

## Doç. Dr. METE ÖZKURT

### Kişisel Bilgiler

E-posta: mozkurt@ogu.edu.tr

Web: <https://avesis.ogu.edu.tr/3272>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-4000-2345

Yoksis Araştırmacı ID: 103572

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Fizyoloji (Dr), Türkiye 2010 - 2015

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Veteriner Pr., Türkiye 1997 - 2007

### Yabancı Diller

İngilizce, C2 Ustalık

### Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, TIP FAKÜLTESİ, TEMEL TIP BİLİMLERİ BÖLÜMÜ, 2009 - Devam Ediyor

### Verdiği Dersler

Fizyoloji ESOĞÜ SBF Hemşirelik Bölümü, Lisans, 2017 - 2018

Fizyoloji ESOĞÜ SBF Ebelik Bölümü, Ön Lisans, 2017 - 2018

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

- Targeting of Notch, IL-1, and leptin has therapeutic potential in xenograft colorectal cancer**  
Ozyurt R., Erkasap N., Ozkurt M., Erkasap S. M., Dimas K., Çakır Gündoğdu A., Ulukaya E.  
Turkish Journal of Biology, cilt.47, sa.4, ss.290-300, 2023 (SCI-Expanded)
- The Effect of Antioxidant Astaxanthin on Intestinal Ischemia Reperfusion Damage in Rats**  
Yılmaz A. S., Badak B., Erkasap N., Özkurt M., Çolak E.  
Journal of Investigative Surgery, 2023 (SCI-Expanded)
- miR663 Prevents Epo Inhibition Caused by TNF-Alpha in Normoxia and Hypoxia**  
ÖZKURT M., Hellwig-Buergel T., Depping R., Kadabere S., ÖZYURT R., Karadag A., ERKASAP N.

INTERNATIONAL JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY, cilt.2021, 2021 (SCI-Expanded)

- IV. **Identification of miRNA signatures and their therapeutic potentials in prostate cancer**  
Karadağ A., Özen A., Özkurt M., Can Y. S. C., Bozgeyik I., KABADERE S., Uyar R.  
MOLECULAR BIOLOGY REPORTS, cilt.48, sa.7, ss.5531-5539, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Role of Notch, IL-1 and leptin expression in colorectal cancer**  
Erkasap N., Ozyurt R., Ozkurt M., Erkasap S., Yasar F., Ihtiyar E., Ciftci E., Canaz F., Colak E.  
EXPERIMENTAL AND THERAPEUTIC MEDICINE, sa.6, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **The role of anakinra in the modulation of intestinal cell apoptosis and inflammatory response during ischemia/reperfusion**  
Kandemir M., YAŞAR N. F., ÖZKURT M., Özyurt R., Bektur Aykanat N. E., ERKASAP N.  
Turkish Journal of Medical Sciences, cilt.51, sa.4, ss.2177-2184, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Nilco signaling is a novel biomarker in thyroid cancer**  
BADAK B., Özyurt R., ERKASAP N., ÖZKURT M., Güzel D., Erkasap S., Ihtiya E., Dündü E., Ari D.  
Acta Medica Mediterranea, cilt.37, sa.5, ss.2625-2629, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Antiproliferative and antiapoptotic effect of thymoquinone on cancer cells in vitro**  
Kus G., Ozkurt M., Kabadere S., Erkasap N., Goger G., Demirci F.  
BRATISLAVA MEDICAL JOURNAL-BRATISLAVSKE LEKARSKE LISTY, cilt.119, sa.5, ss.312-316, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **Vasoactive intestinal peptide, a promising agent for myopia?**  
Cakmak A. I., Basmak H., Gursoy H. H., Ozkurt M., YILDIRIM N., ERKASAP N., BİLGEÇ M. D., Tuncel N., ÇOLAK E.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY, cilt.10, sa.2, ss.211-216, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **The effect of leptin and resveratrol on JAK/STAT pathways and Sirt-1 gene expression in the renal tissue of ischemia/reperfusion induced rats**  
Erkasap S., ERKASAP N., Bradford B., Mamedova L., UYSAL O., Ozkurt M., Ozkurt R., Kutlay O., Bayram B.  
BRATISLAVA MEDICAL JOURNAL-BRATISLAVSKE LEKARSKE LISTY, cilt.118, sa.8, ss.443-448, 2017 (SCI-Expanded)
- XI. **Apium graveolens Extract Inhibits Cell Proliferation and Expression of Vascular Endothelial Growth Factor and Induces Apoptosis in the Human Prostatic Carcinoma Cell Line LNCaP**  
KÖKEN T., Koca B., Ozkurt M., ERKASAP N., Kus G., KARALAR M.  
JOURNAL OF MEDICINAL FOOD, cilt.19, sa.12, ss.1166-1171, 2016 (SCI-Expanded)
- XII. **Indomethacin based new triazolothiadiazine derivatives: Synthesis, evaluation of their anticancer effects on T98 human glioma cell line related to COX-2 inhibition and docking studies**  
SEVER B., ALTINTOP M. D., KUŞ G., Ozkurt M., ÖZDEMİR A., KAPLANCIKLI Z. A.  
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.113, ss.179-186, 2016 (SCI-Expanded)
- XIII. **Long-term aspirin pretreatment in the prevention of cerulein-induced acute pancreatitis in rats**  
AKYAZI İ., ERASLAN E., GÜLÇUBUK A., ERGÜL EKİZ E., Cirakli Z. L., Haktanir D., Bala D. A., Ozkurt M., MATUR E., Ozcan M.  
WORLD JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY, cilt.19, sa.19, ss.2894-2903, 2013 (SCI-Expanded)
- XIV. **Leptin receptor (Ob-R) mRNA expression and serum leptin concentration in patients with colorectal and metastatic colorectal cancer**  
Erkasap N., Ozkurt M., Erkasap S., Yasar F., UZUNER K., Ihtiyar E., Uslu S., Kara M., Bolluk O.  
BRAZILIAN JOURNAL OF MEDICAL AND BIOLOGICAL RESEARCH, sa.3, ss.306-310, 2013 (SCI-Expanded)
- XV. **Effect of alpha lipoic acid and silymarin on bladder outlet obstruction**  
Yildirim A., Baseskioglu B., TEMEL H. E., ERKASAP N., YENİLMEZ A., USLU S., Ozer C., Ozkurt M., Donmez T.  
EXPERIMENTAL AND THERAPEUTIC MEDICINE, cilt.5, sa.2, ss.596-602, 2013 (SCI-Expanded)
- XVI. **The effects of PDE5 inhibitory drugs on renal ischemia/reperfusion injury in rats**  
Kucuk A., Yucel M., Erkasap N., Tosun M., Koken T., Ozkurt M., Erkasap S.  
MOLECULAR BIOLOGY REPORTS, cilt.39, sa.10, ss.9775-9782, 2012 (SCI-Expanded)
- XVII. **Plasminogen Activator Inhibitor Type-1 Gene 4G/5G Polymorphism and Polycystic Ovary Syndrome**  
Kilicci C., Bayram B., Ozkurt M., ÖNLÜ H., ERKASAP N., MUTLU F.  
GENETIC TESTING AND MOLECULAR BIOMARKERS, cilt.15, sa.7-8, ss.565-567, 2011 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The effects of quercetin on erythropoietin, hypoxia-inducible factors-1?, 2?, and pyroptosis related genes expression levels in inflammation induced by TNF-? and LPS in HepG2 cells**  
Özkurt M., Akıncı B., Kabadere S., Ozyurt R., Karadağ A., Erkasap N.  
CUKUROVA MEDICAL JOURNAL, cilt.48, sa.1, ss.268-277, 2023 (ESCI)
- II. **Anti-inflammatory Effects of Astaxanthin on Liver Tissue in Lipopolysaccharide-Induced Sepsis in Rats**  
Çobaner N., Yelken B., Erkasap N., Özkurt M., Bektur Aykanat N. E.  
Türk Yoğun Bakım Derneği Dergisi, cilt.20, ss.79-85, 2022 (ESCI)
- III. **Design Alginate Based Blends for Living Composite Fibers to Promote Wound Healing**  
Özel C., Şengel T., Ebrahimi A., Apaydın E., Ghorbanpoor H., Eker Sarıboyacı A., Uysal O., Özkurt M., Avcı H.  
Eskişehir Technical University Journal of Science and Technology A - Applied Sciences and Engineering, cilt.22, sa.SPECIAL ISSUE 2021, ss.98-111, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **Ceranib-2 inhibits HIF1-alpha gene expression and induces apoptosis in HepG2 cells**  
ÖZYURT R., ÖZKURT M., Karadag A., MERAL EVİŞ C. C., ERKASAP N.  
CUKUROVA MEDICAL JOURNAL, cilt.45, sa.4, ss.1318-1325, 2020 (ESCI)
- V. **Effects of Acorus calamus plant extract on prostate cancer cell culture**  
KOCA H. B., KÖKEN T., ÖZKURT M., KUŞ G., KABADERE S., ERKASAP N., KOCA O. H., ÇOLAK Ö.  
Anatolian Journal of Botany, cilt.2, sa.1, ss.46-51, 2018 (Hakemli Dergi)
- VI. **Kolon Kanserine Yatkınlık ile p53 Geni Kodon 72 ve PAI-1 Geni 4G/5G Polimorfizmleri Arasındaki İlişki**  
Bayram B., Özkurt M., Badak B., Erkasap N., Erkasap S. M., Yıldız B., İhtiyar E.  
Mus Alparslan University Journal of Science, cilt.5, sa.2, ss.431-434, 2017 (Hakemli Dergi)
- VII. **Epidemiology of Acinetobacter baumannii isolates from patients with severe sepsis in anesthesia intensive care unit**  
YELKEN B., ERKASAP N., BAYRAM B., ÖZKURT M.  
Fabad Journal of Pharmaceutical Sciences, cilt.36, sa.2, ss.63-67, 2011 (Scopus)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Kolorektal Kanserde Notch, IL-1 Ve Leptin (NILCO) İnhibisyonunun Proliferasyon, Migrasyon Ve Anjiyogenez Üzerine Etkisi**  
Erten Yücel Z., Gültekin A., Özkurt M., Erkasap N.  
48. Ulusal Fiziyojji Kongresi, Sakarya, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2023, ss.50
- II. **Silencing of NILCO by Small Interfering RNA Effects MDR1 in Colon Cancer Cells**  
Erkasap N., Özkurt M., Özyurt R.  
EXPERIMENTAL BIOLOGY, Pennsylvania, Amerika Birleşik Devletleri, 2 - 05 Nisan 2022, ss.3-5
- III. **Cost effective alginate blend and its antibiotic release properties: Wound healing approaches.**  
ÖZEL C., ŞENGEL T., EKER SARIBOYACI A., UYSAL O., ÖZKURT M., AVCI H.  
VIIIth International Fiber and Polymer Research Symposium, Bursa, Türkiye, 18 Haziran 2021, ss.61-62
- IV. **Is Notch1 associated with LeptinR, IL-6 and TNF-alfa in the colorectal cancer tumorigenesis?**  
ERKASAP N., Özyurt R., ÖZKURT M., Erkasap S., YAŞAR N. F., İhtiyar E., CANAZ F., YILMAZ E., ÇOLAK E.  
1st International multidisciplinary cancer research congress, 18 - 22 Aralık 2019
- V. **miR663 Prevents Epo inhibition caused by TNF-alpha in Normoxia and Hypoxia**  
ÖZKURT M., Hellwig Buergel T., Depping R., KABADERE S., ÖZYURT R., KARADAĞ A., ERKASAP N.  
98th meeting of the German Physiological Society, 30 Eylül - 02 Ekim 2019
- VI. **The effect of NOTCH, IL-1 and LEPTIN (NILCO) inhibition in xenograft colorectal cancer**  
ÖZYURT R., ERKASAP N., ÖZKURT M., ULUKAYA E., Dimas K.  
98th meeting of the German Physiological Society, 30 Eylül - 02 Ekim 2019

- VII. **miR663 TNF-alfa'xxnın Eritropoetin İnhibisyonunu hem Normoksik ve hem de Hipoksik Koşullarda Engelliyor**  
ÖZKURT M., HELLWIG BUERGEL T., DEPPING R., KABADERE S., ÖZYURT R., KARADAĞ A.  
45. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Türkiye, 31 Ekim - 03 Kasım 2019
- VIII. **Is NOTCH, INTERLEUKIN-1 and LEPTIN INTERACTION (NILCO) important in development of colorectal cancer?**  
ERKASAP N., ÖZKURT M., ÖZYURT R., Erkasap S., YAŞAR N. F., İhtiyar E., Çiftçi e., CANAZ F., ÇOLAK E.  
98TH MEETING OF THE GERMAN PHYSIOLOGICAL SOCIETY JOINT MEETING WITH THE AUSTRIAN PHYSIOLOGICAL SOCIETY (APS) AND LIFE SCIENCES SWITZERLAND (LS2) PHYSIOLOGY, Almanya, 30 Eylül - 02 Ekim 2019, cilt.227
- IX. **Is Notch -4 Associated with VEGF-A and IL-6 in the CRC Tumorigenesis?**  
ÖZYURT R., ERKASAP N., ÖZKURT M., YAŞAR N. F., İHTİYAR E., CANAZ F., YILMAZ E., ÇOLAK E., Erkasap S.  
Europhysiology 2018, Londrina, Brezilya, 14 - 16 Eylül 2018
- X. **Investigation of anti-inflammatory effects of astaxanthin in rat liver tissue in LPS-induced sepsis**  
YELKEN B., çobaner n., ERKASAP N., ÖZKURT M., BEKTUR N. E.  
ESICM 2017, 23 - 27 Eylül 2017, cilt.42, ss.392-393
- XI. **Tolfenamic Acid Induces Apoptosis by Increasing TNF-alpha Gene Expression in rat hepatocellular carcinoma cells**  
Süha A., ÖZKURT M., Uyar R., KABADERE S.  
Avusturya fizyoloji Derneği ve Avrupa Fizyoloji Federasyonu Ortak Toplantısı 2017, 13 - 15 Eylül 2017
- XII. **The role of JAK STAT signaling pathway and TNF crosstalkin human colorectal cancer**  
ERKASAP N., ÖZYURT R., ÖZKURT M., YAŞAR N. F., ERKASAP S. M., İHTİYAR E.  
Alman Fizyoloji Kongresi, 3 - 05 Mart 2016
- XIII. **Proof of principle an in vitro model to compare the efficiencyof therapeutically applied anti TNF antibodies**  
Hellwig Bürgel T., ÖZKURT M., Jelkmann W.  
Alman Fziyoloji Kongresi, 3 - 05 Mart 2016
- XIV. **The effect of leptin and resveratrol on Jak Stat pathways andSirt 1 gene expression in the renal tissue of ischemia reperfusion induced rats**  
ERKASAP S. M., ERKASAP N., Bradford B., Mamedova L. K., UYSAL O., ÖZKURT M., ÖZYURT R., Kutlay Ö., BAYRAM B.  
Alman Fizyoloji Kongresi, 3 - 05 Mart 2016
- XV. **Effects of Ceranib 2 on Cell Survival and TNF alpha in Colon Cancer Cell line**  
BAŞPINAR M. S., ÖZYURT R., KUŞ G., Kutlay Ö., ÖZKURT M., ERKASAP N., ERKASAP S. M., KABADERE S.  
The Joint Meeting of the Federation of European Physiological Societies and the Baltic Physiological Societies in Kaunas, Lithuania, August 26-29, 2015 The Joint Meeting of the Federation of European Physiological Societies and the Baltic Physiological Societies in Kaunas, Lithuania, 26 - 29 Ağustos 2015
- XVI. **Thymoquinone Inhibits the Proliferation and Induces Apoptosis of Cancer Cells in Vitro**  
KUŞ G., ÖZKURT M., KABADERE S., DEMİRCİ F., GAMZE G.  
41. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Türkiye, 9 - 13 Eylül 2015
- XVII. **Investigation of Erythropoietin Tnf alpha and Kidney Tissue Injury Connections in L NAME Induced Hypertensive Rats**  
ÖZKURT M., UZUNER K., ERKASAP N., Jelkman W., Özyurt R., KUŞ G., Uysal Ö., Kutlay Ö.  
10th INTERNATIONAL LUEBEC CONFERENCE ON THE PATHOPHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY OF ERYTROPOIETIN AND OTHER HEMOPOIETIC GROWTH FACTORS, LUEBEC, Almanya, 3 - 05 Haziran 2015, cilt.90, ss.158
- XVIII. **Investigation of Erythropoietin, TNF-alpha and kidney tissue injury connections in L-name induced hypertensive rats.**  
ÖZKURT M., UZUNER K., ERKASAP N., JELKMANN W., ÖZYURT R., KUŞ G., UYSAL O., KUTLAY Ö.  
10th international Luebeck conference on the pathophysiology and pharmacology of erythropoietin and other hemopoietic growth factors., 03 Haziran 2015, cilt.90, ss.158
- XIX. **Effects of Darbeoetin alpha treatment and TNF alpha blockage on cardiovascular parameters blood**

### **cCells and body and kidney weights in L NAME induced hypertensive rats**

ÖZKURT M., UZUNER K., ERKASAP N., KUŞ G., ÖZYURT R., KUTLAY Ö.

Joint Meeting of the Federation of European Physiological Societies (FEPS) and the Hungarian Physiological Society, 27 - 30 Ağustos 2014

### **XX. The expression of vasoactive intestinal peptide receptors and ZENK protein in form deprivation myopia**

BAŞMAK H. H., GÜRSOY H. H., ÇAKMAK A. İ., YILDIRIM N., TUNCEL N., ERKASAP N., ÖZKURT M.

The Association for Research in Vision and Ophthalmology 2013 Annual Meeting Abstracts, Poster board number: B0339, Washington, USA., 10 Mayıs 2013

### **XXI. The effects of Bupivacaine Injection And Nitric Oxide In Rabbit Extraocular Muscles**

GÜRSOY H. H., BİLGİN B., BAŞMAK H. H., ÖZKURT M., TUNCEL N.

The Association for Research in Vision and Ophthalmology 2012 Annual Meeting Abstracts, Poster board number: D1200, Fort Lauderdale, USA., 10 Mayıs 2012

### **XXII. Plazminoje aktivatör inhibitör tip 1 PAI 1 geni 4G 5G polimorfizmi ve kolon kanserine genetik yatkınlık**

ERKASAP S. M., ERKASAP N., BAYRAM B., ÖZKURT M., YILDIZ B., İHTİYAR E.

CERRAHİ ARAŞTIRMA KONGRESİ, Türkiye, 8 - 10 Aralık 2011

### **XXIII. Kolon kanseri ve metilentetrahidrofolat redüktaz MTHFR C677T polimorfizmi arasındaki ilişkinin araştırılması**

ERKASAP N., ERKASAP S. M., BAYRAM B., ÖZKURT M., YILDIZ B., İHTİYAR E.

CERRAHİ ARAŞTIRMA KONGRESİ, Türkiye, 8 - 10 Aralık 2011

### **XXIV. Comparison of leptin receptor Ob R mRNA expression and blood leptin levels in human colorectal and metastatic colorectal cancer**

ERKASAP N., UZUNER K., ÖZKURT M.

Supplement: Abstracts of the Excellence in Oncology 2010 Conference, 18 - 20 Kasım 2010, cilt.128, ss.35-49

## **Desteklenen Projeler**

ERKASAP N., GÜLTEKİN A., ÖZKURT M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kolorektal Kanserde NOTCH, IL-1 ve Leptin (NILCO) İnhibisyonunun Proliferasyon, Migrasyon ve Anjiyogenez Üzerine Etkisi, 2020 - 2024

Eker Sarıboyacı A., Avcı H., Uysal O., Özkurt M., TÜBİTAK Projesi, Mezenkimal Kök Hücre Yüklü Kompozit Canlı Fibrillerin Saten Dkumasiyla Üretilen Yapı İskeletlerinde İlaç Kontrolü Salınımın Değerlendirilmesi, 2020 - 2021

ÖZKURT M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, HEPG2 Hücre Kültüründe TNF-alfa ve LPS'nin Eritropoetin İnhibisyonu Üzerine Quercetin'in Etkisi, 2018 - 2020

ÖZKURT M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TNF-Alfa'nın Epo Sentezi Üzerine Yaptığı İnhibisyona Katılan miRNA'ların Susturulması Projesi, 2018 - 2020

Özkurt M., Erkasap N., TÜBİTAK Projesi, KOLOREKTAL KANSERLERDE NOTCH, INTERLEUKIN-1 VE LEPTİN (NILCO) ETKİLEŞİMİNİN ROLÜ, 2016 - 2020

UZUNER K., ERKASAP N., ÖZKURT M., UYSAL O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sıçanlarda L-NAME ile Oluşturulmuş Hipertansiyonun Kan TNF- alfa Eritropoetin Düzeyleri ile Böbrek Dokusu Harabiyeti Arasındaki İlişkinin Araştırılması, 2013 - 2015

ERKASAP S. M., ERKASAP N., UYSAL O., ÖZKURT M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Böbrek İskemi Reperfüzyonu Oluşturulan Sıçan Leptin ve Resveratrolün Jak/Stat Yolağı ve Sirt-1 Geni Üzerinden Etkisi, 2013 - 2014

## **Bilimsel Hakemlikler**

CARDIOVASCULAR DRUGS AND THERAPY, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2022

CARDIOVASCULAR DRUGS AND THERAPY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022

CARDIOVASCULAR DRUGS AND THERAPY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2022

## **Metrikler**

Yayın: 50

Atıf (WoS): 228

Atıf (Scopus): 227

H-İndeks (WoS): 8

H-İndeks (Scopus): 8