

## Arş.Gör. Elif ÖZÇELİK KAZANCIOĞLU

### Kişisel Bilgiler

E-posta: ozcelike@yildiz.edu.tr

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

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya / Fizikokimya, Türkiye 2019 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya / Fizikokimya, Türkiye 2016 - 2019

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2011 - 2016

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Diğer, AKM Eğitim Katılım Belgesi, Nanomanyetik Bilimsel Cihazlar, 2018

Diğer, 4th Chiba - Yıldız Technical University Student Workshop, Chiba University, 2017

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, 2-Tiyokzanton Tiyoasetik Asit Dioksit Varlığında Çeşitli Metal Nanoparçacıkların Fotokimyasal Sentezi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2019

### Araştırma Alanları

Polimer Karakterizasyonu, Polimerik Filmler, Polimerik Malzemeler, Spektroskopi

### Akademik Unvanlar / Görevler

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

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

- I. Thermal and morphological investigation of the effect of POSS-(PEG(2000))(8) addition to UV curable PEGMEA/PEGDA formulation and simultaneously in situ formed silver nanoparticles**  
ÖZÇELİK KAZANCIOĞLU E., Batıbay G. S. , Uner A., ARSU N.  
JOURNAL OF POLYMER SCIENCE, cilt.59, sa.8, ss.729-737, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. Reversible tuning of UV-cured nano hybrid coating from hydrophobic to superhydrophilic**  
Batıbay G. S. , ÖZÇELİK KAZANCIOĞLU E., Kose E., ARSU N.  
PROGRESS IN ORGANIC COATINGS, cilt.152, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. Photochemical synthesis of nanocomposite thin films containing silver and gold nanoparticles with 2-thioxanthone thioacetic acid-dioxide and their role in photocatalytic degradation of methylene blue**  
Kazancıoğlu E. O. , AYDIN M., ARSU N.

SURFACES AND INTERFACES, cilt.22, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- IV. **The interaction of light-activatable 2-thioxanthone thioacetic acid with ct-DNA and its cytotoxic activity: Novel theranostic agent**  
ATACI N., Kazancıoğlu E., Kalındemirtas F. D. , Kuruca S. E. , ARSU N.  
Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, cilt.239, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **A facile and versatile route for preparation AgNp nanocomposite thin films via thiol-acrylate photopolymerization: Determination of antibacterial activity**  
Adibelli M., Özçelik E., Batıbay G. S. , Arasoglu T., ARSU N.  
PROGRESS IN ORGANIC COATINGS, cilt.143, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **The formation of a metallosupramolecular porous helicate through salicylaldehydethiosemicarbazone: Synthesis, Characterization, Cytotoxic activity, DNA binding and DFT calculations**  
Altıparmak E. A. , Eroglu G. O. , Özçelik E., Ozdemir N., Kuruca S. E. , Arsu N., Ulkuseven B., Bal-Demirci T.  
APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.33, sa.9, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Spectrophotometric study on binding of 2-thioxanthone acetic acid with ct-DNA**  
Ataci N., ÖZÇELİK E., ARSU N.  
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.204, ss.281-286, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **UV ile Kürleşen Fonksiyonel Nanokaplamalar**  
Demir Ç., Turcan C., Aydın A., Özçelik Kazancıoğlu E., Arsu N.  
31. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2019, ss.384
- II. **Fotokimyasal Olarak Hazırlanan Altın Nanoparçacıklara Dopamin Yüklmesi**  
Özçelik E., Aydın Z., Arsu N.  
Uluslararası Katılımlı VII. Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2018
- III. **Photochemical Synthesis of Silver and Gold Nanoparticles with 2-Thioxanthone Thioacetic Acid Dioxide**  
ÖZÇELİK E., AYDIN M., ARSU N.  
Italian-Nordic Polymer Future Workshop, 14 - 15 Eylül 2017
- IV. **Bi ve Bi/Fe Bimetalik Nanoparçacık veya Nanokümlerin Fotokimyasal Olarak Hazırlanması**  
Turcan C., Demir Ç., Batıbay G. S. , Özçelik E., Arsu N.  
8. Ulusal Kimya Öğrenci Kongresi, İstanbul, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2017
- V. **Bimetalik ve Trimetalik Nanoparçacık Sentezi ve Karakterizasyonu**  
Cengiz S., Batıbay G. S. , Özçelik E., Arsu N.  
8. Ulusal Kimya Öğrenci Kongresi, İstanbul, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2017
- VI. **Thioacetic Acid Derivative of Thioxanthone – Dioxide**  
Özçelik E., Tuğla A., Aydın M., Arsu N.  
4th European Symposium of Photopolymer Science (ESPS), Leipzig, Almanya, 11 Eylül 2016, ss.2
- VII. **Studies of the Binding Mode Acetic Acid Derivative of Thioxanthone – Thioacetic Acid – Dioxide with Calf Thymus DNA by Spectroscopic Methods**  
Tuğla A., Özçelik E., Atacı N., Aydın M., Arsu N.  
4th European Symposium of Photopolymer Science (ESPS), Leipzig, Almanya, 11 Eylül 2016, ss.35
- VIII. **The Study of Binding Modes of 4,4-Methylthiobenzoin MTB with Ct DNA**  
Metin E., Erkoç F. B. , Tuğla A., Özçelik E., Arsu N.  
46th IUPAC World Polymer Congress, İstanbul, Türkiye, 17 - 21 Temmuz 2016

## **Desteklenen Projeler**

Arsu N., Özçelik Kazancıoğlu E., Yükseköđretim Kurumları Destekli Proje, 2-Tiyokzanton Tiyooasetik Asit Dioksit Varlığında Çeşitli Metal Nanoparçacıkların Fotokimyasal Sentezi, 2018 - 2019

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):41

h-indeksi (WOS):4