

## Arş.Gör.Dr. EMİNE YAĞCI

### Kişisel Bilgiler

E-posta: eminey@ogu.edu.tr

Web: <https://avesis.ogu.edu.tr/eminey>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-2179-1318

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABC-1584-2020

Yoksis Araştırmacı ID: 58738

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bil. Bölümü, Türkiye 2015 - 2021

Yüksek Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyoloji (YL) (Tezli), Türkiye 2013 - 2015

Yüksek Lisans, Kırıkkale Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YL) (Tezli), Türkiye 2010 - 2013

Lisans, Kırıkkale Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2008 - 2010

Lisans, Kırıkkale Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 2006 - 2010

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Sağlık ve Tıp, II. Deneysel Sinirbilim Yöntemleri Kursu, Yeni Nesil Dizileme Teknolojileri, İstanbul Üniversitesi, Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü, Sinirbilim Anabilim Dalı , 2018

### Yaptığı Tezler

Doktora, PROSTAT KANSERİNDE İNFLAMATUAR GEN VARYANTLARI VE PROTEİN SEVİYELERİNİN BELİRLENMESİ, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bil. Bölümü, 2021

Yüksek Lisans, NOTCH3 C381T VE G684A polimorfizmlerinin akciğer kanseri ile ilişkisinin belirlenmesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyoloji (YL) (Tezli), 2015

Yüksek Lisans, 4-vinil piridin aşılannmış poli(etilen tereftalat) liflere gümüş adsorpsiyonu yapılarak antibakteriyel özelliğinin incelenmesi, Kırıkkale Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YL) (Tezli), 2012

### Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bil. Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bil. Bölümü, 2013 - 2021

Araştırma Görevlisi, Bülent Ecevit Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2011 - 2013

## Akademik İdari Deneyim

Doku Tipleme Laboratuvarı Sorumlu yardımcısı, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bil. Bölüm,  
2022 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

Tıbbi Biyoloji Laboratuvarı, Lisans, 2022 - 2023

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

- I. **Gene Variations of Chemokine and Chemokine Receptor CXCL12/CXCR4 in Lung Cancer**  
Özbayer C., Yağcı E., Ak G., Metintaş S., Metintaş M., Kurt H.  
Journal of Environmental Pathology, Toxicology and Oncology, cilt.42, sa.2, ss.49-57, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **NLRP3-Inflammasome Gene Variations in the Risk of Type 2 Diabetes**  
Özbayer C., Kurt H., Yağcı E., Kebapçı M. N., Gunes H. V., Değirmenci İ.  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PATHOLOGY TOXICOLOGY AND ONCOLOGY, cilt.41, sa.2, ss.1-13, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Common Variants rs3815188 and rs1043994 on Notch3 Gene Confer Susceptibility to Lung Cancer: A Hospital-Based Case-Control Study**  
Yağcı E., Değirmenci İ., Özbayer C., Ak G., Saydam F., Metintaş M.  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PATHOLOGY TOXICOLOGY AND ONCOLOGY, cilt.38, sa.1, ss.61-68, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **Genetic variant in the 3'-untranslated region of the COX2 gene is associated with type 2 diabetes: A hospital-based case-control study**  
Özbayer C., Kebapçı M. N., Değirmenci İ., Yağcı E., Gunes H. V., Kurt H.  
PROSTAGLANDINS LEUKOTRIENES AND ESSENTIAL FATTY ACIDS, cilt.137, ss.39-42, 2018 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Association of PTEN Gene Polymorphisms, Protein Levels and Endometrial Cancer: A Hospital-Based Case-Control Study . Biyolojik Çeşitlilik ve Koruma , 16 (1) , 63-69 .**  
Yağcı E., Öztürk H. M., Öge T., Özbayer C., Kurt H.  
BIOLOGICAL DIVERSITY AND CONSERVATION, cilt.16, sa.1, ss.63-69, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Mycoremediation of Trichoderma harzianum and Penicillium chrysogenum to Pb Exposure: Effect on Metal Bioaccumulation, Oxidative Stress and Antioxidant System**  
Malkoç S., Kurt H., Özbayer C., Yağcı E.  
COMPUTATIONAL RESEARCH PROGRESS IN APPLIED SCIENCE & ENGINEERING, cilt.7, ss.1-4, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **Determination of Bioaccumulation Ratios and Antioxidant Activity of Lead and (+)-Catechin in Some Rat Tissues After Co-Administration**  
Malkoç S., Kurt H., Özbayer C., Yağcı E.  
COMPUTATIONAL RESEARCH PROGRESS IN APPLIED SCIENCE & ENGINEERING, cilt.7, sa.4, ss.1-5, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **An Overview of Association Between Exosomes and Lung Cancer**  
YAĞCI E., ÖZBAYER C., KURT H.  
OSMANGAZİ JOURNAL OF MEDICINE, cilt.42, sa.1, ss.114-120, 2020 (Hakemli Dergi)
- V. **NLRP3 İnflamazom Geni rs4925648, rs121908149 ve rs121908152 Varyantları ile Tip 2 Diyabet Riski**  
ÖZBAYER C., KEBAPÇI M. N., YAĞCI E., KURT H., GÜNEŞ H. V., DEĞİRMENCİ İ.

OSMANGAZİ JOURNAL OF MEDICINE, cilt.41, sa.2, ss.153-160, 2019 (Hakemli Dergi)

- VI. **Obezite, Tip 2 Diyabet ve İnsülin Direnci Arasındaki Bağlantı: İnflamasyon**  
Özbayer C., Yağcı E., Kurt H.  
Aydın Tıp Fakültesi Klinikleri, cilt.1, sa.2, ss.27-36, 2018 (Hakemli Dergi)
- VII. **Epigenetikten Kansere Uzanan Çizgiler: Uzun Kodlamayan RNA'lar**  
Turgut Coşan D., Yağcı E., Kurt H.  
Osmangazi Journal of Medicine, cilt.40, sa.3, ss.114-121, 2018 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Notch Sinyal Yolağı ve Karsinogenez**  
Yağcı E., Güneş H. V.  
Osmangazi Journal of Medicine, cilt.39, ss.109-116, 2017 (Hakemli Dergi)
- IX. **Investigation of the MMP2 and MMP9 gene polymorphisms in malignant mesothelioma and other pleural diseases**  
TUNCEL T., METİNTAŞ M., YAĞCI E., AK G., METİNTAŞ S., GÜNEŞ H. V.  
Biomedical Research (India), cilt.28, sa.20, ss.8670-8674, 2017 (Scopus)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Piroptozun Moleküler Mekanizması ve Kanser**  
Yağcı E., Krasniqi Y., Özbayer C., Kurt H.  
Tıp ve Sağlık Bilimleri Çalışmaları, Mustafa Cengiz, Editör, Lvre de Lyon, Bölüm XX 295-324, 2022, Lyon, ss.295-324, 2022
- II. **Hücre Döngüsü ve Kanser**  
KURT H., YAĞCI E.  
KANSER GENETİĞİ VE MOLEKÜLER BİYOLOJİSİ, Editör; Prof. Dr. İrfan Değirmenci, Editör Yardımcıları; Doç.Dr. Cansu Özbayer Doç. Dr. Fatih Kar Dr. Öğr. Üyesi Ayşe Çakır Gündoğdu, Editör, NOBEL AKADEMİK YAYINCILIK EĞİTİM DANIŞMANLIK TİC. LTD. ŞT, Ankara, ss.51-68, 2022
- III. **Obezite ve Kemokinler**  
Yağcı E., Özbayer C., Kurt H.  
Obeziteye Multidisipliner Bakış, Filiz Özyiğit, Editör, Akademisyen Kitapevi, Ankara, ss.223-231, 2021
- IV. **Hipertansiyon, İmmünte ve İnflamasyon**  
YAĞCI E., ÖZBAYER C., KURT H.  
HİPERTANSİYONA MULTİDİSİPLİNER YAKLAŞIM, FİLİZ ÖZYİĞİT, Editör, AKADEMİSYEN KİTABEVİ, Ankara, ss.83-92, 2020
- V. **DOĞAL BAĞIŞIKLIĞIN TEMEL MOLEKÜLLERİ: KALIP TANIMA RESEPTÖRLERİ**  
ÖZBAYER C., YAĞCI E., KURT H.  
Sağlık Bilimleri Alanında Araştırma Makaleleri, İbrahim ÇALTEKİN, Melike ÇALTEKİN, Editör, Gece Kitaplığı Yayınevi, ss.113-133, 2019
- VI. **NEDEN KANSER OLMUYORLAR?**  
YAĞCI E., ÖZBAYER C., KURT H.  
Sağlık Bilimleri Alanında Araştırma Ve Değerlendirmeler, Cem EVEREKLİOĞLU, Gülşen GONCAGÜL, Cesareddin DİKMETAŞ, Editör, Gece Kitaplığı Yayınevi, Ankara, ss.159-170, 2019

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Relationship Between PTEN Gene Polymorphisms and PTEN Protein Expression Level with Endometrial Cancer**  
Yağcı E., Öztürk H. M., Öge T., Özbayer C., Kurt H.  
International Conference on Medical, Biological and Pharmaceutical Sciences, Frankfurt, Almanya, 14 Aralık 2022, ss.59

- II. **Ankiran tekrar dizileri kanser araştırmaları için potansiyel bir hedef olabilir mi?**  
ÖZBAYER C., ZENGİN G., YAĞCI E., KURT H.  
5th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Türkiye, Ankara, Türkiye, 23 Kasım 2022, ss.493-495
- III. **Mitofaji ve Kanser**  
Yağcı E.  
3 rd International Congress of Health Sciences and Biotechnology , Bilecik, Türkiye, 3 - 07 Ekim 2022, sa.23, ss.219-227
- IV. **Chemokines, the Most Important Regulators of Inflammation, and Cancer: From Virchow to Date**  
ÖZBAYER C., KURT H., YAĞCI E.  
II. Erasmus International Academic Research Symposium, Paris, Fransa, 11 - 13 Ekim 2019
- V. **An Overview of the Importance of the Inflammation Complement Pathway in Alzheimer's Disease**  
Kurt H., Özbayer C., Yağcı E.  
II. Erasmus International Academic Research Symposium, Paris, Fransa, 11 - 13 Ekim 2019
- VI. **Exosomes in Cancer: Smart Munchkins**  
KURT H., YAĞCI E., ÖZBAYER C.  
IV. International Congress for Applied Biological Sciences, 3 - 05 Mayıs 2018
- VII. **How is Bisphenol A Effects On Endometrial Cancer ?**  
KURT H., ÖZTÜRK M., ÖZBAYER C., YAĞCI E.  
IV. International Congress for Applied Biological Sciences, 3 - 05 Mayıs 2018
- VIII. **Elevated Serum Level of Inducible Nitric Oxide Synthase In Patients With Lung Cancer**  
YAĞCI E., ÖZBAYER C., KURT H., AK G., METİNTAŞ S., METİNTAŞ M.  
IV. International Congress for Applied Biological Sciences, 3 - 05 Mayıs 2018
- IX. **Genetic Variations in the NLRP3 Inflammasome and Risk of Type 2 Diabetes**  
ÖZBAYER C., KEBAPÇI M. N., YAĞCI E., KURT H., GÜNEŞ H. V., DEĞİRMENCİ İ.  
IV. International Congress for Applied Biological Sciences, Eskişehir, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 2018
- X. **Copper Bioaccumulation of Fungi and Oxidative Responses**  
MALKOÇ S., KURT H., ÖZBAYER C., YAĞCI E.  
IV. International Congress for Applied Biological Sciences, 3 - 05 Mayıs 2018
- XI. **A new biomarker for obesity: Can GDF-15 fight obesity?**  
ÖZBAYER C., KURT H., YAĞCI E.  
International Congress on Molecular Biology and Biotechnology, 25 - 27 Nisan 2018
- XII. **Metal Bioaccumulation, Oxidative Stress and Antioxidant Defenses in Trichoderma harzianum Response to Pb Exposure**  
MALKOÇ S., KURT H., ÖZBAYER C., YAĞCI E.  
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, 26 - 27 Nisan 2018
- XIII. **The rs10733113 and rs10754558 variants of NLRP3 gene and Type 2 Diabetes**  
ÖZBAYER C., KURT H., KEBAPÇI M. N., DEĞİRMENCİ İ., YAĞCI E., GÜNEŞ H. V.  
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, 26 - 27 Nisan 2018
- XIV. **New Lines carcinogenesis: Long Non-Coding RNAs**  
TURGUT COŞAN D., YAĞCI E., KURT H.  
7. International Molecular Biology and Biotechnology Congress (MOLBIOTECH), Konya, Türkiye, 25 Nisan 2018, ss.229-230
- XV. **Psychosocial Work Stress and Type 2 Diabetes in Women**  
ÖZBAYER C., KURT H., YAĞCI E.  
1st International Women Research Symposium, 13 - 14 Ekim 2017, cilt.235
- XVI. **Radiation Occupational Exposure: Female Workers, Pregnancy and DNA Damage**  
KURT H., YAĞCI E., ÖZBAYER C.  
1st International Women Research Symposium, 13 - 14 Ekim 2017, ss.229
- XVII. **Encountered Risks of Working Women in Molecular Biology Laboratory.**  
TURGUT COŞAN D., YAĞCI E., KURT H.

1st International Women Research Symposium, 13 - 14 Ekim 2017

**XVIII. Sentinel Angels and Dracula Hormone**

YAĞCI E., ÖZBAYER C., KURT H.

1st International Women Research Symposium, 13 - 14 Ekim 2017, ss.43

**XIX. Raised Serum Levels of Cyclooxygenase-2 in Lung Cancer Patients**

ÖZBAYER C., AK G., YAĞCI E., KURT H., METİNTAŞ S., GÜNEŞ H. V., METİNTAŞ M.

3rd International Congress on Applied Biological Science, 9 - 12 Temmuz 2017, ss.40

**XX. Evaluation of Plasma Monocyte Chemoattractant Protein-1 (MCP-1) Levels in Patients with Lung Cancer**

KURT H., ÖZBAYER C., AK G., YAĞCI E., GÜNEŞ H. V., METİNTAŞ S., METİNTAŞ M.

3rd INTERNATIONAL CONGRESS on APPLIED BIOLOGICAL SCIENCES., 9 - 12 Temmuz 2017

**XXI. Investigation Of Antibacterial Properties By Adsorption Silver To 4-Vinyl Pyridine Monomer Grafted Poly(Ethylene Terephthalate) Fiber**

YAĞCI E., BOZKAYA O., YİĞİTOĞLU M.

6th International Congress of Molecular Medicine, 22 - 25 Mayıs 2017

**XXII. Cannabis, Cannabinoids and Cannabidiol: Molecular Mechanisms in Neurodegenerative Diseases**

KURT H., YAĞCI E.

1st International Congress Medicinal and Aromatic Plants, 9 - 12 Mayıs 2017

**XXIII. Complementary and Alternative Therapies in Cancer: Bitter Melon and Anti-tumoral Activity**

YAĞCI E., KURT H.

1st International Congress Medicinal and Aromatic Plants, 9 - 12 Mayıs 2017

**XXIV. KOAH'lı hastalarda Mannoza Bağlayıcı Lektin (MBL) gen polimorfizmi**

TURAN Ç., YAĞCI E., ÇALIŞ İ. U., ERGİNEL M. S.

Türk Toraks Derneği 20. Yıllık Kongresi, Türkiye, 5 - 09 Nisan 2017

**XXV. The Investigation of the Association between NOTCH3 C381T and G686A Polymorphism and Lung Cancer**

YAĞCI E., DEĞİRMENCİ İ., ÖZBAYER C., SAYDAM F., AK G., ÜSTÜNER D., GÜNEŞ H. V., METİNTAŞ M.

Uluslararası Katılımlı 14. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Muğla, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2015, ss.242-243

**XXVI. Mezotelyoma ile matriks metalloproteinaz 2 C1306T ve metalloproteinaz 9 C1562T polimorfizmleri arasındaki ilişkinin incelenmesi**

TUNCEL T., AK G., YAĞCI E., DEĞİRMENCİ İ., GÜNEŞ H. V., METİNTAŞ M.

XIV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2015

**XXVII. The association between the IVS4+44C>A polymorphism in the DMT1 gene and myocardial infarction risk. P183.**

YAĞCI E., BİRDANE A., ÖZBAYER C., SAYDAM F.

III. International Congress of the Molecular Biology Association, 10 - 12 Eylül 2014

## Desteklenen Projeler

Yağcı E., Ölgün M., TÜBİTAK Projesi, CCL11 rs16969415, CCR3 rs4987053 Gen Varyantları ile Endometrium Kanseri İlişkisinin Değerlendirilmesi, 2023 - 2024

KURT H., YAĞCI E., ÖZEN A., ÖZBAYER C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Prostat Kanseri Eksozom ile Taşınan Metastaz İlişkili Mirna'ların Ekspresyonlarının Belirlenmesi, 2019 - 2024

YAĞCI E., KURT H., ÖZBAYER C., ÖZEN A., KRASNIQI Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PROSTAT KANSERİNDE PİROPTOZ İLİŞKİLİ GENETİK VARYANTLAR VE PROTEİN SEVİYELERİNİN BELİRLENMESİ, 2023 - 2023

Özbayer C., Yağcı E., Kurt H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, NOTCH1 ve NOTCH3 Genlerindeki Sekans Varyantların Prostat Kanseri Riski ile İlişkisinin Belirlenmesi, 2021 - 2023

KURT H., YAĞCI E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Prostat Kanseri Eksozom İzolasyonu ve Karakterizasyonu, 2019 - 2022

YAĞCI E., ERGİNEL M. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KOAH'LI HASTALARDA MBL GEN POLİMORFİZMİ,

2015 - 2017

GÜNEŞ H. V., YAĞCI E., METİNTAŞ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mezotelyoma ile Matriks Metalloproteinaz 2 C1306T ve Metalloproteinaz 9 C1562T polimorfizmleri arasındaki ilişkinin incelenmesi, 2014 - 2015

YAĞCI E., METİNTAŞ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Notch3 C381T G684A Polimorfizmlerinin Akciğer Kanseri ile İlişkisinin Belirlenmesi, 2014 - 2015

## **Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler**

Journal of Advances in Medicine and Medical Research, Editör, 2019 - 2023

## **Bilimsel Hakemlikler**

JOURNAL OF CLINICAL PHARMACY AND THERAPEUTICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2021

CANCER MEDICINE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2019

marmara Fen Bilimleri Dergisi , Diğer Dergiler, Eylül 2018

## **Metrikler**

Yayın: 47

Atıf (WoS): 17

Atıf (Scopus): 16

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2

## **Ödüller**

Erginel M. S., Yağcı E., Çalış İ. U., KOAH'lı hastalarda MannoZ Bağlayıcı Lektin (MBL) gen polimorfizm, Türk Toraks Derneği, Nisan 2017