 2012

• **Polyester Polyamid ve Cam Elyaf Takviyeli Hibrid Kompozitlerin Mekanik Özelliklerin İncelenmesi**

KARTAL İ., ÇAKIR M.

14. Uluslararası Malzeme Sempozyumu, 10 - 12 Ekim 2012

• **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

• **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

• **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

• **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

• **Epoksi Polyester Karışımlarının Aşınma Yüzey Morfolojisinin İncelenmesi**

KARTAL İ., BOZTOPRAK Y., ÇAKIR M.

18. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Türkiye, 27 - 29 Ağustos 2007

• **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

• **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

• **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

• **Phosphorus Containing Novel Sulfonated Polyimides**

ÇAKIR M., KARATAŞ S., KAYAMAN APOHAN N., MENCELOĞLU Y. Z. , GÜNGÖR A.

Polycondensation 2006, 27 - 30 Ağustos 2006

• **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

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

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

7. Uluslararası Kırılma Konferansı, 19 - 21 Ekim 2005

- **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

- **Epoksi Reçinelerinin Kauçukla Toklaştırılması**

Çakır M., Demirer H.

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

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):76

h-indeksi (WOS):4