

## Res. Asst. Volkan UĞRAŞKAN

### Personal Information

**Email:** ugraskan@yildiz.edu.tr

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

### Education Information

Doctorate, Yıldız Teknik Üniversitesi, Graduate School of Natural and Applied Sciences, Kimya/Fizikokimya, Turkey 2016 - Continues

Post Graduate, Yıldız Teknik Üniversitesi, Graduate School of Natural and Applied Sciences, Kimya/ Fizikokimya , Turkey 2014 - 2016

Under Graduate, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Turkey 2010 - 2014

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, Electron Microscopy Workshop Katılım Sertifikası, Zeiss Electron Microscopy Workshop, 2017

Education Management and Planning, Yüksek Performanslı Sıvı Kromatografi (HPLC) Eğitim Sertifikası, ETC Danışmanlık-GC, GC-MS ve HPLC Kromatografi Eğitimi, 2016

Education Management and Planning, Ekstrüzyon Prosesi Eğitimi, Plastik Sanayicileri Derneği-Ekstrüzyon Prosesi Eğitimi, 2016

Education Management and Planning, Gaz Kromatografi (GC) Eğitim Sertifikası, ETC Danışmanlık-GC, GC-MS ve HPLC Kromatografi Eğitimi, 2016

Education Management and Planning, Gaz Kromatografi-Kütle Spektrometresi (GC-MS) Eğitim Sertifikası, ETC Danışmanlık-GC, GC-MS ve HPLC Kromatografi Eğitimi, 2016

Quality Management, GLP İyi Yönetim Uygulamaları, İnovatif Eğitim Modelleri Akademisi-İç Denetçi Eğitimleri, 2014

Quality Management, GHP İyi Hijyen Uygulamaları, İnovatif Eğitim Modelleri Akademisi-İç Denetçi Eğitimleri, 2014

Quality Management, GMP İyi Yönetim Uygulamaları, İnovatif Eğitim Modelleri Akademisi-İç Denetçi Eğitimleri, 2014

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

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

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

### Dissertations

Post Graduate, Poli(3,4-etilen dioksitiyofen)'in elektrik iletkenliği üzerine demiroksit nanopartikül ve manyetik alan etkisinin incelenmesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Graduate School of Natural and Applied Sciences, Kimya/Fizikokimya, 2016

## Research Areas

Chemistry, Physical Chemistry, Polymers and Their Applications, Conductive Polymers, nanocomposites, Characterization of Polymers, Polymeric Materials, Natural Sciences

## Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Yildiz Technical University, Faculty Of Arts & Science, Department Of Chemistry, 2018 - Continues

## Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **Synthesis and Electrical Properties of Water-Dispersible Polyaniline with a Polymer Template**  
Uğraşkan V., Yazıcı Ö., Karaman F.  
Journal of Electronic Materials, vol.49, pp.5460-5466, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Thermodynamic Characterization of Sodium Alginate by Inverse Gas Chromatography**  
Uğraşkan V., Işık B., Yazıcı Ö., Çakar F.  
JOURNAL OF CHEMICAL AND ENGINEERING DATA, vol.65, pp.1795-1801, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Thermoelectric Properties of n-type PEDOT:PSS/Boron Phosphate Hybrid Composites**  
UĞRAŞKAN V., KARAMAN F.  
Journal of Electronic Materials, 2020 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- 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, vol.7, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.17, pp.1874-1879, 2015 (Journal Indexed in SCI)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Yeşil Polimerler ve Uygulamaları**  
HAZAR A. B. , UĞRAŞKAN V.  
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.17, pp.318-337, 2017 (Other Refereed National Journals)

## Books & Book Chapters

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

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Polianilin/ Bor Fosfat Kompozitlerinin Sentezi ve Termoelektrik Özelliklerinin İncelenmesi**  
UĞRAŞKAN V., Tarı E., YAZICI Ö.  
32. Ulusal Kimya Kongresi, Eskişehir, Turkey, 17 - 19 September 2020, pp.264
- II. **Sodyum Aljinat-Keten Tohumu Külu' (SA-FS) Boncuklar Kullanılarak Metilen Mavisinin Atık Sulardan Uzaklaştırılması**  
Işık B., Uğraşkan V.  
32. ULUSAL KİMYA KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 17 - 19 September 2020, pp.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, Turkey, 17 - 19 September 2020, pp.210
- IV. **Organik Katkılı PEDOT:PSS Kompozitlerin Termoelektrik İncelemesi**  
UĞRAŞKAN V., KARAMAN F.  
31. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Turkey, 10 - 13 September 2019
- V. **Oxidant Effect on PEDOT:PSS Conductivity Synthesized in Magnetic Field**  
UĞRAŞKAN V., YAZICI Ö., KARAMAN F.  
21st JCF Frühjahrssymposium, Bremen, Germany, 20 - 23 March 2019
- VI. **Preparation and Thermoelectric Properties of Polyaniline/ Poly(3,4-ethylenedioxythiophene) Composites**  
UĞRAŞKAN V., YAZICI Ö., KARAMAN F.  
Frühjahrssymposium EYCheM 2019, Bremen, Germany, 20 - 23 March 2019, pp.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 April 2018
- VIII. **Sodium Hyaluronate Based Adhesion Barrier Gel Production**  
UĞRAŞKAN V., Aydın E., HAZAR A. B.  
20th JCF-Frühjahrssymposium, Konstanz, Germany, 21 - 24 March 2018
- IX. **Selüloz Nanofiber Katkılı Biyokompozit Film Üretimi**  
Aydın E., UĞRAŞKAN V., HAZAR A. B.  
8.Ulusal Kimya Öğrenci Kongresi, İstanbul, Turkey, 16 - 18 May 2017
- X. **Enjekte Edilebilir Kemik Greft Materyali Üretimi**  
Toraman A., UĞRAŞKAN V., HAZAR A. B.  
8. Ulusal Kimya Öğrenci Kongresi, İstanbul, Turkey, 16 - 18 May 2017
- XI. **Hyaluronic acid gel preparation for interstitial cystitis treatment**  
UĞRAŞKAN V., HAZAR A. B.  
22ND INTERNATIONAL BIOMEDICAL SCIENCE TECHNOLOGY SYMPOSIUM, Ankara, Turkey, 12 - 14 May 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, Germany, 17 - 20 March 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, Germany, 17 - 20 March 2016

## Supported Projects

Karaman F., TUBITAK Project, Synthesis And Thermoelectric Properties Of Polyaniline Nanocomposites With Organic Material Additives, 2019 - 2020

KARAMAN F., SARAÇ A., ŞAKAR DAŞDAN D., YAZICI Ö., UĞRAŞKAN V., HÜNER K., BALLIKAYA S., Project Supported by

Higher Education Institutions, Politiyofen/poly(3,4-etilen dioksi tiyofen) nanokompozitlerin termoelektrik özelliklerine manyetik alanın etkisinin araştırılması, 2015 - 2018

## **Patent**

Uğraşkan V., PRODUCTION METHOD OF HIGH ELECTRICAL CONDUCTIVITY POLYANYLINE/GRAPHIC CARBON NITRIDE NANOCOMPOSITES, Patent, CHAPTER C Chemistry; Metallurgy, Initial Registration, 2019

## **Tasks In Event Organizations**

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, Scientific Congress, İstanbul, Turkey, Eylül 2019

## **Invited Congress and Symposium Activities**

31. National Chemistry Congress, Working Group, İstanbul, Turkey, 2019  
21st JCF Frühjahrssymposium, Working Group, Bremen, Germany, 2019  
20th JCF-Frühjahrssymposium, Working Group, Freiburg, Germany, 2018

## **Citations**

Total Citations (WOS):4  
h-index (WOS):1

## **Scholarships**

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