

ÖZGEÇMİŞ

Kişisel Bilgiler

Ad Soyad Emel Bakay

Doğum Tarihi 03.01.1994

Doğum Yeri İzmir

İş Deneyimi

-Kasım 2019 – devam İzmir Katip Çelebi Üniversitesi

Biyomedikal Optik ve Lazer Uygulamaları Laboratuvarı – Tübitak Bursiyeri

-Mayıs 2015 – Ekim 2019 İzmir Katip Çelebi Üniversitesi

Biyomedikal Optik ve Lazer Uygulamaları Laboratuvarı –Gönüllü Öğrenci

-Temmuz 2017 – Eylül 2017 Boğaziçi Üniversitesi

Doku Mühendisliği ve Biyomalzeme Laboratuvarı – Stajyer Mühendis

-Temmuz 2016 – Eylül 2016 Bursa Acıbadem Hastanesi

Biyomedikal Birimi –Stajyer Mühendis

Eğitim Bilgileri

2018 - Devam İzmir Katip Çelebi Üniversitesi Biyomedikal Teknolojiler Yüksek Lisans

2013 - 2018 İzmir Katip Çelebi Üniversitesi Biyomedikal Mühendisliği Lisans

2009-2013 Cem Bakioğlu Anadolu Lisesi, İzmir

Yayınlar

Gökay Durna, Kadir Çelebi, Emel Bakay, Ayşenur Pamukcu, **Nermin Topaloğlu Avşar**, Didem Şen Karaman, “Combinatory Antimicrobial Photodynamic Therapy with Silica Nanoparticles”, **4th GTU Photodynamic Day**, Gebze, Kocaeli, 25 Nisan 2019.

Emel Bakay, **Nermin Topaloğlu Avşar**, Ahmet Aykaç, “PLGA-based Nanoparticle System to Enhance the Activity of Antimicrobial Photodynamic Therapy on Gram Negative Species” **4th GTU Photodynamic Day**, Gebze, Kocaeli, 25 Nisan 2019.

Bakay E., Çağın M., Kolkıran A., **Nermin Topaloğlu**, “The Positive Effect Of Adjuvant Therapy On Laser Energy Dose And Photosensitizer Concentration Of Antibacterial Photodynamic Therapy” **TIPTEKNO’18 Medical Technologies Congress**, Famagusta, Turkish Republic of Northern Cyprus 8-10 November 2018.

Çağın M., Bakay E., Kolkıran A., **Nermin Topaloğlu**, “Improvement of Inadequate Effect of Antibacterial Photodynamic Therapy on Gram Negative Bacteria with Potassium Iodide” **TIPTEKNO’18 Medical Technologies Congress**, Famagusta, Turkish Republic of Northern Cyprus 8-10 November 2018.

- Bakay E., Kolkıran A., **Topaloğlu N.**, “Klorin e6 ile birlikte uygulanan Antibakteriyel Fotodinamik Terapi Uygulamasının *Staphylococcus aureus* üzerindeki Etkisi” **TIPTEKNO’17 Tıp Teknolojileri Kongresi**, Trabzon, 12-14 Ekim 2017.

Sertifikalar

- Training of the development of vocational qualifications in the fields of biomedical calibration and technology by IZKA - Izmir Development Agency (TR31/13/OME02/0135)
- Clinical ionized radiation safety training (BIOMUT 2016)
- System and software solution training in biomedical engineering-4C medical (BIOMUT 2016)
- 3D printer and modeling training (Hello 3D-3Dthis)-VolTurk Technology (2016)