

# Dr. Öğr. Üyesi YÜKSEL ÖĞÜNÇ KEÇECİ

## Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 222 335 0580](tel:+902223350580) Dahili: 3723

E-posta: [yukselogunc@anadolu.edu.tr](mailto:yukselogunc@anadolu.edu.tr)

Web: <https://avesis.anadolu.edu.tr/yukselogunc>

## Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-8424-5157

Yoksis Araştırmacı ID: 56578

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Anadolu Üniversitesi, SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, BİYOKİMYA ANABİLİM DALI, Türkiye 2015 - 2021

Yüksek Lisans, Anadolu Üniversitesi, SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Biyokimya (YI) (Tezli), Türkiye 2013 - 2015

Lisans, Akdeniz Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2007 - 2011

## Yaptığı Tezler

Doktora, Hipoksi koşullarda kanser hücrelerinin glukoz metabolizması ve apoptozunun incelenmesi, Anadolu Üniversitesi, ECZACILIK FAKÜLTESİ, TEMEL ECZACILIK BİLİMLERİ BÖLÜMÜ, 2021

Yüksek Lisans, Hedeflendirilmiş kanser tedavisinde vinkristin ve  $\epsilon$ -viniferin yüklü polimerik nanopartiküllerin hazırlanması, karakterizasyonu ve in vitro uygulamaları, Anadolu Üniversitesi, SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Biyokimya (YI) (Tezli), 2015

## Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Temel Bilimler

## Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Anadolu Üniversitesi, ECZACILIK FAKÜLTESİ, TEMEL ECZACILIK BİLİMLERİ BÖLÜMÜ, 2023 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Anadolu Üniversitesi, ECZACILIK FAKÜLTESİ, TEMEL ECZACILIK BİLİMLERİ BÖLÜMÜ, 2013 - 2023

## Verdiği Dersler

### Yüksek Lisans

Biyomoleküller, Yüksek Lisans, 2024 - 2025

Metabolizma I, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

### Lisans

Beslenme Biyokimyası I, Lisans, 2024 - 2025

Mezuniyet Projesi I, Lisans, 2024 - 2025

Moleküler Biyoloji, Lisans, 2024 - 2025

Biyokimya, Lisans, 2024 - 2025  
Kanıtı Dayalı Eczacılık ve Araştırma IV, Lisans, 2024 - 2025  
Genel Biyoloji, Lisans, 2022 - 2023  
Moleküler Biyoloji, Lisans, 2023 - 2024  
Kanıtı Dayalı Eczacılık ve Araştırma IV, Lisans, 2021 - 2022  
Mezuniyet Projesi II, Lisans, 2021 - 2022  
Biyokimya Uygulamaları (B), Lisans, 2021 - 2022  
Biyokimya Uygulamaları (A), Lisans, 2021 - 2022  
Mezuniyet Projesi I, Lisans, 2021 - 2022  
**Ön Lisans**  
Klinik Biyokimya ve Uygulamaları, Ön Lisans, 2024 - 2025  
Klinik Biyokimya ve Uygulamaları, Ön Lisans, 2021 - 2022

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

- I. **Aglycemia induces apoptosis under hypoxic conditions in A549 cells**  
ÖĞÜNÇ KEÇECİ Y., Incesu Z.  
CELL BIOCHEMISTRY AND FUNCTION, cilt.42, sa.2, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Mitochondrial oxidative phosphorylation became functional under aglycemic hypoxia conditions in A549 cells**  
ÖĞÜNÇ KEÇECİ Y., Incesu Z.  
MOLECULAR BIOLOGY REPORTS, cilt.49, sa.9, ss.8219-8228, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Resveratrol increases the sensitivity of breast cancer MDA-MB-231 cell line to cisplatin by regulating intrinsic apoptosis**  
ÖZDEMİR F., Sever A., ÖĞÜNÇ KEÇECİ Y., Incesu Z.  
IRANIAN JOURNAL OF BASIC MEDICAL SCIENCES, cilt.24, sa.1, ss.66-72, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Apoptotic effects of epsilon-viniferin in combination with cis-platin in C6 cells**  
ÖZDEMİR F., Apaydin E., Onder N. I., Sen M., Ayrim A., ÖĞÜNÇ KEÇECİ Y., Incesu Z.  
CYTOTECHNOLOGY, sa.3, ss.1061-1073, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **ALTERATIONS IN mRNA EXPRESSION OF APOPTOSIS-RELATED GENES AFTER TREATMENT OF SKOV-3 CELLS WITH CARDAMONIN**  
Sari-Kilicaslan S. M., ÖĞÜNÇ KEÇECİ Y., Apaydin E., Incesu Z.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, sa.12A, ss.8787-8795, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Vincristine and ε-viniferine-loaded PLGA-b-PEG nanoparticles: pharmaceutical characteristics, cellular uptake and cytotoxicity**  
Ogunc Y., DEMİREL M., YAKAR A., Incesu Z.  
JOURNAL OF MICROENCAPSULATION, sa.1, ss.38-46, 2017 (SCI-Expanded)

## Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **Effect of different metabolic conditions on lactic acid production of A549 lung cancer cells**  
ÖĞÜNÇ KEÇECİ Y., SELLER Z.  
II. International Halich Congress on Multidisciplinary Scientific Research, İstanbul, Türkiye, 29 Ekim 2021, (Özet Bildiri)
- II. **The effect of different metabolic conditions in hypoxia on caspase-3 activity of A549 cell line**  
ÖĞÜNÇ KEÇECİ Y., SELLER Z.  
MAS 15th International European Conference on Mathematics, Engineering, Natural&Medical Sciences, Adana, Türkiye, 07 Ağustos 2021, (Özet Bildiri)
- III. **Effects of the combination of [curcumin+carboplatin] on caspase-3 activity and mitochondrial**

**membrane potential in A549 cell line**

ÖZDEMİR F., ÖĞÜNÇ KEÇECİ Y., SELLER Z.

3th International Aegean Symposiums on Natural & Medical Sciences, İzmir, Türkiye, 12 - 13 Mart 2021, (Özet Bildiri)

- IV. **Apoptotic effects of carboplatin, curcumin and their combinations on lung cancer**  
ÖĞÜNÇ KEÇECİ Y., ÖZDEMİR F., SELLER Z.  
3. International Aegean Symposiums on Natural & Medical Sciences, İzmir, Türkiye, 12 - 13 Mart 2021, (Özet Bildiri)
- V. **Effects of [Curcumin+Carboplatin] Combination on Caspase-3 Activity and Mitochondrial Membrane Potential in A549 Cell Line.**  
ÖZDEMİR F., ÖĞÜNÇ KEÇECİ Y., SELLER Z.  
International Aegean Symposium on Natural & Medical Sciences., Türkiye, 12 Mart 2021, (Özet Bildiri)
- VI. **Apoptotic effects of folate-conjugated PLGA- PEG nanoparticles loaded with dual agents on HepG2 cells**  
ÖĞÜNÇ KEÇECİ Y., DEMİREL M., SELLER Z.  
The 44th FEBS Congress, Krakow, Polonya, 6 - 11 Temmuz 2019, cilt.9, ss.65-431
- VII. **Caspase Activation and Mitochondrial Membrane Potential on Combination of Cisplatin with Resveratrol in Breast Cancer**  
Sever A., ÖZDEMİR F., ÖĞÜNÇ Y., SELLER Z.  
4. International Congress on Applied Biological Sciences (ICABS), 3 - 05 Mayıs 2018, (Özet Bildiri)
- VIII. **Synthesis and Characterizations of Folate-Conjugated PLGA-PEG Nanoparticles Loaded with Dual Agents**  
ÖĞÜNÇ Y., DEMİREL M., İNCESU Z.  
2nd International Conference on Natural Products for Cancer Prevention and Therapy, Kayseri, Türkiye, 8 - 11 Kasım 2017, (Özet Bildiri)
- IX. **SKOV 3 cells binding to fibronectin induce mitochondrial apoptotic pathway after stimulation of endoplasmic reticulum stress**  
ÖĞÜNÇ Y., ayırım a., SELLER Z.  
6.multidisipliner kanser araştırma kongresi, Konya, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2016
- X. **Characterization of vincristine sulfate and viniferine loaded polymeric nanoparticles and cell viability studies**  
ÖĞÜNÇ Y., DEMİREL M., SELLER Z.  
International Multidisciplinary Symposium On Drug Research and Development, Eskişehir, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2015
- XI. **Characterization of Vincristine Sulfate and Viniferine Loaded Poymeric Nanoparticles and Cell Viability Studies**  
ÖĞÜNÇ Y., DEMİREL M., İNCESU Z.  
15 International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2015
- XII. **Preparation and in vitro characterization of viniferine and vincristine sulfate loaded PLGA b PEG nanoparticles**  
ÖĞÜNÇ Y., DEMİREL M., YAKAR A., SELLER Z.  
1st International Conference on Natural Products for Cancer Prevention and Therapy, İstanbul, Türkiye, 31 Ağustos - 02 Eylül 2015
- XIII. **Preparation and in vitro characterization of e viniferine and vincristine sulfate loaded PLGA b PEG nanoparticles**  
ÖĞÜNÇ Y., DEMİREL M., YAKAR A., SELLER Z.  
International Conference on Natural Products for Cancer Prevention and Therapy, 31 Ağustos - 02 Eylül 2015
- XIV. **Kanserde Apoptoz Yolağının Doğal Bileşikler İle Hedeflenmesi**  
ÖĞÜNÇ Y., SELLER Z.  
Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Afyon, Türkiye, 21 - 24 Ağustos 2015
- XV. **Endoplazmik Retikulum Stresinin İndüklediği Apoptoz Mekanizması**

ÖĞÜNÇ Y., SELLER Z.

Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Afyon, Türkiye, 21 - 24 Ağustos 2015

## Desteklenen Projeler

ÖĞÜNÇ KEÇECİ Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, A549 hücrelerinde hipoksi koşullarının apoptoza olan etkilerinin incelenmesi, 2019 - 2022

ÖĞÜNÇ KEÇECİ Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hipoksi koşullarda kanser hücrelerinin glukoz metabolizması ve apoptozunun incelenmesi, 2019 - 2022

Sarı Kılıçaslan S. M., Seller Z., TÜBİTAK Projesi, Fibronektine Bağlı Ovaryum Kanseri Hücrelerinde CAPN-1/2 Aktivitesinin Hücre Göç Yeteneği ile İlişkisi, 2018 - 2021

ÖĞÜNÇ KEÇECİ Y., ÖZDEMİR F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Akciğer Kanseri Kurkumin ve Karboplatin Kombinasyonunun Oksidatif Stres ve Apoptozdaki Rolü, 2018 - 2021

ÖĞÜNÇ KEÇECİ Y., ÖZDEMİR F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Meme Kanseri Resveratrol ve Cisplatin Kombine Uygulamasının Apoptozdaki Rolü, 2017 - 2019

ÖĞÜNÇ KEÇECİ Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ovaryum Kanseri Hücrelerinde Kalsiyum Mobilizasyonunun Apoptoz Üzerine Etkisi, 2017 - 2018

SARI KILIÇASLAN S. M., ÖĞÜNÇ KEÇECİ Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İntegrin Aktivasyonu Sonrasında Kalsiyum-Bağımlı Apoptoz Mekanizmasının Ovaryum Kanseri Hücrelerinde İncelenmesi, 2013 - 2018

ÖĞÜNÇ KEÇECİ Y., SELLER Z., ÖZDEMİR F., DEMİREL M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kombine Vinkristine ve Viniferin Yüklü Folik Asit Modified Plga Peg Nanopartikül Sentezi Karakterizasyonu ve in Vitro Ortamda Etkisi, 2016 - 2016

ÖĞÜNÇ KEÇECİ Y., SELLER Z., SARI KILIÇASLAN S. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kardomoninin PEO 1 insan ovaryum kanser hücreleri üzerine etkileri, 2014 - 2015

## Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

Discover Oncology, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2024

Discover Oncology, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2024

Discover Oncology, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2024

Istanbul Journal of Pharmacy, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2024

EUROPEAN JOURNAL OF LIFE SCIENCE, Diğer Dergiler, Eylül 2023