

Arş. Gör. DİLAYDA KANMAZ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 224 294 2056](tel:+902242942056) Dahili: 42056

E-posta: dilaydakanmaz@uludag.edu.tr

Web: <https://avesis.uludag.edu.tr/dilaydakanmaz>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: v5uz0i0AAAAJ

ORCID: 0000-0002-6421-6324

Publons / Web Of Science ResearcherID: HSI-3968-2023

ScopusID: 58248941300

Yoksis Araştırmacı ID: 307996

Eğitim Bilgileri

Doktora, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Biyomalzemeler (Dr), Türkiye 2020 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Yalova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Polimer Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2017 - 2019

Lisans, Anadolu Üniversitesi, İşletme Fakültesi, İşletme Bölümü, Türkiye 2014 - 2017

Lisans, Yalova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Polimer Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2012 - 2017

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Diğer, Materials and Electro-Mechanical and Biomedical Based on Nanofibers, CISM - International Centre for Mechanical Sciences, 2022

Diğer, Mesenchymal Stem Cell: Isolation and Characterization and Microfluidic Chip Fabrication Techniques and Separation Applications, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, 2022

Diğer, Deneysel Hayvanlar Kullanım Sertifikası, Bursa Uludağ Üniversitesi, 2019

Diğer, Polimer İşleme Eğitimi, PAGEV, 2019

Diğer, Biyomedikal Kalibrasyon, Yalova Üniversitesi, 2018

Diğer, Devotrans Çekme-Basma Test Cihazı Eğitimi (GPUG/R 5kN-200kN), Devotrans, 2017

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, YENİ NESİL NANOLİF ESASLI MEDİKAL MEMBRAN ÜRETİMİ, Yalova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2019

Araştırma Alanları

Biyomalzemeler, Nanomalzemeler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ, 2019 - Devam

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Improvement of thermal stability, flame retardancy, hydrophobicity, tear and wear performance of polyester fabrics with graphene nanoplatelet coating**
Manasoglu G., ÇELEN R., KANMAZ D.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.141, sa.32, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **A New Lotus-Leaf-Inspired Beaded Nanofiber Strategy for the Development of Cryogel/Nanofiber Hybrid Structures**
KANMAZ D., OSMAN B., KARACA E.
Fibers and Polymers, cilt.25, sa.4, ss.1233-1242, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Preparation and characterization of latanoprost-loaded PVA nanofibers as an ocular drug delivery system for glaucoma treatment**
Altuntuğ Cesur M. İ., Osman B., Tümay Özer E., Kanmaz D., Baykara M., Karaca E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS, cilt.73, sa.9, ss.761-770, 2024 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **SİVRİSİNEK KOVUCU TEKSTİL MALZEMELERİ ÜZERİNE BİR DERLEME**
Çelen R., Kanmaz D., Aras C., Yıldız S., Tiritioğlu M., Düzyer Gebizli Ş., Koral Koç S., Karaca E.
TEKSTİL VE MUHENDİS, cilt.30, sa.132, ss.351-367, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Electrospun Polylactic Acid Based Nanofibers for Biomedical Applications**
KANMAZ D., KARAHAN TOPRAKÇI H. A., TOPRAKÇI O.
Material Science Research India, cilt.15, sa.3, ss.224-240, 2018 (Hakemli Dergi)
- III. **Sürdürülebilirlik ve Sürdürülebilir Mühendislik**
KANMAZ D., TOPRAKÇI O., KARAHAN TOPRAKÇI H. A.
Plastik ve Ambalaj teknolojisi, 2018 (Hakemli Dergi)
- IV. **Polimer Teknolojisinde Sürdürülebilir Kaynak Kullanımı ve Atık Yönetimi**
KANMAZ D., TOPRAKÇI O., KARAHAN TOPRAKÇI H. A.
Plastik ve Ambalaj Teknolojisi, 2018 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Production of renewable cork powder added multifunctional polyester yarn on the industrial scale**
Kanmaz D., Ömeroğlu S., Karaca E.
Association of Universities for Textiles World Conference (AUTEX2024), Liberec, Çek Cumhuriyeti, 17 - 19 Haziran 2024, ss.1
- II. **The Effect of Hydrophobicity and Hydrophilicity of Nanofibers on Cryogel/Nanofiber Hybrid Biomaterial Production**
KANMAZ D., OSMAN B., KARACA E.
26th International Biomedical Science and Technology Symposium, Ankara, Türkiye, 27 Kasım 2022
- III. **Production and Characterization of Coenzyme Q10 Loaded Nanofiber Surface**
CAN S., KANMAZ D., KARACA E.
9th International Conference on Materials Science and Nanotechnology for Next Generation, Ankara, Türkiye, 22 Eylül 2022
- IV. **Sustainable and eco-friendly approach for lamination via polybutylene succinate films**

KILINÇ K., KANMAZ D., KARACA E.

CUKUROVA 8TH INTERNATIONAL SCIENTIFIC RESEARCHES CONFERENCE, Adana, Türkiye, 15 - 17 Nisan 2022, cilt.2, ss.1176-1182

V. Production of pHEMA Based Cryogel/Nanofibers Hybrid Biomaterials

KANMAZ D., OSMAN B., KARACA E.

8th International Fiber and Polymer Research Symposium, Eskişehir, Türkiye, 18 - 19 Haziran 2021

VI. Korneal Biyomalzemeler

KANMAZ D.

7. International Fiber and Polymer Research Symposium, Bursa, Türkiye, 25 - 26 Eylül 2020

VII. Fabrication of Active Agent Based Polylactic Acid (PLA) Membranes

KANMAZ D., TOPRAKÇI O.

6th International Conference on Materials Science and Nanotechnology For Next Generation (MSNG-2019), 16 - 18 Ekim 2019

VIII. ANTIMICROBIAL ACTIVITY OF POLYLACTIC ACID NANOFIBERS

KANMAZ D., TOPRAKÇI O.

Anti-Microbial Coating Innovations to Prevent Infectious Diseases (AMICI), 07 Mayıs 2019

IX. Antimicrobial Activity of Electrospun Polylactic Acid Nanofiber Composites

KANMAZ D., TOPRAKÇI O.

Anti-Microbial Coating Innovations to Prevent Infectious Diseases (AMICI), 07 Mayıs 2019

X. Sustainable Polymer Composites from Waste

KANMAZ D., TOPRAKÇI O., KARAHAN TOPRAKÇI H. A.

International Congress on Engineering and Life Sciences (ICELIS), 26 Nisan 2018 - 29 Nisan 2019

XI. Production of Polylactic Acid Nanofibers by Electrospinning

KANMAZ D., TOPRAKÇI O., KARAHAN TOPRAKÇI H. A.

International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), 26 Nisan 2018 - 27 Nisan 2019

XII. A Sustainable Approach for Polymer Composite Production

KANMAZ D., TOPRAKÇI O., KARAHAN TOPRAKÇI H. A.

IV. International Ege Composite Materials Symposium (KOMPEGE), 6 Eylül - 08 Kasım 2018

XIII. Sustainable Upcycled Polymer Composites

KANMAZ D., KARAHAN TOPRAKÇI H. A., TOPRAKÇI O.

1st International Symposium on Graduate Research in Science Focus on Entrepreneurship and Innovation (ISGRS 2018), İstanbul, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2018, cilt.1, ss.110

Desteklenen Projeler

KARACA E., YILDIZ S., DÜZYER GEBİZLİ Ş., ÇELEN R., ARAS C., TİRİTOĞLU M., KANMAZ D., KORAL KOÇ S., MANASOĞLU G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sitronella Yağı Esaslı Mikrokapsüller İçeren Sivrisinek Kovucu Poliüretan Nanolifli Yüzey Üretimi ve Karakterizasyonu, 2023 - Devam Ediyor

Kanmaz D., Karaca E., Sağdılek E., Irmak E. T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İki ve Üç Katlı NanolifKriyojel Esaslı Biyomalzeme Geliştirilmesi ve Kanamayı Durdurucu Ajan Olarak Kullanım Performansının Değerlendirilmesi, 2023 - 2024

KARACA E., KANMAZ D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hidroksiapatit Nanopartikül Katkılandırılmış PHEMA Kriyojellerin Morfolojik, Yapısal ve Mekanik Özelliklerinin Değerlendirilmesi, 2023 - 2024

Karaca E., Ömeroğlu S., Kılınç K., TÜBİTAK Projesi, Meşe Mantarı Katkılı Fonksiyonel Poliester İplik Üretimi, 2022 - 2024

KARACA E., KANMAZ D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nanolifli YüzeyKriyojel Hibrit Biyomalzemelerin Üretimi ve Karakterizasyonu, 2021 - 2022

KARACA E., OSMAN B., KANMAZ D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyomedikal Alanda Kullanıma Yönelik PHEMA Nanolifli Yüzey Üretimi ve Karakterizasyonu, 2020 - 2021

Toprakçı O., Kanmaz D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Nesil Nanolif Esaslı Medikal Membran Üretimi,

2018 - 2020

Ölmez H., Keinänen-Toivola M., TÜBİTAK - AB COST Projesi , Anti-Microbial Coating Innovations to Prevent Infectious Diseases (AMiCI), 2016 - 2020

Patent

Karaca E., Ömeroğlu S., Kanmaz D., Kılınç K., MEŞE MANTARI İÇEREN İPLİK VE BU İPLİĞİN ÜRETİMİ, Patent, BÖLÜM D Tekstil; Kağıt, Buluşun Tescil No: 2023/011927 , Standart Tescil, 2024

Karaca E., Osman B., Kanmaz D., Kriyojel/Nanolif Hibrit Biyomalzeme, Patent, BÖLÜM D Tekstil; Kağıt, Buluşun Tescil No: 2022/008927 , Standart Tescil, 2023

Karaca E., Osman B., Kanmaz D., CRYOGEL / NANO FIBER HYBRID BIOMATERIAL, Patent, BÖLÜM D Tekstil; Kağıt, Buluşun Başvuru Numarası: PCT/TR2022/050573 , Standart Tescil, 2022

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Biyomalzemeler Araştırma Grubu, Bursa Uludağ Üniversitesi, Turkey, <https://avesis.uludag.edu.tr/arastirma-grubu/biomarg>, 2019 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 20

Atf (WoS): 6

Atf (Scopus): 6

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 1

Burslar

2250-Lisansüstü Performans Bursları, TÜBİTAK, 2024 - 2024

2250-Lisansüstü Performans Bursları, TÜBİTAK, 2024 - 2024

2250-Lisansüstü Performans Bursları , TÜBİTAK, 2023 - 2023

2250-Lisansüstü Performans Bursları , TÜBİTAK, 2023 - 2023

Grant Opportunity, Diğer Uluslararası Organizasyonlar, 2022 - 2022

Ödüller

Kanmaz D., Ölmez H., Toprakçı O., En İyi Bilimsel Çalışma Ödülü, International Conference On Materials Science And Nanotechnology For Next Generation (Msng2019), Ekim 2019

Kanmaz D., Toprakçı O., Ölmez H., Adlhart C., En İyi Poster Sunumu, Amici (Ca 15114- Anti-Microbial Coating Innovations To Prevent Infectious Diseases) Workshop, Mart 2019

Kanmaz D., Karahan Toprakçı H. A., Toprakçı O., En iyi poster sunumunda birincilik, International Symposium On Composite Materials (Kompege2018), Eylül 2018

Akademi Dışı Deneyim

TÜBİTAK