

## Arş.Gör. Fatma Şayan POYRAZ

### Kişisel Bilgiler

E-posta: spoyraz@yildiz.edu.tr

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

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, Türkiye 2019 - Devam Ediyor

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2018 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Anabilim Dalı, Türkiye 2016 - 2019

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, Türkiye 2012 - 2016

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Yabancı Dil, General English, British Study Centres School of English, London, 2018

Eğitim Yönetimi ve Planlama, KYS İç Denetçi Eğitimi, Yıldız Teknik Üniversitesi, 2018

Eğitim Yönetimi ve Planlama, ISO 9001 Temel Eğitimi Katılım Sertifikası, Yıldız Teknik Üniversitesi, 2018

Sağlık ve Tıp, Evcil Hayvan İlk Yardım Eğitimi, Yıldız Teknik Üniversitesi Hayvan Hakları Klübü, 2017

Eğitim Yönetimi ve Planlama, KAÇUV Gönüllü Eğitimi, Kanserli Çocuklara Umut Vakfı (KAÇUV), 2017

Yabancı Dil, Türk İşaret Dili Eğitimi, Yıldız Teknik Üniversitesi, 2014

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Sinapik Asit Yüklü Polimerik Nanopartiküllerin Fibroblast ve Glioma Hücre Soyları Üzerinde Sitotoksitesite ve Genotoksitesinin İncelenmesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Anabilim Dalı, 2019

### Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Biyokimya, Moleküler Biyokimya, Biyoteknoloji, Biyomateryal, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Kanser Moleküler Biyolojisi, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

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

1. Chitosan/dextran sulphate sodium hydrogels for wound healing material: preparation,

## characterisation and in vitro evaluation

Mansuroğlu B., Kizilbey K., Sayan Poyraz F. Ş. , Yurttaş Z., Fuerkai S. N. , Abaoglu I. Y. , Basat H. N.  
MATERIALS TECHNOLOGY, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **2,4-Dichlorophenoxyacetic Acid Loaded Polymeric Nanoparticle Synthesis and Its Effect on Biomass of Medicago sativa Cell Suspension Cultures**  
Poyraz F. Ş. , Abacı E. E. , Ertürk C., Acar T., Derman S., Erişen S., Mansuroğlu B.  
International Journal of Life Sciences and Biotechnology, cilt.4, ss.46-60, 2021 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Sinapik asit yüklü nanopartiküllerin meme kanseri hücre dizilerinde incelenmesi**  
Poyraz F. Ş. , Mansuroğlu B., Derman S., Duranoğlu Dinçer D., Ersöz M., Akbaş G.  
3rd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2020), Ankara, Türkiye, 19 - 20 Mart 2020, ss.147
- II. **Nanobiyoteknolojik bir yaklaşım: Kafeik asit fenetil ester yüklü polimerik nanopartiküller ve meme kanser hücrelerindeki sitotoksik etkisi**  
Poyraz F. Ş. , Çolpan R. D. , Derman S., Mansuroğlu B., Erdemir A.  
31. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2019, ss.405
- III. **Fenolik Bileşik İçeren Nanopartiküller Sistemlerin Glioma Hücreleri Üzerinde Sitotoksik ve Genotoksik Etkilerinin İncelenmesi**  
Poyraz F. Ş. , Mansuroğlu B.  
31. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2019, ss.168
- IV. **CAPE loaded PLGA nanoparticles conjugated with angiopep-2 peptide for targeting glioma**  
Bozkurt Y., Poyraz F. Ş. , Acar T., Mansuroğlu B., Derman S.  
2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Türkiye, 28 - 29 Haziran 2019, ss.489
- V. **Angiopep-2 Peptidi ile Hedeflendirilmiş CAPE Yüklü PLGA Nanopartiküllerinin Sentezi ve Karakterizasyonu**  
POYRAZ F. Ş. , Bozkurt Y., Acar T., DERMAN S., MANSUROĞLU B.  
IV. Yaşam Bilimleri Kongresi, Kayseri, Türkiye, 22 Şubat 2019, ss.43-44
- VI. **Production and Characterization of Sinapic Acid Loaded PLGA Nanoparticles**  
POYRAZ F. Ş. , Akbaş G., DERMAN S., DURANOĞLU DİNÇER D., ARASOĞLU T., MANSUROĞLU B.  
4th International Congress on Applied Biological Sciences, Eskişehir, Türkiye, 03 Mayıs 2018, ss.220
- VII. **Toxicity and Antioxidant Properties of Quercetin on 8305C Cells**  
POYRAZ F. Ş. , MANSUROĞLU B., Bulut S., Ersöz M.  
7th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Konya, Türkiye, 25 Nisan 2018, ss.17
- VIII. **Kitosan-dekstran sülfat sodyum bazlı fiziksel hidrojellerin sentezi, karakterizasyonu ve biyoyumluluğunun incelenmesi**  
YURTTAŞ Z., TURGUT S., ABAOĞLU İ., POYRAZ F. Ş. , MANSUROĞLU B.  
4.Biyomalzeme Günleri, Yalova, Türkiye, 19 - 20 Ekim 2017
- IX. **2,4-Diklorofenoksiasetik Asit Yüklü PLGA Nanopartiküllerinin Karakterizasyonu, in vitro Salınımı ve Yonca Hücre Süspansiyon Kültürlerinde Biyokütleye Etkisinin İncelenmesi**  
Poyraz F. Ş. , Caner E., Erişen S., Derman S., Arasoğlu T., Mansuroğlu B., Abacı E.  
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2017
- X. **Sinapik Asit Yüklü Polimerik Nanopartiküller**

POYRAZ F. Ş. , DERMAN S., DURANOĞLU DİNÇER D., ERSÖZ M., ARASOĞLU T., MANSUROĞLU B.  
19. Uluslararası katılımcılı Biyoteknoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 1 - 03 Ocak 2017

## **Diğer Yayınlar**

- I. "Takayasu Arteriti", VI. Dünya Nadir Hastalıklar Günü Sempozyumu, İSTANBUL, TÜRKİYE  
POYRAZ F. Ş. , MANSUROĞLU B.  
Diğer, ss.82-83, 2018

## **Desteklenen Projeler**

ERDEMİR ÜSTÜNDAĞ A., MANSUROĞLU B., POYRAZ F. Ş. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kafeik Asit Fenetil Ester İçeren Nanopartiküler Sistemlerin Meme Kanseri Hücre Soylarında Hücresel ve Moleküler Mekanizmalarının İncelenmesi, 2018 - 2020  
MANSUROĞLU B., POYRAZ F. Ş. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sinapik Asit Yüklü Polimerik Nanopartiküllerin Fibroblast ve Glioma Hücre Soyları Üzerinde Sitotoksikite ve Genotoksikitenin İncelenmesi, 2018 - 2019  
Mansuroğlu B., Derman S., Duranoğlu Dinçer D., Arasoğlu T., TÜBİTAK Projesi, In Vitro Biyolojik Aktivite Çalışması: Sinapik Asit Yüklü Nanopartiküller, 2017 - 2019

## **Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri**

TÜBİTAK 4007 KUMRAL ABDAL BİLECİK'TE BİLİM ŞENLİĞİNİ MÜJDELİYOR / Yaşamın Şifreleri Atölye Şefi, Katılımcı,  
Bilecik, Türkiye, 2018

## **Ödüller**

POYRAZ F. Ş. , En İyi Poster Ödülü, IV. Yaşam Bilimleri Kongresi, Şubat 2019