

Arş. Gör. CANSU ARAS GÜL

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 224 275 5251](tel:+902242755251)

E-posta: cansuaras@uludag.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-0773-4560

Yoksis Araştırmacı ID: 279951

Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ, Türkiye 2016 - 2019

Yüksek Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ, Türkiye 2016 - 2018

Lisans Çift Anadal, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ, Türkiye 2010 - 2013

Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ, Türkiye 2007 - 2012

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Çörek Otu Yağı Katkılı Nanokompozit Poliüretan Nanolifli Yüzey Üretimi, Karakterizasyonu Ve Yara Örtüsü Olarak Kullanım Performansının Araştırılması, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ, 2019

Araştırma Alanları

Tekstil Mühendisliği ve Teknolojisi , Tekstil Malzemeleri , Teknik Tekstiller

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ, 2018 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Investigation of the Release of Growth Factors from Apheresis Platelet Concentrate (APC) Loaded Three Layered Composite Nanofiber Surface**
Yılmaz H., Aras Gül C., Karaçay M., Altuntuğ Cesur M. İ., Karaca E., Temel Ş. G., Bülbül Başkan E., Oral H. B., Kaya E.
Textile and Apparel, cilt.34, sa.3, ss.1-10, 2024 (SCI-Expanded)
- Evaluation of Nigella sativa oil loaded electrospun polyurethane nanofibrous mat as wound dressing**
Aras C., Ozer E., Göktalay G., Saat G., Karaca E.
JOURNAL OF BIOMATERIALS SCIENCE-POLYMER EDITION, cilt.32, ss.1718-1735, 2021 (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. **Cerrahi Alanda Kullanılan Bir Biyomalzeme: Fıtk Meshi**
Aras C., Işık Ö., Ömeroğlu S., Özalp R. G., Osman B., Karaca E.
TEKSTİL VE MUHENDİS, cilt.30, sa.129, ss.71-84, 2023 (Scopus)
- III. **INVESTIGATION OF THE EFFECTS OF SOME PROCESS PARAMETERS ON THE MORPHOLOGICAL PROPERTIES OF POLYURETHANE NANOFIBROUS MATS CONTAINING BLACK SEED OIL**
Aras C., Düzyer Gebizli Ş., Tümay Özer E., Karaca E.
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, cilt.24, sa.2, ss.671-684, 2019 (Hakemli Dergi)
- IV. **Standard Work Study in Physical Logistics Area: An Application of Automotive Equipment Manufacturer**
Özkardeş Ç., Erkalıç S., Şeker C., Aras C., Aksoy A., Öztürk N.
International Journal of Engineering Research, cilt.2, sa.5, ss.310-315, 2013 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Optimizing the Solution and Process Parameters of Electrospun Thermoplastic Polyurethane Tyme Oil Nanofibers**
Gilan B., ARAS GÜL C., DÜZYER GEBİZLİ Ş., KARACA E.
7th International Ankara Multidisciplinary Studies Congress, Ankara, Türkiye, 05 Mart 2024
- II. **ELECTROSPUN NANOFIBER MESH FOR PELVIC ORGAN PROLAPSE**
Aras Gül C., Karaca E., Vatan Ö., Coşkun B.
4th. INTERNATIONAL ANTALYA SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATIVE STUDIES, Antalya, Türkiye, 9 - 10 Mayıs 2023, ss.1-2
- III. **Investigation of the Adhesion Performance of Nanofiber Surfaces to Knitted Fabrics made from Polyester Filaments With Different Cross-Sections**
Yılmaz S., Dönmez S., ARAS C., KARACA E.
1st International Conference on Innovative Academic Studies, Konya, Türkiye, 10 Eylül 2022
- IV. **NANOFIBROUS MAT PRODUCTION FROM SILK FIBROIN SOLUTION PREPARED IN A ONESTEP**
Özdemir T., Aras Gül C., Karaca E.
14th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING & NATURAL SCIENCES, Sivas, Türkiye, 18 - 19 Temmuz 2022, ss.2-7
- V. **A Sustainable Approach to Development Fiber Reinforced Polymer Composites as Honeycomb Core Structure**
Torbalı M. S., Aras C., Korkmaz B., Karaca E., Yazıcı M.
2nd. INTERNATIONAL GRADUATE STUDIES CONGRESS (IGSCONG'22), İstanbul, Türkiye, 8 - 11 Haziran 2022, cilt.1, ss.717-718
- VI. **Investigation of the Release of Growth Factors from Nanofiber Mat Loaded with Apheresis Platelet Concentrate (APC)**
Yılmaz H., Aras C., Karaçay M., Altuntuğ Cesur M. İ., Karaca E., Temel Ş. G., Bülbül Başkan E., Oral H. B., Kaya E.
International Congress on Biological and Health Sciences, Afyonkarahisar, Türkiye, 26 Şubat 2022
- VII. **Investigation of Acoustic Properties of Low Density Polyethylene Composite Foam**
ARAS C., YAZICI M., KARACA E.
8th International Fiber and Polymer Research Symposium, Eskişehir, Türkiye, 18 Haziran 2021
- VIII. **In Vitro Controlled Release and Cytotoxicity Test of Nigella Sativa Oil Loaded PolyurethaneNanofiber Mat: As Using Potential Wound Dressing**
Aras C., Karaca E., Tümay Özer E.

1ST INTERNATIONAL CONFERENCE ON PREVENTIVE MEDICINE (1ST ICPM 2019), Antalya, Türkiye, 12 - 14 Kasım 2019

IX. Production and Characterization of Black Seed Oil Loaded Antibacterial Electrospun Polyurethane Nanofibrous Mats

Aras C., Tümay Özer E., Karaca E.

5th International Fiber and Polymer Research Symposium, 03 Mayıs 2019, ss.23-26

Desteklenen Projeler

KARACA E., OSMAN B., IŞIK Ö., ÖZALP R. G., ARAS C., ÖMEROĞLU S., ARI F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fıtık Oluşumunu ve Cerrahi Adezyonu Önleyici Yerli Kompozit Mesh Tasarımı Üretimi ve Karakterizasyonu, 2023 - Devam Ediyor

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

KARACA E., ARAS C., ÖZDEMİR T., VATAN Ö., COŞKUN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pelvik Taban Bozukluklarında Kullanılmak Üzere Nanolifli Mesh Tasarımı Üretimi ve Karakterizasyonu, 2022 - 2023

KAYA E., LEBLEBİCİOĞLU H., ARAS C., KARAÇAY M., ALTUNTUĞ CESUR M. İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aferez Trombosit Konsantresi (ATK) Katkılı Nanolifli Yüzeyden Büyüme Faktörlerinin Salımının İncelenmesi, 2021 - 2022

Patent

Karaca E., Tümay Özer E., Aras C., Ltd. Şti I., NANOLİFLİ YARA ÖRTÜSÜ , Patent, BÖLÜM D Tekstil; Kağıt, Buluşun Başvuru Numarası: 2020/22711 , Standart Tescil, 2021

Karaca E., Aras C., Tümay Özer E., NANOFIBROUS WOUND DRESSING, Patent, BÖLÜM D Tekstil; Kağıt, Buluşun Başvuru Numarası: PCT/TR2019/051266 , Standart Tescil, 2019

Metrikler

Yayın: 16

Atıf (WoS): 12

Atıf (Scopus): 16

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1