

## Arş.Gör. Volkan UĞRAŞKAN

### Kişisel Bilgiler

E-posta: ugraskan@yildiz.edu.tr

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/ugraskan>

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya/Fizikokimya, Türkiye 2016 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya/ Fizikokimya , Türkiye 2014 - 2016

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2010 - 2014

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Electron Microscopy Workshop Katılım Sertifikası, Zeiss Electron Microscopy Workshop, 2017

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Yüksek Performanslı Sıvı Kromatografi (HPLC) Eğitim Sertifikası, ETC Danışmanlık-GC, GC-MS ve HPLC Kromatografi Eğitimi, 2016

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Ekstrüzyon Prosesi Eğitimi, Plastik Sanayicileri Derneği-Ekstrüzyon Prosesi Eğitimi, 2016

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Gaz Kromatografi (GC) Eğitim Sertifikası, ETC Danışmanlık-GC, GC-MS ve HPLC Kromatografi Eğitimi, 2016

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Gaz Kromatografi-Kütle Spektrometresi (GC-MS) Eğitim Sertifikası, ETC Danışmanlık-GC, GC-MS ve HPLC Kromatografi Eğitimi, 2016

Kalite Yönetimi, GLP İyi Yönetim Uygulamaları, İnovatif Eğitim Modelleri Akademisi-İç Denetçi Eğitimleri, 2014

Kalite Yönetimi, GHP İyi Hijyen Uygulamaları, İnovatif Eğitim Modelleri Akademisi-İç Denetçi Eğitimleri, 2014

Kalite Yönetimi, GMP İyi Yönetim Uygulamaları, İnovatif Eğitim Modelleri Akademisi-İç Denetçi Eğitimleri, 2014

İş Sağlığı ve Güvenliği, OHSAS 18001:2007 İş Güvenliği ve İşçi Sağlığı Yönetim Sistemi, İnovatif Eğitim Modelleri Akademisi-İç Denetçi Eğitimleri, 2014

Kalite Yönetimi, ISO 9001:2008 Kalite Yönetim Sistemi, İnovatif Eğitim Modelleri Akademisi-İç Denetçi Eğitimleri, 2014

Kalite Yönetimi, ISO 14001:2004 Çevre Yönetim Sistemi, İnovatif Eğitim Modelleri Akademisi-İç Denetçi Eğitimleri, 2014

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Poli(3,4-etilen dioksitiofen)'in elektrik iletkenliği üzerine demiroksit nanopartikül ve manyetik alan etkisinin incelenmesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya/Fizikokimya, 2016

### Araştırma Alanları

Kimya, Fizikokimya, Biyopolimerler ve uygulamaları, İletken Polimerler, Nanokompozitler, Polimer Karakterizasyonu, Polimerik Malzemeler, Temel Bilimler

## Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Synthesis and Electrical Properties of Water-Dispersible Polyaniline with a Polymer Template**  
Uğraşkan V., Yazıcı Ö., Karaman F.  
Journal of Electronic Materials, cilt.49, ss.5460-5466, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Thermodynamic Characterization of Sodium Alginate by Inverse Gas Chromatography**  
Uğraşkan V., Işık B., Yazıcı Ö., Çakar F.  
JOURNAL OF CHEMICAL AND ENGINEERING DATA, cilt.65, ss.1795-1801, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Thermoelectric Properties of n-type PEDOT:PSS/Boron Phosphate Hybrid Composites**  
UĞRAŞKAN V., KARAMAN F.  
Journal of Electronic Materials, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Thermoelectric properties of poly (3,4-ethylenedioxy thiophene)/poly (sulfonic acid diphenyl aniline) composites synthesized in the absence and presence of magnetic field**  
UĞRAŞKAN V., KARAMAN F.  
MATERIALS RESEARCH EXPRESS, cilt.7, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Dielectric relaxation in camphorsulfonic acid-doped polyaniline thin film**  
Misirlioglu B., Karaman F., Uğraşkan V., Serin M., Yazıcı Ö.  
JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS, cilt.17, ss.1874-1879, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Yeşil Polimerler ve Uygulamaları**  
HAZAR A. B. , UĞRAŞKAN V.  
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.17, ss.318-337, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Natural Fiber Reinforced Synthetic Polymer Composites**  
UĞRAŞKAN V., Toraman A., HAZAR A. B.  
Thermo-Mechanical Properties of Polymer Composites, Dr. Inamuddin, Anish Khan, Abdullah Mohamed Asiri, Editör, Trans Tech Publications Inc., Zürich, ss.6-30, 2019
- II. **Chitosan: Structure, Properties and Applications**  
Hazar A. B. , Toraman A., Uğraşkan V.  
Chitosan-Based Adsorbents for Wastewater Treatment, Nasar Abu, Editör, Materials Research Forum LLC, Pennsylvania, ss.1-28, 2018

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Polianilin/ Bor Fosfat Kompozitlerinin Sentezi ve Termoelektrik Özelliklerinin İncelenmesi**  
UĞRAŞKAN V., Tarı E., YAZICI Ö.  
32. Ulusal Kimya Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 17 - 19 Eylül 2020, ss.264
- II. **Sodyum Aljinat-Keten Tohumu Külü (SA-FS) Boncuklar Kullanılarak Metilen Mavisinin Atık Sulardan**

## Uzaklaştırılması

Işık B., Uğraşkan V.

32. ULUSAL KİMYA KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Eylül 2020, ss.277

- III. **Bor Fosfatın Yüzey Özelliklerinin Ters Gaz Kromatografi Metodu ile Belirlenmesi**  
Uğraşkan V., Işık B., Çakar F., Yazıcı Ö.  
32. ULUSAL KİMYA KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Eylül 2020, ss.210
- IV. **Organik Katkılı PEDOT:PSS Kompozitlerin Termoelektrik İncelemesi**  
UĞRAŞKAN V., KARAMAN F.  
31. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2019
- V. **Oxidant Effect on PEDOT:PSS Conductivity Synthesized in Magnetic Field**  
UĞRAŞKAN V., YAZICI Ö., KARAMAN F.  
21st JCF Frühjahrssymposium, Bremen, Almanya, 20 - 23 Mart 2019
- VI. **Preparation and Thermoelectric Properties of Polyaniline/ Poly(3,4-ethylenedioxythiophene) Composites**  
UĞRAŞKAN V., YAZICI Ö., KARAMAN F.  
Frühjahrssymposium EYCheM 2019, Bremen, Almanya, 20 - 23 Mart 2019, ss.177
- VII. **Effects of Different Mineral Acids on Thermal Properties of Nanofibrillated Cellulose**  
UĞRAŞKAN V., Aydın E., HAZAR A. B.  
INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON BIOLOGICAL AND CHEMICAL SCIENCES, 26 - 27 Nisan 2018
- VIII. **Sodium Hyaluronate Based Adhesion Barrier Gel Production**  
UĞRAŞKAN V., Aydın E., HAZAR A. B.  
20th JCF-Frühjahrssymposium, Konstanz, Almanya, 21 - 24 Mart 2018
- IX. **Selüloz Nanofiber Katkılı Biyokompozit Film Üretimi**  
Aydın E., UĞRAŞKAN V., HAZAR A. B.  
8.Ulusal Kimya Öğrenci Kongresi, İstanbul, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2017
- X. **Enjekte Edilebilir Kemik Greft Materyali Üretimi**  
Toraman A., UĞRAŞKAN V., HAZAR A. B.  
8. Ulusal Kimya Öğrenci Kongresi, İstanbul, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2017
- XI. **Hyaluronic acid gel preparation for interstitial cystitis treatment**  
UĞRAŞKAN V., HAZAR A. B.  
22ND INTERNATIONAL BIOMEDICAL SCIENCE TECHNOLOGY SYMPOSIUM, Ankara, Türkiye, 12 - 14 Mayıs 2017
- XII. **Enhancement of Electrical Conductivity of Polyaniline with Various Dopants and a Polymer Template**  
YAZICI Ö., UĞRAŞKAN V., KARAMAN F.  
18th JCF-Frühjahrssymposium, Kiel, Almanya, 17 - 20 Mart 2016
- XIII. **Effect of Magnetic Iron Oxide Nanoparticles on The Electrical Conductivity of Some Poly (3,4-ethylene dioxy thiophene) Composites**  
UĞRAŞKAN V., YAZICI Ö., KARAMAN F.  
18thJCF-Frühjahrssymposium, Kiel, Almanya, 17 - 20 Mart 2016

## Desteklenen Projeler

Karaman F., TÜBİTAK Projesi, Organik Materyal Katkılı Polianilin Nanokompozitlerin Sentezi Ve Termoelektrik Özellikleri, 2019 - 2020

KARAMAN F., SARAÇ A., ŞAKAR DAŞDAN D., YAZICI Ö., UĞRAŞKAN V., HÜNER K., BALLIKAYA S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Politiyofen/poly(3,4-etilen dioksi tiyofen) nanokompozitlerin termoelektrik özelliklerine manyetik alanın etkisinin araştırılması, 2015 - 2018

## Patent

Uğraşkan V., YÜKSEK ELEKTRİKSEL İLETKENLİĞE SAHİP POLİANİLİN/GRAFİTİK KARBON NİTRÜR NANO-KOMPOZİTLERİNİN ÜRETİMİ YÖNTEMİ , Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, İlk Tescil, 2019

### **Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler**

Saraç Özkan A., San N., Şakar Daşdan D., Akyol E., Altıkatoğlu Yapaöz M., Uğraşkan V., Bilgi M., Işık B., Cankurtaran Ö., Derman S., et al., 31. Ulusal Kimya Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Eylül 2019

### **Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri**

31. Ulusal Kimya Kongresi, Çalışma Grubu, İstanbul, Türkiye, 2019  
21st JCF Frühjahrssymposium, Çalışma Grubu, Bremen, Almanya, 2019  
20th JCF-Frühjahrssymposium, Çalışma Grubu, Freiburg, Almanya, 2018

### **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):4  
h-indeksi (WOS):1

### **Burslar**

100/2000 YÖK Doktora Bursu, YÖK, 2017 - 2018