

# Öğr. Gör. Dr. GÖKTUĞ ÖMERCİOĞLU

## Kişisel Bilgiler

E-posta: omercioglu@ankara.edu.tr

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/omercioglu>

## Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-4387-4598

Yoksis Araştırmacı ID: 298681

## Eğitim Bilgileri

Tıpta Uzmanlık, Ankara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, Türkiye 2017 - 2019

Lisans, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıp Pr., Türkiye 2007 - 2013

## Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

## Yaptığı Tezler

Tıpta Uzmanlık, Deneysel tip 1 diyabetes mellitus'ta aerobik egzersizin lipopolisakkarit ile hasar oluşturulmuş sıçan akciğerleri üzerine etkisi, Ankara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2018

## Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Temel Bilimler

## Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., Ankara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

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

### I. Effects of Fast-Paced Music Listening On FatOxidation Rate and Heart Rate Variability During Exercise

Aydın M. A., Demirci Şahin A., Erden Z. E., Ömercioğlu G., Özçatal Y., Köse S. K., Güneş E., Baştuğ M.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.240, ss.38, 2024 (SCI-Expanded)

### II. Effect of high-intensity interval training on self-care and anxiety-like behaviors in naive rats

Çalışkan H., Karakaya D., Koçak S., ÖMERCİOĞLU G., BAŞTUĞ M.  
Experimental Brain Research, cilt.242, sa.4, ss.913-920, 2024 (SCI-Expanded)

### III. The Effect of Regular Exercise on the Relationship Between Heart Rate Variability and Fit-Fat Index Parameters in Young Adults Exposed to Air Pollution During Adolescence

Ozcatal Y., ÖMERCİOĞLU G., Gumuslu A. S., Tatar A., Turan B., Ugurel O., Sahin A. D., Kose S., BAŞTUĞ M.  
ACTA PHYSIOLOGICA, ss.71-72, 2023 (SCI-Expanded)

- IV. **The Effect of High-Intensity Interval Training (HIIT) on Dexamethasone-induced Insulin Resistance and Apo J, LRP2 Levels in Rats**  
Karakaya D., Kocak S., ÇALIŞKAN H., ÖMERCİOĞLU G., Yozgat A. H., BİLLUR D., BAŞTUĞ M.  
ACTA PHYSIOLOGICA, ss.71, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Effects of Regular Exercise on Respiratory Function and Cardiopulmonary Exercise Test Parameters in Young Individuals Exposed to Air Pollution for a Long Time in Adolescence**  
ÖMERCİOĞLU G., Gumuslu A. S., Tatar A., Turan B., Ugurel O., Sahin A. D., Ozcatal Y., BAŞTUĞ M.  
ACTA PHYSIOLOGICA, ss.51, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Effects of Chronic Intermittent Hypoxia on Angiogenesis Functions of Platelets and Localization of Multipotent Epithelial Stem/Progenitor Cells in the Lung**  
Sahin A. D., GÜNEŞ E., ÖMERCİOĞLU G., Yozgat A. H., BİLLUR D., BAŞTUĞ M.  
ACTA PHYSIOLOGICA, ss.29-30, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **High-Intensity Exercise Effect on Self Care-Related Behaviors in Rodent Splash Test.**  
ÇALIŞKAN H., Karakaya D., Kocak S., ÖMERCİOĞLU G., BAŞTUĞ M.  
ACTA PHYSIOLOGICA, ss.79, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **The Effects of Exercise on Insulin Resistance and on Functional, Biochemical and Histological Parameters of Skeletal Muscle in rats with Polycystic Ovary Syndrome**  
Kocak S., Caliskan H., Omercioglu G., Akat F., Billur D., Inanc I., Ficicilar H., Bastug M.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.236, ss.389-392, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Effects of aerobic exercise on lipopolysaccharide-induced experimental acute lung injury in the animal model of type 1 diabetes mellitus**  
Ömercioğlu G., Akat F., Fıçıcılar H., Billur D., Çalışkan H., Kızıl Ş., Bayram P., Can B., Baştuğ M.  
Experimental Physiology, cilt.107, sa.1, ss.42-57, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Aerobic exercise has an anxiolytic effect on streptozotocin-induced diabetic rats**  
Çalışkan H., Akat F., Ömercioğlu G., Baştuğ G., Fıçıcılar H., Baştuğ M.  
ACTA NEUROBIOLOGIAE EXPERIMENTALIS, cilt.80, sa.3, ss.245-255, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **Aerobic exercise has an anxiolytic effect on streptozotocin induced diabetic rats**  
Hasan Ç., Baştuğ G., Ömercioğlu G., Akat F., Fıçıcılar H., Baştuğ M.  
EUROPEAN NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY, cilt.29, ss.97-98, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. **Cardioprotective Effects of Exercise on the Experimental Type 1 Diabetes Mellitus; Investigating the Oxidative and Antioxidative Status**  
Dursun A. D., Colaker H., Omercioglu G., Tatari Y., Akat F., Ficicilarl H., BAŞTUĞ M.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.221, ss.146, 2017 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Irisin pathways in hearts of Type 1 diabetic adult male rats following 6&nbsp;weeks of moderate and high-volume aerobic exercise on a treadmill**  
Çelik H., DURSUN A. D., Tatar Y., ÖMERCİOĞLU G., BAŞTUĞ M.  
Sport Sciences for Health, cilt.19, sa.2, ss.597-605, 2023 (Scopus)
- II. **Diyabetik kardiyomiyopatiye kronik ılımlı egzersizin iskemi - reperfüzyon hasarına etkisi**  
Akat F., Ömercioğlu G., Fıçıcılar H., Çalışkan H., Baştuğ M.  
Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Mecmuası, cilt.76, sa.1, ss.1-10, 2023 (Hakemli Dergi)

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

- I. **Kafein Alımının Solunum Fonksiyonları, Kardiyopulmoner Egzersiz Testi Parametreleri ve Egzersiz**

### **Sonrası Kalp Hızı Değişkenliği üzerine Etkisi**

AYDIN M. A., ÖMERCİOĞLU G., DEMİRCİ ŞAHİN A., ERDEN Z. E., ÖZÇATAL Y., DÜŞÜNCELİ Y., KÖSE S. K., BAŞTUĞ M.  
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 49.Ulusal Kongresi, İzmir, Türkiye, 06 Kasım 2024

- II. **Effects of Fast-Paced Music Listening On FatOxidation Rate and Heart Rate Variability During Exercise**  
Aydın M. A., DEMİRCİ A., Erden Z. E., ÖMERCİOĞLU G., İrvem E., Arslan E., ERDOĞAN O., Düşünceli Y., Köklü Y. E., ÖZÇATAL Y., et al.  
European Physiological Societies & XLI Meeting of the Spanish Society for Physiological Sciences, Granada, Spain, İspanya, 04 Eylül 2024
- III. **Akciğer Kanserli Hastalarda Düşük Volümlü Yüksek Şiddetli Aralıklı Egzersiz Eğitiminin Kardiyopulmoner Egzersiz Testi ve Difüzyon Kapasitesine Etkisi**  
ŞAHİN H., DEMİRCİ ŞAHİN A., ÖMERCİOĞLU G., ERDEN Z. E., VARDAR YAĞLI N., BAŞTUĞ M., ÇAY ŞENLER F., KILIÇKAP S., SAĞLAM M.  
IX. Egzersiz Fizyolojisi Sempozyumu, 16 Mayıs 2024
- IV. **The Effect of Regular Exercise on the Relationship Between Heart Rate Variability and Fit-Fat Index Parameters in Young Adults Exposed to Air Pollution During Adolescence**  
ÖZÇATAL Y., ÖMERCİOĞLU G., Gümüşlü A. S., Tatar A., Turan B., Uğurel O., DEMİRCİ ŞAHİN A., KÖSE S., BAŞTUĞ M.  
48. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Türkiye, 01 Kasım 2023
- V. **Effects of Regular Exercise on Respiratory Function and Cardiopulmonary Exercise Test Parameters in Young Individuals Exposed to Air Pollution for a Long Time in Adolescence**  
ÖMERCİOĞLU G., Gümüşlü A. S., Tatar A., Turan B., Uğurel O., DEMİRCİ ŞAHİN A., ÖZÇATAL Y., BAŞTUĞ M.  
48. Ulusal Fizyoloji Kongresi, 1 - 04 Kasım 2023
- VI. **Yüksek Yoğunluklu Egzersizin Kemirgen Püskürtme Testinde Kişisel Bakımla İlgili Davranışlar Üzerindeki Etkisi.**  
ÇALIŞKAN H., Karakaya D., KOÇAK S., ÖMERCİOĞLU G., BAŞTUĞ M.  
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 48.Ulusal Kongresi, Sakarya, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2023, cilt.240
- VII. **Düzenli Egzersizin Hava Kirliliğine Adölesan Dönemde Uzun Süre Maruz Kalan Genç Bireylerde Solunum Fonksiyon ve Kardiyopulmoner Egzersiz Testleri Parametreleri Üzerine Etkileri**  
ÖMERCİOĞLU G., Gümüşlü A. S., Tatar A., Turan B., Uğurel O., DEMİRCİ ŞAHİN A., ÖZÇATAL Y., BAŞTUĞ M.  
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 48.Ulusal Kongresi, Sakarya, Türkiye, 01 Kasım 2023
- VIII. **Düzenli Egzersizin Hava Kirliliğine Adölesan Dönemde Uzun Süre Maruz Kalan Genç Bireylerde Kalp Hızı Değişkenliği ve Fit-Fat Index Parametreleri Arasındaki İlişki Üzerine Etkisi.**  
ÖZÇATAL Y., ÖMERCİOĞLU G., Gümüşlü A. S., Tatar A., Turan B., Uğurel O., DEMİRCİ ŞAHİN A., KÖSE S., BAŞTUĞ M.  
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 48.Ulusal Kongresi, Sakarya, Türkiye, 01 Kasım 2023
- IX. **Sıçanlarda Yüksek Yoğunluklu Aralıklı Antrenmanın (HIIT) Dekametazonla İndüklenen İnsülin Direnci ve Apo J, LRP2 Seviyelerine Etkisi**  
Karakaya D., KOÇAK S., ÇALIŞKAN H., ÖMERCİOĞLU G., YOZGAT A. H., BİLLUR D., BAŞTUĞ M.  
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 48.Ulusal Kongresi, Sakarya, Türkiye, 01 Kasım 2023
- X. **Kronik İntermittant Hipoksinin Trombositlerin Anjiogenez Fonksiyonlarına ve Akciğerde Multipotent Epitelyal Kök/ Progenitör Hücrelerin Yerleşimine Etkilerinin Araştırılması.**  
Demirci Şahin A., Güneş E., Ömercioğlu G., Yozgat A. H., Billur D., Baştuğ M.  
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 48. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Sakarya, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2023
- XI. **Kronik İntermittant Hipoksinin Trombositlerin Anjiogenez Fonksiyonlarına Ve Akciğerde Multipotent Epitelyal Kök/ Progenitör Hücrelerin Yerleşimine Etkilerinin Araştırılması**  
DEMİRCİ ŞAHİN A., GÜNEŞ E., ÖMERCİOĞLU G., YOZGAT A. H., BİLLUR D., BAŞTUĞ M.  
48. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Türkiye, 01 Kasım 2023
- XII. **The effect of regular exercise on heart rate variability after incremental load test in young individuals exposed to air pollution**  
ÖMERCİOĞLU G., DEMİRCİ ŞAHİN A., Uğurel O., Turan B., Gümüşlü A. S., Tatar A., ÖZÇATAL Y., AKAT F., BAŞTUĞ M.  
Joint meeting of the Scandinavian Physiological Society, Federation of European Physiological Societies, and the Baltic Physiological Societies, Tallinn, Estonya, 14 Eylül 2023, ss.10

- XIII. **Monosodyum iyodoasetat (mia) ile oluşturulmuş rodent diz osteoartrit modelinde bitki bazlı tedaviler**  
KOÇAK S., ÇALIŞKAN H., KAZAK A., Karakaya D., ÖMERCİOĞLU G., ÇELİK E.  
II. International Ahi Evran Medicine Health Science Congress, 17 Kasım 2022
- XIV. **The Effects of Exercise on Insulin Resistance and on Functional, Biochemical and Histological Parameters of Skeletal Muscle in rats with Polycystic Ovary Syndrome.**  
KOÇAK S., ÇALIŞKAN H., ÖMERCİOĞLU G., AKAT F., BİLLUR D., İNANÇ İ., FIÇICILAR H., BAŞTUĞ M.  
Europhysiolgy 2022, Kopenhag, Danimarka, 18 Eylül 2022
- XV. **Aerobic exercise has an anxiolytic effect on streptozotocin induced diabetic rats**  
Caliskan H., BAŞTUĞ G., Omercioglu G., Akat F., FIÇICILAR H., BAŞTUĞ M.  
32nd Congress of the European-College-of-Neuropsychopharmacology (ECNP), Copenhagen, Danimarka, 7 - 10 Eylül 2019, cilt.29
- XVI. **Deneysel Tip 1 Diabetes Mellitus'ta Aerobik Egzersizin Lipopolisakkarit ile Hasar Oluşturulmuş Sıçan Akciğerleri Üzerine Etkisi**  
ÖMERCİOĞLU G., AKAT F., FIÇICILAR H., BİLLUR D., ÇALIŞKAN H., KIZIL Ş., BAYRAM P., Şencan Kara N., CAN B., BAŞTUĞ M.  
7. Egzersiz Fizyolojisi Sempozyumu, Türkiye, 25 - 26 Nisan 2019
- XVII. **Effect of exercise on PGC-1a, PPAR-a, Irisin, and UCP1 levels in experimental Type 1 Diabetic Heart**  
Çelik H., DURSUN A. D., Tatar Y., ÖMERCİOĞLU G., BAŞTUĞ M.  
ACSM Conference on Integrative Physiology of Exercise. Sheraton San Diego Hotel & Marina, San Diego, California, USA; San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 05 Eylül 2018
- XVIII. **Cardioprotective Effect of Exercise on the Experimental Type 1 Diabetes Mellitus; Investigating the Oxidative and Antioxidative Status'**  
DURSUN A. D., ÇELİK H., BAŞTUĞ M., TATAR Y., ÖMERCİOĞLU G.  
Federation of European Physiological Society 2017 Congress, VİYANA, Avusturya, 13 Eylül 2017
- XIX. **Cardioprotective effects of exercise on the experimental Type I Diabetes Mellitus Investigating the oxidative and antioxidative status.**  
DURSUN A. D., ÇOLAKER H., ÖMERCİOĞLU G., TATAR Y., AKAT F., FIÇICILAR H., BAŞTUĞ M.  
FEPS 2017 Joint Meeting of The Federation of European Physiological Societies and Austrian Physiological Society, 13 - 15 Eylül 2017
- XX. **Deneysel tip 1 Diabetes Mellitus'ta antrenmanın akciğerler üzerindeki etkisi.**  
Ömercioğlu G., DURSUN A. D., BAŞTUĞ M., Kızıl Ş., BAYRAM P., FIÇICILAR H., CAN B., Çolaker H., Tatar Y.  
Türkiye Solunum Araştırmaları Derneği 38. Ulusal Kongresi (Solunum 2016), Türkiye, 15 - 19 Ekim 2016
- XXI. **Deneysel Tip 1 Diabetes Mellitusta antremanın akciğerler üzerindeki etkisi**  
Ömercioğlu G., Dursun A. D., Baştuğ M., Kızıl Ş., BAYRAM P., FIÇICILAR H., CAN B., Çolaker H., Tatar Y.  
Türkiye Solunum Araştırmaları Derneği 38. Ulusal Kongresi, Türkiye, 15 - 19 Ekim 2016
- XXII. **Deneysel Tip I Diabetes Mellitus'ta Antrenmanın Akciğerler Üzerindeki Etkisi**  
Ömercioğlu G., DURSUN A. D., BAŞTUĞ M., Kızıl Ş., BAYRAM P., FIÇICILAR H., CAN B., Çolaker H., Tatar Y.  
Türkiye Solunum Araştırmaları Derneği (TÜSAD) 38. Ulusal Kongresi, İzmir, Türkiye, 15 - 19 Ekim 2016

## Desteklenen Projeler

Baştuğ M., Fıçıcılar H., Tekiner A. S., Akat F., Ömercioğlu G., Demirci Şahin A., Ak Azar F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dislipidemik bireylerde kardiyopulmoner egzersiz testi (KPET) ile yapılandırılmış antrenman programının çeşitli fizyolojik ve biyokimyasal parametrelere etkisi, 2019 - 2022

## Metrikler

Yayın: 36

Atif (WoS): 10

Atif (Scopus): 14

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2