

Öğr. Gör. Dr. SULTAN KARAGÖZ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 432 3432](tel:+903524323432) Dahili: 43011

E-posta: sultankaragoz@kayseri.edu.tr

Diğer E-posta: sultan.krgz88@gmail.com

Web: <https://avesis.kayseri.edu.tr/sultankaragoz>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-3734-5489

Yoksis Araştırmacı ID: 397609

Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2018 - 2023

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2014 - 2017

Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Türkiye 2010 - 2014

Ön Lisans, Erciyes Üniversitesi, Türkiye 2007 - 2009

Yaptığı Tezler

Doktora, Fotokatalitik, antimikrobiyal ve biyoyumlu multifonksiyonel nanoliflerin geliştirilmesi, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2023

Yüksek Lisans, Kontrollü salım özelliği bulunan katmanlı yapıya sahip agrotekstil dokusuz yüzeylerin geliştirilmesi, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2017

Araştırma Alanları

Polimerik Filmler, Polimerik Malzemeler, Nanoteknoloji, Polimer Teknolojisi, Tekstil Mühendisliği ve Teknolojisi, Nanomalzemeler, Nanokompozitler

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., Kayseri Üniversitesi, Organize Sanayi Bölgesi Meslek Yüksekokulu, Malzeme ve Malzeme İşleme Teknolojileri Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Kayseri Üniversitesi, Organize Sanayi Bölgesi Meslek Yüksekokulu, Malzeme Ve Malzeme İşleme Teknolojileri Bölümü, 2024 - Devam Ediyor

Birim Akreditasyon Kurulu Üyesi, Kayseri Üniversitesi, Organize Sanayi Bölgesi Meslek Yüksekokulu, Malzeme Ve Malzeme İşleme Teknolojileri Bölümü, 2024 - Devam Ediyor

Erasmus Programı Kurum Koordinatörü, Kayseri Üniversitesi, Organize Sanayi Bölgesi Meslek Yüksekokulu, Malzeme ve Malzeme İşleme Teknolojileri Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Birim Stratejik Plan Komisyonu Üyesi, Kayseri Üniversitesi, Organize Sanayi Bölgesi Meslek Yüksekokulu, Malzeme Ve Malzeme İşleme Teknolojileri Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Performans Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Kayseri Üniversitesi, Organize Sanayi Bölgesi Meslek Yüksekokulu, Malzeme ve Malzeme İşleme Teknolojileri Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Kayseri Üniversitesi, Organize Sanayi Bölgesi Meslek Yüksekokulu, Malzeme ve Malzeme İşleme Teknolojileri Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Birim Kalite Komisyonu Üyesi, Kayseri Üniversitesi, Organize Sanayi Bölgesi Meslek Yüksekokulu, Malzeme ve Malzeme İşleme Teknolojileri Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

POLİMER UYGULAMALARI VE ENDÜSTRİYEL KULLANIMI, Ön Lisans, 2023 - 2024

POLİMERİK FİLMER, Ön Lisans, 2023 - 2024

TEMEL BİLGİSAYAR KULLANIM, Ön Lisans, 2023 - 2024

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ, Ön Lisans, 2023 - 2024

KARİYER PLANLAMA, Ön Lisans, 2023 - 2024

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **TiO₂ and Ag NPs modified polyacrylonitrile NFs: Antimicrobial, self-cleaning and SERS sensing capabilities for protective clothing applications**
Ceylan A., Karagoz S., Tekin S., Kayaci N., Pekdemir S., Salem S., Gokduman E. M., Demirci E., Şahmetlioğlu E., Önses M. S., et al.
Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects, cilt.678, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Rational Integration of ZIF-8 and BiPO₄ for Energy Storage and Environmental Applications**
Yetiman S., Karagoz S., Kılıç Dokan F., Önses M. S., Yılmaz E., Sahmetlioglu E.
ACS OMEGA, cilt.7, sa.49, ss.44878-44891, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Nanostructures for the Prevention, Diagnosis, and Treatment of SARS-CoV-2: A Review**
KİREMİTLER N. B., KEMERLİ M. Z., Kayaci N., Karagoz S., PEKDEMİR S., SARP G., Sanduvac S., ÖNSES M. S., YILMAZ E.
ACS Applied Nano Materials, cilt.5, sa.5, ss.6029-6054, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Antibacterial, Antiviral, and Self-Cleaning Mats with Sensing Capabilities Based on Electrospun Nanofibers Decorated with ZnO Nanorods and Ag Nanoparticles for Protective Clothing Applications**
Karagoz S., Kiremitler N. B., Sarp G., Pekdemir S., Salem S., Gençay Göksu A., Önses M. S., Sözdutalmaz İ., Sahmetlioglu E., Ozkara E. S., et al.
ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES, cilt.13, sa.4, ss.5678-5690, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Efficiency of an agrotexile surface structure possessing fertilizer and water management coupled with mulching property in romaine lettuce growth trials**
Okyay G., Karagöz S., ULAŞ A., ÖZEN İ.
Journal of the Textile Institute, cilt.111, sa.12, ss.1735-1744, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Synthesis of Ag and TiO₂ modified polycaprolactone electrospun nanofibers (PCL/TiO₂-Ag NFs) as a multifunctional material for SERS, photocatalysis and antibacterial applications**
Karagoz S., Kiremitler N. B., Şakir M., Salem S., Önses M. S., Sahmetlioglu E., Ceylan A., Yılmaz E.
ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY, cilt.188, 2020 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **The TiO₂-Containing Superhydrophobic Pellet Surfaces for Photocatalytic Degradation and Oil Absorption Applications**

Karagöz S., Çelik N., Şakir M., Yılmaz E., Önses M. S.

10th International Conference on Materials Science and Nanotechnology For Next Generation (MSNG-2023),
Kayseri, Türkiye, 27 - 29 Eylül 2023, ss.76-77

II. Solvent-Free Production of Superhydrophobic TiO₂ Nanoparticles and Their Photocatalysts Application

Şakir M., Çelik N., Karagöz S., Yılmaz E., Önses M. S.

19th Asian Chemical Congress, İstanbul, Türkiye, 9 - 14 Temmuz 2023, ss.206-207

III. A New Electrospun Material for Photocatalytic, SERS and Antibacterial Applications

Karagöz S., Kiremitler N. B., Şakir M., Salem S., Önses M. S., Şahmetlioğlu E., Ceylan A., Yılmaz E.

6th International Conference on Materials Science and Nanotechnology For Next Generation (MSNG2019), Niğde,
Türkiye, 16 - 18 Ekim 2019, ss.139-140

IV. Kontrollü Gübre Salım Özelliği Bulunan Agrotekstil Dokusuz Yüzeylerin Geliştirilmesi

Özen İ., Karagöz S.

6. Ulusal Polimer Bilim ve Teknolojisi Kongresi, Ankara, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2016, ss.120-121

V. Fertilizer Release Profile of Pol vinyl alcohol Ammonium Sulfate Coated Nonwoven Structures

Özen İ., Okyay G., Karagöz S., Ulaş A.

MACRO 2016 - 46th IUPAC World Polymer Congress, İstanbul, Türkiye, 17 - 21 Temmuz 2016, ss.104-105

Desteklenen Projeler

Şakir M., Karagöz S., Kayacı N., Önses M. S., Çelik N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Organik Kirleticilerin Bozunumu için Süperhidrofobik TiO₂ Fotokatalizörlerin Mekanokimyasal Üretimi, 2022 - 2024

Özen İ., Ulaş A., Okyay G., Karagöz S., TÜBİTAK Projesi, Karboksimetil Selüloz ve Polivinil Alkol Esaslı Katmanlı Yapıya Sahip Çok Fonksiyonlu ve Çevreci Agrotekstil Dokusuz Yüzeylerin Geliştirilmesi, 2015 - 2018

Özen İ., Karagöz S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kontrollü Salım Özelliği Bulunan Katmanlı Yapıya Sahip Agrotekstil Dokusuz Yüzeylerin Geliştirilmesi, 2016 - 2017

Metrikler

Yayın: 11

Atıf (WoS): 206

Atıf (Scopus): 236

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4