

## Dr. Öğr. Üyesi ÖZLEM KİRAZLI

### Kişisel Bilgiler

E-posta: ozlem.sarioz@marmara.edu.tr

Web: <https://avesis.marmara.edu.tr/ozlem.sarioz>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-4342-8205

Yoksis Araştırmacı ID: 21698

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Marmara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, Türkiye 2016 - 2022

Yüksek Lisans, Marmara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Anatomi (YI) (Tezli), Türkiye 2009 - 2011

Yüksek Lisans, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (YI) (Tezli), Türkiye 2007 - 2009

### Yaptığı Tezler

Doktora, Talamus'un VPM (Nuc. ventralis posteromedialis, VPL(Nuc. Ventralis posteriolateralis) ve LGN(Corpus geniculatum laterale) nükleuslarındaki glutamaterjik nöron yoğunluklarının normal ve GAERS ( Genetic Absence Epileptic Rats from Strabourg) sıçanlarda karşılaştırılması, Marmara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2016

Yüksek Lisans, NUCLEUS PEDUNCULOPONTINUS TEGMENTİ'DE NÖROKİMYASAL ÖZELLİKLERİN GELİŞİMSEL OLARAK İNCELENMESİ , Marmara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Anatomi (YI) (Tezli), 2011

Yüksek Lisans, TÜRK ROMATOİD ARTRİT HASTALARINDA IL-6 (İNTERLÖKİN-6) GEN POLİMORFİZMLERİNİN MOLEKÜLER DÜZEYDE İNCELENMESİ, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (YI) (Tezli), 2009

### Araştırma Alanları

Anatomi

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Marmara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2017 - 2019

Araştırma Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2009 - 2017

### Verdiği Dersler

Anatomi, Lisans, 2022 - 2023

Anatomi, Lisans, 2022 - 2023

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

- I. **The effects of regular swimming exercise and melatonin on the neurons localized in the striatum of hemiparkinsonian rats**  
Gergin S, KIRAZLI Ö, BORACI H., YILDIZ S. D., YANANLI H. R., ŞEHİRLİ Ü. S.  
ANATOMICAL SCIENCE INTERNATIONAL, cilt.98, sa.2, ss.204-219, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Comparison of tyrosine hydroxylase and parvalbumin immunoreactivity in striatum and substantia nigra**  
TURGAN AŞIK Z. N., Culpan Y., Toplu A., YAVUZ M., KIRAZLI Ö., GÜLÇEBİ İDRİZ OĞLU M., Sehirli U., GÜLHAN R., ONAT F.  
EPILEPSIA, cilt.62, ss.103, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Effect of degeneration of nigro-striatal pathway on calretinin immunoreactivity in genetic absence epilepsy and non-epileptic rats**  
KIRAZLI Ö., Culpan Y., TURGAN AŞIK Z. N., GÜLÇEBİ İDRİZ OĞLU M., Sehirli U., GÜLHAN R., Onat F.  
EPILEPSIA, cilt.62, ss.94-95, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Neuroprotective effect of regular swimming exercise on calretinin-positive striatal neurons of Parkinsonian rats**  
Boraci H., Kirazlı Ö., Gülhan R., Yıldız S., Şehirli Ü. S.  
ANATOMICAL SCIENCE INTERNATIONAL, cilt.95, sa.4, ss.429-439, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Differences in Neurodegeneration Between Kainic Acid-Injected GAERS and Wistar Rats**  
Şehirli Ü. S., Kirazlı Ö., Tezcan K., Sakalli E., Onat F.  
TURKISH NEUROSURGERY, cilt.29, ss.478-485, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Comparison of cerebral ventricular volumes and cortical thicknesses in normal rats and Genetic Absence Epilepsy (GAERS): A developmental study**  
KIRAZLI Ö., Bay H. H., Çakmak Ö., ONAT F., ÇAVDAR S.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF DEVELOPMENTAL NEUROSCIENCE, cilt.68, ss.98-105, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **A developmental study of glutamatergic neuron populations in the ventrobasal and the lateral geniculate nucleus of the thalamus: Comparing Genetic Absence Rats from Strasbourg (GAERS) and normal control wistar rats.**  
Kirazlı Ö., Cavdar S., Yildizel S., ONAT F., Kaptanoğlu E.  
International journal of developmental neuroscience : the official journal of the International Society for Developmental Neuroscience, cilt.56, ss.35-41, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **Comparing glutamatergic neuron population in the mediodorsal thalamic nucleus of genetic absence epilepsy rats from strasbourg (GAERS) and normal control Wistar rats**  
Cavdar S., Ozgur M., KIRAZLI Ö., Karahuseyinoglu S., ONAT F.  
JOURNAL OF CHEMICAL NEUROANATOMY, cilt.77, ss.93-99, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **The contributions to the human dorsal column tracts from the spinal cord laminae**  
KIRAZLI Ö., Solmaz B., Cavdar S.  
JOURNAL OF INTEGRATIVE NEUROSCIENCE, cilt.15, sa.3, ss.337-345, 2016 (SCI-Expanded)
- X. **Anatomy of the spinal dorsal root entry zone: its clinical significance**  
KIRAZLI Ö., Tatarlı N., Guclu B., Ceylan D., Ziyal I., Keles E., Cavdar S.  
ACTA NEUROCHIRURGICA, cilt.156, sa.12, ss.2351-2358, 2014 (SCI-Expanded)
- XI. **Expression of NADPH-d in the vagal nuclei of the chronic esophagitis model in rats**  
ŞEHİRLİ Ü. S., Tugtepe H., VERİMLİ U., KIRAZLI Ö., ÖZKAN M., Dagli E. T.  
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, cilt.44, sa.2, ss.243-248, 2014 (SCI-Expanded)
- XII. **A Variation of the Cords of the Brachial Plexus on the Right and a Communication between the Musculocutaneous and Median Nerves on the Left Upper Limb: A Unique Case**  
KIRAZLI Ö., Tatarlı N., Ceylan D., Hacıoğlu H., Uygun S., Seker A., Keles E., Cavdar S.  
JOURNAL OF NEUROLOGICAL SURGERY PART A-CENTRAL EUROPEAN NEUROSURGERY, cilt.74, 2013 (SCI-Expanded)
- XIII. **Comparing GABAergic cell populations in the thalamic reticular nucleus of normal and genetic absence epilepsy rats from Strasbourg (GAERS)**  
Cavdar S., Bay H. H., KIRAZLI Ö., Cakmak Y. O., ONAT F.

NEUROLOGICAL SCIENCES, cilt.34, sa.11, ss.1991-2000, 2013 (SCI-Expanded)

- XIV. **Topical Decongestants and Glucocorticosteroids Interaction in nasal mucosa of animal model**  
Akpınar Esen M., YİĞİT Ö., AKAKIN D., KİRAZLI Ö., ÖZKAN N., Azizli E., ŞEHİRLİ Ü. S.  
Laryngoscope, ss.741-746, 2012 (SCI-Expanded)

### **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **The effects of melatonin on the striatum**  
Gergin S., KİRAZLI Ö., Boracı H., Yıldız S. D., ŞEHİRLİ Ü. S.  
MARMARA MEDICAL JOURNAL, cilt.34, sa.3, ss.234-240, 2021 (ESCI)
- II. **Nucleus pedunculopontinus tegmenti de nörokimyasal özelliklerin gelişimsel olarak incelenmesi**  
KİRAZLI Ö., ŞEHİRLİ Ü. S.  
MARMARA MEDICAL JOURNAL, cilt.27, ss.171, 2014 (Scopus)

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

- I. **Genetik Absans Epilepsili ve Epileptik Olmayan Sıçanlarda Nigrostriatal Yolak Dejenerasyonunun Kalretinin İmmunoreaktivitesi Üzerine Etkisi**  
KİRAZLI Ö., Turgan Aşık Z. N., Çulpan Y., GÜLÇEBİ İDRİZ OĞLU M., ŞEHİRLİ Ü. S., GÜLHAN R., ONAT F.  
20.Sinirbilim Kongresi, İstanbul, Türkiye, 21 Ekim 2022
- II. **The Effect of Calcium Binding Proteins on Parkinson's Disease**  
KİRAZLI Ö.  
I.International Advanced Molecular Biology, İstanbul, Türkiye, 19 Eylül 2022, ss.68
- III. **The effect of growth hormone on 6-OHDA induced HEK-YFP-DAT cell line**  
KİRAZLI Ö., Şenkal S., Aslan K., HAYAL T. B., DOĞAN A., ŞAHİN F., ŞEHİRLİ Ü. S., ARMAN A.  
International Federation of Associations of Anatomists 2022, İstanbul, Türkiye, 06 Ağustos 2022
- IV. **Evaluation of dendrite morphology in Wistar and genetic absence epileptic (GAERS) rats**  
YAZI S., ŞEHİRLİ Ü. S., GÜLHAN R., ONAT F., KİRAZLI Ö.  
International Federation of Associations of Anatomists 2022, İstanbul, Türkiye, 06 Ağustos 2022
- V. **Evaluation of Dendrite Morphology in Wistar and Genetic Absence Epileptic (GAERS) Rats**  
Yazı S., Şehirli Ü. S., Gülhan R., Onat F., Kirazlı Ö.  
13th FENS Forum of Neuroscience, Paris, Fransa, 9 - 13 Temmuz 2022
- VI. **The effect of a calcium channel blocker, isradipine, on calbindin blood levels and calbindin positive neurons in the striatum of Parkinsonian rats lesioned with 6-OHDA**  
Boracı H., Kirazlı Ö., Gülhan R., Verimli U., Şehirli Ü. S.  
Federation of European Neuroscience Societies 2020, Glasgow, Birleşik Krallık, 11 - 15 Temmuz 2020, ss.1-2
- VII. **"6-OHDA İle Oluşturulan Parkinson Sıçan Modelinde Bir Kalsiyum Kanal Blokeri Olan İsradipin Tedavisinin Striatumdaki Nöronlar Ve Kandaki Kalbindin Düzeyi Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi- The Effect Of A Calcium Channel Blocker, İsradipine, On Calbindin Blood Levels And Calbindin Positive Neurons İn The Striatum Of Parkinsonian Rats Lesioned With 6- OHDA"**  
Boracı H., Kirazlı Ö., Gülhan R., Verimli U., Şehirli Ü. S.  
21.ULUSAL ANATOMİ KONGRESİ, 28 - 29 Kasım 2020, ss.1-2
- VIII. **Dendritic Changes of Striatal Neurons in Parkinsonian Rats**  
Gergin S., Kirazlı Ö., Boracı H., Yıldız S. D., Şehirli Ü. S.  
APICA, Busan, Güney Kore, 28 - 31 Ekim 2018, ss.228-229
- IX. **The cranial extension of the small saphenous vein: Usual course of an unusual proximal thigh extension tributary of the small saphenous vein.**  
VERİMLİ U., Odabaş Z. B., Ayran A., KİRAZLI Ö., ŞEHİRLİ Ü. S.  
1 International Mediterrean Anatomy Congress, 6 - 09 Eylül 2018

- X. **Left-Sided Inferior Vena Cava: A Case Report**  
İSMAİLOĞLU A. V., VERİMLİ U., KİRAZLI Ö., ÖZKAN M., ŞEHİRLİ Ü. S.  
1. International Mediterrean Anatomy congress, 6 - 09 Eylül 2018
- XI. **The Effects of Growth Hormone on Motor Findings and Neuronal Morphology in Parkinson Model Rats**  
KİRAZLI Ö., ARMAN A., ÖZKAN M., GÜLHAN R., ŞEHİRLİ Ü. S.  
1 International Mediterrean Anatomy Congress, Konya, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2018
- XII. **CASE REPORT: A TWO HEADED ACCESSORY MUSCLE ON THE SOLE OF FOOT**  
BORACI H., Zeren E., KİRAZLI Ö., VERİMLİ U., ARİFOĞLU Y.  
1 International Mediterrean Anatomy Congress, 6 - 09 Eylül 2018
- XIII. **THE EFFECT OF GROWTH HORMONE ON CALCIUM-BINDING PROTEINS IN BULBUS OLFACIORIUS OF 6-OHDA PARKINSON MODEL RATS**  
KİRAZLI Ö., ACİNİKLİ M., ÖZTÜRK M., DEMİR S., BÜYÜKYILMAZ Z., ŞEHİRLİ Ü. S.  
1 International Mediterrean Anatomy Congress, 6 - 09 Eylül 2018
- XIV. **The effects of regular swimming exercise and melatonin on the neurons localized in the striatum of Parkinsonian rats**  
GERGİN S., KİRAZLI Ö., BORACI H., YILDIZ S. D., ŞEHİRLİ Ü. S.  
1 International Mediterrean Anatomy Congress, 6 - 09 Eylül 2018
- XV. **The effects of growth hormone on motor findings and neuronal morphology in Parkinson model rats**  
KİRAZLI Ö., ARMAN A., ÖZKAN M., GÜLHAN R., ŞEHİRLİ Ü. S.  
16. Ulusal Sinirbilim Kongresi, İstanbul, Türkiye, 20 - 23 Mayıs 2018, cilt.12
- XVI. **Variational course of the musculocutaneous nerve: case report**  
BORACI H., İSMAİLOĞLU A. V., YILDIZ S. D., KİRAZLI Ö., ŞEHİRLİ Ü. S.  
18. Ulusal Anatomi Kongresi, Bolu, Türkiye, 25 - 27 Eylül 2017, ss.153
- XVII. **Parkinson modeli oluşturulan sıçanlarda düzenli uygulanacak bir yüzme programının striatumdaki dopaminerjik nöronlar üzerindeki etkisi**  
BORACI H., KİRAZLI Ö., GÜLHAN R., YILDIZ S. D., ŞEHİRLİ Ü. S.  
15. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Sakarya, Türkiye, 7 Mayıs - 10 Temmuz 2017
- XVIII. **The neuroprotective effect of regular swimming exercise programme on the dopaminergic neurons localized in the striatum of Parkinson rat model**  
BORACI H., KİRAZLI Ö., YILDIZ S. D., GÜLHAN R., ŞEHİRLİ Ü. S.  
. 17. Ulusal Anatomi Kongresi, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2016
- XIX. **The neuroprotective effect of regular swimming exercise programme on the dopaminergic neurons localized in the striatum of Parkinsonian rat models**  
BORACI H., KİRAZLI Ö., GÜLHAN R., YILDIZ S. D., ŞEHİRLİ Ü. S.  
17. Ulusal Anatomi Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Eskişehir, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2016
- XX. **Comparing Glutamatergic Neuron Population in the Ventrobasal and Lateral geniculate Thalamic Nucleus of GAERS and Normal Rats**  
KİRAZLI Ö., YILDIZ S. D., ÇAVDAR S.  
17. Ulusal Anatomi Kongresi, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2016
- XXI. **Comparing Glutamatergic Neuron Population In The Mediodorsal Thalamic Nucleus Of Gaers And Normal Rats**  
ÇAVDAR S., ÖZGÜR M., KİRAZLI Ö., KARAHÜSEYİOĞLU S., ONAT F.  
10th FENS Forum of Neuroscience, 3 - 06 Temmuz 2016
- XXII. **Comparing Glutamatergic Neuron Population In The Ventrobasal And Lateral Geniculate Thalamic Nucleus Of Gaers And Normal Rats**  
KİRAZLI Ö., YILDIZ S. D., ÇAVDAR S.  
10th FENS Forum of Neuroscience, 3 - 06 Temmuz 2016
- XXIII. **The Distribution Of Calretinin In Gaers s Specific Brain Areas**  
AKBAŞ TOSUNOĞLU E., KİRAZLI Ö., ARİFOĞLU Y., ŞEHİRLİ Ü. S.  
10th FENS Forum of Neuroscience, 3 - 06 Temmuz 2016

- XXIV. **THE DISTRIBUTION OF CALRETININ IN GAERS S SPECIFIC BRAIN AREA**  
AKBAŞ TOSUNOĞLU E., KIRAZLI Ö., ARİFOĞLU Y., ŞEHİRLİ Ü. S.  
10 FENS Forum of Neuroscience, Kopenhag, Danimarka, 2 - 06 Temmuz 2016
- XXV. **The Effect Of Growth Hormone on the 6 Ohda Model of Parkinson s Disease**  
KIRAZLI Ö., ARMAN A., GÜLHAN R., ÖZKAN M., ŞEHİRLİ Ü. S.  
International Symposium on Morphological Sciences, 2 - 06 Eylül 2015
- XXVI. **Dorsal column tracts of the spinal cord clinical Significance**  
KIRAZLI Ö., ÇAVDAR S.  
International Congress of Clinical Anatomy, Rouen, Fransa, 24 - 27 Haziran 2015
- XXVII. **Bilateral variation of accessory palmaris longus**  
ÖZKAN M., KIRAZLI Ö., YILDIZ S. D., ALTAY G., AKBAŞ TOSUNOĞLU E., VERİMLİ U., ŞEHİRLİ Ü. S.  
16. Ulusal Anatomi Kongresi, Malatya, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2014
- XXVIII. **Musculus sternocleidomastoideus'un sternomastoid parçasının innerve eden sinirlerin nucleus accessorius'la olan bağlantılarının incelenmesi**  
ÖZDOĞMUŞ N. Ö., ÇAKMAK Y. Ö., ŞEHİRLİ Ü. S., HACIOĞLU BAY H., ÖZKAN M., KIRAZLI Ö.  
15. Ulusal Anatomi Kongresi Ondokuz Mayıs Üniversitesi 5-8 Eylül 2013, Samsun, Samsun, Türkiye, 05 Eylül 2013
- XXIX. **Topical decongestants and glucocorticosteroids: interaction in nasal mucosa of animal model**  
AKAKIN D., KIRAZLI Ö., ÖZKAN N., YILDIZ S. D., ŞEHİRLİ Ü. S.  
Joint Meeting of Anatomical Societies, Bursa, Türkiye, 19 - 22 Mayıs 2011

## Desteklenen Projeler

Aydın Omay B., Ulağ S., Gülhan R., Turgan Aşık Z. N., Us Z., Kirazlı Ö., Akakin D., Şehirli Ü. S., Eryiğit Karamahmutoğlu T., Yananlı H. R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dirençli epilepsi tedavisinde kontrollü ilaç salımı yapan ilaç yüklü GelgpoliNIPAA hidrojel bazlı mikroigne ve ilaç yüklü ipek fibroin SilkMa bazlı enjekte edilebilir hidrojellerin kullanımı, 2023 - 2026

Çinçin A. A., Şehirli Ü. S., Kirazlı Ö., TÜBİTAK Uluslararası Çoklu İşbirliği Projesi , Elastinden Zengin Biyoprostetik Aortik Kapaklı Kondütlerde Fetuin A Kullanımı İle Anti-Kalsifikasyon Uygulaması, 2022 - 2025

Şehirli Ü. S., Gülhan R., Kirazlı Ö., Özbeyli D., TÜBİTAK Projesi, Deneysel Parkinson Sıçan Modelinde Kalbindin ve Kalretinin Düzeyindeki Değişimin İncelenmesi, 2021 - 2022

Kirazlı Ö., Yazı S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Wistar ve Genetik Absans Epilepsili (GAERS) Sıçanlarda Dendrit Morfolojisinin İncelenmesi, 2021 - 2022

Arman A., Şehirli Ü. S., Kirazlı Ö., TÜBİTAK Projesi, Parkinson Modellemesi Yapılan Dopaminerjik Nöron Hücre Hattında Büyüme Hormonunun Etkisinin Araştırılması, 2020 - 2021

## Metrikler

Yayın: 50  
Atıf (WoS): 28  
Atıf (Scopus): 26  
H-İndeks (WoS): 3  
H-İndeks (Scopus): 3

## Davetli Konuşmalar

I.International Advances in Molecular Biology, Konferans, Marmara Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi , Türkiye, Eylül 2022

## **Ödüller**

Kirazlı Ö., Prof .Dr.Atilla Müftüođlu Genç Araştırmacı Ödölü, Türkiye Anatomi Ve Klinik Anatomi Derneđi , Eylül 2015