

## Dr.Öğr.Üyesi NİDA ASLAN KARAKELLE

### Kişisel Bilgiler

Web: <https://avesis.lokmanhekim.edu.tr/nida.karakelle>

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, Türkiye 2014 - 2019

Yüksek Lisans, Fırat Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, Türkiye 2009 - 2012

Lisans, Fırat Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Pr., Türkiye 2005 - 2009

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Proje Yönetimi, TÜBİTAK 2237B Proje Eğitimi/Translasyonel Tıp Alanında Proje Hazırlama, Yazma ve Yürütme Ankara 2022, Lokman Hekim Üniversitesi, 2022

Kişisel Gelişim, Kariyer Geliştirme Programı Proje Çalıştayı, Lokman Hekim Üniversitesi, 2021

Kişisel Gelişim, MS PowerPoint Animasyon Eğitimi, Lokman Hekim Üniversitesi, 2021

Mesleki Eğitim, Keyps Temel Kullanıcı Eğitimi, Lokman Hekim Üniversitesi, 2020

Proje Yönetimi, Kariyer ve Hızlı Destek Projeleri Yazım Çalıştayı, Lokman Hekim Üniversitesi, 2019

Mesleki Eğitim, Siçan Beyninde Stereotaksik Girişim ve Tanımlayıcı Diseksiyon Kursu, Ankara Üniversitesi/14. Ulusal Sinirbilim Kongresi , 2016

Mesleki Eğitim, XII. Deney Hayvanları Uygulama ve Etik Kursu Eğitim Programı, Gazi Üniversitesi, 2015

Mesleki Eğitim, Nöron Kültürü Kursu, İstanbul Medipol Üniversitesi, 2011

### Yaptığı Tezler

Doktora, SIÇANLARDA İNTRASEREBROVENTRİKÜLER AMİLOİD BETA 1-42 UYGULAMASININ BİLİŞSEL FONKSİYONLAR ÜZERİNE ETKİSİ: TAURİNİN VE PEROKSİZOMLARIN ROLÜ, Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2019

Yüksek Lisans, Antrenmanlı bireylerde artan egzersiz testi sırasında kardiyorespiratuvar ve metabolik sistemlerin aerobik ve anaerobik egzersiz bölgeleri cevaplarının karşılaştırılarak belirlenmesi, Fırat Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2012

### Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Temel Tıp Bilimleri, Fizyoloji, Nörofizyoloji

### Akademik İdari Deneyim

Tıp Fakültesi Keyps Koordinatörü, Lokman Hekim Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Engelsiz Öğrenci Birimi Sorumlusu, Lokman Hekim Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

Fizyoterapi ve Rehabilitasyon - Fizyoloji II, Lisans, 2020 - 2021, 2021 - 2022  
Beslenme ve Diyetetik - Fizyoloji II, Lisans, 2020 - 2021, 2021 - 2022  
Odyoloji - Fizyoloji, Lisans, 2021 - 2022  
Fizyoterapi ve Rehabilitasyon - Fizyoloji I, Lisans, 2020 - 2021, 2021 - 2022  
Beslenme ve Diyetetik - Fizyoloji I, Lisans, 2020 - 2021, 2021 - 2022  
Eczacılık - Fizyoloji, Lisans, 2020 - 2021  
Dil ve Konuşma Terapisi - Fizyoloji, Lisans, 2021 - 2022  
Ebelik - Fizyoloji, Lisans, 2020 - 2021, 2021 - 2022  
Hemşirelik - Fizyoloji, Lisans, 2020 - 2021

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

- I. **Evaluation of Cardiac Transthyretin and A beta 1-42 Levels and Brain LRP-1 Levels in Experimental Alzheimer's Disease Model: Effect of Taurine Pre-supplementation**  
TEKİN E., ASLAN KARAKELLE N., DİNCER S.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.234, ss.71, 2022 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Evaluation of Possible Biomarkers for Alzheimer's Disease in a Rat Model: Effect of Taurine Pre-supplementation**  
TEKİN E., ASLAN KARAKELLE N., DİNCER S.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.234, ss.25, 2022 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **The effect of intracerebroventricular amyloid beta 1-42 application on cognitive functions in aged rats supplemented with taurine and the change of peroxisomal proteins in this process**  
Karakelle N., DİNCER S., YAR SAĞLAM A. S.  
Brain Research Bulletin, cilt.172, ss.89-97, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **The Role of Peroxisomes in the In Vivo Alzheimer's Disease Model Induced by Administration of A beta 1-42 and the Effect of Taurine**  
ASLAN KARAKELLE N., YAR SAĞLAM A. S., DİNCER S.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.227, ss.47, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Effect of Taurine Supplementation on Oxidative Stress in Liver Tissue in Very Old Rats with Experimental Alzheimer's Disease Model**  
Tekin E., ASLAN KARAKELLE N., DİNCER S.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.227, ss.89, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Effects of Taurine on Learning, Memory and Anxiety in Very Elderly Rats with Experimental Alzheimer's Disease Model**  
ASLAN KARAKELLE N., YAR SAĞLAM A. S., DİNCER S.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.227, ss.88, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Santral Sinir Sisteminde Taurinin Rolü ve Dozun Önemi**  
DİNCER S., ASLAN KARAKELLE N.  
Gazi Medical Journal, cilt.30, ss.227-230, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Role of Taurine in the Central Nervous System and Important of Dose**  
DİNCER S., ASLAN KARAKELLE N.  
GAZI MEDICAL JOURNAL, cilt.30, sa.2, ss.227-230, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Artan Yüke Karşı Yapılan Egzersiz Testi Sırasında Kardiyopulmoner ve Metabolik Cevapların Aerobik ve Anaerobik Egzersiz Bölgelerinde Karşılaştırılmalı Olarak Belirlenmesi**  
ASLAN KARAKELLE N., ÖZÇELİK O.  
Genel Tıp Dergisi, cilt.28, sa.4, ss.135-140, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

**IV. Artan Yüke Karşı Yapılan Egzersiz Sırasında Solunum Parametrelerinin Erkek ve Bayanlarda Karşılaştırılması**

SERHATLIOĞLU İ., KAYA H., ASLAN KARAKELLE N., ORUÇ S.

Fırat Üniversitesi Sağlık Bilimleri Tıp Dergisi, cilt.24, sa.3, ss.173-200, 2010 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

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

- I. **The Effect of Taurine Pre-Supplementation On “low Molecular Density Lipoprotein (LDL)- Related Protein-1” (LRP-1) Levels in Cerebellum, Liver and Kidney in Old Rats With Intracerebroventricular (ICV) A $\beta$  1-42 Injection**  
TEKİN E., ASLAN KARAKELLE N., DİNCER S.  
9th International Medicine and Health Sciences Researches Congress, Ankara, Türkiye, 18 - 19 Mart 2022
- II. **Deneyisel Alzheimer Hastalığı Modelinde Kalp Transtiretin ve A $\beta$  1-42 Düzeyleri ile Beyin LRP-1 Düzeylerinin Değerlendirilmesi: Taurin Ön Takviyesinin Etkisi**  
Tekin E., ASLAN KARAKELLE N., DİNCER S.  
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 46.Ulusal Fizyoloji Kongresi, 2021, Türkiye, 8 - 10 Ekim 2021
- III. **Alzheimer Hastalığı için Olası Biyobelirteçlerin Rat Modelinde Değerlendirilmesi: Taurin Ön Takviyesinin Etkisi**  
Tekin E., ASLAN KARAKELLE N., DİNCER S.  
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 46.Ulusal Fizyoloji Kongresi, 2021, 8 - 10 Ekim 2021
- IV. **Comparatively Evaluation of Cardiopulmonary and Metabolic Response to Aerobic and Anaerobic Region of Incremental Exercise Test**  
ASLAN KARAKELLE N., ÖZÇELİK O.  
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem), Ankara, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2018
- V. **Leptin activates intracellular calcium signals in isolated rat dorsal root ganglion neurons**  
ORUÇ S., ÖZCAN M., ASLAN KARAKELLE N., KUTLU S., KELEŞTİMUR H., AYAR A.  
Proceedings of the Physical Society, 23, University of Oxford, Oxford, Birleşik Krallık, 23 - 25 Eylül 2011
- VI. **Effects of Aerobic and Anaerobic Regions of Incremental Exercise Test on Cardiorespiratory and Metabolic Changes In Trained Subjects**  
ASLAN KARAKELLE N., SERHATLIOĞLU İ., UĞRAŞ S., ÖZÇELİK O.  
Turkish-FEPS Physiology Congress, 3 - 07 Eylül 2011
- VII. **Effects of Work Load Intensity on Body Metabolism and Substrate Utilisation during Muscular Exercise Performance**  
UĞRAŞ S., YILMAZ B., SERHATLIOĞLU İ., ASLAN KARAKELLE N., ÖZÇELİK O.  
Turkish-FEPS Physiology Congress, 3 - 07 Eylül 2011
- VIII. **Artan Güce Karşı Yapılan Egzersiz Testi Sırasında Solunum Parametrelerinin Genç Erkek ve Kadınlarda Karşılaştırılması**  
SERHATLIOĞLU İ., KAYA H., ASLAN KARAKELLE N., ORUÇ S.  
22. Ulusal Biyofizik Kongresi, Türkiye, 28 Eylül - 01 Ekim 2010
- IX. **Çok Kısa Süreli Aerobik ve Anaerobik Egzersiz Programının Voleybolcuların Aerobik Fitnessleri Üzerine Etkileri**  
SERHATLIOĞLU İ., ÖZÇELİK O., ASLAN KARAKELLE N., YILMAZ B.  
36. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Edirne, Türkiye, 14 Eylül - 17 Ekim 2010

**Desteklenen Projeler**

Aslan Karakelle N., Göktaş T., Göktaş G., Atıcı Y., Yıldırımkaaya M. M. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, L-Karnitin ve Taurinin Öğrenme, Bellek, Anksiyete ve Oksidatif Stres Parametreleri Üzerine Etkisi, 2020 - 2022

Aslan Karakelle N., Dinçer S., Tekin E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Deneysel Alzheimer Hastalığı Modeli Oluşturulan Yaşlı Sıçanlarda Taurin Ön Takviyesinin Kalp ve Plazma Amiloidogenik Protein Düzeylerine (Transtiretin, Aβ 1-42), Plazma Metal Katyon Düzeylerine ve Beyin LRP-1 Düzeylerine Etkisi, 2020 - 2022

Aslan Karakelle N., Göktaş T., Göktaş G., Yar Sağlam A. S. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Organlardaki Rodopsin Ekspresyonunun Işığa Bağlı Değişiminin Karşılaştırılmalı Olarak İncelenmesi, 2020 - 2022

Aslan Karakelle N., Yar Sağlam A. S. , Dinçer S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sıçanlarda İntraserebroventriküler Aβ 1-42 Uygulamasının Bilişsel Fonksiyonlar Üzerine Etkisi: Taurinin ve Peroksizomların Rolü, 2017 - 2019

Aslan Karakelle N., Özçelik O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Antrenmanlı Bireylerde Artan Egzersiz Testi Sırasında Kardiyorespiratuvar ve Metabolik Sistemlerin Aerobik ve Anaerobik Egzersiz Bölgelerinde Karşılaştırılarak Belirlenmesi, 2011 - 2012

Aslan Karakelle N., Erden Y., Tuzcu M., Bircan B., TÜBİTAK Projesi, In vitro Şartlarda Bazı Bitkisel Yağların Varlığında Oluşturulan Lipid Peroksidasyonu Üzerine Pistacia terebinthus & Punica granatum Ekstratlarının Antioksidan Etkisinin Araştırılması, 2008 - 2009

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):3

h-indeksi (WOS):1