

Prof. Dr. BÜLENT GÜNDÜZ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Dahili: 22112

Fax Telefonu: [+90 286 218 0532](tel:+902862180532)

E-posta: bgunduzbio@comu.edu.tr

Diğer E-posta: bgunduzbio@gmail.com

Web: <http://akademik.comu.edu.tr/onizle.php?cvno=A-2450>

Posta Adresi: Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Çanakkale, 17100

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-0497-8287

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAA-5763-2019

Yoksis Araştırmacı ID: 23981

Biyografi

Lisans eğitimimi İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümünde tamamladım. Mezuniyet sonrası Amerika Birleşik Devletlerinin, University of Delaware üniversitesinde master ve doktora eğitimimi tamamladım. Burada beyin üreme sistemini nasıl kontrol ettiği ve vücut ağırlığını nasıl düzenlediğine dair çalışmalarda bulundum. 1997 yılında Abant İzzet baysal Üniversitesinde Yrd. Doç. Dr olarak göreve başladım ve 2008 yılında profesör oldum. 2009 yılında Çanakkale Onsekiz mart Üniversitesine geçtim ve halen Biyoloji Bölümünde göreve devam etmekteyim. Çalıştığım konular beyin ve obesite arasında ki moleküler ve fizyolojik kontrol mekanizmaları.

Eğitim Bilgileri

Doktora, University of Delaware, Department Of Biology , Fizyoloji, Amerika Birleşik Devletleri 1994 - 1997

Yüksek Lisans, University of Delaware, School Of Life And Health Sciences, Fizyoloji, Amerika Birleşik Devletleri 1992 - 1994

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji , Türkiye 1986 - 1990

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Kurs, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası, University of Delaware, 1992

Yaptığı Tezler

Doktora, Melatonin-Induced Reproductive Development in Siberian Hamsters (Phodopus sungorus) : Dose and Time Dependencies , University of Delaware, Department Of Biology, Physiology, 1997

Yüksek Lisans, Effects of Photoperiod, Pinealectomy, and Melatonin Implants on Testicular Development in Juvenile

Siberian Hamsters (Phodopus sungorus, University of Delaware, School Of Life And Health Sciences, Physiology, 1994

Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Biyoteknoloji, Hayvan Biyolojisi, Hayvan Fizyolojisi, Nörobiyoloji, Nörofizyoloji, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, 2009 - Devam Ediyor

Prof. Dr., Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji , 2008 - 2009

Doç. Dr., Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji , 2003 - 2008

Yrd. Doç. Dr., Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji , 1998 - 2003

Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, 2011 - 2020

Bölüm Başkanı, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, 2014 - 2018

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, 2013 - 2015

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Rektörlük, 2011 - 2015

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, 2011 - 2014

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, 2011 - 2014

Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, 1998 - 2009

Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, 2006 - 2006

Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Rektörlük, 2006 - 2006

Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, 2001 - 2002

Verdiği Dersler

Neuroscience, Lisans, 2019 - 2020

Elektrofizyolojiye Giriş, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Animal Physiology, Lisans, 2019 - 2020

Proje Yazımı ve Akademik Sunum Teknikleri, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Sinirbiyolojisi, Lisans, 2014 - 2015

İnsan Üreme Biyolojisi ve Hastalıkları, Lisans, 2014 - 2015

Hayvan Fizyolojisi, Lisans, 2014 - 2015

General Biology, Lisans, 2014 - 2015

Endokrinoloji, Lisans, 2014 - 2015

Yönetilen Tezler

Gündüz B., Hamilelik Döneminde Besin İçeriğinin ve Tüketim Zamanının Anne ve Yavrudaki NPY/AgRP, Leptin Gen İfadeleri ve Protein Düzeylerine Olan Etkileri, Doktora, B.ÖNDER(Öğrenci), Devam Ediyor

Gündüz B., Metil Donör Beslenmenin Farklı Fotoperiyotlarda Üreme Eksenindeki Kiss-1/GPR54 ve RFRP Gen Ekspresyonlarına Etkileri, Doktora, G.Akkuş(Öğrenci), Devam Ediyor

Gündüz B., MATERNAL BESİN KISITLAMASININ SURİYE HAMSTERLERİNDE YAVRU GELİŞİMİ VE NPY/AGRP GEN EKSPRESYONU ÜZERİNE ETKİSİ, Doktora, P.İnan(Öğrenci), 2023

Gündüz B., Uzun ve kısa fotoperiyotlarda SCN lezyonu ve/veya pinealektomili erkek Suriye hamsterlerinde kisspeptin,

GnRH, GnIH, mRNA seviyeleri ile leptin ve melatonin hormonundaki ritmik değişiklikler, Doktora, E.İnci(Öğrenci), 2023
Gündüz B., Zeytin (*Olea europaea*) Yaprağı Ekstraktlarının Dişı Suriye Hamsterlerinde (*Mesocricetus auratus*) Östrus Siklus Üzerine Etkileri, Yüksek Lisans, S.Özsalmanlı(Öğrenci), 2022
Gündüz B., Zeytin (*Olea europaea*) yaprağı ekstraktlarının erkek Suriye Hamsterlerinde (*Mesocricetus auratus*) Sirkadyen Ritmi ve Testosteron Hormonu Üzerine Etkileri, Yüksek Lisans, O.Kortun(Öğrenci), 2018
GÜNDÜZ B., Suprakiazmatik Nukleusu (SCN) Lezyon Yapılmış Moğolistan Gerbilllerinde (*Meriones Unguiculatus*) Besin Davranışına Bağlı Olarak Leptin, Glikoz, Vücut Ağırlığı ve Lokomotor Aktivitede Meydana Gelen Değişimler, Yüksek Lisans, N.Hasanoğlu(Öğrenci), 2014
GÜNDÜZ B., METİL DONÖRLE BESLENEN HAMİLE HAMSTER DIŞİLERDEN DOęAN YAVRULARIN LOKOMOTOR AKTİVİTE, VÜCUT AğIRLIğI VE LEPTİN HORMONUNDA MEYDANA GELEN DEğİŞİMLER, Yüksek Lisans, S.Moroęlu(Öğrenci), 2014
GÜNDÜZ B., Mogolistan gerbilllerinde (*Meriones unguiculatus*) besin kısıtlaması sonucu östrus siklusunda ve leptin hormonundaki değişimler, Yüksek Lisans, G.Gülşin(Öğrenci), 2014
GÜNDÜZ B., Obezite ilişkili Besin Alım Genleri AgRP (Agouti Related Peptide ve NPY (Neuropeptide Y) Anlatımlarının Besinden Yoksun Bırakılmış ve Besin Kısıtlaması Yapılmış Suriye Hamsterlerinde (*Mesocricetus auratus*) Belirlenmesi, Yüksek Lisans, Z.Güneş(Öğrenci), 2013
GÜNDÜZ B., Leptin infusion to pregnant and pinealectomized syrian hamsters (*Mesocricetus auratus*) and locomotor activity of juveniles, Yüksek Lisans, Ç.Çamsarı(Öğrenci), 2007
GÜNDÜZ B., Interaction Between Suprachiasmatic Nucleus (SCN) and Leptin Hormone and Their Effect on Puberty, Doktora, A.Karakaş(Öğrenci), 2005
GÜNDÜZ B., Leptin hormone profiles in adult and its physiological functions in juvenile Syrian hamsters (*Mesocricetus auratus*), Yüksek Lisans, F.Pehlivan(Öğrenci), 2003
GÜNDÜZ B., Regulation by photoperiod of seasonal changes in body mass and reproductive function in mongolian gerbils (*meriones unguiculatus*), Yüksek Lisans, A.Karakaş(Öğrenci), 2001

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Effects of Lavender *Lavandula Angustifolia* Extract on Reproductive System in Male Syrian Hamsters *Mesocricetus auratus***
Balkan E. I., Kiral I. C., Sekerci E. Y., GÜNDÜZ B.
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.234, ss.85, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **The Effect of St. John's Wort *Hypericum perforatum* L. Extract on Body Weight, Food Consumption and Serum Leptin Hormone in Female Syrian Hamsters *Mesocricetus auratus***
Balkan E. I., Sekerci E. Y., Kiral I. C., GÜNDÜZ B.
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.234, ss.84, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Influence of *Helichrysum arenarium* on hemocyte-mediated immune responses and phenoloxidase enzyme activity of model organism *Galleria mellonella* (L.)**
KAYA S., Akkus G., Turkdogan S., GÜNDÜZ B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF TROPICAL INSECT SCIENCE, cilt.41, sa.4, ss.2521-2528, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Methyl donor supplementation alters serum leptin levels and increases appetite but not body weight in cross-fostered male Syrian hamster offspring (*Mesocricetus auratus*)**
Gündüz B., Okimoto D. K.
Journal Of Animal Physiology And Animal Nutrition, cilt.2021, ss.1-9, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Molecular evaluation of obesity-related hypothalamic NPY and AgRP gene expressions in melatonin injected and pinealectomized Syrian hamsters (*Mesocricetus auratus*) housed in short and long photoperiod**
Gündüz B., Nursel H.
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.217, ss.98, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **Effects of day-time and night-time food restriction on hypothalamic genes in adult mongolian gerbils (*Meriones unguiculatus*) housed in long and short photoperiods**
Hasanoglu N., Sonmez H., Gündüz B.

ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.217, ss.102-103, 2016 (SCI-Expanded)

- VII. **The effects of the intraamygdalar melatonin injections on the anxiety like behavior and the spatial memory performance in male Wistar rats**
KARAKAŞ A., COŞKUN H., Kaya A., KÜÇÜK A., GÜNDÜZ B.
BEHAVIOURAL BRAIN RESEARCH, cilt.222, sa.1, ss.141-150, 2011 (SCI-Expanded)
- VIII. **The effects of leptin hormone on locomotor activity in Syrian hamsters (Mesocricetus auratus)**
GÜNDÜZ B., KARAKAŞ A.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.35, sa.6, ss.727-734, 2011 (SCI-Expanded)
- IX. **THE EFFECT OF PINEALECTOMY, MELATONIN AND LEPTIN HORMONES ON OVARIAN FOLLICULAR DEVELOPMENT IN FEMALE SYRIAN HAMSTERS (MESOCRICETUS AURATUS)**
Karakas A., Kaya A., Gunduz B.
ACTA BIOLOGICA HUNGARICA, cilt.61, sa.4, ss.380-390, 2010 (SCI-Expanded)
- X. **Effects of pinealectomy and melatonin supplementation on endometrial explants in a rat model**
Koc O., Gunduz B., Topcuoglu A., Bugdayci G., Yilmaz F., Duran B.
EUROPEAN JOURNAL OF OBSTETRICS & GYNECOLOGY AND REPRODUCTIVE BIOLOGY, cilt.153, sa.1, ss.72-76, 2010 (SCI-Expanded)
- XI. **Rhythms of serum melatonin in rats with acute spinal cord injury at the cervical and thoracic regions**
Gezici A. R., Karakas A., Ergun R., Gunduz B.
SPINAL CORD, cilt.48, sa.1, ss.10-14, 2010 (SCI-Expanded)
- XII. **The Effects of Pinealectomy and Melatonin Implants on Circadian Locomotor Activity Responses of the Mongolian Gerbils Exposed to Rapid Photoperiodic Transitions**
GÜNDÜZ B., KARAKAŞ A.
JOURNAL OF NEUROLOGICAL SCIENCES-TURKISH, cilt.27, sa.4, ss.429-437, 2010 (SCI-Expanded)
- XIII. **Serum Leptin Levels Following Acute Experimental Spinal Cord Injury**
GEZİCİ A. R., Ergun R., KARAKAŞ A., GÜNDÜZ B.
JOURNAL OF SPINAL CORD MEDICINE, cilt.32, sa.4, ss.416-421, 2009 (SCI-Expanded)
- XIV. **The effect of pinealectomy and leptin hormone on the proliferation and apoptosis activation in Syrian hamster testis in different photoperiods**
Gunduz B., Karakas A., Terzi H., Oner J., Serin E., Kukner A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ANDROLOGY, cilt.32, sa.4, ss.343-352, 2009 (SCI-Expanded)
- XV. **Serum cortisol levels following acute experimental spinal cord injury**
GEZİCİ A. R., KARAKAŞ A., Ergun R., GÜNDÜZ B.
NEUROLOGIA I NEUROCHIRURGIA POLSKA, cilt.43, sa.4, ss.352-357, 2009 (SCI-Expanded)
- XVI. **Effects of European mistletoe (Viscum album L. subsp album) extracts on activity rhythms of the Syrian hamsters (Mesocricetus auratus)**
Karakas A., Turker A. U., GÜNDÜZ B.
NATURAL PRODUCT RESEARCH, cilt.22, sa.11, ss.996-1006, 2008 (SCI-Expanded)
- XVII. **The Effects of Mistletoe (Viscum album L. subsp. album) Extracts on Isolated Intestinal Contractions**
Karakas A., GÜNDÜZ B.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.232, ss.237-241, 2008 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Suprachiasmatic nuclei may regulate the rhythm of leptin hormone release in Syrian hamsters (Mesocricetus auratus)**
Karakas A., Gunduz B.
CHRONOBIOLOGY INTERNATIONAL, cilt.23, ss.225-236, 2006 (SCI-Expanded)
- XIX. **Effects of photoperiod and food availability on growth, leptin, sexual maturation and maintenance in the Mongolian gerbils (Meriones unguiculatus)**
Karakas A., Çamsarı C., Serin E., Gunduz B.
ZOOLOGICAL SCIENCE, cilt.22, sa.6, ss.665-670, 2005 (SCI-Expanded)
- XX. **Maternal transfer of photoperiodic information in Siberian hamsters. vi. effects of time-dependent 1-hr melatonin infusions in the mother on photoperiod-induced testicular development of her**

offspring

Gunduz B., Stetson M. H.

JOURNAL OF PINEAL RESEARCH, cilt.34, sa.3, ss.217-225, 2003 (SCI-Expanded)

- XXI. **Effect of different photoperiods on gonadal maintenance and development in mongolian gerbils (Meriones unguiculatus)**
Karakas A., Gunduz B.
ZOOLOGICAL SCIENCE, cilt.19, sa.2, ss.233-239, 2002 (SCI-Expanded)
- XXII. **Testicular status in pinealectomized adult Mongolian gerbil (Meriones unguiculatus)**
Karakas A., Gunduz B.
ISRAEL JOURNAL OF ZOOLOGY, cilt.48, sa.3, ss.189-196, 2002 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Daily rhythm in serum melatonin and leptin levels in the Syrian hamster (Mesocricetus auratus)**
Gündüz B.
Comparative Biochemistry and Physiology - A Molecular and Integrative Physiology, cilt.132, sa.2, ss.393-401, 2002 (SCI-Expanded)
- XXIV. **A test of the coincidence and duration models of melatonin action in Siberian hamsters: the effects of 1-hr melatonin infusions on testicular development in intact and pinealectomized prepubertal Phodopus sungorus**
Gunduz B., Stetson M. H.
JOURNAL OF PINEAL RESEARCH, cilt.30, sa.2, ss.97-107, 2001 (SCI-Expanded)
- XXV. **A test of the coincidence and duration models of melatonin action in Siberian hamsters. II. The effects of 4-and 8-hr melatonin infusions on testicular development of pinealectomized juvenile Siberian hamsters (Phodopus sungorus)**
Gunduz B., Stetson M. H.
JOURNAL OF PINEAL RESEARCH, cilt.30, sa.1, ss.56-64, 2001 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Gündüz B and Stetson MH (1998) The Impact of Photoperiods and Melatonin on Gonadal Development in Juvenile Turkish Hamster (Mesocricetus brandti).**
GÜNDÜZ B.
Journal of Pineal Research, ss.193-200, 1998 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Gündüz B and Stetson MH (1994) Effects of Photoperiod, Pinealectomy, and Melatonin Implants on Testicular Development in Juvenile Siberian Hamsters (Phodopus sungorus). Biology of Reproduction, 51:1181-1187.**
GÜNDÜZ B.
BIOLOGY OF REPRODUCTION, sa.51, ss.1181-1187, 1994 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Variation of NPY and AGRP MRNA expression in Syrian hamsters according to feeding times**
İnan P., Gündüz B.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, cilt.42, sa.5, ss.1-8, 2024 (ESCI)
- II. **The Effect of Methyl Donor Nutrition on Global DNA Methylation Levels in Different Photoperiods in Syrian Hamsters**
Akkuş G., Gündüz B.
International Journal for Multidisciplinary Research, cilt.6, sa.4, ss.1-11, 2024 (Hakemli Dergi)
- III. **Circadian Rhythm and Leptin Hormone Responses to Nutritional Restriction in Gerbils (Meriones unguiculatus) with Suprachiasmatic Nucleus Lesions**
Gündüz B., Önder B. Ö., Ekin A., Akbulut N.
Commagene Journal of Biology, cilt.7, sa.2, ss.119-126, 2023 (Scopus)
- IV. **Reproductive Development of Japanese Quail (Coturnix coturnix japonica) in Males and Females Subjected to Leptin Injections**
Gündüz B.

Acta Veterinaria Eurasia, cilt.49, sa.3, ss.149-154, 2023 (ESCI)

- V. **Adult Male Syrian Hamsters (*Mesocricetus auratus*) Exhibit Daily Oscillations in Their Serum Levels of Melatonin and Leptin As Well As in the Expression of the GnRH, GnIH, and Kisspeptin Genes**
Balkan E. İ., Gündüz B.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURAL AND NATURAL SCIENCE, cilt.10, sa.1, ss.68-75, 2023 (Hakemli Dergi)
- VI. **Effects of Supplementation with Iron, Selenium and Magnesium on *Galleria mellonella* Cell-Mediated Immune Responses**
Kaya S., Gündüz B.
Turkish Journal of Agricultural and Natural Sciences, cilt.8, sa.3, ss.605-614, 2021 (Hakemli Dergi)
- VII. **Near-resonant diurnal reactions: a physical model applicable to origin of life processes**
Budding E., Akı C., Demircan O., Gündüz B., Gündüz G., Özel M. E.
TURKISH JOURNAL OF PHYSICS, cilt.36, sa.3, ss.473-493, 2012 (Scopus)
- VIII. **The effects of intraperitoneal melatonin injection and pinealectomy in experimental acute pancreatitis**
DİNLER K., HASDEMİR A. O., ÇÖL C., GÜNDÜZ B., BUĞDAYCI G., KÜKNER A.
J Ist Faculty Med., cilt.72, ss.84-82, 2009 (Hakemli Dergi)
- IX. **Suriye Hamsterlerinde Östrus Siklusu Boyunca Leptin Hormon Profili 13 2 62 63**
PEHLİVAN KARAKAŞ F., KARAKAŞ A., GÜNDÜZ B.
Genel Tıp Dergisi, cilt.13, sa.2, ss.62-63, 2003 (Hakemsiz Dergi)
- X. **Leptin ve Üreme Sistemi**
GÜNDÜZ B.
Genel Tıp Dergisi, cilt.13, sa.2, ss.22-23, 2003 (Hakemsiz Dergi)
- XI. **Photoperiodic Control of Testis Activity in the Mongolian Gerbil *Meriones unguiculatus***
GÜNDÜZ B., KARAKAŞ A.
The Sciences (J. Med. Sci.), cilt.1, sa.3, ss.121-124, 2001 (Hakemli Dergi)
- XII. **Protective Effects of Melatonin on Streptozotocin-Induced Diabetes in Mice.**
GÜNDÜZ B.
The Sciences, cilt.1, sa.3, ss.117-120, 2001 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Hidroksil Temizleyici Bir Hormon Olarak; Melatonin**
Gündüz B.
Gülhane Tıp Dergisi, cilt.41, sa.2, ss.252-257, 1999 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Histology Lecture Notes**
GÜNDÜZ B.
Abant İzzet Baysal Üniversitesi Araştırma Ve Geliştirme Vakfı, Bolu, 2005

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Rhythmic Changes in GnIH Gene Expression and Leptin Hormone in Male Syrian Hamsters with Suprachiasmatic Nucleus Lesions Under Different Photoperiods**
Balkan E. İ., Gündüz B.
22. Ulusal Sinirbilim Kongresi, İstanbul, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2024, ss.306-307
- II. **Leptin and melatonin rhythms in Syrian Hamsters during inflammation**
Önder Uzgan B., Koray B. A., Gündüz B.
36th ECNP Congress, Barcelona, İspanya, 07 Ekim 2023, ss.1-2
- III. **H. PERFORATUM L. AFFECTS LOCOMOTOR ACTIVITY, BODY WEIGHT AND BLOOD GLUCOSE**
Uzgan B. Ö., Yağan B. D., Gündüz B.

The 8th International Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants, İzmir, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2022, ss.138-145

- IV. **Erkek Suriye hamsterlerinde (*Mesocricetus auratus*) sarı kantaron (*Hypericum perforatum* L.) ekstraktının lokomotor aktivite üzerine etkisi**
Balkan E. İ., Kırıl İ. C., Gündüz B.
19. Ulusal Sinir Bilim Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 19 - 21 Kasım 2021, ss.121
- V. **Zeytin (*Olea europaea*) yaprağı ekstratlarının dişi Suriye hamsterlerinin (*Mesocricetus auratus*) östrus siklusu üzerine etkileri**
Gündüz B., Özsalmanlı S.
Trakya Üniversiteler Birliği V. Lisansüstü Öğrenci Kongresi, Balıkesir, Türkiye, 4 - 05 Kasım 2021, ss.7-8
- VI. **Lavanta (*Lavandula angustifolia*) Ekstraktının Erkek Suriye Hamsterlerinde (*Mesocricetus auratus*) Üreme Sistemi Üzerine Etkileri**
Balkan E. İ., Kırıl İ. C., Şekerci E. Y., Gündüz B.
46. Ulusal Fizyoloji Kongresi, İstanbul, Türkiye, 8 - 10 Ekim 2021, ss.88
- VII. **Dişi Suriye Hamsterlerinde (*Mesocricetus auratus*) Sarı Kantaron (*Hypericum perforatum* L.) Ekstraktının Vücut Ağırlığı, Besin Tüketimi ve Serum Leptin Hormonuna Etkisi**
Balkan E. İ., Şekerci E. Y., Kırıl İ. C., Gündüz B.
46. Ulusal Fizyoloji Kongresi, İstanbul, Türkiye, 8 - 10 Ekim 2021, ss.87
- VIII. ***Helichrysum arenarium* INDUCED PHENOLOXIDASE ACTIVITY IN *Galleria mellonella* HEMOLYMPH**
KAYA S., Akkuş G., GÜNDÜZ B.
International Biological, Agricultural and Life Science Congress, Lviv, Ukrayna, 7 - 08 Kasım 2019
- IX. **EFFECTS OF ENRICHED NUTRITION WITH INORGANIC SUBSTANCE ON GALLERIA MELLONELLA HEMOCYTES AND ENCAPSULATION-MELANIZATION RESPONSE**
KAYA S., GÜNDÜZ B.
International Biological, Agricultural and Life Science Congress, Lviv, Ukrayna, 7 - 08 Kasım 2019
- X. **EFFECTS OF DIFFERENT CONCENTRATIONS OF DIMETHYL SULFOXIDE ON *Galleria mellonella* HEMOLYMPH PHENOL OXIDASE ACTIVITY**
KAYA S., TÜRKDOĞAN S., GÜNDÜZ B.
International Biological, Agricultural and Life Science Congress, Lviv, Ukrayna, 7 - 08 Kasım 2019
- XI. **THE EFFECTS OF *Salvia officinalis* EXTRACT ON *Galleria mellonella* PHENOLOXIDASE ACTIVITY**
Akkuş G., KAYA S., GÜNDÜZ B.
International Biological, Agricultural and Life Science Congress, Lviv, Ukrayna, 7 - 08 Kasım 2019
- XII. **EFFECTS OF DIMETHYL SULFOXIDE ON THE HEMOCYTE CONTENT OF *Galleria mellonella***
BALKAN E. İ., KAYA S., GÜNDÜZ B.
International Biological, Agricultural and Life Science Congress, Lviv, Ukrayna, 7 - 08 Kasım 2019
- XIII. **EFFECTS of *HYPERICUM PERFORATUM* on HEMOCYTE COUNT of *Galleria mellonella***
Çakaloğlu Ç., Balkan E. İ., Gündüz B.
International Biological, Agricultural And Life Science Congress, Lviv, Ukrayna, 7 - 08 Kasım 2019, ss.142
- XIV. **Influence of *Helichrysum arenarium* on Hemocytes and Encapsulation-Melanization Immune Responses of Model Organism *Galleria mellonella***
KAYA S., Akkuş G., Türkdoğan S., GÜNDÜZ B.
Joint ESENIAS and DIAS Scientific Conferance and 9th ESENIAS Workshop, Ohrid, Makedonya, 3 - 06 Eylül 2019, ss.63
- XV. **Effects of *Hypericum perforatum* extract on Greater Wax Moth (*Galleria mellonella*) Phenoloxidase activity**
KAYA S., Idrizoglou G., Yerlikaya S. S., GÜNDÜZ B.
1st INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON BIODIVERSITY RESEARCH, Çanakkale, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2019, ss.632
- XVI. **Effects of *Salvia officinalis* on Hemocytes Counts of *Galleria mellonella***
Akkuş G., İnan P., KAYA S., GÜNDÜZ B.
1st INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON BIODIVERSITY RESEARCH, Çanakkale, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2019, ss.633
- XVII. **Effects of olive leaf extract on *Galleria mellonella* Phenoloxidase activity**

KAYA S., Çakaloğlu Ç., GÜNDÜZ B.

1st INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON BIODIVERSITY RESEARCH, ÇANAKKALE, TÜRKİYE, Çanakkale, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2019, ss.631

- XVIII. **Effects of food restriction on estrous cycle and leptin hormone in mongolian gerbils (*Meriones unguiculatus*)**
GÜLŞİN G., GÜNDÜZ B.
20th European Congress of Endocrinology, 19 - 22 Mayıs 2018
- XIX. **Daily rhythm of leptin and pubertal development of Japanese quail (*Coturnix coturnix japonica*)**
GÜLŞİN G., GÜNDÜZ B.
VI. International Eurasian Ornithology Congress, 23 - 27 Nisan 2018
- XX. **Photoperiod, As an Environmental Factor, Affects Food Intake and Body Weight in Syrian Hamsters (*Mesocricetus auratus*) and Mongolian Gerbils (*Meriones unguiculatus*)**
GÜNDÜZ B., GÜLŞİN G.
VIII. International Symposium on Ecology and Environmental Problems, 4 - 07 Ekim 2017
- XXI. **Effects of Supplementary Diet and Diet Types on Physiology of Mother and Pups**
KAYA S., GÜNDÜZ B.
ISEEP-2017 VIII. INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL PROBLEMS, Çanakkale, Türkiye, 4 - 07 Ekim 2017, ss.133
- XXII. **Effects of day time and night time food restriction on hypothalamic genes in adult Mongolian gerbils *Meriones unguiculatus* housed in long and short photoperiods**
GÜNDÜZ B., HASANOĞLU N., Sönmez H.
FEPS 2016, 29 Haziran - 01 Temmuz 2016
- XXIII. **Effects of day-time and night-time food restriction on hypothalamic genes in adult mongolian gerbils (*Meriones unguiculatus*) housed in long and short photoperiods**
GÜNDÜZ B., HASANOĞLU N., Sönmez H.
FEPS, Paris, Fransa, 29 Haziran - 01 Temmuz 2016
- XXIV. **Molecular evaluation of obesity related hypothalamic NPY and AgRP gene expressions in melatonin injected and pinealectomized Syrian hamsters *Mesocricetus auratus* housed in short and long photoperiod**
GÜNDÜZ B., HASANOĞLU N.
FEPS 2016, 29 Haziran - 01 Temmuz 2016
- XXV. **Suprakiazmatik Nukleus SCN Lezyonu Yapılan Moğolistan Gerbillerinde *Meriones unguiculatus* Beslenme Davranışının Sirkadiyen Ritim ve Leptin Profiline Etkisi**
HASANOĞLU N., GÜNDÜZ B.
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 23 Haziran 2014 - 27 Haziran 2013
- XXVI. **Beslenme Davranışı Gerbillerde *Meriones Unguiculatus* Faz Kayması Yaratarak Sirkadiyen Ritimleri Etkileyebilir**
HASANOĞLU N., GÜNDÜZ B.
11. Ulusal Sinir Bilim Kongresi, İzmir, Türkiye, 28 Nisan - 01 Mayıs 2013
- XXVII. **Feeding Behavior May Affect Circadian Rhythms by Causing Phase Shift in Gerbils (*Meriones Unguiculatus*)**
Hasanoğlu N., Gündüz B.
11. Ulusal Sinir Bilim Kongresi, İzmir, Türkiye, 28 Nisan - 01 Mayıs 2013, ss.140
- XXVIII. **Day Time and Night Time Food Restriction Effects on Metabolic and Hormonal Parameters in Adult Golden Hamsters *Mesocricetus auratus***
HASANOĞLU N., Güneş Z., GÜNDÜZ B.
Feps and Spanish Physiologic Society Scientific Congress, Santiago de Compostela, İspanya, 8 Eylül - 11 Kasım 2012
- XXIX. **Does the Entry Time to the Puberty Change in Quails (*Coturnix coturnix japonica*) Depending on the Leptin Dose?**
Hasanoğlu N., Güneş Z., Gülşin G., Konyali C., Gündüz B.

38. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Trabzon, Türkiye, 25 - 29 Eylül 2012, ss.189
- XXX. **Besinden Yoksun Bırakılmış Hamster ve Gerbillerde Leptin ve Vücut Ağırlığındaki Değişimlerin Karşılaştırmalı Olarak İncelenmesi**
Güneş Z., HASANOĞLU N., Gülşin G., GÜNDÜZ B.
38. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Trabzon, Türkiye, 25 - 29 Eylül 2012
- XXXI. **A Comparative Analysis of Leptin and Body Weight Changes in Nutrient-Deprived Hamsters and Gerbils**
Güneş Z., Hasanoğlu N., Gülşin G., Gündüz B.
38. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Trabzon, Türkiye, 25 - 29 Eylül 2012, ss.208
- XXXII. **Leptin Dozuna Bağlı Olarak Bildircinlarda Coturnix coturnix japonica Püberteye Giriş Zamanı Değişir mi**
HASANOĞLU N., Güneş Z., Gülşin G., KONYALI C., GÜNDÜZ B.
38. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Trabzon, Türkiye, 25 - 29 Eylül 2012
- XXXIII. **Day - Time and Night - Time Food Restriction Effects on Metabolic and Hormonal Parameters in Adult Golden Hamsters (*Mesocricetus auratus*)**
Hasanoğlu N., Güneş Z., Gündüz B.
Joint Feps and Spanish Physiologicall Society Scientific Congress, Sevilla, İspanya, 8 - 11 Eylül 2012, ss.120
- XXXIV. **A Comparative Study Influence of Long photoperiod on Body Weight Food Intake and Blood Glucose Levels in the Syrian Hamsters and Mongolian Gerbils**
Güneş Z., Gülşin G., HASANOĞLU N., GÜNDÜZ B.
3rd COST Feed for Health Conference, Copenhagen, Danimarka, 7 - 09 Kasım 2011
- XXXV. **A Comparative Study: Influence of Long photoperiod on Body Weight, Food Intake and Blood Glucose Levels in the Syrian Hamsters and Mongolian Gerbils**
Güneş Z., Gülşin G., Hasanoğlu N., Gündüz B.
3rd COST Feed for Health Conference, Kobenhavn, Danimarka, 3 - 07 Kasım 2011, ss.120
- XXXVI. **Serum Melatonin and Leptin Profiles of Japanese Quail**
Gülşin G., HASANOĞLU N., COŞKUN B., SAVAŞ T., GÜNDÜZ B.
TURKISH- FEPS Physiology Congress, İstanbul, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2011
- XXXVII. **Serum Melatonin and Leptin Profiles of Japanese Quail**
Gülşin G., Hasanoğlu N., Coşkun B., Savaş T., Gündüz B.
TURKISH- FEPS Physiology Congress, İstanbul, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2011, ss.178
- XXXVIII. **Mongolian Gerbillerde Meriones unguiculatus Melatonin Hormonunun Lokomotor Aktivite Üzerine Etkileri**
Gülşin G., HASANOĞLU N., Güneş Z., GÜNDÜZ B.
10. Ulusal Sinirbilimleri Kongresi, İstanbul, Türkiye, 9 - 12 Nisan 2011
- XXXIX. **Effects of Melatonin Hormone on Locomotor Activity in Mongolian Gerbils (*Meriones unguiculatus*)**
Gülşin G., Hasanoğlu N., Güneş Z., Gündüz B.
10. Ulusal Sinirbilimleri Kongresi, İstanbul, Türkiye, 9 - 12 Nisan 2011, ss.58
- XL. **Mongolian Gerbillerde Meriones unguiculatus Melatonin Hormonunun Lokomotor Aktivite Üzerine Etkileri**
GÜLŞİN G., HASANOĞLU N., GÜNEŞ Z., GÜNDÜZ B.
10. Ulusal Sinirbilimleri Kongresi, İstanbul, Türkiye, 9 - 12 Nisan 2011
- XLI. **Deneyisel Akut Omurilik Hasarı Sonrası Serum Kortizol Seviyeleri**
GEZİCİ A. R., ERGÜN R., KARAKAŞ A., GÜNDÜZ B.
8. Ulusal Sinirbilimleri Kongresi, Bolu, Türkiye, 18 - 22 Eylül 2009
- XLII. **Rhythms of Serum Melatonin in Rats with Acute Spinal Cord Injury at the Cervical and Thoracic Regions May 17 22 2009 Akko Israel**
GEZİCİ A. R., KARAKAŞ A., ERGÜN R., GÜNDÜZ B.
The Third International Congress of Applied Chronobiology and Chronomedicine (ICACC), Akko, İsrail, 17 - 22 Mayıs 2009
- XLIII. **Food Anticipatory Activity in Mongolian Gerbils Meriones unguiculatus**

KARAKAŞ A., GÜNDÜZ B.

The Third International Congress of Applied Chronobiology and Chronomedicine (ICACC), Akko, İsrail, 17 - 22 Mayıs 2009

- XLIV. **The Comparison of the Anxiolytic and Antidepressant Influences of the Hypericum Perforatum and Hypericum Linarioides Extracts in Mongolian Gerbils**
KARAKAŞ A., PEHLİVAN KARAKAŞ F., YAŞAR B., KIZILKAYA F. U., TANRIVERDİ B., GÜRBÜZ U., TÜRKER A. U., GÜNDÜZ B.
Drugs and the Brain: an update in Psychopharmacology, Portekiz, 9 - 13 Şubat 2009
- XLV. **The Effects of Pinealectomy, Melatonin and Leptin Hormones on Cerebral Ischemia Reperfusion Injury in Ovariectomized Syrian Hamsters**
Ulaş N., Kaya A., Karakaş A., Gündüz B.
XXXIV. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Erzurum, Türkiye, 6 - 10 Ekim 2008, ss.177
- XLVI. **Effects of Photoperiod and Age on the Regulation of Locomotor Activity and Food Intake in Mongolian Gerbils**
Gündüz B., Karakaş A.
XXXIV. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Erzurum, Türkiye, 6 - 10 Ekim 2008, ss.76
- XLVII. **The Effects of Pinealectomy, Melatonin and Leptin Hormones on Ovarian Follicle Development in Syrian Hamsters**
Kaya A., Karakaş A., Gündüz B.
XXXIV. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Erzurum, Türkiye, 6 - 10 Ekim 2008, ss.94
- XLVIII. **The Effects of Hypericum perforatum Plant Extracts on Anxiety and Depression in Mongolian Gerbils**
Karakas A., Kılıç F., Türker A., Gündüz B.
XXXIV. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Erzurum, Türkiye, 6 - 10 Ekim 2008, ss.167
- XLIX. **The Effects of Leptin Hormone on Hematological, Immunological and Hormonal Changes Caused by Continuous Light Application in Syrian Hamsters**
Karakas A., Pehlivan D., Gündüz B.
XXXIV. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Erzurum, Türkiye, 6 - 10 Ekim 2008, ss.54
- L. **Ovariectomize Suriye hamsterlerinde Serebral iskemi referfüzyon hasarı üzerine pinealektominin melatonin ve leptin hormonlarının etkileri**
ULAŞ N., KAYA A., KARAKAŞ A., GÜNDÜZ B.
34. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Erzurum, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2008
- LI. **Suriye hamsterlerinde sürekli ışık uygulamasının oluşturduğu hematolojik immünolojik ve hormonal değişiklikler üzerine leptin hormonunun etkileri**
KARAKAŞ A., PEHLİVAN D., GÜNDÜZ B.
34. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Erzurum, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2008
- LII. **Moğolistan gerbillerinde besin ile lokomotor aktivitesinin düzenlenmesi üzerine fotoperiyod ve yaşın etkileri**
GÜNDÜZ B., KARAKAŞ A.
34. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Erzurum, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2008
- LIII. **Pinealektominin melatonin ve leptin hormonlarının Suriye hamsterlerinde ovaryum folikül gelişimi üzerine etkileri**
KAYA A., KARAKAŞ A., GÜNDÜZ B.
34. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Erzurum, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2008
- LIV. **Hiperikum perforatum bitki ekstratlarının Moğolistan gerbillerinin anksiyete ve depresyon üzerine etkileri**
KARAKAŞ A., KILIÇ F., TÜRKER A. U., GÜNDÜZ B.
34. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Erzurum, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2008
- LV. **Melatonin hormone infusions suppress the leptin hormone production in Syrian hamsters (Mesocricetus auratus)**
Karakas A., Gündüz B.
FASEB Summer Research Conferences. Melatonin Receptors: Actions and Therapeutics, Colorado, Amerika Birleşik

Devletleri, 10 - 15 Ağustos 2008, ss.86

- LVI. **Mogolistan Gerbillerde Kindling ve Lokomotor Aktivite**
KARAKAŞ A., GÜNDÜZ B.
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2008
- LVII. **Kindling and Locomotor Activity in Mongolian gerbils**
Karakaş A., Gündüz B.
19. Ulusal Biyoloji Kongresi , Trabzon, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2008, ss.538
- LVIII. **Suriye hamsterlerinde Mesocricetus auratus melatonin hormonunun nöronal ateşleme hızı üzerine etkileri**
KARAKAŞ A., GÜNDÜZ B.
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2008
- LIX. **Effects of melatonin hormone on neuronal firing rate in Syrian hamsters (Mesocricetus auratus).**
Karakaş A., Gündüz B.
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Türkiye, 23 - 28 Haziran 2008, ss.539
- LX. **Effects of Pineal Gland and Melatonin Hormone on Implant Development in Endometrial Implanted Rats**
Koç Ö., Gündüz B., Topçuoğlu M. A., Buğdaycı G., Duran B., Yılmaz F.
6. Ulusal Jinekoloji ve Obstetrik Kongresi, Antalya, Türkiye, 14 - 19 Mayıs 2008, ss.32
- LXI. **Endometrial İmplant Yapılmış Sıçanlarda Pineal Bez ve Melatonin Hormonunun İmplant Gelişimine Etkileri**
KOÇ Ö., GÜNDÜZ B., TOPÇUOĞLU M. A., BUĞDAYCI G., DURAN B., YILMAZ F.
6. Ulusal Jinekoloji ve Obstetrik Kongresi, Antalya, Türkiye, 14 - 19 Mayıs 2008
- LXII. **Maternal administration of leptin hormone stimulates the postnatal gonadal and fetal brain development of the Syrian hamster (Mesocricetus auratus)**
Karakaş A., Gündüz B.
27th Annual Minisymposium on Reproductive Biology, Illinois, Amerika Birleşik Devletleri, 16 Ekim 2006, ss.29
- LXIII. **Effects of leptin hormone on neuronal firing rate and rhythm in the suprachiasmatic nucleus of Syrian hamsters.**
Sumbul A., Karakaş A., Gündüz B.
XXXII. Ulusal Kongresi, Denizli, Türkiye, 18 - 22 Eylül 2006, ss.139
- LXIV. **Relationship between body and reproductive organ weight and leptin levels in prepubertal Syrian hamsters fed a hypercaloric diet.**
Çakar E., Sumbul A., Karakaş A., Gündüz B.
XXXII. UlusalTürk Fizyoloji Kongresi, Denizli, Türkiye, 18 - 22 Eylül 2006, ss.146
- LXV. **The effects of mistletoe (Viscum album L.) extracts on isolated ileum contraction**
Serin E., Karakaş A., Türker A., Gündüz B.
AACC Annual Meeting , Illinois, Amerika Birleşik Devletleri, 23 - 27 Temmuz 2006, ss.36
- LXVI. **The reducing effect of fennel (Foeniculuin vulgaris) extracts on the uterine contractions changes according to the preparation method**
Serin E., Karakaş A., Türker A., Gündüz B.
AACC Annual Meeting, Illinois, Amerika Birleşik Devletleri, 23 - 27 Temmuz 2006, ss.71-72
- LXVII. **Effects of Pinealactomy and Leptin Hormone on Proliferative and Apoptotic Activation in Testicular Tissue in Different Photoperiod**
Karakaş A., Terzi E., Öner J., Serin E., Gündüz B.
VIII. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Malatya, Türkiye, 27 - 30 Haziran 2006, ss.61
- LXVIII. **Effect of melatonin injection on respiratory function in Syrian hamsters (Mesocricetus auratus): role of anesthetics**
Karakaş A., Gündüz B.
18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Aydın, Türkiye, 26 - 30 Haziran 2006, ss.168-169
- LXIX. **Farklı Fotoperiodlarda Pinealektomi ve Leptin Hormonunun Kobay Testis Dokusundaki Proliferatif ve Apoptotik Aktivasyona Etkileri**

KARAKAŞ A., TERZİ E. H., ÖNER J., SERİN E., KÜKNER A., GÜNDÜZ B.

8. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Malatya, Türkiye, 27 - 30 Haziran 2006

- LXX. **In Siberian hamsters (*Phodopus sungorus*) leptin infusion affects body weight and locomotor activity depending on the photoperiod**
Karakaş A., Gündüz B.
18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Aydın, Türkiye, 26 - 30 Haziran 2006, ss.37
- LXXI. **Effects of light of different wavelengths on locomotor activity of Mongolian gerbils (*Meriones unguiculatus*)**
Karakaş A., Gündüz B.
18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Aydın, Türkiye, 26 - 30 Haziran 2006, ss.169
- LXXII. **Sibiryada hamsterlerinde *Phodopus sungorus* leptin infüzyonu vücut ağırlığı ve lokomotor aktiviteyi fotoperiyoda bağlı olarak etkilemektedir**
KARAKAŞ A., GÜNDÜZ B.
18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Aydın, Türkiye, 21 - 24 Haziran 2006
- LXXIII. **Farklı dalgalarda bulunan ışığın Moğolistan gerbillerinin *Meriones unguiculatus* lokomotor aktivitesi üzerine etkileri**
KARAKAŞ A., GÜNDÜZ B.
18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Aydın, Türkiye, 21 - 24 Haziran 2006
- LXXIV. **Karakaş A Gündüz B Suriye hamsterlerinde *Mesocricetus auratus* melatonin enjeksiyonunun solunum fonksiyonlarına etkisi anestetiklerin rolü**
KARAKAŞ A., GÜNDÜZ B.
18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Aydın, Türkiye, 21 - 24 Haziran 2006
- LXXV. **Melatonin phase advances the neuronal activity peak in SCN of the Syrian hamster**
Karakaş A., Sumbul A., Gündüz B.
5th National Congress of Neuroscience, Zonguldak, Türkiye, 10 - 14 Nisan 2006, ss.12-13
- LXXVI. **Sümbül A Karakaş A Gündüz B Leptin hormonunun Suriye hamsterlerinin suprakiazmatik nükleusundaki nöronal ateşleme hızı ve ritmi üzerine etkileri**
Sümbül A., KARAKAŞ A., GÜNDÜZ B.
32. Ulusal Türk Fizyoloji Kongresi, Denizli, Türkiye, 01 Ocak 2006
- LXXVII. **Hiperkalorik diyetle beslenen prepubertal Suriye hamsterlerinde vücut ve üreme organ ağırlığı ile leptin seviyeleri arasındaki ilişki**
ÇAKAR E., SÜMBÜL A., KARAKAŞ A., GÜNDÜZ B.
32. Ulusal Türk Fizyoloji Kongresi, Denizli, Türkiye, 01 Ocak 2006
- LXXVIII. **The arrhythmic locomotor activity rhythm of the Syrian hamsters can be reentrained by the leptin infusions**
KARAKAŞ A., GÜNDÜZ B.
31. National Physiology Congress, Gaziantep, Türkiye, 27 - 30 Eylül 2005
- LXXIX. **The effect of maternal leptin insulin and melatonin injections on prepubertal development of the Syrian hamster**
KARAKAŞ A., HACIOĞLU E., GÜNDÜZ B.
31. National Physiology Congress, Gaziantep, Türkiye, 27 - 30 Eylül 2005
- LXXX. **Effects of Plantain (*Plantago lanceolata*) Extracts on Formaldehyde-Induced Lung Injury**
Karakaş A., Kümbet Y., Gündüz B.
XXXI. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 27 - 30 Eylül 2005, ss.141
- LXXXI. **Arrhythmic Locomotor Activity Rhythm in Syrian Hamsters Can Be Rearranged by Leptin Infusion**
Karakaş A., Gündüz B.
XXXI. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 27 - 30 Eylül 2005, ss.74
- LXXXII. **The effects of formaldehyde and xylene on the respiratory parameters of the Syrian hamsters**
KARAKAŞ A., AYA Z., GÜNDÜZ B.
31. National Physiology Congress, Gaziantep, Türkiye, 27 - 30 Eylül 2005
- LXXXIII. **The Effects of Formaldehyde and Xylene on the Respiratory Functions of Syrian Hamsters**

(Mesocricetus auratus)

Aya Z., Karakaş A., Gündüz B.

XXXI. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 27 - 30 Eylül 2005, ss.140

- LXXXIV. **Effects of Maternal Leptin, Insulin and Melatonin Injections on Prepubertal Development in Young Syrian Hamsters**
Hacıoğlu E., Karakaş A., Gündüz B.
XXXI. Ulusal Fizyoloji Kongresi , Gaziantep, Türkiye, 27 - 30 Eylül 2005, ss.222
- LXXXV. **Effects of Maternal Leptin Administration on Fetal Brain Development in Syrian Hamsters**
Karakaş A., Andaç Ş., Gündüz B.
XXXI. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 27 - 30 Eylül 2005, ss.73
- LXXXVI. **The effects of maternal leptin administration on the fetal brain development**
KARAKAŞ A., ANDAÇ Ş., GÜNDÜZ B.
31. National Physiology Congress, Gaziantep, Türkiye, 27 - 30 Eylül 2005
- LXXXVII. **The effects of Plantago lanceolata extracts on the formaldehyde induced lung deficiency in Syrian hamsters**
KARAKAŞ A., KÜMBET Y., GÜNDÜZ B.
31. National Physiology Congress, Gaziantep, Türkiye, 27 - 30 Eylül 2005
- LXXXVIII. **Effects of Leptin Injection and Pineal Gland on Fat Tissue Metabolism**
Serin E., Karakaş A., Gündüz B.
8. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi , Antalya, Türkiye, 21 - 24 Eylül 2005, ss.54
- LXXXIX. **Leptin enjeksiyonunun ve Pineal Bezinin Yağ Doku metabolizması Üzerine Etkileri**
SERİN E., KARAKAŞ A., GÜNDÜZ B.
8. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi, Antalya, Türkiye, 21 - 24 Eylül 2005
- XC. **Leptin hormone phase advances the locomotor activity rhythm of Syrian hamsters (Mesocricetus auratus)**
Karakaş A., Çamsarı Ç., Gündüz B.
10th Congress of the EPBRS, Frankfurt, Almanya, 1 - 05 Eylül 2005, ss.97
- XCI. **Suprachiasmatic nuclei directly regulate the rhythm of leptin hormone release in Syrian hamsters (Mesocricetus auratus)**
Karakaş A., Gündüz B.
10th Congress of the EPBRS, Frankfurt, Almanya, 1 - 05 Eylül 2005, ss.28
- XCII. **Mistletoes (Viscum album L.) Extracts Tests on Activity Rhythms of the Syrian Hamsters**
Karakaş A., Türker A., Gündüz B.
IVth International Congress of Ethnobotany (ICEB 2005), İstanbul, Türkiye, 21 - 26 Ağustos 2005, ss.89-90
- XCIII. **Effects of Mistletoes (Viscum album L.) Extracts on Electrocardiogram and Respiratory Parameters of the Syrian Hamsters (Mesocricetus auratus)**
Karakaş A., Pehlivan Karakaş F., Türker A., Gündüz B.
IVth International Congress of Ethnobotany (ICEB 2005), İstanbul, Türkiye, 21 - 26 Ağustos 2005, ss.89
- XCIV. **Cerebral Ischemia Reperfusion damage the effects of exercise melatonin and pinealectomy**
KARAKAŞ A., SERİN E., GÜNDÜZ B.
4th National Free Radicals and Antioxidants Research Society Congress, Antalya, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2005
- XCV. **Cerebral Ischemia Reperfusion Injury: Effects of Exercise, Melatonin and Pinealectomy**
Karakaş A., Serin E., Gündüz B.
Serbest Radikaller ve Antioksidanlar Araştırma Derneği IV. Ulusal Kongresi, Antalya, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2005, ss.1
- XCVI. **Effects of one hour leptin infusion on locomotor activity of the Syrian hamsters**
Karakaş A., Gündüz B.
4th National Congress of Neurosciences, Mersin, Türkiye, 29 Mart - 02 Nisan 2005, ss.14
- XCVII. **The effect of caffeine on prepubertal development of Juvenile Syrian hamsters**
SOYTÜRK H., YILMAZ H., KARAKAŞ A., GÜNDÜZ B.
30th Congress of Turkish Physiological Sciences Society, Konya, Türkiye, 30 Eylül - 03 Ekim 2004

- XCVIII. The effects of caffeine on motor activity rhythm in adult Syrian hamsters**
YILMAZ H., SOYTÜRK H., KARAKAŞ A., GÜNDÜZ B.
30th Congress of Turkish Physiological Sciences Society, Konya, Türkiye, 30 Eylül - 03 Ekim 2004
- XCIX. Moğolistan gerbillerinde Maternal Transferin Üreme Sistemi Gelişimi Üzerine Etkileri**
KARAKAŞ A., SOYTÜRK H., GÜNDÜZ B.
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 30. Ulusal Kongresi, Konya, Türkiye, 30 Eylül - 03 Ekim 2004
- C. Activity rhythm can be entrained by food restriction in Mongolian gerbils**
ERDOĞAN B., KARAKAŞ A., GÜNDÜZ B.
30th Congress of Turkish Physiological Sciences Society, Konya, Türkiye, 30 Eylül - 03 Ekim 2004
- CI. The Effects of Caffeine on Motor Activity Rhythm in Adult Syrian Hamsters**
Soytürk H., Yılmaz H., Karakaş A., Gündüz B.
30. Ulusal Fizyoloji Kongresi , Konya, Türkiye, 31 Ağustos - 03 Eylül 2004, ss.62
- CII. The Rhythm of Activity in Mongolian Gerbils Can Be Regulated by Food Restriction**
Erdoğan B., Karakaş A., Gündüz B.
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 30. Ulusal Kongresi , Konya, Türkiye, 31 Ağustos - 03 Eylül 2004, ss.63
- CIII. Effects of Maternal Transfer on Reproductive System Development in Mongolian Gerbils**
Karakaş A., Soytürk H., Gündüz B.
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 30. Ulusal Fizyoloji Kongresi , Konya, Türkiye, 31 Ağustos - 03 Eylül 2004, ss.37
- CIV. Effects of Caffeine on the Development of Young Syrian Hamsters**
Yılmaz H., Soytürk H., Karakaş A., Gündüz B.
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 30. Ulusal Kongresi , Konya, Türkiye, 31 Ağustos - 03 Eylül 2004, ss.63
- CV. The Effects of Pineal Gland and Melatonin on Activity Rhythm in Mongolian Gerbils**
Çamsarı Ç., Karakaş A., Gündüz B.
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği , Konya, Türkiye, 31 Ağustos - 03 Eylül 2004, ss.62
- CVI. The effect of food restriction on body weight and reproductive activity of Mongolian gerbils**
ÇAMSARI Ç., KARAKAŞ A., GÜNDÜZ B.
17. Ulusal Biyoloji KONGresi, Adana, Türkiye, 21 - 24 Haziran 2004
- CVII. Effects of Food Restriction on Body Weight and Reproductive Activity in Mongolian Gerbils (Meriones unguiculatus)**
Karakaş A., Çamsarı Ç., Gündüz B.
17. Ulusal Biyoloji Kongresi , Adana, Türkiye, 21 - 24 Haziran 2004, ss.69
- CVIII. Leptin Hormone Profile During Pregnancy and Lactation in Pinealectomized Syrian Hamsters**
Pehlivan Karakaş F., Karakaş A., Soytürk H., Gündüz B.
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 29. Ulusal Kongresi , Ankara, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2003, ss.64
- CIX. The Effect of Leptin Hormone on the Locomotor Activity Rhythm of Syrian Hamsters**
Karakaş A., Gündüz B.
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 29. Ulusal Kongresi , Ankara, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2003, ss.63
- CX. Serum leptin hormone profiles in pinealectomized Syrian hamsters during gestation and lactation**
PEHLİVAN KARAKAŞ F., SOYTÜRK H., KARAKAŞ A., GÜNDÜZ B.
29th Congress of Turkish Physiological Sciences Society, Ankara, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2003
- CXI. The effect of leptin hormone on locomotor activity rhythm of Syrian hamsters**
KARAKAŞ A., GÜNDÜZ B.
29th Congress of Turkish Physiological Sciences Society, Ankara, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2003
- CXII. Serum Leptin Profiles in Melatonin Implanted Golden Hamsters**
Gündüz B., Özata M.
30th Panhellenic Congress of Endocrinology and Metabolism , Thessaloniki, Yunanistan, 21 - 25 Mayıs 2003, ss.125
- CXIII. The effect of melatonin implantation on reproductive activity in Mongolian gerbils**
KARAKAŞ A., GÜNDÜZ B.
28th Congress of Turkish Physiological Sciences Society, İzmir, Türkiye, 24 - 27 Eylül 2002
- CXIV. Effect of melatonin implantation on reproductive activity in adult male Meriones unguiculatus**
Karakaş A., Gündüz B.

Türk Fizyolojik Bilimler Derneği, İzmir, Türkiye, 24 - 27 Eylül 2002, ss.115

- CXV. **Effects of Leptin Hormone on Reproductive System Development, Food Intake and Body Weights in Young Male Syrian Hamsters**
Pehlivan Karakaş F., Gündüz B.
28. Ulusal Fizyoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 24 - 27 Eylül 2002, ss.144
- CXVI. **Leptin Hormonunun Genç Erkek Suriye Hamsterlerinde Üreme Sisteminin Gelişimi Besin Alımı ve Vücut Ağırlıkları Üzerine Etkileri**
PEHLİVAN KARAKAŞ F., GÜNDÜZ B.
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 28. Ulusal Kongresi, İzmir, Türkiye, 01 Ocak 2002
- CXVII. **Daily Melatonin and Leptin Rhythm in Golden Hamsters**
Gündüz B.
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 27. Ulusal Kongresi, İstanbul, Türkiye, 8 - 12 Ekim 2001, ss.105
- CXVIII. **Testicular Activity and the Role of the Pineal Gland in the Regulation of Body Weight in Mongolian Gerbils**
Karakaş A., Gündüz B.
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 27. Ulusal Kongresi, İstanbul, Türkiye, 8 - 12 Ekim 2001, ss.62
- CXIX. **The Role of pineal Gland on Testis Activity and Body Weight Regulation in Mongolian gerbils**
KARAKAŞ A., GÜNDÜZ B.
27th Congress of Turkish Physiological Sciences Society, İstanbul, Türkiye, 8 - 12 Eylül 2001
- CXX. **Golden Hamsterlarda Günlük Melatonin ve Leptin Ritmi**
GÜNDÜZ B.
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 27. Ulusal Kongresi, İstanbul, Türkiye, 01 Ocak 2001
- CXXI. **Photoperiods and Testicular Status in the Adult and Juvenile Mongolian gerbils, Meriones unguiculatus**
Karakaş A., Gündüz B.
26th Congress of Turkish Physiological Sciences Society, Eskişehir, Türkiye, 4 - 09 Eylül 2000, ss.148
- CXXII. **The Effects of Melatonin on the Development of Diabetes in Streptozotocin- Induced Diabetic Mice**
Gündüz B., Karakaş A.
35th National Diabetes Congress and 4th International Obesity Symposium, İstanbul, Türkiye, 10 - 15 Mayıs 1999, ss.5
- CXXIII. **The Effect of 1 or 8 hours Melatonin Infusion on Reproductive System in Adult Siberian Hamsters**
Gündüz B., Stetson M. H.
Türk Fizyoloji Derneği 24. Ulusal Kongresi, Samsun, Türkiye, 14 - 19 Eylül 1998, ss.172
- CXXIV. **Sibirya Hamsterlerinde Fotoperiyodik Bilginin Maternal Transferi Annede Zamana Bağlı 1- Saat Melatonin İnfüzyonunun Yavrularda Testis Gelişimine Etkisi**
Gündüz B., Stetson M. H.
Türk Fizyoloji Derneği 24. Ulusal Kongresi, Samsun, Türkiye, 14 - 19 Eylül 1998, ss.62
- CXXV. **Yetişkin Sibirya Hamsterlerinde 1 ya da 8 saat Melatonin İnfüzyonunun Üreme Sistemi Üzerine Etkisi**
GÜNDÜZ B., STETSON M. H.
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 24. Ulusal Kongresi, Samsun, Türkiye, 01 Ocak 1998
- CXXVI. **A test of the coincidence and duration hypotheses of melatonin action in hamsters**
STETSON M. H., GÜNDÜZ B., Watson Witmyre M.
7th European Pineal Society Colloquium, Sitges, 28 - 31 Mart 1996
- CXXVII. **Effects of Photoperiod and Melatonin on Gonadal Development in Juvenile Turkish Hamsters (Mesocricetus brandti)**
Gündüz B., Stetson M. H.
American Society of Zoologists Annual Meeting with the American Microscopical Society and the Crustacean Society, Washington, Amerika Birleşik Devletleri, 26 - 30 Aralık 1995, ss.98

Desteklenen Projeler

- GÜNDÜZ B., UZGAN B. Ö., YAĞAN B. D., UZGAN T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Suriye Hamsterlarında *Hypericum perforatum L.*' nin Lokomotor Aktivite, Beslenme ve Üreme Üzerine Fizyolojik ve Histolojik Etkileri, 2023 - Devam Ediyor
- GÜNDÜZ B., Balkan E. İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, UZUN VE KISA FOTOPERİYOTLARDA SCN LEZYONU VE/VEYA PİNEALEKTOMİLİ ERKEK SURİYE HAMSTERLERİNDE KİSSPEPTİN, GnRH, GnIH GEN EKSPRESYONU İLE LEPTİN VE MELATONİN HORMONUNDAKİ RİTMİK DEĞİŞİKLİKLER, 2021 - 2023
- GÜNDÜZ B., İNAN P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MATERNAL BESİN KISITLAMASININ SURİYE HAMSTERLERİNDE YAVRU GELİŞİMİ VE NPY/AGRP GEN EKSPRESYONU ÜZERİNE ETKİSİ, 2020 - 2023
- KAYA S., GÜNDÜZ B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İnorganik maddelerce zengin beslenmenin *Galleria mellonella L.* Hemositleri üzerine etkileri, 2018 - 2020
- GÜNDÜZ B., KORTUN O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Zeytin *Olea europaea* yaprağı ekstratlarının erkek Suriye Hamsterlerinde (*Mesocricetus auratus*) Sirkadyen Ritmi ve Testosteron Hormonu Üzerine Etkileri, 2016 - 2018
- GÜNDÜZ B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Annelerce Yetiştirilen Yavrularda Laktasyon Boyunca Metil Donör Beslenmenin Aktivite Leptin ve Vücut Ağırlığındaki Değişimleri, 2015 - 2018
- GÜNDÜZ B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Golden Hamsterlerde (*Mesocricetus auratus*) Hamilelik Süresince Besin Kalitesinin ve Pinealektominin Leptin Hormonu Üzerine Etkisi, 2012 - 2016
- GÜNDÜZ B., TOK C. V., UYSAL İ., GÖNÜZ A., AKI C., YALÇIN ÖZDİLEK Ş., HAYRETDAG S., TOSUNOĞLU M., KOÇUM E., TURGUT GENÇ T., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyoloji Bölümü Ortak Laboratuvar İyileştirme Projesi, 2014 - 2015
- Gündüz B., TÜBİTAK Projesi, Melatonin Enjeksiyonu Ve Pinealektomi Yapılmış Suriye Hamsterlerinde (*Mesocricetus Auratus*) Obezite İlişkili Hipotalamik Npy Ve Agrp Gen Anlatımlarındaki Fotoperiyodik Değişimlerin Moleküler Düzeyde Aydınlatılması, 2013 - 2014
- GÜNDÜZ B., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, ÇOMÜ Merkez Laboratuvarı Kurulması, 2011 - 2014
- GÜNDÜZ B., SAVAŞ T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Leptin Dozuna Bağlı Olarak Bıldırcınlarda Puberteye Giriş Zamanı Değişir mi?, 2010 - 2014
- GÜNDÜZ B., HASANOĞLU N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Suprakiazmatik Nükleusu (SCN) Lezyon Yapılmış Moğolistan Gerbillerinde (*Meriones Unguiculatus*) Besin Davranışına Bağlı Olarak Leptin, Glikoz, Vücut Ağırlığı ve Lokomotor Aktivitede Meydana Gelen Değişimler, 2012 - 2013
- GÜNDÜZ B., AB Destekli Diğer Projeler, Besin Alımı ve Vücut Ağırlığı Değişimine Çevresel (Fotoperiyodik) ve Maternal Faktörlerin Etkileri ve Bu Etkileşimin Erkek ve Dişilerde (Hamster ve Gerbil) Beynin Hipotalamik Bölgesindeki Genetiksel Düzenlemeleri, 2011 - 2013
- Gündüz B., Taşkın K. M., TÜBİTAK - AB COST Projesi , Besin Alımı ve Vücut Ağırlığı Değişimine Çevresel Fotoperiyodik ve Maternal Faktörlerin Etkileri ve Bu Etkileşimin Erkek ve Dişilerde Hamster ve Gerbil Beynin Hipotalamik Bölgesindeki Genetiksel Düzenlemeleri, 2011 - 2013
- GÜNDÜZ B., SAVAŞ T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Erkek Bıldırcınlarda (*Coturnix coturnix japonica*) Serumdaki Günlük Melatonin ve Leptin Hormonlarının Ritmi, 2010 - 2011
- GÜNDÜZ B., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Üreme Sistemi ve Yağ Doku Metabolizmasındaki Mevsimsel Değişimlerde Fotoperiyot, Melatonin ve Leptin Hormonlarının Rolü, 2004 - 2006
- GÜNDÜZ B., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Fotoperiyodik Bilginin Maternal İletiminde Suprakiazmatik Nükleus (SCN) ve Pineal Bezinin Rolü, 1998 - 2002

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Turkish Journal of Biology, Editör, 2010 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 168

Atıf (WoS): 223

Atıf (Scopus): 266

H-İndeks (WoS): 8

H-İndeks (Scopus): 9

Burslar

Master/Doktora Bursu, Dünya Bankası, 1991 - 1997

Ödüller

GÜNDÜZ B., FEPS&FPA Award, Federation of European Physiological Societies, Temmuz 2016

Akademi Dışı Deneyim

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi

Abant İzzet Baysal Üniversitesi