

Dr. Öğr. Üyesi HAKAN AY

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 222 239 2979](tel:+902222392979) Dahili: 4431

E-posta: hakanay@ogu.edu.tr

Web: <https://avesis.ogu.edu.tr/hakanay>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: LdiY3sAAAAJ

ORCID: 0000-0003-4638-0750

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAD-8392-2020

ScopusID: 35572455800

Yoksis Araştırmacı ID: 20808

Eğitim Bilgileri

Doktora, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Anatomi (Dr), Türkiye 2002 - 2008

Yüksek Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Anatomi (YI) (Tezli), Türkiye 1999 - 2002

Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 1992 - 1996

Yabancı Diller

Almanca, C2 Ustalık

Yaptığı Tezler

Doktora, İntrauterin dönemde aşırı A vitamini'xxne maruz kalan sıçanlarda kraniofasiyal morfolojinin ve piridoksin (Vitamin B6)'xxin koruyucu etkilerinin incelenmesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Anatomi (Dr), 2008

Yüksek Lisans, Laktasyonun değişik dönemlerinde uygulanan yetersiz beslenmenin sıçanların gelişimi üzerindeki etkisi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Anatomi (YI) (Tezli), 2002

Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, TIP FAKÜLTESİ, TEMEL TIP BİLİMLERİ BÖLÜMÜ, 2012 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, TIP FAKÜLTESİ, TEMEL TIP BİLİMLERİ BÖLÜMÜ, 1999 - 2012

AKADEMİK İDARI DENEYİM

Enstitü Müdür Yardımcısı, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Sağ.Bil.Enst.Md.Lüğü, 2020 - Devam Ediyor

Yönetilen Tezler

Ay H., Hemiplejik Serebral Palsili Çocuklarda Musculus Soleus Morfolojisinin Statik Denge Üzerine Etkisi, Doktora, A.Arslan(Öğrenci), 2024

Ay H., Valproik asit ile oluşturulmuş otizm modelinde Fingolimod (FTY720)'un hipokampus üzerindeki morfolojik etkilerinin incelenmesi, Doktora, D.Aslan(Öğrenci), 2023

Ay H., Deneysel otizm modelinde talamik nöron sayılarının hesaplanması, Doktora, E.HORATA(Öğrenci), 2022

Ay H., TENS uygulamasının arka kök ganglion hücreleri üzerine etkisi, Yüksek Lisans, A.ARSLAN(Öğrenci), 2018

Ay H., Orta ve yüksek dozlarda A vitamininin fetal sıçan karaciğeri üzerindeki etkisi, Yüksek Lisans, D.ASLAN(Öğrenci), 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Autistic-like behaviour and changes in thalamic cell numbers a rat model of valproic acid-induced autism; A behavioural and stereological study**
Horata E., AY H., Aslan D.
Brain Research, cilt.1840, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Adverse effects of maternal retinyl palmitate, a vitamin A compound, on the fetal liver.**
Aslan D., Soztutar E., Ay H.
International journal for vitamin and nutrition research. Internationale Zeitschrift fur Vitamin- und Ernährungsforschung. Journal international de vitaminologie et de nutrition, cilt.93, sa.6, ss.529-534, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Low dosages of vitamin A may cause a decrease in the total neuron number of fetal hippocampal rat cells**
Ay H., Aslan D., Soztutar E., Yucel F.
BRATISLAVA MEDICAL JOURNAL-BRATISLAVSKE LEKARSKE LISTY, cilt.121, sa.8, ss.580-583, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Vasoactive Intestinal Peptide Decreases -Amyloid Accumulation and Prevents Brain Atrophy in the 5x FAD Mouse Model of Alzheimer's Disease**
Korkmaz O. T., Ay H., Aytan N., Carreras I., Kowall N. W., Dedeoglu A., Tuncel N.
JOURNAL OF MOLECULAR NEUROSCIENCE, cilt.68, sa.3, ss.389-396, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Rearing conditions differently affect the motor performance and cerebellar morphology of prenatally stressed juvenile rats**
Ulupinar E., Erol K., Ay H., Yücel F.
BEHAVIOURAL BRAIN RESEARCH, cilt.278, ss.235-243, 2015 (SCI-Expanded)
- VI. **Friedrich Esmarch, the Founder of Modern First Aid, and His Works**
Metintaş M. Y., Ay H., Demirsoy N.
IRANIAN JOURNAL OF PUBLIC HEALTH, cilt.43, sa.1, ss.124-125, 2014 (SCI-Expanded)
- VII. **Vasoactive Intestinal Peptide Enhances Striatal Plasticity and Prevents Dopaminergic Cell Loss in Parkinsonian Rats**
Korkmaz O. T., Ay H., Ulupinar E., Tuncel N.
JOURNAL OF MOLECULAR NEUROSCIENCE, cilt.48, sa.3, ss.565-573, 2012 (SCI-Expanded)
- VIII. **Pyridoxine might not have a preventive effect on the retinyl palmitate-induced viscerocranial anomalies**
Ay H., Ulupinar E., Uenal N.
ANNALS OF ANATOMY-ANATOMISCHER ANZEIGER, cilt.192, sa.2, ss.75-81, 2010 (SCI-Expanded)

- IX. **The relation of sulcus nervi radialis with the fracture line of humerus fracture and radial nerve injury**
ÖZDEN H., DEMİR A., Guven G., YILDIZ Z., TURGUT A., Bulbul K., AY H.
SURGICAL AND RADIOLOGIC ANATOMY, cilt.31, sa.4, ss.283-287, 2009 (SCI-Expanded)
- X. **The role of Austrian physicians and Prof. Joseph Hyrtl (1810-1894) on modernization of Ottoman-Turkish medicine**
Ortug G., Yucel F., Ay H.
ANNALS OF ANATOMY-ANATOMISCHER ANZEIGER, cilt.185, sa.6, ss.593-596, 2003 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Stem Cell Studies of Professor Doctor Sureyya Tahsin Aygun**
Ay H., Ortadeveci A., Küçük B., Özden H.
Osmangazi Tıp Dergisi, cilt.46, sa.4, ss.656-665, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **The effect of different doses of retinyl palmitate (vitamin A) on placental volume in rats.**
AY H., ASLAN D.
Health sciences quarterly (Online), cilt.3, sa.3, ss.139-146, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **The Effects of Subteratogenic Vitamin A Doses on the Fetal Rat Kidney: A Stereological Study**
AY H., ORTADEVECİ A., ASLAN D.
Harran Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi (Journal of Harran University Medical Faculty), cilt.20, sa.1, ss.80-86, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **Calcaneus'un Antropometrik Ölçümü İçin Örnek Bir Çalışma**
ALPAY M., YEĞİN B., YÜCEL F., AY H., KORKMAZ A. C., ÖZDEN H.
OSMANGAZİ JOURNAL OF MEDICINE, cilt.40, sa.2, ss.6-12, 2018 (Hakemli Dergi)
- V. **Acetabulum morfometrik özellikleri**
PEKER H., ALPAY M., AYDAR Y., AY H., ÖZDEN H.
TÜRK DÜNYASI UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ KLİNİK ANATOMİ DERGİSİ, cilt.2, sa.1, ss.51-59, 2017 (Hakemli Dergi)
- VI. **Foramen infraorbitale'nin Boyut ve Yerleşiminin Anadolu Toplumunu üzerinde Morfolojik Olarak Araştırılması**
ASLAN D., AKBAŞ Y., AY H., CÖMERT A., ÖZDEN H.
Türk Dünyası Uygulama ve Araştırma Merkezi Klinik Anatomi Dergisi, cilt.2, sa.1, ss.39-47, 2017 (Hakemli Dergi)
- VII. **Ust Ekstremitte Uzun Kemiklerinde Foramen Nutricium Morfolojisi ve Topografisi**
Güner M., ORTADEVECİ A., AY H., ÖZ S.
Türk Dünyası Uygulama ve Araştırma Merkezi Klinik Anatomi Dergisi, cilt.1, sa.1, ss.34-40, 2016 (Hakemli Dergi)
- VIII. **COMMON CAROTID ARTERY DISSECTION AND ANASTOMOSIS TECHNIQUES ON THE RAT END TO END ANASTOMOSIS**
ÖZDEN H., AY H., Güven G., CANBAZ KABAY S.
OSMANGAZİ JOURNAL OF MEDICINE, cilt.38, sa.1, ss.83-88, 2016 (Hakemli Dergi)
- IX. **The effects of early postnatal undernutrition on the skeletal growth of rats.**
Yücel F., Ay H.
Surgical and Radiological Anatomy, cilt.27, ss.144, 2005 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Mikrocerrahi Teknikleri El Kitabı**
ÖZDEN H., AY H., ÖZ S., DURMAZ R., CANBAZ KABAY S., KABAY Ş., ŞENTÜRK H.
Doğu Kütüphanesi, Eskişehir, 2019
- II. **İnsan Anatomisi Atlası**

YURTTAŞ C., BİLGE O., ARI Z., TURGUT M., YOLDAŞ A., DEMİR M., AY H., ŞİRİNTÜRK S., UNAT F.
İstanbul Tıp Kitabevleri, 2018

III. **İç Organlar**

BİLGE O., ARI Z., TURGUT M., Yoldaş A., DEMİR M., AY H., ŞİRİNTÜRK S., UNAT F., Görgülü a. e.
İnsan Anatomisi Atlası, Canan Yurttaş, Editör, İstanbul Tıp Kitabevleri, İstanbul, ss.247-388, 2018

IV. **Kardiyovasküler Sistem**

AY H., PİRZİRENLİ AYDIN M. E., GÜZEL M., KESMEZACAR F. F., ERDİL F. H.
Sağlıkta ve Hastalıkta Anatomi ve Fizyoloji, Kopuz,Cem, Editör, Nobel Tıp Kitabevi, İstanbul, ss.73-136, 2016

V. **11. Bölüm Beslenmeye Giriş**

KOPUZ C., ATMACA A., BİLGİCİ B., AY H., AYAS B., AYDAR Y., BOZER C., ÇİFTÇİOĞLU E., ÇORUMLU U., DEMİR M. T., et al.
Ross ve Wilson Sağlıkta ve Hastalıkta ANATOMİ ve FİZYOLOJİ, Prof.Dr. Cem Kopuz, Editör, Nobel Tıp Kitabevleri, ss.265-275, 2016

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **PREGABALİNİN DENEYSEL ŞİZOFRENİ MODELLERİNDEKİ ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI**
KILIÇ TATLICI C., KAYGISIZ B., YAZICI Z., ERDOĞAN ERDEN E., AY H., BAL C., YILDIRIM E., KILIÇ F. S.
27. Ulusal 2. Uluslararası Farmakoloji Kongresi, 23 Kasım 2023
- II. **EFFECTS OF MELATONIN AND PYRROLIDINE ADMINISTRATION ON ANTIOXIDANT SYSTEM AND HISTOLOGICAL STRUCTURE IN ISCHAEMIA/REPERFUSION IN NEPHRECTOMISED RATS**
Öz S., Özden H., Şentürk H., Burukoğlu Dönmez D., Kabay Ş., Üstüner M. C., Özbayer C., Ay H.
2. INTERNATIONAL CANKAYA SCIENTIFIC STUDIES CONGRESS, Ankara, Türkiye, 28 - 29 Eylül 2023, ss.1059-1061
- III. **Anatomy education and disaster medicine**
ÖZDEN H., ORTADEVECİ A., AY H., ÖZ S.
20. Ulusal Anatomi Kongresi, İstanbul, Türkiye, 27 - 31 Ağustos 2019, cilt.13, ss.141
- IV. **Morphometric evaluation of the acetabulum**
Gören H., ALPAY M., YEĞİN B., AYDAR Y., AY H., ÖZDEN H.
1. International Mediterranean Anatomy Congress, Konya, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2018, cilt.12, ss.205
- V. **The effects of moderate and high doses of vitamin A on the placenta of rats: A stereological study**
ASLAN D., AY H.
1. International Mediterranean Anatomy Congress, Konya, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2018, cilt.12, ss.147-148
- VI. **The effect of transcutaneous electrical stimulation on the morphology of the posterior root ganglia**
AY H., Arslan A.
1. International Mediterranean Anatomy Congress, Konya, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2018, cilt.12, ss.112
- VII. **Experimental Genital System Torsion and ischemia-reperfusion models in rat**
Gören H., AY H., ÖZDEN H.
1. International Mediterranean Anatomy Congress, Konya, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2018, cilt.12, ss.129-130
- VIII. **VASOACTIVE INTESTINAL PEPTIDE (VIP) DECREASES β -AMYLOID ACCUMULATION AND PREVENTS BRAIN ATROPHY IN 5XFAD MOUSE MODEL OF ALZHEIMER'S DISEASE**
KORKMAZ O. T., AY H., AYTAN N., CARRERAS I., KOWALL N., DEDEOĞLU A., TUNÇEL A. N.
13. International Symposium on VIP, PACAP and related peptides, 3 - 07 Aralık 2017
- IX. **A study on the anatomy and topography of the jugular foramen**
Güner M., ULUPINAR E., ORTADEVECİ A., AY H., TEKDEMİR İ., ÖZDEN H.
18. Ulusal Anatomi Kongresi, Bolu, Türkiye, 25 - 27 Eylül 2017, cilt.11, ss.151
- X. **Morphological investigation of the size and location of foramen infraorbitale**
ASLAN D., AY H., Akbaş Y., CÖMERT A., ÖZDEN H.
18. Ulusal Anatomi Kongresi, Bolu, Türkiye, 25 - 27 Eylül 2017, cilt.11, ss.150-151
- XI. **Alterations on dendritic plasticity of the purkinje neurons in parallel to the environmental conditions**

- Fulya E., AY H., ULUPINAR E.
16.Ulusal Anatomi Kongresi, Malatya, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2014, cilt.8, ss.33
- XII. **Vasoactive Intestinal Peptide (VIP) enhances the striatal plasticity and prevents dopaminergic cell loss in Parkinsonian rats**
Tuncel N., KORKMAZ O. T., ULUPINAR E., AY H.
10th International Symposium on VIP-PACAP and Related Peptides, Eilat, İsrail, 13 - 16 Aralık 2011, cilt.48
- XIII. **The founder of First Aid Friedrich Esmarch his live and works 43rd Congress of the International Society for History of Medicine**
METİNTAŞ M. Y., DEMİRSOY N., AY H.
43rd Congress of the International Society for History of Medicine, Padua-Abano, İtalya, 12 - 16 Eylül 2012, ss.95
- XIV. **The effects of melatonin and pyrrolidine on the antioxidant system and histological structure of nephrectomized rats after ischemia-reperfusion**
ÖZ S., ÖZDEN H., güven g., ŞENTÜRK H., BURUKOĞLU DÖNMEZ D., KABAY Ş., ÜSTÜNER M. C., ÖZBAYER C., AY H.
4.ISCAA International Symposium of clinical and Applied Anatomy 14. National Anatomy Congress, 28 Haziran - 01 Temmuz 2012
- XV. **Morphometric Analysis of Retroperitoneal Adipocytes in Rats Exposed to High Fat Diet During Pre and Postnatal Period**
AY H., YÜCEL F., ULUPINAR E.
4.International Congress of Clinical and Applied Anatomy, Ankara, Türkiye, 28 Haziran - 01 Temmuz 2012, cilt.6, ss.26-27
- XVI. **Synaptophysin expression in the cerebellar granular layer of prenatally stressed rats reared in different conditions**
ULUPINAR E., AY H.
8th IBRO World Congress of Neuroscience, Floransa, İtalya, 14 - 18 Temmuz 2011
- XVII. **Morphological Analysis of Purkinje Cells in Rats Housed in Different Environments After Prenatal Stress Exposure**
AY H., ULUPINAR E., EROL K.
Joint Meeting of Anatomical Societies, Bursa, Türkiye, 19 - 22 Mayıs 2011, cilt.5, ss.122
- XVIII. **Cerebellar Neurotrophin Levels of Prenatally Stressed Rats Reared in Different Environments**
ULUPINAR E., AY H., EROL K.
Joint Meeting of Anatomical Societies, Bursa, Türkiye, 19 - 22 Mayıs 2011, cilt.5, ss.121
- XIX. **İntrauterin Dönemde strese maruz kaldıktan sonra farklı çevresel koşullarda yetiştirilen sıçanların davranış parametrelerinin karşılaştırılması**
ULUPINAR E., AY H., EROL K.
10. Sinirbilim Kongresi, İstanbul, Türkiye, 9 - 12 Nisan 2011, ss.156
- XX. **Effects of environmental rearing conditions on the grasping movement in prenatally stressed rats**
ULUPINAR E., AY H., ÇOLAK E.
13. Ulusal Anatomi Kongresi, Kıbrıs (Kktc), 28 Ekim - 01 Kasım 2010, cilt.4, ss.85
- XXI. **A Laryngologist in Anatomy Platform Ludwig Türk Tuerck 1810 1868**
Cem K., ORTUĞ G., AY H.
2nd International Symposium of Clinical and Applied Anatomy (ISCAA 2010), Prag, Çek Cumhuriyeti, 9 Temmuz - 11 Eylül 2010, cilt.4, ss.90
- XXII. **18 yaş üzeri kişilerde humerus cisim kırığı ile radial sinir arazı arasındaki ilişki**
ÖZDEN H., Demir A., Güven G., YILDIZ Z., TURGUT A., Kısmet B., AY H.
XXI.Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, Türkiye, 3 - 08 Kasım 2009, cilt.43, ss.72
- XXIII. **The Middle ear of the chinchilla a microdissectional study**
AY H., ORTUĞ G.
26. Arbeitstagung der Anatomischen Gesellschaft, Würzburg, Almanya, 23 - 25 Eylül 2009
- XXIV. **An experimental technique in the rat for end to end anastomosis of common carotid artery in microsurgical anatomy**
ÖZDEN H., GÜVEN G., AY H.

- European Association of Clinical Anatomy 10th Congress, 2 - 05 Eylül 2009, cilt.31, ss.91
- XXV. **Çevresel Yetiştirme Koşullarının Beceri Gerektiren Kavrama Davranışı Üzerindeki Etkileri**
ULUPINAR E., AY H.
8. Ulusal Sinirbilimleri Kongresi, Bolu, Türkiye, 18 - 22 Nisan 2009, cilt.15, ss.221
- XXVI. **Piridoksin Vitamin B6 in Hiper A Vitaminoz Sonucu Oluşan Kraniyofasiyal Anomaliler Üzerindeki Etkisi**
ÜNAL N., AY H., ULUPINAR E.
XI. Ulusal Anatomi Kongresi, Denizli, Türkiye, 25 - 29 Ekim 2007, cilt.1, ss.87
- XXVII. **İntrauterin Dönemde Hiper A Vitaminoza Maruz kalan Sıçanlarda Epidermal Büyüme Faktörü Reseptörü EGFR ifade edilimi**
AY H., ULUPINAR E., ÜNAL N.
XI. Ulusal Anatomi Kongresi, Denizli, Türkiye, 25 - 29 Ekim 2007, cilt.1, ss.37
- XXVIII. **Humerus hattı kırıklarında Sulcus Nevri Radialis in kırık hattı ile ilişkisi ve N radialis in yaralanması**
ÖZDEN H., TURGUT A., GÜVEN G., YILDIZ Z., Demir A., Bülbül K., AY H.
X.Ulusal Anatomi Kongresi, Muğla, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2006, cilt.5, ss.31
- XXIX. **Development of rat pups from diabetic mothers**
AY H., YÜCEL F., ÜNAL N.
4th Asian-Pacific International Congress of Anatomists, Aydın, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2005, ss.62
- XXX. **The effects of early postnatal undernutrition on the skeletal growth of rats**
AY H., YÜCEL F.
European Association of Clinical Anatomy 8th Congress, Palermo, İtalya, 30 Haziran - 03 Temmuz 2005, cilt.27, ss.144-145
- XXXI. **Diabetik anneye ait yavruların laktasyon dönemindeki gelişimlerinin değerlendirilmesi**
güven g., AY H., YÜCEL F., suzan o.
VI Ulusal Anatomi Kongresi, Edirne, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2001, ss.114
- XXXII. **Laktasyonun çeşitli dönemlerinde dolaylı olarak yetersiz beslenen sıçanların organ ağırlıkları**
AY H., YÜCEL F.
VI Ulusal Anatomi Kongresi, Edirne, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2001, ss.113

Desteklenen Projeler

- AY H., DURAK A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Deneysel diz osteoartrit modelinde metotreksat ve su egzersizinin terapötik etkinliklerinin karşılaştırılması, 2023 - Devam Ediyor
- Özdemir Ç., Polat Çorumlu E., Ay H., Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB) Araştırma Projesi, Sıçanlarda Valproik Asitle Oluşturulmuş Otizm Modelinde Barrel Korteks Morfolojisinin İncelenmesi, 2023 - 2024
- KAYGISIZ B., ERDOĞAN ERDEN E., YILDIRIM E., KILIÇ F. S., BAL C., YAZICI Z. G., KILIÇ C., AY H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pregabalinin Deneysel Şizofreni Modellerindeki Etkilerinin Araştırılması, 2022 - 2024
- AY H., HORATA E., KORKMAZ O. T., ÖNCÜ KAYA E. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Otistik Sıçan Thalamusunda Glutamat, GABA ve Serotonin Miktarlarının Gösterilmesi bu Verilerin Thalamus'un Toplam Nöron Sayıları ile İlişkilendirilmesi, 2022 - 2024
- Korkmaz O. T., Atalay E., Yıldırım N., Yılmaz I. T., Şener E., Ay H., Meral Eviş C. C., TÜBİTAK Projesi, Tropomiyozin Reseptör Kinaz-B (TRKB) Agonisti 7,8-Dihidroksiflavon'xxun Glokom Patolojisine Karşı Etkinliğinin Hayvan Modelleri Üzerinde Araştırılması, 2019 - 2024
- AY H., ASLAN D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Valproik asit ile oluşturulmuş otizm modelinde Fingolimod FTY720un hipokampus üzerindeki morfolojik etkilerinin incelenmesi, 2021 - 2023
- KORKMAZ O. T., AY H., ULUPINAR E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Deneysel Parkinson Modellerinde Vazoaktif İntestinal Peptid (VIP)'in Striatum ve Substantia Nigra'daki ?-Sinüklein Birikimine ve Nörogeneze Olan Etkisinin Araştırılması, 2018 - 2023
- AY H., ASLAN D., YÜCEL F., SÖZTUTAR E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, A vitamininin fetal hipokampus morfolojisi üzerindeki doza bağımlı etkisi, 2016 - 2019

AY H., ASLAN D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Orta ve Yüksek Dozlarda A Vitamininin Fetal Sıçan Karaciğeri Üzerindeki Etkisi, 2015 - 2016
Ay H., Ulupınar E., Erol K., Yücel F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Prenatal strese maruz kalan sıçanlarda farklı çevresel yetiştirme koşullarının serebellar morfoloji üzerindeki etkileri ve davranıştaki yansımaları, 2009 - 2012
Ay H., Ünal N., Ulupınar E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hiper A vitaminozunun sıçan kraniofasiyal morfolojisi üzerindeki teratojenik etkisi ve piridoksin vitamin B6 in koruyucu etkileri, 2006 - 2009

Metrikler

Yayın: 56

Atıf (WoS): 50

Atıf (Scopus): 67

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 5