

Dr. Öğr. Üyesi EMRE AKIN

Kişisel Bilgiler

E-posta: emre.akin@marmara.edu.tr

Web: <https://avesis.marmara.edu.tr/emre.akin>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

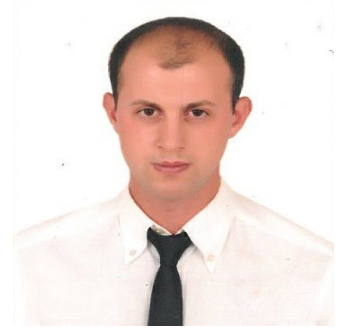
ScholarID: xFBdE_YAAAAJ

ORCID: 0000-0003-2067-1488

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAO-8953-2020

ScopusID: 57193812982

Yoksis Araştırmacı ID: 190892



Eğitim Bilgileri

Doktora, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2017 - 2022

Yüksek Lisans, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2013 - 2017

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Met.Ve Malzeme Müh.Böl., Türkiye 2005 - 2010

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, PRODUCTION AND CHARACTERIZATION OF LOW MASS HIGH TEMPERATURE RESISTANT POLYMER-BASED ADVANCED COMPOSITE MATERIAL, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2022

Yüksek Lisans, Synthesis and characterization of novel polyimide for hydrophobic coating, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2017

Araştırma Alanları

Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Mekanik Özellikler, Kompozitler, Yapışma ve Yapışkanlar, Polimerik Malzemeler, Kaplama Teknolojileri, Malzeme Karakterizasyonu, Termal Özellikler, Yapı-Özellik İlişkisi

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Marmara Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi Dr., Marmara Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2022 -

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 Na-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. **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)
- VIII. **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)
- IX. **Magnetic and microwave absorption properties of PVB/Fe₃O₄ and PVB/NiFe₂O₄ composites**
AKINAY Y., HAYAT F., ÇAKIR M., AKIN E.
POLYMER COMPOSITES, cilt.39, sa.10, ss.3418-3423, 2018 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Çeşitli reaktif seyrelticilerin DLP/LCD tipi 3D baskı ile üretilen akrilat bazlı polimerlerin mekanik özelliklerine etkisi**
Çakır M., Akın E.
Journal of innovative engineering and natural science (Online), cilt.2024, sa.4, ss.439-447, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **İşlenmemiş PTFE ve Na-naftalenid sistemi ile yüzeyi modifiye edilmiş PTFE tozlarıyla doldurulmuş nanokompozitlerin DLP/LCD tipi 3D yazıcı kullanılarak üretilmesi**

Çakır M., Akın E.

Journal of innovative engineering and natural science (Online), cilt.2024, sa.4, ss.530-540, 2024 (Hakemli Dergi)

- III. **DLP/LCD tipi 3D yazıcı kullanılarak dumanlı silika parçacıkları ile doldurulmuş DPGDA reaktif seyreltilmiş çeşitli akrilat reçinelerinden üretilen nanokompozitler**

Çakır M., Akın E.

Journal of innovative engineering and natural science (Online), cilt.2024, sa.4, ss.672-683, 2024 (Hakemli Dergi)

- IV. **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 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Synthesis and Characterization of Flexible Butadien Containing Resin for 3D SLA Printers**
Akın 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**
Akın 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**
Akın E., Çakır M., Berberoğlu B.
Global Summit on Advanced Materials and Sustainable Energy, Van, Türkiye, 3 - 04 Ekim 2022
- V. **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
- VI. **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
- VII. **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
- VIII. **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
- IX. **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
- X. **Preparation and study on radar absorbing materials of epoxy-Fe₃O₄ composites and the influence of**

PANI on microwave absorbing properties of NiFe₂O₄/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

- XI. **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
- XII. **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
- XIII. **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
- XIV. **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
- XV. **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
- XVI. **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

Bilimsel Hakemlikler

Journal of Innovative Engineering and Natural Science, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2022

POLYMER COMPOSITES, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022

Journal of Innovative Engineering and Natural Science, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2022

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2022

POLYMER COMPOSITES, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2022

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2022

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2022

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022

POLYMER COMPOSITES, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022

MACROMOLECULAR MATERIALS AND ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2021

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021

IRANIAN POLYMER JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021

IRANIAN POLYMER JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021

IRANIAN POLYMER JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2021

IRANIAN POLYMER JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2020

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2020

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020

IRANIAN POLYMER JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2020

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2020

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2018
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2018
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2017
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2017

Metrikler

Yayın: 31

Atf (WoS): 32

Atf (Scopus): 54

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 5