

## Arş. Gör. HATİCE KESER

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 7817](tel:+904623777817)

E-posta: [haticekeser@ktu.edu.tr](mailto:haticekeser@ktu.edu.tr)

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr/haticekeser>

Posta Adresi: Karadeniz Teknik Üniversitesi Tıp Fakültesi Temel Tıp Bilimleri Biyofizik Anabilim Dalı

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-0990-2612

Yoksis Araştırmacı ID: 263474

### Eğitim Bilgileri

Lisans, Anadolu Üniversitesi, Açıköğretim Fakültesi, Sağlık Yönetimi, Türkiye 2017 - Devam Ediyor

Doktora, Adnan Menderes Üniversitesi, Tıp Fakültesi Temel Tıp Bilimleri, Biyofizik, Türkiye 2016 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Adnan Menderes Üniversitesi, Tıp Fakültesi Temel Tıp Bilimleri, Biyofizik, Türkiye 2013 - 2016

Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, Türkiye 2010 - 2012

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Sağlık ve Tıp, Uyku Hastalıkları, EEG ile Bilişsel Becerinin İlişkisi, MATLAB Uygulamaları, Türkiye Beyin Araştırmaları ve Sinir Bilimleri Derneği, 2019

Sağlık ve Tıp, Gazi-Ege Bingss Neuroscience Graduate Summer Workshop and Practical Training, Türkiye Beyin Araştırmaları ve Sinirbilimleri Derneği, 2018

Sağlık ve Tıp, Utrecht University Neural Circuit Development and Plasticity Summer School, Utrecht University, 2018

Sağlık ve Tıp, Protein Kromatografisi Yaz Okulu, Adnan Menderes Üniversitesi - Hacettepe Üniversitesi, 2017

Sağlık ve Tıp, Laboratuvar Hayvanları Kullanım Sertifikası, Adnan Menderes Üniversitesi HADYEK, 2016

Sağlık ve Tıp, Cellular Imaging Techniques Workshop, Izmir International Biomedicine and Genome Institute- University of Oxford, 2016

Sağlık ve Tıp, Erasmus internship, Utrecht University, 2015

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Manyetik Alan ve Pterostilbenin Renal İskemi ve Reperfüzyona Etkisi, Adnan Menderes Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyofizik, 2016

### Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Temel Tıp Bilimleri, Biyofizik

## Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Tıp Fakültesi Temel Tıp Bilimleri, Biyofizik, 2017 - Devam Ediyor

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

- I. **Sensory-motor performance and neurochemical effects in the cerebral cortex of brain-derived neurotrophic factor heterozygous mice fed a high-cholesterol diet.**  
KESER H., Girit O. B., Abidin S., Bilgin M. D., ALVER A., ABİDİN İ.  
Acta neurobiologiae experimentalis, cilt.83, sa.1, ss.1-9, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Phoenixin-14 reduces the frequency of interictal-like events in mice brain slices**  
KALKAN Ö. F., ŞAHİN Z., ÖZTÜRK H., KESER H., ABİDİN S., ABİDİN İ.  
EXPERIMENTAL BRAIN RESEARCH, cilt.239, sa.9, ss.2841-2849, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **The TrkB agonist 7,8-dihydroxyflavone improves sensory-motor performance and reduces lipid peroxidation in old mice.**  
Keser H., Doğramacı Ş., Şahin E., Sağlam N., Erdem M., Alver A., Aydın-Abidin S.  
General physiology and biophysics, cilt.39, sa.5, ss.471-479, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Pterostilbene administration improves the recovery potential of extremely low-frequency magnetic field in acute renal ischemia-reperfusion injury: an FTIR spectroscopic study**  
KESER H., Bozkurt Girit Ö., Majeed M., NAYAK M., Bilgin M. D.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.43, ss.1-14, 2019 (SCI-Expanded)

## Diđer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **L-Theanine Reduces Epileptiform Activity In Brain Slices**  
BAŞOĞLU H., ÖZTÜRK H., KESER H., ABİDİN S., ABİDİN İ.  
Akdeniz Tıp Dergisi, cilt.8, ss.121-127, 2022 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **7,8 DHF Akut Etkisinin in vivo Elektrofizyolojik İncelenmesi**  
KESER H., Aydın Abidin S., Abidin İ.  
31. Ulusal Biyofizik Kongresi, Adana, Türkiye, 9 - 12 Ekim 2019, ss.44
- II. **Anti-aging Effect of 7,8 DHF Application on Sensory Motor Performance**  
KESER H., Aydın Abidin S., Abidin İ.  
FENS Regional Meeting, Belgrade, Sırbistan Ve Karadağ, 10 - 13 Temmuz 2019, ss.629
- III. **Kronik Beyin Kaynaklı Nörotrofik Faktör (BDNF) eksikliđinin duysal motor performanslara etkisi**  
KESER H., ABİDİN S., ABİDİN İ.  
17. Ulusal Sinirbilim Kongresi, 4 - 07 Nisan 2019
- IV. **Effects of chronic brain-induced neurotrophic factor (BDNF) deficiency on sensory motor performance**  
KESER H., Aydın Abidin S., Abidin İ.  
17. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Trabzon, Türkiye, 4 - 07 Nisan 2019, ss.43
- V. **Pterostilbene exhibits neuroprotective effects on function, composition and structure of sciatic nerves in diabetic neuropathy**  
KESER H., Bozkurt Girit Ö., Severcan F., Bilgin M. D.  
11th FENS Forum of Neuroscience, Berlin, Almanya, 7 - 11 Temmuz 2018, ss.1
- VI. **Manyetik Alan ve Pterostilbenin Renal İskemi-Reperfüzyon Hasarına Etkisi**

KESER H., Bozkurt Girit Ö., Severcan F., Bilgin M. D.

28-29. Ulusal Biyofizik Kongresi, İstanbul, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2017, ss.107

**VII. MANYETİK ALAN VE PTEROSTİLBENİN RENAL İSKEMİ-REPERFÜZYON HASARINA ETKİSİ**

KESER H., BOZKURT GİRİT Ö., SEVERCAN F., BİLGİN M. D.

28-29. Ulusal Biyofizik Kongresi (Uluslararası katılımlı), İstanbul, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2017

**VIII. The Effects of Combined Treatment of Extremely Low Frequency Magnetic Field (50 Hz, 1 mT) and Pterostilbene on Renal Ischemic Injury**

Bozkurt Girit Ö., KESER H., Severcan F., Bilgin M. D.

3rd International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy, Muğla, Türkiye, 26 - 29 Ağustos 2017, ss.141

**IX. Protective Effects of Extremely Low Frequency Magnetic Field (50 Hz, 1 mT) and Pterostilbene Treatment on Renal ischemic Injury**

Bozkurt Girit Ö., KESER H., Severcan F., Bilgin M. D.

Biophysical Society 61st Annual Meeting, New Orleans, Amerika Birleşik Devletleri, 11 - 15 Şubat 2017

**X. Pterostilben tedavisinin tip 1 diyabetik sıçan sıyatik siniri üzerine olan nöroprotektif etkileri**

Bozkurt Girit Ö., KESER H., Majeed M., Vaidyanathan P., Bilgin M. D.

27. Ulusal Biyofizik Kongresi, Malatya, Türkiye, 29 Eylül - 03 Ekim 2015, ss.44

**XI. Diyabetik nöropatide pterostilben tedavisinin koruyucu etkileri**

Bozkurt Girit Ö., KESER H., Köken E. C., Bilgin M. D.

13. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Konya, Türkiye, 1 - 03 Mayıs 2015, ss.92

## Desteklenen Projeler

ABİDİN S., ABİDİN İ., KESER H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Endojen Beyin Kaynaklı Nörotrofik Faktör (BDNF)'ün Kainik Asit Nörotoksitesine Etkisi, 2018 - 2019

## Metrikler

Yayın: 20

Atf (WoS): 7

Atf (Scopus): 8

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

31. Ulusal Biyofizik Kongresi, Katılımcı, Adana, Türkiye, 2019

FENS Regional Meeting, Katılımcı, Belgrade, Sırbistan Ve Karadağ, 2019

17. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2019

11th FENS Forum of Neuroscience, Katılımcı, Berlin, Almanya, 2018

Gazi-Ege Bingss Neuroscience Graduate Summer Workshop and Practical Training, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2018

Utrecht University Neural Circuit Development and Plasticity Summer School, Katılımcı, Utrecht, Hollanda, 2018

28-29. Ulusal Biyofizik Kongresi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017

3rd International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2017

Protein Kromatografisi Yaz Okulu, Katılımcı, Türkiye, 2017

Deney Hayvanları Kullanım Kursu, Katılımcı, Aydın, Türkiye, 2016

Cellular Imaging Techniques Workshop, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2016

Utrecht University Chemistry Day, Katılımcı, Utrecht, Hollanda, 2015

Bijvoet Center for Biomolecular Research Symposium, Katılımcı, Utrecht, Hollanda, 2015

6th Traditional Science and Technology Symposium: Neurodegenerative Diseases and Molecular Mechanisms, Katılımcı, Türkiye, 2014

İzmir Genç Fizikçiler Kongresi, Katılımcı, Türkiye, 2012

Turkish Disorder Systems Working Group XI International Symposium on "Disorder Systems: Theory and Its Applications, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2011

## **Burslar**

Cellular Imaging Techniques Workshop, British Council, 2016 - Devam Ediyor

Erasmus Staj Hareketliliği, Avrupa Birliği Komisyonu, 2015 - Devam Ediyor