

## Arş.Gör. CEREN SARI

### Kişisel Bilgiler

E-posta: cerensari@ktu.edu.tr

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-5387-9851

Yoksis Araştırmacı ID: 229962

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı, Türkiye 2016 - 2021

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı, Türkiye 2014 - 2016

Lisans, Fatih Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Genetik Ve Biyomühendislik, Türkiye 2007 - 2012

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Korece, B1 Orta

### Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Temel Tıp Bilimleri, Tıbbi Biyoloji, Yaşam Bilimleri, Moleküler Biyoloji ve Genetik , Genetik Mühendisliği, Kanser Moleküler Biyolojisi, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Temel Tıp Bilimleri, 2015 - 2021

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

- Synthesis and characterization of novel Schiff base-silicon (IV) phthalocyanine complex for photodynamic therapy of breast cancer cell lines**  
SARI C., DEĞİRMENCİOĞLU İ., Eyüpoğlu F. C.  
Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, cilt.42, 2023 (SCI-Expanded)
- Novel piperazine-substituted silicon phthalocyanines exert anti-cancer effects against breast cancer cells**  
Nalçaoğlu A., Sari C., Değirmencioğlu İ., Celep Eyüpoğlu F.  
PHOTODIAGNOSIS AND PHOTODYNAMIC THERAPY, cilt.37, 2022 (SCI-Expanded)
- Tumor-selective new piperazine-fragmented silicon phthalocyanines initiate cell death in breast cancer cell lines**  
SARI C., NALÇAOĞLU A., DEĞİRMENCİOĞLU İ., Eyupoglu F.  
JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY B-BIOLOGY, cilt.216, 2021 (SCI-Expanded)
- Caffeic acid phenethyl ester induces apoptosis in colorectal cancer cells via inhibition of survivin**

SARI C., Sumer C., CELEP EYÜPOĞLU F.

TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.44, sa.5, ss.264-274, 2020 (SCI-Expanded)

V. **Synthesis of axially disubstituted silicon phthalocyanines and investigation of photodynamic effects on HCT-116 colorectal cancer cell line**

SARI C., Eyupoglu F., DEĞİRMENCİOĞLU İ., Bayrak R.

PHOTODIAGNOSIS AND PHOTODYNAMIC THERAPY, cilt.23, ss.83-88, 2018 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

I. **A comparative study of MTT and WST-1 assays in cytotoxicity analysis**

SARI C., KOLAYLI S., CELEP EYÜPOĞLU F.

Haydarpaşa Numune Medical Journal, cilt.61, ss.281-288, 2021 (Hakemli Dergi)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

I. **Design of Novel Furoyl-Methoxy-Piperazine Phthalocyanines with High ROS Capability in the Breast Cancer Cell Line As An Anticancer Drug**

Nalçaoğlu A., SARI C., DEĞİRMENCİOĞLU İ., CELEP EYÜPOĞLU F.

7th International Bahçeşehir University (BAU) Drug Design Congress, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Aralık 2019, ss.140

II. **Photodynamic therapy with the new furoyl-piperazine-propanol silicon phthalocyanines on breast cancer cell lines**

Nalçaoğlu A., SARI C., DEĞİRMENCİOĞLU İ., CELEP EYÜPOĞLU F.

7th International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, İstanbul, Türkiye, 27 - 29 Eylül 2019, ss.144

III. **Furfural çevreli yeni bir silisyum ftalosiyanınin MCF-7 meme kanseri hücre hattındaki fotodinamik etkilerinin araştırılması**

SARI C., Bayrak R., DEĞİRMENCİOĞLU İ., CELEP EYÜPOĞLU F.

7. Multidisipliner Kanser Araştırma ve 1. Temel Onkoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 11 - 14 Ekim 2018, ss.162

IV. **Kafeik Asit Fenetil Ester (CAPE)'in farklı kolorektal kanser hücre hatları üzerindeki apoptotik etkileri**

SARI C., SÜMER C., CELEP EYÜPOĞLU F.

XV. ULUSAL TIBBİ BİYOLOJİ VE GENETİK KONGRESİ, Muğla, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2017, ss.124

V. **Furan-azometin bileşimli yeni bir silisyum ftalosiyanınin sentezi ve HCT-116 kolorektal kanser hücrelerine karşı fotodinamik terapi etkinliğinin araştırılması**

SARI C., BAYRAK R., CELEP EYÜPOĞLU F., DEĞİRMENCİOĞLU İ.

XV. ULUSAL TIBBİ BİYOLOJİ VE GENETİK KONGRESİ, Muğla, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2017, ss.322

VI. **AKSİYAL POZİSYONLARDA TİYOFEN VE FURAN GRUPLARI BULUNAN SİLİSYUM FTALOSİYANİNLERİN SENTEZİ VE KOLOREKTAL KANSER ÖZELLİĞİ TAŞIYAN HCT-116 HÜCRE HATTINA OLAN FOTODİNAMİK ETKİNLİKLERİNİN İNCELENMESİ**

SARI C., BAYRAK R., DEĞİRMENCİOĞLU İ., CELEP EYÜPOĞLU F.

VI. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Burdur, Türkiye, 18 - 21 Mayıs 2017, ss.34

## **Desteklenen Projeler**

SARI C., TÜBİTAK Projesi, Aminofenoltiyooetanol Çevreli Yeni Silisyum Ftalosyaninlerin (SiPc) Farklı Meme Kanseri Hücre Hatlarındaki Fotodinamik Terapi Etkinliğinin Araştırılması, 2019 - Devam Ediyor

Sarı C., Celep Eyüpoğlu F., Değirmencioğlu İ., TÜBİTAK Projesi, Piperazin Çevreli Yeni Silisyum Ftalosyaninlerin Sentezi, Karakterizasyonu ve Meme kanseri hücre hatlarında Fotodinamik Terapi (PDT) Etkilerinin Araştırılması, 2018 - 2019

DEĞİRMENCİOĞLU İ., CELEP EYÜPOĞLU F., SARI C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Periferal Çevresinde Tiofen ve Furfural Yapıları Taşıyan Yeni Silicon Ftalosyaninlerin Sentezi Karakterizasyonu ve Fotodinamik Terapideki Etkinlikleri, 2015 - 2016  
Celep Eyüpoğlu F., TÜBİTAK Projesi, Kafeik Asit Fenetil Ester (CAPE)'in Farklı Kolorektal Kansere Hücre Hatları Üzerindeki Apoptotik Etkileri ve Survivin Ekspresyonundaki Değişimler, 2015 - 2016

## **Metrikler**

Yayın: 12

Atıf (WoS): 21

Atıf (Scopus): 23

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

7th International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2019

7. Multidisipliner Kansere Araştırma ve 1. Temel Onkoloji Kongresi, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2018

XV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2017

XIV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2015

3rd EACR-Sponsored Anticancer Agent Development Congress, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2015