

Arş. Gör. MAHMUT TAŞ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 332 338 6084](tel:+903323386084) Dahili: 2951

E-posta: mahmuntas@cu.edu.tr

Web: <https://avesis.cu.edu.tr//mahmuntas>

Posta Adresi: 3 Numaralı Konukevi, Balcalı

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-0714-5128

Publons / Web Of Science ResearcherID: W-2087-2017

ScopusID: 57189594094

Yoksis Araştırmacı ID: 246302

Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği, Türkiye 2016 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Bursa Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Lif Ve Polimer Mühendisliği, Türkiye 2015 - 2018

Lisans, Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği, Türkiye 2010 - 2014

Ön Lisans, Uludağ Üniversitesi, İnegöl Meslek Yüksek Okulu, Tekstil, Türkiye 2007 - 2009

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Diğer, Horizon 2020 Genel ve Başlangıç Düzey Eğitimi, TÜbitak, 2017

Kalite Yönetimi, TS EN ISO/IEC 17025 Eğitimi, TÜRKAK, 2016

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Tekstil ve Otomotiv?de Ar-Ge Yaklaşımları Paneli, BUTEKOM, 2016

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Yeni Gelişen Lif ve İplikler, Sektörde Uygulamaları, BUTEKOM, 2015

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, POLİMER ESASLI GÜNEŞ PİLİ UYGULAMALARI İÇİN GRAFEN İÇEREN NANOKOMPOZİT ELEKTROTLARIN GELİŞTİRİLMESİ, Bursa Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Lif Ve Polimer Mühendisliği, 2018

Araştırma Alanları

Tekstil Mühendisliği ve Teknolojisi , Tekstil Malzemeleri , Kumaş Teknolojisi , Teknik Tekstiller, Mühendislik ve Teknoloji

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Fabrication of Cu₂O plated carbon fabrics via electrochemical deposition method**
TELLİ A., TAŞ M.
Journal of the Textile Institute, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Graphene and graphene oxide-coated polyamide monofilament yarns for fiber-shaped flexible electrodes**
Tas M., Altin Y., BEDELOĞLU A.
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, cilt.110, sa.1, ss.67-73, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **Fabrication of Unilateral Conductive and Transparent Polymer Thin Films Decorated With Nanomaterials for Flexible Electrodes**
Tas M., Cin Z. I., Parmak E. D. S., BEDELOĞLU A.
POLYMER COMPOSITES, cilt.39, sa.5, ss.1771-1778, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **Solution-processed transparent conducting electrodes with graphene, silver nanowires and PEDOT:PSS as alternative to ITO**
Altin Y., Tas M., Borazan I., Demir A., Bedeloglu A.
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, cilt.302, ss.75-81, 2016 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Karides Atıklarından Elde Edilen Kitosan Biyopolimerinin Yünlü Kumaşların Antibakteriyel Özellikleri Üzerine Etkisi**
TAŞ M., SABİR E. C., KÜÇÜKGÜLMEZ YANDIM A.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.32, sa.3, ss.47-54, 2017 (Hakemli Dergi)
- II. **Grafen ve Grafen üretim yöntemleri**
TAŞ M.
Afyon Kocatepe Sosyal Bilimler Dergisi, cilt.16, sa.3, ss.544-554, 2016 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Kitosan Nano-Mikro kürelerin Antibakteriyel Tekstil Üretiminde Kullanımı**
TAŞ M., SABİR E. C., KÜÇÜKGÜLMEZ YANDIM A.
3. ULUSLARARASI LİF VE POLİMER ARAŞTIRMALARI SEMPOZYUMU, Bursa, Türkiye, 8 - 09 Mart 2018, ss.80-83
- II. **A Green Approach for the Reduction of Graphene Oxide Thin Films Using Vitamin-C**
TAŞ M., ALTIN Y., BEDELOĞLU A.
INTERNATIONAL MATERIALS TECHNOLOGIES AND METALLURGY CONFERENCE 2017, İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2017, ss.1
- III. **Boyahane Atık Sularının Arıtımında Kitosan Biyopolimerinin Kullanımı**
TAŞ M., SABİR E. C., KÜÇÜKGÜLMEZ YANDIM A.
Ulusal Çukurova Tekstil Kongresi-UÇTEK?, Adana, Türkiye, 28 - 29 Eylül 2017, ss.1
- IV. **Selected Mechanical Properties Of Chitosan Threated Antibacterial Wool Fabrics**
TAŞ M., SABİR E. C., KÜÇÜKGÜLMEZ YANDIM A.
Autex Word Textile Conference, Korfu, Yunanistan, 29 Mayıs - 01 Haziran 2017, ss.1
- V. **Karides Atıklarından Kitosan Biyopolimerinin Üretimi ve Nanoparçacıklarının Sentezi**
TAŞ M., SABİR E. C., KÜÇÜKGÜLMEZ YANDIM A.
16th International the Recent Progress Symposium on Textile Technology and Chemistry, Bursa, Türkiye, 4 - 06

Mayıs 2017, ss.10

- VI. **Application techniques of graphene in functional textiles**
TAŞ M., BEDELOĞLU A.
16. ULUSLARARASI TEKSTİL TEKNOLOJİSİ VE KİMYASINDAKİ SON GELİŞMELER SEMPOZYUMU, Bursa, Türkiye, 4 - 06 Mayıs 2017, ss.1
- VII. **Grafen kaplı poliamid monofilament ipliklerin üretimi ve elektriksel, optik ve morfolojik özelliklerinin araştırılması**
TAŞ M., ALTIN Y., BEDELOĞLU A.
16. ULUSLARARASI TEKSTİL TEKNOLOJİSİ VE KİMYASINDAKİ SON GELİŞMELER SEMPOZYUMU, Bursa, Türkiye, 4 - 06 Mayıs 2017, ss.40-44
- VIII. **Investigation of Antibacterial Activity of Chitosan Threated Wool Fabrics**
SABİR E. C., TAŞ M., KÜÇÜKGÜLMEZ A., GÜLNAZ O., KADAK A.
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, cilt.1, sa.1, ss.1
- IX. **Graphene/Silver Nanowires Hybrid Electrodes for Polymer-based Organic Solar Cells**
TAŞ M.
2 nd International Conference on Organic Electronic Material Technologies (OEMT2016), Çanakkale, Türkiye, 17 - 19 Mayıs 2016, ss.1
- X. **Kitosan Nanoparçacıkların Üretimi ve Tekstil Sektöründeki uygulamaları?**
TAŞ M., SABİR E. C.
1. Uluslararası Lif ve Polimer Araştırmaları Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 13 - 14 Mayıs 2016, cilt.1, sa.1, ss.76-77
- XI. **FLEXIBLE AND STRETCHABLE CONDUCTIVE GRAPHENE/POLYMER NANOCOMPOSITE**
BEDELOĞLU A., TAŞ M., ALTIN Y.
Graphene & Related Materials 2015, İstanbul, Türkiye, 20 - 22 Kasım 2015, ss.1
- XII. **İletken malzeme esaslı polimerik film üretimi**
TAŞ M., CİN Z., BEDELOĞLU A.
15. tekstil teknolojisi ve kimyasındaki son gelişmeler sempozyumu, Bursa, Türkiye, 14 - 17 Mayıs 2015, ss.1-3
- XIII. **FLEXIBLE NANOCOMPOSITE ELECTRODES ALTERNATIVE TO ITO FOR POLYMER-BASED ORGANIC SOLAR CELL APPLICATIONS**
BEDELOĞLU A., ALTIN Y., TAŞ M.
SOLARTR-3, Ankara, Türkiye, 24 - 27 Nisan 2015, ss.1-2
- XIV. **Flexible Nanocomposite Electrodes Alternative to ITO For Polymer Based Organic Solar Cell Applications**
ALTIN Y., TAŞ M., BEDELOĞLU A.
SOLAR TR-3, 21 Nisan 2015 - 29 Nisan 2017, cilt.3, ss.19

Desteklenen Projeler

SABİR E. C., KÜÇÜKGÜLMEZ A., GÜLNAZ O., KADAK A. E., TAŞ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YÜNLÜ KUMAŞA KİTOSAN UYGULANMASI, UYGULAMA SONRASI KUMAŞIN ANTİBAKTERİYEL VE MEKANİK ÖZELLİKLERİNDEKİ DEĞİŞİKLİKLERİN ARAŞTIRILMASI, 2017 - 2018

KÜÇÜKGÜLMEZ YANDIM A., ÇELİK M., YANAR Y., KADAK A. E., GERÇEK G., TAŞ M., BAYKAL M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kabuklu Su Ürünleri Atıklarından Sentezlenen Kitosan Biyopolimerinin Fizikokimyasal Özelliklerinin Kıyaslanması, 2014 - 2017

TÜBİTAK Projesi, Polimer Esaslı Esnek Organik Fotovoltaik Liflerin Geliştirilmesi ve Özelliklerinin İyileştirilmesi, 2015 - 2016

Metrikler

Yayın: 20

Atıf (WoS): 26

Atıf (Scopus): 25

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Ulusal Çukurova Tekstil Kongresi, Katılımcı, Adana, Türkiye, 2017

16. ULUSLARARASI TEKSTİL TEKNOLOJİSİ VE KİMYASINDAKİ SON GELİŞMELER SEMPOZYUMU, Katılımcı, Bursa, Türkiye, 2017

Autex Word Textile Conference 2017, Katılımcı, Kérkira, Yunanistan, 2017

9. UTİB Ar-Ge Proje Pazarı, Katılımcı, Bursa, Türkiye, 2017

1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Katılımcı, Adana, Türkiye, 2016

Lif ve Polimer Araştırmaları Sempozyumu, Katılımcı, Bursa, Türkiye, 2016

UTİB Tekstilde Arge ve Proje Pazarı, Katılımcı, Türkiye, 2016

Graphene & Related Materials 2015, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2015

5. Tekstil Teknolojisi ve Kimyasındaki Son Gelişmeler Sempozyumu, Katılımcı, Bursa, Türkiye, 2015

İMMİB Metalik Fikirler Arge Proje Pazarı, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2014

Burslar

Öğrenci Değişim Programı Bursu, Avrupa Birliği Komisyonu, 2013 - Devam Ediyor

Ödüller

TAŞ M., Elektromanyetik Kalkanlama Özellikli, Esnek ve Şeffaf Polimerik Nanokompozitlerin Geliştirilmesi, UTİB-Tekstilde Arge Proje Pazarı, Mayıs 2015