

Öğr. Gör. İlkay ŞENEL

Kişisel Bilgiler

E-posta: ilksenel@yildiz.edu.tr

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



Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Türkiye 2013 - 2015

Lisans, Marmara Üniversitesi, Atatürk Eğitim Fakültesi, Biyoloji, Türkiye 1991 - 1995

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Periferik damar görüntüleme sıcaklık duyarlı PEGDA hidrojellerinin kullanılabilirliğinin araştırılması, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Biyomühendislik Böl, 2014

Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Biyoteknoloji, Biyomateryal, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Rektörlük, BİTUAM, 2013 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Anti-tumoural activity of 3D printed fluorohydroxyapatite-polylactic acid scaffolds combined with graphene oxide and doxorubicin**
Agsous M., Hafit K., Yala S., Oktay B., Bingöl A. B., ŞENEL İ., ÜSTÜNDAĞ C. B.
Polymer International, cilt.74, sa.3, ss.277-285, 2025 (SCI-Expanded)
- Development of Specially Designed Nanoparticle-coated 3D-printed Gelatin Methacryloyl Patches for Potential Tissue Engineering Applications**
Bedir T., Baykara D., ŞAHİN A., ŞENEL İ., Kaya E., TINAZ G., GÜNDÜZ O., ÜSTÜNDAĞ C. B.
Macromolecular Materials and Engineering, cilt.310, sa.2, 2025 (SCI-Expanded)
- Development of bilayer tissue-engineered scaffolds: combination of 3D printing and electrospinning methodologies**
Yılmaz H., Bedir T., Gursoy S., Kaya E., ŞENEL İ., Tinaz G. B., GÜNDÜZ O., ÜSTÜNDAĞ C. B.
Biomedical Materials (Bristol), cilt.19, sa.4, 2024 (SCI-Expanded)

- IV. **Blend Electrospinning of Nigella sativa-Incorporating PCL/PLA/HA Fibers and Its Investigation for Bone Healing Applications**
Moghaddasi M., Özdemir M. M. M., Noshahr A. T., Özadenç H. M., Oktay B., Bingöl A. B., Pelit Arayıcı P., Eraslan A., Şenel İ., Chifiriuc M. C., et al.
ACS Omega, cilt.9, sa.9, ss.10267-10275, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Production of biologically safe and mechanically improved reduced graphene oxide/hydroxyapatite composites**
Ozturk E., Özbek B., Şenel İ.
MATERIALS RESEARCH EXPRESS, cilt.4, sa.1, 2017 (SCI-Expanded)

Kitaplar

- I. **Mutagenic Effect Analysis of Synthetic Textile Dyes by Umu test**
ŞENEL Ü., DEMİRTAŞ M., ŞENEL İ.
Lambert Academic Pub., Saarbrücken, 2014

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **The Synthesis Of Benzofuranone and Indole Derivatives and Examination of their Cytotoxic and Anticarcinogenic Effects on NIH 3T3 and MCF7 Cells**
Şenel İ., ÇALIŞKAN Z., Yalman V., Alkan F.
28. Ulusal Kimya Kongresi, 01 Ağustos 2016
- II. **HYDROPHONIC GREENHOUSE THE COMMON PROBLEMS AND SOLUTIONS**
ŞENEL Ü., ŞENEL İ., YILDIRIM R., AĞIR İ., CEMEK M., İŞILDAK İ.
BIOENG '15 II. INTERNATIONAL BIOENGINEERING CONFERENCE, 25 - 26 Kasım 2015
- III. **Hdrophonic Greenhouse Common Problems and Solutions**
ŞENEL Ü., ŞENEL İ., YILDIRIM R., AĞIR İ., CEMEK M., İŞILDAK İ.
BIOENG'15 II. INTERNATIONAL BIOENGINEERING CONFERENCE, 25 - 27 Kasım 2015
- IV. **Investigation of Mutagenic Effects of Synthetic Acidic Textile Dyes by Umu Test Salmonella thyphimurium TA1535 pSK1002 a Short Term Bacterial Assay**
ŞENEL Ü., DEMİRTAŞ M., ŞENEL İ., DOLUNAY A., Güveli M. E., ÇELEBİ K., DENLİ S.
BIOENG'15 II. INTERNATIONAL BIOENGINEERING CONFERENCE, 25 - 27 Kasım 2015
- V. **Hydroponic Greenhouse: The Common Problems and Solutions**
Şenel Ü., ŞENEL İ., YILDIRIM R., AĞIR İ., CEMEK M., İŞILDAK İ.
II. INTERNATIONAL BIOENGINEERING CONFERENCE, İstanbul, Türkiye, 25 Ekim 2015, ss.145-155

Patent

İşıldak İ., Altıkatoğlu Yapaöz M., Şenel İ., Damar görüntülemesi yapan püskürtülebilir veya spreylenebilir yapıda bir karışım, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: 2014/14971 , Standart Tescil, 2018
Şenel İ., An ejectable or sprayable mixture providing blood vessel imaging, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: WO 2016/093788 Al , Standart Tescil, 2016

Metrikler

Yayın: 13

Atf (WoS): 15

Atf (Scopus): 19

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1