

Arş.Gör. Havva Başkan

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 291 130 00](tel:+9029113000) Dahili: 2768

E-posta: baskan@itu.edu.tr

Web: <https://avesis.itu.edu.tr/baskan>

Posta Adresi: baskan@itu.edu.tr

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği, Türkiye 2015 - Devam Ediyor

Doktora, Universiteit Gent, Department of Materials, Textiles and Chemical Engineering, Textile Engineering, Belçika 2019 - 2020

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2012 - 2015

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Tekstil Teknolojileri Ve Tasarımı Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2007 - 2012

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Nanoparticles and nanofibers of Poly(Acrylonitrile-co-Itaconic acid)/Polythiophene composites, İstanbul Teknik Üniversitesi, Tekstil Teknolojileri Ve Tasarımı Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, 2015

Araştırma Alanları

Tekstil Mühendisliği ve Teknolojisi , Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Tekstil Teknolojileri Ve Tasarımı Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, 2013 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Hydrophobic silica-aerogel integrated polyacrylonitrile nanofibers**
Arat R., Başkan H., Özcan G., Altay P.
Journal Of Industrial Textiles, cilt.0, ss.1-15, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Nanocomposite structures of polypyrrole derivatives and poly (acrylonitrile-co-itaconic acid) produced by in situ polymerization as carbon nanofiber precursor**
Başkan H., Ismar E., Karakaş H., Sarac A. S.
POLYMERS FOR ADVANCED TECHNOLOGIES, cilt.31, ss.536-543, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Electrospun nanofibers of poly (acrylonitrile-coitaconic acid)/silver and polyacrylonitrile/silver: In situ preparation, characterization, and antimicrobial activity**
Başkan H., Esentürk İ., Döşler S., Saraç A. S. , Karakaş H.
Journal Of Industrial Textiles, cilt.0, ss.1-31, 2019 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

- IV. **A Novel Carbon Nanofiber Precursor: Poly(acrylonitrile-co-vinylacetate-co-itaconic acid) Terpolymer**
Suadiye Can D., Başkan H., Gümrükçü S., Saraç A. S.
JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY, cilt.19, no.7, ss.3844-3853, 2019 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Running functional sport vest and short for e-textile applications**
Başkan H., Açıkgöz Tufan H., Atakan R., Eryürük S. H. , Akalın N., Köse H., Li Y., Kurşun Bahadır S., Kalaoğlu F.
IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, cilt.254, ss.1-8, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Design of an Electronic Chest-Band**
Atakan R., Açıkgöz Tufan H., Başkan H., Eryürük S. H. , Akalın N., Köse H., Li Y., Kurşun Bahadır S., Kalaoğlu F.
IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, cilt.254, ss.1-6, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Poly(acrylonitrile-co-itaconic acid)-poly(3,4-ethylenedioxythiophene) and poly(3-methoxythiophene) nanoparticles and nanofibres**
Başkan H., Ünsal C., Karakaş H., Saraç A. S.
BULLETIN OF MATERIALS SCIENCE, cilt.40, ss.957-969, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Production and Characterization of Electrospun P(AN-co-IA)/Ag Nanofibers**
Başkan H., Karakaş H.
ANNIC, Berlin, Almanya, 22 - 24 Ekim 2018, ss.10-11
- II. **Conducting Polymer Thin Films and Nanofibers as Humidity Sensor**
Başkan H., Karakaş H., SARAC A. S. , Moustakas C. C.
Autex 2018, İstanbul, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2018, ss.5
- III. **Composite Nanostructures in Energy Applications**
Başkan H., Borazan İ.
ETT 2018, İstanbul, Türkiye, 14 - 16 Nisan 2018, ss.1
- IV. **Biological Applications of Electrospun Polyurethane Nanofibers**
Başkan H., Karakaş H., Saraç A. S.
IITAS, İzmir, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2017, ss.367-369
- V. **The Suitable AgNO₃ Amount for P(AN-co-IA)/Ag Nanocomposite**
Başkan H., Karakaş H., Saraç A. S.
ITMC 2017, Gent, Belçika, 16 - 18 Ekim 2017, ss.1-5
- VI. **Design of a thermal waistpad**
Açıkgöz Tufan H., Atakan R., Başkan H., Eryürük S. H. , Akalın N., Köse H., Li Y., Kurşun Bahadır S., Kalaoğlu F.
AUTEX 2017, Corfu, Yunanistan, 29 - 31 Mayıs 2017, ss.1-6
- VII. **A NEW ROUTE FOR FABRICATION OF SMART MILITARY CLOTHING WITH ANTIBACTERIAL AND ELECTROMAGNETIC INTERFERENCE SHIELDING PROPERTIES**
BAŞKAN H., KARAKAŞ H., SARAÇ A. S.
IX. Uluslararası Ar-Ge Proje Pazarı, 27 - 28 Nisan 2017
- VIII. **Electrochemical Impedance Study of Poly Acrylonitrile co Itaconic Acid PEDOT Nanofibers**
Başkan H., Karakaş H., Saraç A. S.
Fiber Society 2015, Raleigh, Amerika Birleşik Devletleri, 28 - 30 Ekim 2015, ss.125
- IX. **The Effect of Pyrrole Amount on the Diameter of Poly Acrylonitrile co Itaconic Acid Polypyrrole Nanofibers**
Başkan H., Karakaş H., Saraç A. S.
Fiber Society 2015, Raleigh, Amerika Birleşik Devletleri, 28 - 30 Ekim 2015, ss.120
- X. **Spectroscopic and Morphologic Study of Poly Acrylonitrile co Itaconic Acid Poly 3 4 Ethylenedioxythiophene Nanoparticles**
Başkan H., Saraç A. S. , Karakaş H.

5 th International Istanbul Textile Congress, İstanbul, Türkiye, 11 - 12 Eylül 2015, ss.44-48

XI. Nanoparticles and Nanofibers of Poly Acrylonitrile Co Itaconic Acid with Pyrrole Derivatives and Their Characterization

Başkan H., İşmar Şir E., Saraç A. S. , Karakaş H.

5 th International Istanbul Textile Congress, İstanbul, Türkiye, 11 - 12 Eylül 2015, ss.167

XII. Electrospun Nanofibers of PAN Poly Acrylonitrile co Itaconic Acid Poly 3 Methoxythiophene Blend

Başkan H., Karakaş H., Saraç A. S.

Nanofibers, Applications and Related Technologies 2015, Liberec, Çek Cumhuriyeti, 31 Ağustos - 02 Eylül 2015, ss.146

XIII. The Effect of Electrospinning Parameters on PCL(Polycaprolactone) Electrospun Nanofiber Mats.

Başkan H., Saraç A. S. , Karakaş H.

Polymar 2013, Barselona, İspanya, 3 - 07 Kasım 2013, ss.192-193

XIV. Durability of Leather Effect on Plasma Pre Treated and Polyurethane Coated Denim Fabric

ARMAĞAN O. G. , Başkan H., Karagüzel Kayaoğlu B., Karakaş H.

International Istanbul Textile Congress 2013, İstanbul, Türkiye, 30 - 31 Mayıs 2013, ss.27-29

Bilirkişi Raporları

I. İETT Personel Kıyafeti Projesi

Karakaş H., Uçar N., Gürsoy N. Ç. , Altay P., Başkan H., Görgün B., Açıkgöz Tufan H.

İETT, ss.25, İstanbul, 2015

Desteklenen Projeler

Karakaş H., Başkan H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elektroçirime Yöntemi ile MetalMetaloksit ve İletken Polimer İçeren Kompozit Nanolif Üretimi, 2018 - Devam Ediyor

Başkan H., Kurşun Bahadır S., UFUK 2020 Projesi, Welding of E-Textiles for Interactive Clothing (ETexWeld), 2015 - 2019

Başkan H., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Engelliler için Tekstil Tasarımı Merkezi, 2014 - 2015

Bilimsel Hakemlikler

JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILES, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2019

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Başkan H., AUTEX 2018, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Haziran 2018

Başkan H., 5 th Istanbul Textile Congress, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Eylül 2015

Başkan H., Istanbul Textile Congress 2013, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Mayıs 2013

Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri

Nano-TR Student, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2013

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):6

h-indeksi (WOS):1

Burslar

2211-A Yurtiçi Doktora Bursu, TÜBİTAK, 2015 - Devam Ediyor

2214-A Doktora Sırası Yurtdışı Araştırma Bursu, TÜBİTAK, 2019 - 2020

Ödüller

Başkan H., Medikal Tekstiller 2. lik, 8. Uluslararası Ar-Ge Proje Pazarı, Mayıs 2016