

Lect. PhD GÖKTUĞ ÖMERCİOĞLU

Personal Information

Email: omercioglu@ankara.edu.tr

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

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-4387-4598

Yoksis Researcher ID: 298681

Education Information

Expertise In Medicine, Ankara University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, Turkey 2017 - 2019

Undergraduate, Sivas Cumhuriyet University, Tıp Fakültesi, Tıp Pr., Turkey 2007 - 2013

Foreign Languages

English, B1 Intermediate

Dissertations

Expertise In Medicine, Deneysel tip 1 diyabetes mellitus'ta aerobik egzersizin lipopolisakkarit ile hasar oluşturulmuş sıçan akciğerleri üzerine etkisi, Ankara University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2018

Research Areas

Health Sciences, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Lecturer PhD, Ankara University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2019 - Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **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, vol.242, no.4, pp.913-920, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **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, pp.79, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **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, pp.71, 2023 (SCI-Expanded)

- IV. **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**
ÖMERÇİOĞLU G., Gumuslu A. S., Tatar A., Turan B., Ugurel O., Sahin A. D., Ozcatal Y., BAŞTUĞ M.
ACTA PHYSIOLOGICA, pp.51, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **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., ÖMERÇİOĞLU G., Gumuslu A. S., Tatar A., Turan B., Ugurel O., Sahin A. D., Kose S., BAŞTUĞ M.
ACTA PHYSIOLOGICA, pp.71-72, 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., ÖMERÇİOĞLU G., Yozgat A. H., BİLLUR D., BAŞTUĞ M.
ACTA PHYSIOLOGICA, pp.29-30, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **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, vol.236, pp.389-392, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **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, vol.107, no.1, pp.42-57, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Aerobic exercise has an anxiolytic effect on streptozotocin-induced diabetic rats**
ÇALIŞKAN H., AKAT F., ÖMERÇİOĞLU G., BAŞTUĞ G., FİCİCİLAR H., BAŞTUĞ M.
ACTA NEUROBIOLOGIAE EXPERIMENTALIS, vol.80, no.3, pp.245-255, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **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, vol.29, pp.97-98, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **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, vol.221, pp.146, 2017 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Irisin pathways in hearts of Type 1 diabetic adult male rats following 6 weeks of moderate and high-volume aerobic exercise on a treadmill**
Çelik H., DURSUN A. D., Tatar Y., ÖMERÇİOĞLU G., BAŞTUĞ M.
Sport Sciences for Health, vol.19, no.2, pp.597-605, 2023 (Scopus)
- II. **Effect of Chronic Moderate Intensity Exercise on Ischemia - Reperfusion Injury in Diabetic Cardiomyopathy**
Akat F., Ömercioğlu G., Fıçıcılar H., Çalışkan H., Baştuğ M.
Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Mecmuası, vol.76, no.1, pp.1-10, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Kronik İntermittant Hipoksinin Trombositlerin Anjiogenezi 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, Turkey, 1 - 04 November 2023

- II. **The effect of regular exercise on heart rate variability after incremental load test in young individuals exposed to air pollution.**
Ömercioğlu G., Demirci Şahin A., Uğurel O., Turan B., Gümüşlü A. S., Tatar A., Özçatal Y., Baştuğ M.
Joint meeting of the Scandinavian Physiological Society, Federation of European Physiological Societies, and the Baltic Physiological Societies, Tallinn, Estonia, 12 - 16 September 2023, vol.239, pp.10
- III. **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.
Europhysiology 2022, Kopenhag, Denmark, 18 September 2022
- IV. **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, Denmark, 7 - 10 September 2019, vol.29
- V. **Aerobic exercise has an anxiolytic effect on Streptozotocin induced diabetic rats**
ÇALIŞKAN H., BAŞTUĞ G., ÖMERCİOĞLU G., AKAT F., FIÇICILAR H., BAŞTUĞ M.
32nd ECNP Congress, Kopenhag, Danimarka., 7 - 10 September 2019
- VI. **Deneyisel 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, Turkey, 25 - 26 April 2019
- VII. **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 September 2017
- VIII. **Deneyisel 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), Turkey, 15 - 19 October 2016
- IX. **Deneyisel 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, Turkey, 15 - 19 October 2016
- X. **Deneyisel 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, Turkey, 15 - 19 October 2016

Metrics

Publication: 23

Citation (WoS): 7

Citation (Scopus): 9

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 2