

## Öğr. Gör. İBRAHİM TÜRKEL

### Kişisel Bilgiler

E-posta: [ibrahimturkel@hacettepe.edu.tr](mailto:ibrahimturkel@hacettepe.edu.tr)

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/ibrahimturkel>

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Spor Bilimleri ve Teknolojisi A.B.D., Türkiye 2018 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Amasya Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 2013 - 2016

Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 2005 - 2011

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Geniş spektrumlu beta laktamaz (GSBL) üreten *Klebsiella pneumoniae* izolatlarında atım pompalarının direnç gelişimi üzerine etkisinin belirlenmesi, Amasya Üniversitesi, 2016

### Araştırma Alanları

Spor Bilimleri ve Teknolojisi, Sağlık Bilimleri

### Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Spor Bilimleri Fakültesi, Egzersiz ve Spor Bilimleri Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

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

- I. Systemic and tissue-specific spexin response to acute treadmill exercise in rats.**  
Turkel İ., Ozerklig B., Yazgan B., Ozenc A. E., Kubat G. B., Simsek G., Atakan M. M., Kosar Ş. N.  
Peptides, cilt.180, ss.171281, 2024 (SCI-Expanded)
- II. The effects of exercise and mitochondrial transplantaion alone or in combination against Doxorubicin-induced skeletal muscle atrophy**  
Kubat G. B., Ulger O., ATALAY Ö., Fatsa T., TÜRKEL İ., ÖZERKLİĞ B., Celik E., Ozenc E., Simsek G., TUNCER M.  
JOURNAL OF MUSCLE RESEARCH AND CELL MOTILITY, 2024 (SCI-Expanded)
- III. Time-course and muscle-specific gene expression of matrix metalloproteinases and inflammatory cytokines in response to acute treadmill exercise in rats.**  
Turkel İ., Tahtalioglu S., Celik E., Yazgan B., Kubat G. B., Ozerklig B., Kosar Ş. N.  
Molecular biology reports, cilt.51, sa.1, ss.667, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. Small peptides: could they have a big role in metabolism and the response to exercise?**  
ATAKAN M. M., TÜRKEL İ., ÖZERKLİĞ B., KOŞAR Ş., Taylor D. F., Yan X., Bishop D. J.  
Journal of Physiology, cilt.602, sa.4, ss.545-568, 2024 (SCI-Expanded)

- V. **Mitochondrial dysfunction and skeletal muscle atrophy: Causes, mechanisms, and treatment strategies**  
Kubat G. B., Bouhamida E., Ulger O., TÜRKEK İ., Pedriali G., Ramaccini D., EKİNCİ Ö., ÖZERKLİĞ B., ATALAY Ö., Patergnani S., et al.  
Mitochondrion, cilt.72, ss.33-58, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Mitochondrial transplantation as a possible therapeutic option for sarcopenia**  
TÜRKEK İ., ÖZERKLİĞ B., YILMAZ M., Ulger O., Kubat G. B., TUNCER M.  
Journal of Molecular Medicine, cilt.101, sa.6, ss.645-669, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Impact of spexin on metabolic diseases and inflammation: An updated minireview**  
TÜRKEK İ., Memi G., YAZGAN B.  
EXPERIMENTAL BIOLOGY AND MEDICINE, cilt.247, sa.7, ss.567-573, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Exercise and Metabolic Health: The Emerging Roles of Novel Exerkines.**  
Türkel İ., Özerkliğ B., Atakan M. M., Aktitiz S., Koşar Ş. N., Yazgan B.  
Current protein & peptide science, cilt.23, sa.7, ss.437-455, 2022 (SCI-Expanded)

## Kitap & Kitap Bölümleri

### I. Mitochondrial transplantation methods

Türkel İ.

Mitochondrial Transplantation and Transfer, Sergej M. Ostojic, Gokhan Burcin Kubat, Oner Ulger, Serdar Gunaydin, Editör, Academic Press, Ankara, ss.199-214, 2024

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **İmmobilizasyon ve Remobilizasyonun Adrenal Bezi TNF $\alpha$  ve Hsp72 Düzeylerine Etkisi**  
AKIN Ş., TÜRKEK İ., ÖZERKLİĞ B., DÖNMEZ G., DEMİREL A. H.  
16. International Sport Sciences Congress, İstanbul, Türkiye, 31 Ekim - 03 Kasım 2018, ss.1282-1285
- II. **Titreşimin Remobilizasyon Döneminde İskelet Kası HSP Ekspresyonuna Etkisi.**  
AKIN Ş., TÜRKEK İ., ÖZERKLİĞ B., DÖNMEZ G., DEMİREL A. H.  
16th International Sport Sciences Congress, 30 Ekim - 03 Kasım 2018

## Desteklenen Projeler

KOŞAR Ş. N., DİKMEN Z. G., YILMAZ M., ÖZERKLİĞ B., TÜRKEK İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Akut Yüksek Şiddetli Aralıklı Egzersiz ve Orta Şiddetli Dayanıklılık Egzersizi Sonrası Kandan İzole Edilen Eksozomların HT29 İnsan Kolon ve A549 İnsan Akciğer Kanser Hücre Hatlarında Anti-Kanser Etkilerinin İncelenmesi, 2023 - Devam Ediyor  
Türkel İ., TÜBİTAK Projesi, Sıçanlarda Yüksek Şiddetli Akut Koşu Egzersizinin İskelet Kasında Mitokondriyal Katlanmamış Protein Yanıtı Üzerine Etkisi, 2023 - 2024

KOŞAR Ş. N., AKTİTİZ GÜNGÖR S., Acar M., TÜRKEK İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Akut Yüksek Şiddetli Aralıklı Egzersiz ve Dayanıklılık Egzersizinin Speksin ve Leptin Düzeylerine Etkisi, 2023 - 2024

KOŞAR Ş. N., ATAKAN M. M., TÜRKEK İ., ÖZERKLİĞ B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sıçanlarda Akut Koşu Egzersizinin Dolaşım ve Periferel Dokularda Speksin Düzeyine Etkisi (TÜBİTAK 221S348 nolu proje için ek bütçe talebi), 2022 - 2023

Koşar Ş. N., Atakan M. M., TÜBİTAK Projesi, Sıçanlarda Akut Koşu Egzersizinin Dolaşım ve Periferel Dokularda Speksin Düzeyine Etkisi, 2021 - 2022

## Metrikler

Yayın: 12

Atıf (Scopus): 2

H-İndeks (Scopus): 1

## **Akademi Dışı Deneyim**

İmaretçioğlu Tıbbı Aletler