

## Öğr.Gör. ÖMER FARUK KIRLANGIÇ

### Kişisel Bilgiler

**E-posta:** ofkirlangic@ankara.edu.tr

**Web:** <https://avesis.ankara.edu.tr/ofkirlangic>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: jn7GJVkAAAAJ

ORCID: 0000-0003-0219-3312

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAB-4126-2021

ScopusID: 57215968795

Yoksis Araştırmacı ID: 382657

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, Türkiye 2021 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Gülhane Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, Türkiye 2019 - 2020

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Boraks'ın kolorektal kanser hücre hattı (DLD-1) üzerine etkisinin belirlenmesi ve 5-fluorouracil ile sinerjistik etkilerinin araştırılması, Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Gülhane Tıp Fakültesi, 2020

### Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Biyokimya

### Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Ankara Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölümü, 2023  
- Devam Ediyor

### Verdiği Dersler

Genel Mikrobiyoloji, Ön Lisans, 2022 - 2023

Temel Biyokimya, Ön Lisans, 2022 - 2023

Mikrobiyoloji Uygulamaları, Ön Lisans, 2022 - 2023

Mesleki Uygulama, Ön Lisans, 2022 - 2023

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

- I. **Palladium Metal Nanocomposites Based on PEI-Functionalized Nitrogen-Doped Graphene Quantum Dots: Synthesis, Characterization, Density Functional Theory Modeling, and Cell Cycle Arrest Effects on Human Ovarian Cancer Cells**  
Gunes B. A., Kirlangıç Ö. F., Kılıç M., Sunguroğlu A., Ozgurtas T., Sezginer E. K., Boyacıoğlu B., Ünver H., Yıldız M.  
ACS OMEGA, sa.11, ss.13342-13358, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Vascular endothelial growth factor (VEGF)-C and its receptors, soluble VEGFR-2 and VEGFR-3, in polycystic ovary syndrome**  
Ozen F. Z., KAYA SEZGİNER E., KIRLANGIÇ Ö. F., Taskomur A. T., AKTAN F., Kaplan G., Ozgurtas T.  
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Dual Strategy with Adipose-derived Stem Cells and L-arginine Recovered Cavernosal Functions in a Rat Model of Radical Prostatectomy.**  
Yilmaz-Oral D., Sezen S. F., Turkcan D., Asker H., Kaya-Sezginer E., Kirlangic Ö. F., Kopru C. Z., Elci M. P., Ozen F. Z., Korkusuz P., et al.  
Stem cells and development, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Combined levothyroxine and testosterone treatment for restoring erectile dysfunction in propylthiouracil-induced hypothyroid rats**  
Korkmaz F. N., Yilmaz-Oral D., Asker H., Guven B., Turkcan D., Kirlangic Ö. F., Oztekin C. V., Çorapçıoğlu D., Demir Ö., Ates İ., et al.  
JOURNAL OF SEXUAL MEDICINE, cilt.20, sa.6, ss.732-741, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Sodium butyrate ameliorates erectile dysfunction through fibrosis in a rat model of partial bladder outlet obstruction**  
Kaya Sezginer E., Yilmaz Oral D., Kirlangic Ö. F., Yilmaz S., Ozen F. Z., Asan M., Gür S.  
ANDROLOGY, cilt.10, sa.7, ss.1441-1453, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Beneficial Effects of Human Umbilical Cord Blood Mononuclear Cells on Persistent Erectile Dysfunction After Treatment of 5-Alpha Reductase Inhibitor in Rats**  
Oztekin C. V., Yilmaz Oral D., Kaya Sezginer E., Kirlangic Ö. F., Ozen F. Z., Ozdal B., Topcu H. O., Gür S.  
JOURNAL OF SEXUAL MEDICINE, cilt.18, sa.5, ss.889-899, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **The Effects of Androgens on Cardiometabolic Syndrome: Current Therapeutic Concepts**  
Kirlangic Ö. F., Yilmaz Oral D., Kaya Sezginer E., Toktanis G., Tezgelen A. S., Sen E., Khanam A., Oztekin C. V., Gür S.  
SEXUAL MEDICINE, cilt.8, sa.2, ss.132-155, 2020 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Apoptosis inducing effect of sodium butyrate and cisplatin alone or in combination on SH-SY5Y human neuroblastoma cells**  
Kaya Sezginer E., Kirlangıç Ö. F., Karakaya C., Oren S., Fatsa T., Özgürtaş T.  
JOURNAL OF RESEARCH IN PHARMACY, cilt.23, sa.7, ss.329-338, 2023 (Scopus)
- II. **Cytotoxic and Apoptotic Effects of the Combination of Borax (Sodium Tetraborate) and 5-Fluorouracil on DLD-1 Human Colorectal Adenocarcinoma Cell Line**  
Kirlangıç Ö. F., Kaya Sezginer E., Ören S., Gür S., Yavuz Ö., Özgürtaş T.  
TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.19, sa.4, ss.371-376, 2022 (ESCI)
- III. **Analysis of Changes in Serum Levels and Gene Expression Profiles of Novel Adipocytokines (Omentin, Vaspin, Irisin and Visfatin) and Their Correlation with Serum C-reactive Protein Levels in Women Diagnosed with Endometriosis**  
Kaya Sezginer E., Kirlangıç Ö. F., Eşkin Tanrıverdi M. D., Topçu H. O., Gür S.  
TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.19, sa.1, ss.48-53, 2022 (ESCI)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **THE PROTECTIVE EFFECTS OF MORIN OR TARAXASTEROL AGAINST THE CYTOTOXIC EFFECTS OF CISPLATIN/DOXORUBICIN IN MOUSE GC-1 SPERMATOGONIA CELLS**  
KAYA SEZGİNER E., KIRLANGIÇ Ö. F., ÖZGÜRTAŞ T., KARAKAYA C.  
TBS International Biochemistry Congress 2023 - 34th National Biochemistry Congress, Muğla, Türkiye, 29 Ekim - 01 Kasım 2023, cilt.48
- II. **The effect of caffeic acid phenethyl ester (CAPE) on the viability, apoptosis, and vascular endothelial growth factor (VEGF)-A and VEGF-B gene expression in human umbilical vein endothelial cells**  
Kaya Sezginer E., Kirlangiç Ö. F., Özgürtaş T.  
6th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2023, ss.266
- III. **Circulating levels of soluble vascular endothelial growth factor receptor-2 (sVEGFR-2) are elevated in women with polycystic ovary syndrome**  
Özen F. Z., Kaya Sezginer E., Kirlangiç Ö. F., Tekeli Taskomur A., Aktan F., Kaplan G., Özgürtaş T.  
1st International Congress on Solutions in Science , İzmir, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2023, ss.1
- IV. **DECREASED SERUM LEVEL OF AUTOTAXIN IN PATIENTS WITH POLYCYSTIC OVARY SYNDROME**  
Kaya Sezginer E., Kirlangiç Ö. F., Özen F. Z., Tekeli Taşkömür A.  
International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development (DRD) 2023, İzmir, Türkiye, 4 - 06 Mayıs 2023, ss.1
- V. **THE EFFECT OF BORIC ACID ON HIGH GLUCOSE-INDUCED HUMAN RETINAL PIGMENT EPITHELIAL ARPE-19 CELLS**  
Kirlangiç Ö. F., Kaya Sezginer E.  
6th INTERNATIONAL HEALTH SCIENCE AND LIFE CONGRESS (IHSLC 2023), Burdur, Türkiye, 2 - 05 Mart 2023
- VI. **ANTICANCER EFFECTS OF SODIUM BUTYRATE COMBINED WITH CISPLATIN IN HUMAN NEUROBLASTOMA SH-SY5Y CELLS**  
KAYA SEZGİNER E., KIRLANGIÇ Ö. F., KARAKAYA C., ÖZGÜRTAŞ T.  
2nd International Cancer Research Congress, Giresun, Türkiye, 21 - 24 Temmuz 2022
- VII. **Anticancer Effects of Sodium Butyrate Combined With Cisplatin in Human Neuroblastoma Sh-Sy5y Cells**  
Kaya Sezginer E., Kirlangiç Ö. F., Karakaya C., Özgürtaş T.  
2nd International Multidisciplinary Cancer Research Congress, Giresun, Türkiye, 21 - 24 Temmuz 2022
- VIII. **Dual Strategy with Intracavernosal Implantation of Adipose-derived Stem Cells and Daily Oral L-arginine Optimize Recovery of and Cavernosal Functions after Cavernous Nerve Injury in Rats**  
YILMAZ ORAL D., ASKER H., KAYA SEZGİNER E., KIRLANGIÇ Ö. F., ÖZEN F. Z., GÜR S.  
22nd Annual Fall Scientific Meeting of SMSNA, Amerika Birleşik Devletleri, 21 Ekim 2021
- IX. **Recovery of erectile dysfunction after administration of hydrogen sulfide donor sodium hydrogen sulfide and transplantation of adipose-derived stem cells in rats with bilateral cavernous nerve injury**  
ASKER H., YILMAZ ORAL D., KIRLANGIÇ Ö. F., GÜR S.  
World Meeting on Sexual Medicine, Japonya, 19 - 21 Kasım 2021
- X. **Treatment with levothyroxine and testosterone ameliorated erectile dysfunction in a rat model of propylthiouracil-induced hypothyroidism**  
YILMAZ ORAL D., ASKER H., GÜVEN B., KIRLANGIÇ Ö. F., ÖZTEKİN Ç. V., GÜR S.  
22nd Annual Fall Scientific Meeting of SMSNA, Amerika Birleşik Devletleri, 24 Ekim 2021
- XI. **Treatment with levothyroxine and testosterone ameliorated erectile dysfunction in rat model of propylthiouracil-induced hypothyroidism**  
KORKMAZ F., YILMAZ ORAL D., ASKER H., GÜVEN B., TÜRKCAN D., KIRLANGIÇ Ö. F., ÖZTEKİN Ç. V., GÜR S.  
22nd Annual Fall Scientific Meeting of SMSNA, Scottsdale, Amerika Birleşik Devletleri, 21 - 24 Ekim 2021, cilt.19, ss.30-31
- XII. **The effect of histone deacetylase inhibitor sodium butyrate treatment on erectile dysfunction in rats with partial bladder outlet obstruction**  
KAYA SEZGİNER E., YILMAZ ORAL D., KIRLANGIÇ Ö. F., YILMAZ S., ÖZEN F. Z., Aşan M., GÜR S.

TBS International Biochemistry Congress, Gaziantep, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2021

- XIII. **The effect of histone deacetylase inhibitor sodium butyrate treatment on erectile dysfunction in rats with partial bladder outlet obstruction**  
KAYA SEZGİNER E., YILMAZ D., Kırılancı Ö. F., YILMAZ S., ÖZEN F. Z., Aşan M., GÜR S.  
TBS International Biochemistry Congress 2021, Gaziantep, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2021, cilt.46, ss.33
- XIV. **Cytotoxic and Apoptotic Effects of the Combination of Borax (Sodium Tetraborate) and 5-Fluorouracil on DLD-1 Human Colorectal Adenocarcinoma Cell Line**  
KIRLANGIÇ Ö. F., KAYA SEZGİNER E., GÜR S., YAVUZ Ö., ÖZGÜRTAŞ T.  
XXXI. National Congress of the Turkish Biochemical Society 2020, Türkiye, 18 Aralık 2020
- XV. **Effects of Fulvic Acid on Different Cancer Cell Lines**  
Aydın K., Dalgıç S., Karaman M., Kırılancı Ö. F., Yıldırım H.  
The 2nd International Conference on Natural Products for Cancer Prevention and Therapy, Kayseri, Türkiye, 8 - 11 Kasım 2017

## Desteklenen Projeler

Kırılancı Ö. F., Kaya Sezginer E., Özen F. Z., Tekeli Taşkömür A., Çalışkan S., Kemal Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Over ve Uterus Kökenli Kanselerde Yeni Adipositokin Kimerinin İmmünohistokimyasal Olarak Değerlendirilmesi, Moleküler İncelenmesi ve Ayrııcı Tanıdaki Yeri, 2022 - 2024

Kırılancı Ö. F., Kaya Sezginer E., Özen F. Z., Pirhan Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İnvaziv ve noninvaziv meme karsinomlarında ototaksin (autotaxin/ENPP2) serum ve gen ekspresyon düzeylerinin incelenmesi, immünohistokimyasal olarak değerlendirilmesi ve grade ile ilişkilendirilmesi, 2022 - 2024

Kırılancı Ö. F., Kaya Sezginer E., Özen F. Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Polikistik over sendromlu (PKOS) kadınlarda ototaksin (autotaxin/ENPP2) serum ve gen ekspresyon düzeylerinin incelenmesi ve inflamasyon parametreleri ile ilişkilendirilmesi, 2022 - 2024

Kırılancı Ö. F., Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB) Araştırma Projesi, Sağlık Bakanlığı ve TÜSEB Koordinasyonunda Çalışacak COVID-19 Tanı ve Tarama Merkezlerinin Kurulması, 2020 - 2022

## Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Kırılancı Ö. F., Öğretmenlerin Gözüyle Cumhuriyetin 100. Yılında Eğitim Sempozyumu, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Aralık 2023