

## Res. Asst. MAHMUT TAŞ

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 332 338 6084](tel:+903323386084) Extension: 2951

**Email:** mahmuttas@cu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.cu.edu.tr//mahmuttas>

**Address:** 3 Numaralı Konukevi, Balcalı

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-0714-5128

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

ScopusID: 57189594094

Yoksis Researcher ID: 246302

### Education Information

Postgraduate, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği, Turkey 2016 - Continues

Postgraduate, Bursa Technical University, Institute Of Science, Lif Ve Polimer Mühendisliği, Turkey 2015 - 2018

Undergraduate, Suleyman Demirel University, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği, Turkey 2010 - 2014

Associate Degree, Uludağ Üniversitesi, İnegöl Meslek Yüksek Okulu, Tekstil, Turkey 2007 - 2009

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

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

Quality Management, TS EN ISO/IEC 17025 Eğitimi, TÜRKAK, 2016

Education Management and Planning, Tekstil ve Otomotiv?de Ar-Ge Yaklaşımları Paneli, BUTEKOM, 2016

Education Management and Planning, Yeni Gelişen Lif ve İplikler, Sektörde Uygulamaları, BUTEKOM, 2015

### Dissertations

Postgraduate, POLİMER ESASLI GÜNEŞ PİLİ UYGULAMALARI İÇİN GRAFEN İÇEREN NANOKOMPOZİT ELEKTROTLARIN GELİŞTİRİLMESİ, Bursa Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Lif Ve Polimer Mühendisliği, 2018

### Research Areas

Textile Engineering and Technology, Textile Materials, Cloth Technology, Technical Textiles, Engineering and Technology

## Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Cukurova University, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Tekstil Mühendisliği, 2015 - Continues

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Fabrication of Cu<sub>2</sub>O 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, vol.110, no.1, pp.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, vol.39, no.5, pp.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, vol.302, pp.75-81, 2016 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Karides Atıklarından Elde Edilen Kitosan Biyopolimerinin Yünlü Kumaşların Antibakteriyel Özellikleri Üzerine Etkisi**  
TAŞ M., SABIR E. C., KÜÇÜKGÜLMEZ YANDIM A.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.32, no.3, pp.47-54, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Grafen ve Grafen üretim yöntemleri**  
TAŞ M.  
Afyon Kocatepe Sosyal Bilimler Dergisi, vol.16, no.3, pp.544-554, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Kitosan Nano-Mikro kürelerin Antibakteriyel Tekstil Üretiminde Kullanımı**  
TAŞ M., SABIR E. C., KÜÇÜKGÜLMEZ YANDIM A.  
3. ULUSLARARASI LİF VE POLİMER ARAŞTIRMALARI SEMPOZYUMU, Bursa, Turkey, 8 - 09 March 2018, pp.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, Turkey, 26 - 28 October 2017, pp.1
- III. **Boyahane Atık Sularının Arıtımında Kitosan Biyopolimerinin Kullanımı**  
TAŞ M., SABIR E. C., KÜÇÜKGÜLMEZ YANDIM A.  
Ulusal Çukurova Tekstil Kongresi-UÇTEK?, Adana, Turkey, 28 - 29 September 2017, pp.1
- IV. **Selected Mechanical Properties Of Chitosan Threatened Antibacterial Wool Fabrics**  
TAŞ M., SABIR E. C., KÜÇÜKGÜLMEZ YANDIM A.  
Autex Word Textile Conference, Korfu, Greece, 29 May - 01 June 2017, pp.1
- V. **Karides Atıklarından Kitosan Biyopolimerinin Üretimi ve Nanoparçacıklarının Sentezi**  
TAŞ M., SABIR E. C., KÜÇÜKGÜLMEZ YANDIM A.

16th International the Recent Progress Symposium on Textile Technology and Chemistry, Bursa, Turkey, 4 - 06 May 2017, pp.10

- VI. **Application techniques of graphene in functional textiles**  
TAŞ M., BEDELOĞLU A.  
16. ULUSLARARASI TEKSTİL TEKNOLOJİSİ VE KİMYASINDAKİ SON GELİŞMELER SEMPOZYUMU, Bursa, Turkey, 4 - 06 May 2017, pp.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, Turkey, 4 - 06 May 2017, pp.40-44
- VIII. **Investigation of Antibacterial Activity of Chitosan Threated Wool Fabrics**  
SABIR E. C., TAŞ M., KÜÇÜKGÜLMEZ A., GÜLNAZ O., KADAK A.  
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Turkey, 26 - 28 October 2016, vol.1, no.1, pp.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, Turkey, 17 - 19 May 2016, pp.1
- X. **Kitosan Nanoparçacıkların Üretimi ve Tekstil Sektöründeki uygulamaları?**  
TAŞ M., SABIR E. C.  
1. Uluslararası Lif ve Polimer Araştırmaları Sempozyumu, Bursa, Turkey, 13 - 14 May 2016, vol.1, no.1, pp.76-77
- XI. **FLEXIBLE AND STRETCHABLE CONDUCTIVE GRAPHENE/POLYMER NANOCOMPOSITE**  
BEDELOĞLU A., TAŞ M., ALTIN Y.  
Graphene & Related Materials 2015, İstanbul, Turkey, 20 - 22 November 2015, pp.1
- XII. **İletken malzeme esaslı polimerik film üretimi**  
TAŞ M., CİN Z., BEDELOĞLU A.  
15. tekstil teknolojisi ve kimyasındaki son gelişmeler sempozyumu, Bursa, Turkey, 14 - 17 May 2015, pp.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, Turkey, 24 - 27 April 2015, pp.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 April 2015 - 29 April 2017, vol.3, pp.19

## Supported Projects

SABIR E. C., KÜÇÜKGÜLMEZ A., GÜLNAZ O., KADAK A. E., TAŞ M., Project Supported by Higher Education Institutions, **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., Project Supported by Higher Education Institutions, **Kabuklu Su Ürünleri Atıklarından Sentezlenen Kitosan Biyopolimerinin Fizikokimyasal Özelliklerinin Kıyaslanması**, 2014 - 2017

TUBITAK Project, **Polimer Esaslı Esnek Organik Fotovoltaik Liflerin Geliştirilmesi ve Özelliklerinin İyileştirilmesi**, 2015 - 2016

## Metrics

Publication: 20

Citation (WoS): 26

Citation (Scopus): 25

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 2

## Congress and Symposium Activities

Ulusal Çukurova Tekstil Kongresi, Attendee, Adana, Turkey, 2017

16. ULUSLARARASI TEKSTİL TEKNOLOJİSİ VE KİMYASINDAKİ SON GELİŞMELER SEMPOZYUMU, Attendee, Bursa, Turkey, 2017

Autex Word Textile Conference 2017, Attendee, Kérkira, Greece, 2017

9. UTİB Ar-Ge Proje Pazarı, Attendee, Bursa, Turkey, 2017

1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Attendee, Adana, Turkey, 2016

UTİB Tekstilde Arge ve Proje Pazarı, Attendee, Turkey, 2016

Lif ve Polimer Araştırmaları Sempozyumu, Attendee, Bursa, Turkey, 2016

Graphene & Related Materials 2015, Attendee, İstanbul, Turkey, 2015

5. Tekstil Teknolojisi ve Kimyasındaki Son Gelişmeler Sempozyumu, Attendee, Bursa, Turkey, 2015

İMMİB Metalik Fikirler Arge Proje Pazarı, Attendee, İstanbul, Turkey, 2014

## Scholarships

Öğrenci Değişim Programı Bursu, European Commission, 2013 - Continues

## Awards

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