

BURAK TAN

DR. ÖĞR. ÜYESİ

E-posta : tanburak@erciyes.edu.tr

İş Telefonu : +90 352 207 6666 Dahili: 23313

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 9472787721206196463

ORCID: 0000-0003-0782-7759

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAP-4327-2021

ScopusID: 57184859900

Yoksis Araştırmacı ID: 189045

Öğrenim Bilgisi

Doktora

2015 - 2019

Erciyes Üniversitesi, Fizyoloji, Türkiye

Yüksek Lisans

2012 - 2015

Erciyes Üniversitesi, Temel Tıp Bilimleri, Fizyoloji, Türkiye

Lisans

2008 - 2012

Dumlupınar Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, Türkiye

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Neurobiology, Centro de Investigacion Principe Felipe/ Laboratory of Neurobiology, 2015

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Moleküler Hücre Biyolojisi Teknikleri, TÜBİTAK Marmara Araştırma Merkezi, 2014

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Araştırmalar İçin Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası, Erciyes Üniversitesi/DEKAM, 2013

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Pedagojik Formasyon Sertifikası, Dumlupınar Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, 2012

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi

2021 - Devam Ediyor

Erciyes Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri

Araştırma Görevlisi Dr.

2012 - 2021

Erciyes Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri

Desteklenen Projeler

1. TAN B., YAYLALI O., GÜNAYDIN TÜRKER B., DURSUN N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, HT22 hipokampal hücre hattında glutamat toksisitesi üzerine Akt aktivatörü SC79'un koruyucu etkisinin araştırılması, 2023 - 2024
2. TAN B., DURSUN N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Metaplastik Sonraki Uzun Dönemli Güçlenmenin İnhibisyonunda Rol Alan Protein Kinaz ve Fosfatazların Aktivitelerinin Araştırılması, 2022 - 2023
3. DURSUN N., CANTÜRK TAN F., TAN B., DELİBAŞ S., SÜER C., KOŞAR B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hipotiroidi ile oluşturulan metaplastik bozulmaya intrahipokampal uygulanan tiroit hormon türevlerinin etkisinde Akt enziminin rolü, 2020 - 2022
4. SÜER C., TAN B., DURSUN N., KOŞAR B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sinaptik plastisite ve metaplastisite ile kontrol edilen Glikojen Sentaz Kinaz-3 (GSK-3) yolağının nörodejeneratif protein ilişkili gen anlatımına etkisi, 2020 - 2021
5. TAN B., DURSUN N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sinaptik plastisitenin farklı düzeylerinde Tau protein epitoplarının fosforillenme düzeyi ve muhtemel ilişkili protein kinazların rolünün araştırılması, 2020 - 2021
6. SÜER C., BABUR E., TAN B., DURSUN N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı MAPK inhibitörlerinin Uzun dönemli güçlenme baskılanma ve depotansiyasyon yanıtları üzerine olan etkisinin karşılaştırılması, 2018 - 2020
7. CANTÜRK TAN F., TAN B., UÇAR S., KARAMAZI Y., YALÇIN B., DAŞDAĞ S., YAY A. H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Siçanların üreme ve gelişimi üzerine elektromanyetik alanların etkisi: 3 nesil çalışma, 2017 - 2020
8. SÜER C., TAN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hipotiroidi ve Hipertiroidi Modeli Oluşturulmuş Siçanların Hipokampusünde Metaplastisite Yanıtlarının ve Sinyal Yolaklarının Araştırılması, 2017 - 2019
9. DURSUN N., TAN B., ALTUNTAŞ H., BABUR E., BAYAR Y., BAKKALOĞLU U., ÖZDOĞAN K., SÜER C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hipotiroidili Siçanlarda Sinaptik Plastisite Gücündeki Yaş Bağımlı Azalmanın ve Selenyum Takviye Etkisinin İncelenmesi, 2016 - 2019
10. DURSUN N., SÜER C., BABUR E., BAKKALOĞLU U., TAN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sodyum selenit ve seleno-L-metiyoninin hipotiroidi ile bozulan sinaptik plastisite ve nörojenез üzerine etkisi, 2016 - 2018
11. DURSUN N., SÜER C., TAN B., BABUR E., BAYAR Y., KURT TOKPINAR R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yaşlı Hipotiroidili ve Hipertiroidili Siçanlarda Öğrenme Performansının Karşılaştırılması, 2016 - 2017
12. DURSUN N., BAYAR Y., TAN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tiroit hormonlarının T3 ve T4 Yüksek Frekanslı Uyarım ile Tetiklenen Sinaptik Plastisitenin Depotansiyasyonu Üzerine Etkisi, 2015 - 2017
13. DURSUN N., ÖZDEMİR H., BABUR E., BAYAR Y., TAN B., ÖZDOĞAN K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hipertiroidi ile hipertrofi oluşturulmuş siçan kalbinde iskemi reperfüzyon hasarının değerlendirilmesi, 2015 - 2016
14. DURSUN N., EROL E., ÖZDOĞAN K., BATAKCI M., SÜER C., BİTİKTAŞ S., TAN B., ÖZDEMİR H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Selenyumun Uzamsal Öğrenme Performansına Etkisinin İncelenmesi, 2014 - 2016
15. AŞÇIOĞLU M., BİTİKTAŞ S., YOUSEF M., SÜER C., TAN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, HİPERTİROİDİLİ SIÇANLARIN YAVRULARINDA UZAMSAL ÖĞRENME VE BELLEK PERFORMANSININ DEĞERLENDİRİLMESİ, 2014 - 2015
16. DURSUN N., EROL E., SÜER C., ÖZDOĞAN K., ÖZDEMİR H., BİTİKTAŞ S., KURT R., TAN B., BATAKCI M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SELENYUMUN, SIÇANLARDA 6-N-PROPİL-2-TİOURASİL (PTU) İLE OLUŞTURULAN ÖĞRENME/BELLEK BOZUKLUĞUNA ETKİSİ, 2014 - 2015

Ödüller

1. TAN B., Travel Grand, European College of Neuropsychopharmacology, Eylül 2016
2. TAN B., HİPOKSİK İSKEMİK BEYİN HASARI OLUŞTURULAN YENİDOĞAN SIÇANLARDA PENTOKSİFİLİN UYGULAMASININ NÖRONAL APOPTOZİS VE BİLİŞSEL-MOTOR YETİLER ÜZERİNE ETKİSİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ, 22. UNEKO Kongresi, Nisan 2014

Burslar

HİPERTİROİDİLİ SIÇANLARIN YAVRULARINDA UZAMSAL ÖĞRENME PERFORMANSININ DEĞERLENDİRİLMESİ (Yüksek

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 1. Akt activator SC79 prevents impaired subsequent LTP in the hippocampus of hypothyroid rats**
TAN B., KOŞAR B., GÜNAYDIN TÜRKER B., YAYLALI O., Suluhan S. N., SÜER C., DURSUN N.
Experimental Brain Research, cilt.243, sa.4, 2025 (SCI-Expanded)
- 2. Phosphorylation of tau protein based on the activity of kinases and phosphatases in various forms of synaptic plasticity**
TAN B., Tufan E., Barutçu Ö., Aslan-Gülpınar E., DURSUN N., SÜER C.
Physiology International, cilt.111, sa.1, ss.97-123, 2024 (SCI-Expanded)
- 3. Insulin-induced long-term potentiation in the dentate gyrus of hippocampal formation**
Barutçu Ö., SÜER C., DURSUN N., Tufan E., Gülpınar E. A., TAN B.
Psychoneuroendocrinology, cilt.157, 2023 (SCI-Expanded)
- 4. Possible role of T3 hormone in Metaplasticity Disorder in Experimental Hypothyroidism Model**
TAN B., Cimen A., Gunek D.
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.237, ss.42, 2023 (SCI-Expanded)
- 5. Changes in the histopathology and in the proteins related to the MAPK pathway in the brains of rats exposed to pre and postnatal radiofrequency radiation over four generations**
Tan B., Cantürk Tan F., Yalçın B., Daşdağ S., Yeğın K., Yay A. H.
Journal of Chemical Neuroanatomy, cilt.126, 2022 (SCI-Expanded)
- 6. Tau protein is differentially phosphorylated in young- and old-aged rats with experimentally induced hyperthyroidism**
TAN B., Babur E., TOY N., GÜNAYDIN B., DURSUN N., SÜER C.
INTERNATIONAL JOURNAL OF DEVELOPMENTAL NEUROSCIENCE, cilt.82, sa.7, ss.654-663, 2022 (SCI-Expanded)
- 7. Sex-related differences in somatic plasticity and possible role of ERK1/2: An in-vivo study of young-adult rats**
TAN B., Yasar A., Boz F., DURSUN N., SÜER C.
PHYSIOLOGY & BEHAVIOR, cilt.255, 2022 (SCI-Expanded)
- 8. Neurodegeneration-related genes are differentially expressed in middle-aged rats compared to young-adult rats having equal performance on long-term memory and synaptic plasticity**
Babur E., Tufan E., Barutcu O., Aslan-Gulpınar E., TAN B., SÜER C., DURSUN N.
BRAIN RESEARCH BULLETIN, cilt.182, ss.90-101, 2022 (SCI-Expanded)
- 9. Investigation of the Role of GSK3 beta and PP2A in Hypothyroid-Induced Long-Term Potentiation Impairment**
Pektas F., TAN B., Gulpınar E. A., Boz F., DURSUN N.
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.234, ss.45, 2022 (SCI-Expanded)
- 10. Experimental Hyperthyroidism Alters the Expression of Neuronal Plasticity-Related Genes during Neuronal Plasticity in the Rat Hippocampus**
Altunkaya M., TAN B., AKÇAKAYA TEK S., DURSUN N.
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.234, ss.53, 2022 (SCI-Expanded)
- 11. N-Methyl-D-Aspartate Receptor Blockade Reduces Plasticity-Associated Tau Expression and Phosphorylation of Tau at Ser416 Residue**
TAN B., SÜER C.
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.234, ss.53, 2022 (SCI-Expanded)
- 12. Effect of sodium selenite on synaptic plasticity and neurogenesis impaired by hypothyroidism**
Babur E., CANÖZ Ö., TAN B., SÜER C., DURSUN N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF NEUROSCIENCE, cilt.132, sa.7, ss.662-672, 2022 (SCI-Expanded)
- 13. Effects of pre and postnatal 2450 MHz continuous wave (CW) radiofrequency radiation on thymus: Four generation exposure**

CANTÜRK TAN F., YALÇIN B., YAY A. H., TAN B., YEĞİN K., DAŞDAĞ S.

ELECTROMAGNETIC BIOLOGY AND MEDICINE, cilt.41, sa.3, ss.315-324, 2022 (SCI-Expanded)

14. **Comparison of the subsequent LTP in hippocampal synapses primed by low frequency stimulations ranging from 0.5 to 5 Hz: An in vivo study**
TAN B., DURSUN N., Stier C.
NEUROSCIENCE LETTERS, cilt.767, 2022 (SCI-Expanded)
15. **Rho-associated kinases contribute to the regulation of tau phosphorylation and amyloid metabolism during neuronal plasticity**
Saray H., Süer C., Koşar B., Tan B., Dursun N.
PHARMACOLOGICAL REPORTS, cilt.73, sa.5, ss.1303-1314, 2021 (SCI-Expanded)
16. **Long-term depression-related tau phosphorylation is enhanced by methylene blue in healthy rat hippocampus**
Süer C., Yildiz N., Barutcu O., Tan B., Dursun N.
PHARMACOLOGICAL REPORTS, cilt.73, sa.3, ss.828-840, 2021 (SCI-Expanded)
17. **N-methyl-d-aspartate receptor blockade reduces plasticity-related tau expression and phosphorylation of tau at Ser416 residue but not Thr231 residue**
Tan B., Aslan-Gulpinar E., Dursun N., Süer C.
EXPERIMENTAL BRAIN RESEARCH, cilt.239, ss.1627-1637, 2021 (SCI-Expanded)
18. **Effect of L-thyroxine administration on long-term potentiation and accompanying mitogen-activated protein kinases in rats**
TAN B., Babur E., AŞÇIOĞLU M., SÜER C.
INTERNATIONAL JOURNAL OF DEVELOPMENTAL NEUROSCIENCE, cilt.81, sa.3, ss.259-269, 2021 (SCI-Expanded)
19. **Maternal l-thyroxine treatment during lactation affects learning and anxiety-like behaviors but not spatial memory in adult rat progeny**
TAN B., Bakkaloglu U., Ascioğlu M., SÜER C.
PHARMACOLOGICAL REPORTS, cilt.73, sa.2, ss.454-463, 2021 (SCI-Expanded)
20. **Effect of the Inhibition of Rock Signaling on the Hippocampal Metaplasticity**
Saray H., DURSUN N., SÜER C., TAN B.
NEUROENDOCRINOLOGY, cilt.111, ss.42-43, 2021 (SCI-Expanded)
21. **Investigation of Age-Dependent Changes in Hippocampal Long-Term Potentiation Related Tau Phosphorylation**
Barutcu O., TAN B., DURSUN N., SÜER C.
NEUROENDOCRINOLOGY, cilt.111, ss.50, 2021 (SCI-Expanded)
22. **Investigation of Age-Dependent Changes in Hippocampal Long-Term Depression Related Tau Phosphorylation**
TAN B., Barutcu O., Babur E., SÜER C., DURSUN N.
NEUROENDOCRINOLOGY, cilt.111, ss.50-51, 2021 (SCI-Expanded)
23. **Effect of Prenatal Exposure to Radiofrequency Electromagnetic Fields on the Rat Hippocampus: A Generation Study**
Tan F., TAN B., Karamazi Y., DAŞDAĞ S., Yay A. H.
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.227, ss.81, 2019 (SCI-Expanded)
24. **Deficiency but Not Supplementation of Selenium Impairs the Hippocampal Long-Term Potentiation and Hippocampus-Dependent Learning**
BABUR E., TAN B., Yousef M., Cinbaş S., SÜER C., DURSUN N.
Biological Trace Element Research, cilt.192, sa.2, ss.252-262, 2019 (SCI-Expanded)
25. **Adult-Onset Hypothyroidism Alters the Metaplastic Properties of Dentate Granule Cells by Decreasing Akt Phosphorylation.**
Yousef M., Babür E., Delibaş S., Tan B., Çimen A., Dursun N., Süer C.
Journal of molecular neuroscience : MN, 2019 (SCI-Expanded)
26. **Depotentiation of Long-Term Potentiation Is Associated with Epitope-Specific Tau Hyper-/Hypophosphorylation in the Hippocampus of Adult Rats**

- Babur E., Tan B., Delibaş S., Yousef M., Dursun N., Süer C.
JOURNAL OF MOLECULAR NEUROSCIENCE, cilt.67, ss.193-203, 2019 (SCI-Expanded)
27. **The Prenatal Effect to Ossification of Exposure to Radiofrequency-Electromagnetic Field**
CANTÜRK TAN F., Karamazi Y., UÇAR S., DAŞDAĞ S., YALÇIN B., TAN B.
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.225, ss.66, 2018 (SCI-Expanded)
28. **The Prenatal Effect to Ossification of Exposure to Radiofrequency-Electromagnetic Field**
CANTÜRK TAN F., KARAMAZI Y., UÇAR S., DAŞDAĞ S., YALÇIN B., TAN B.
Acta Physiologica, 2018 (SCI-Expanded)
29. **The Effect of Agomelatine on Neurogenesis in Depressive Rats**
Bakkaloglu U., Babur E., TAN B., Yazgan K., YALÇIN B., YAY A. H., GÖLGELİ A.
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.225, ss.35, 2018 (SCI-Expanded)
30. **The Effect of Agomelatine on Neurogenesis in Depressive Rats**
BAKKALOĞLU U., BABUR E., TAN B., YALÇIN B., YAY A. H., GÖLGELİ A.
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.225, ss.35, 2018 (SCI-Expanded)
31. **The Prenatal Effect to Ossification of Exposure to Radiofrequency-Electromagnetic Field**
CANTÜRK TAN F., Karamazi Y., UÇAR S., DAŞDAĞ S., YALÇIN B., TAN B.
Acta Physiologica, 2018 (SCI-Expanded)
32. **Adult-Onset Hypothyroidism Promotes Metaplastic Inhibition of Long-term Potentiation in a Frequency-Specific Manner**
TAN B., Babur E., Delibaş S., DURSUN N., SÜER C.
Acta Physiologica, ss.21, 2018 (SCI-Expanded)
33. **Teratogenic Effects of Exposure to Radiofrequency-Electromagnetic Field on Histopathological and on Hippocampal Levels of MAPKs on Rats Brain**
CANTÜRK TAN F., ÖNDER G. Ö., TAN B., KARAMAZI Y., YAY A. H., DAŞDAĞ S., YALÇIN B.
Acta Physiologica, 2018 (SCI-Expanded)
34. **Effects of Selenium Deficiency and Supplementation on Synaptic Plasticity in Adult Rats**
Babur E., BAKKALOĞLU U., TAN B., SÜER C., DURSUN N.
Acta Physiologica, 2018 (SCI-Expanded)
35. **The Effect of Metaplasticity and Neurogenesis Relationship on Developed Memory Disorders in Hypothyroidism**
DURSUN N., Babur E., TAN B., BAKKALOĞLU U., Koşar B., SÜER C.
Acta Physiologica, 2018 (SCI-Expanded)
36. **Differential Effects of Pentoxifylline on Learning and Memory Impairment Induced by Hypoxic-Ischemic Brain Injury in Rats**
Halis H., Bitiktaş S., Baştuğ O., Tan B., Kavraal Ş., Güneş T., Süer C.
CLINICAL PSYCHOPHARMACOLOGY AND NEUROSCIENCE, cilt.17, sa.3, ss.388-399, 2018 (SCI-Expanded)
37. **L-thyroxine supresses the mitogen-activated protein kinase activation by depontiating stimulus in the hippocampus in vivo**
TAN B., BABUR E., DURSUN N., SÜER C.
Acta Physiologica, cilt.221, ss.49-125, 2017 (SCI-Expanded)
38. **The Effect of agomelatine on Cognitive Function in Model of Depressed Rats**
BAKKALOĞLU U., BABUR E., TAN B., YAZGAN K., GÖLGELİ A.
Acta Physiologica, cilt.221, ss.75, 2017 (SCI-Expanded)
39. **The effects of intra-hippocampal L-thyroxine infusion on long-term potentiation and long-term depression: A possible role for the $\alpha\beta 3$ integrin receptor**
Bitiktaş S., TAN B., Kavraal Ş., Yousef M., Bayar Y., DURSUN N., SÜER C.
Journal of Neuroscience Research, cilt.95, sa.8, ss.1621-1632, 2017 (SCI-Expanded)
40. **Adult-onset hyperthyroidism impairs spatial learning: possible involvement of mitogen-activated protein kinase signaling pathways**
Bitiktas S., Kandemir B., TAN B., KAVRAAL S., LİMAN N., DURSUN N., Donmez-Altuntas H., Aksan-Kurnaz I., Suer C.
NEUROREPORT, cilt.27, sa.11, ss.802-808, 2016 (SCI-Expanded)

41. **Effects of selenium treatment on 6-n-propyl-2-thiouracil-induced impairment of long-term potentiation**
Bitiktas S., Tan B., Batakçı M., Kavraal Ş., DURSUN N., Suer C.
Neuroscience Research, cilt.109, ss.70-76, 2016 (SCI-Expanded)
42. **Low-frequency stimulation induces a durable long-term depression in young adult hyperthyroid rats: the role of p38 mitogen-activated protein kinase and protein phosphatase 1**
TAN B., Bitiktas S., KAVRAAL S., DURSUN N., Donmez Altuntas H., Suer C.
NEUROREPORT, cilt.27, sa.9, ss.640-646, 2016 (SCI-Expanded)
43. **Cardioprotective effects of Na⁺/H⁺ exchanger inhibition on reperfusion injury in rats**
Ozdogan K., DURSUN N., Canturk F., TAN B.
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.217, ss.38-39, 2016 (SCI-Expanded)
44. **Metformin Alone or Insulin with: Effects on Oxidative Balance and DNA After Ischemia Reperfusion in Isolated Heart**
ÖZDOĞAN K., DURSUN N., CANTÜRK F., TAN B.
CARDIOVASCULAR THERAPEUTICS, cilt.11, ss.112-123, 2016 (SCI-Expanded)
45. **Effect of Selenium on the Learning/Memory Impairment Induced by 6-n-propyl-2-thiouracil (PTU) in Rats**
Batakci M., Bitiktas S., TAN B., YOUSEF M., DURSUN N., SÜER C.
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.215, ss.96-97, 2015 (SCI-Expanded)
46. **Ischemia/Reperfusion Injury Assessment in the Hyperthrophic Heart Created with Hyperthyroidism**
Özdemir H., Bayar Y., ÖZDOĞAN K., BABUR E., TAN B., DURSUN N.
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.215, ss.18, 2015 (SCI-Expanded)
47. **The Na plus /H plus Exchanger Inhibition Cardiac Ischemia/Reperfusion Injury Effect in Rats**
ÖZDOĞAN K., Hamarat S., DURSUN N., TAN B., Canturk F.
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.215, ss.77, 2015 (SCI-Expanded)
48. **Evaluation of Spatial Learning and Memory Performance in Congenital Hyperthyroidism Rats**
BAKKALOĞLU U., TAN B., Bitiktas S., ÖZDOĞAN K., Ascioğlu M., SÜER C.
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.215, ss.70, 2015 (SCI-Expanded)
49. **Effect of Carnosine Pretreatment against Ischemia/Reperfusion Damage in Rat Heart**
ÖZDOĞAN K., Hamarat S., DURSUN N., Canturk F., TAN B.
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.215, ss.76-77, 2015 (SCI-Expanded)
50. **Investigation of the Healing Effects of Selenium on Learning Deficit is caused by Lactation Period Created Hyperthyroidism**
TAN B., BAKKALOĞLU U., Yousef M. W., BABUR E., Bitiktas S., Ascioğlu M., SÜER C.
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.215, ss.68, 2015 (SCI-Expanded)
51. **Intraperitoneal Administration of Low Dose Aluminium in The Rat: How Good is It to Produce a Model for Alzheimer Disease**
ULUSOY H. B., SONMEZ M. F., KILIÇ E., CALISKAN K., KARACA B., KARA M., ERCAL O., GUNDUZ Y., KARABULUT D., BITIKTAS S., et al.
ARCHIVES ITALIENNES DE BIOLOGIE, cilt.153, sa.4, ss.266-278, 2015 (SCI-Expanded)
52. **P 1 e 005 Possible involvement of p38MAPK and PP1 in impaired hippocampal function induced by 21 day propylthiouracil treatment**
TAN B., BİTİKTAS S., ALTUNTAŞ H., DURSUN N., SÜER C., LİMAN N., Kavraal S., Kandemir B., Aksan-Kurnaz I.
European Neuropsychopharmacology, cilt.24, ss.192-193, 2014 (SCI-Expanded)
53. **P 1 e 006 Possible involvement of shifting NR2B subunit to NR2A subunit in impaired hippocampal function induced by 21 day thyroxine treatment**
BİTİKTAS S., TAN B., Kandemir B., Kavraal S., LİMAN N., ALTUNTAŞ H., DURSUN N., Aksan-Kurnaz I., SÜER C.
European Neuropsychopharmacology, cilt.24, ss.193, 2014 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- The Effect of Changes in Thyroid Hormone Levels on Learning and Memory in Middle Aged Rats**
BABUR E., Tokpınar R. K., DURSUN N., TAN B., SÜER C.
NAMIK KEMAL MEDICAL JOURNAL, cilt.11, sa.4, ss.334-339, 2023 (ESCI)
- Dentat girus içerisine infüze edilen T4'ün uzun dönemli etkinleşme yanıtları üzerine etkisi ve mitojen ile aktive olan protein kinazın rolü**
TAN B., BABUR E., GÜLER A. D., SÜER C., DURSUN N.
Genel Tıp Dergisi, 2022 (Hakemli Dergi)
- Tiroit Hormonlarının Yüksek Frekanslı Uyarım ile Tetiklenen Sinaptik Gücün Depotansiyasyonu Üzerine Etkisi**
TAN B., BABUR E., SÜER C., DURSUN N.
Genel Tıp Dergisi, cilt.31, sa.4, ss.369-374, 2021 (Hakemli Dergi)
- Sex Differences in Hippocampal Long-Term Depression and the N-Methyl-DAspartate Receptor in Rats - Positive Correlation between LTD and Glun2b Subunit.**
DURSUN N., Bayar Y., TAN B., SÜER C., ALTUNTAŞ H.
Journal of Neurology and Neuroscience, cilt.9, sa.5, ss.1-10, 2018 (Hakemli Dergi)
- HİPERTİROİDİLİ SIÇANLARDA UZAMSAL ÖĞRENME PERFORMANSINA CİNSİYETİN ETKİSİ**
TAN B., BABUR E., ÖRNEK H. F., SÜER C., DURSUN N.
İç Anadolu Tıp Dergisi, cilt.28, sa.2, ss.69-75, 2018 (Hakemli Dergi)
- Investigation of antioxidant enzymes of hyperthyroidedrat's hippocampus**
Delibaş S., TAN B., Yousef M., SÜER C.
An International Journal of Experimental and Clinical Anatomy, 2018 (Hakemli Dergi)
- Effect of selenium supplementation on impaired learning, memory and neurogenesis by hypothyroidism**
BABUR E., CANÖZ Ö., TAN B., DURSUN N.
An International Journal of Experimental and Clinical Anatomy, 2018 (Hakemli Dergi)
- Histopathological and hippocampal changes in the brain of rat pups exposed to electromagnetic fields**
CANTÜRK TAN F., ÖNDER G. Ö., TAN B., KARAMAZI Y., YAY A. H., DAŞDAĞ S.
An internaional journal of experimental and clinical anatomy, 2018 (Hakemli Dergi)
- Investigation of metaplasticity responses in hypothyroided rats**
TAN B., DURSUN N., Babur E., SÜER C.
An International Journal of Experimental and Clinical Anatomy, 2018 (Hakemli Dergi)
- HİPOTİROİDİLİ SIÇANLARDA UZAMSAL ÖĞRENME PERFORMANSINDA CİNSİYET BAĞIMLI FARKLILIKLAR**
Babur E., TAN B., Yıldız N., BATAKCI M., SÜER C., DURSUN N.
Sağlık Bilimleri Dergisi, 2017 (Hakemli Dergi)
- Hipertiroidili siçanlarda uzamsal öğrenme performansında cinsiyet bağımlı farklılıklar**
BABUR E., TAN B., BATAKCI M., SÜER C., DURSUN N.
Sağlık Bilimleri Dergisi, 2017 (Hakemli Dergi)
- The effect of agomelatine on pain threshold in depression model rats**
BAKKALOĞLU U., BABUR E., TAN B., YAZGAN K., GÖLGEİ A.
Anatomy, cilt.11, ss.61-62, 2017 (Hakemli Dergi)

Kitaplar

- Kardiyovasküler fizyoloji**
BABUR E., BAKKALOĞLU U., TAN B., PEKTAŞ F.
Dış Hekimliği Öğrencileri için Fizyoloji, Tan Burak, Editör, Nobel Tıp Kitabevleri, Ankara, ss.133-163, 2022

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- 1. Enzymatic and Histopathological Changes in Rat Liver Exposed to Pre-and Postnatal Radiofrequency Electromagnetic Field: A Generation Study**
VAROL S., KARAMAZI Y., GENCASLAN M. A., İLHAN O. Ç., TAN B., YALÇIN B., DAŞDAĞ S., YEĞİN K., YAY A. H., CANTÜRK TAN F.
4th International 33rd National Turkish Biophysics Congress 31 August-03 September 2022, Adıyaman / TÜRKİYE, Adıyaman, Türkiye, 31 Ağustos 2022, ss.113, (Özet Bildiri)
- 2. Enzymatic and histopathological changes in rat liver exposed to prenatalradiofrequency electromagnetic field: 3 generations**
CANTÜRK TAN F., DAŞDAĞ S., ÖNDER G. Ö., YALÇIN B., YAY A. H., İLHAN O. Ç., GENÇASLAN M. A., TAN B.
UNESCO/UNITWIN Network Web seminar 2020, Karnataka, Hindistan, 6 - 07 Ağustos 2020, (Özet Bildiri)
- 3. Yaşlı Hipertiroidili Sıçanlarda Düşük Frekanslı Uyarı ileİndüklenen Uzun Dönemli Güçlenmede Nitrik OksitSentazın Muhtemel Rolü**
TAN B., SÜER C., Koşar B., DURSUN N.
45. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Türkiye, 31 Ekim - 03 Kasım 2019, (Özet Bildiri)
- 4. http://www.tfbd.org.tr/yuklemeler/45_fizyoloji_kongresi_ozet_kitabi.pdf**
TAN B., SÜER C., Koşar B., DURSUN N.
45. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Aydın, Türkiye, 31 Ekim - 03 Kasım 2019, cilt.2, ss.105, (Özet Bildiri)
- 5. Possible Role of Nitric Oxide Synthase in Low-FrequencyStimulation-Induced Long-Term Potentiation in AgedHyperthyroid Rats**
TAN B., SÜER C., Koşar B., DURSUN N.
45. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Aydın, Türkiye, 31 Ekim - 03 Kasım 2019, (Özet Bildiri)
- 6. THE EFFECTS ON OSSIFICATION OF PRENATAL EXPOSURE TORADIOFREQUENCY RADIATION: 3-GENERATION STUDY**
Cantürk Tan F., Uçar S., Karamazı Y., Yalçın B., Tan B., Daşdağ S., Yay A. H.
1th International Ahi Evran Medicine and Health Science Congres, Kırşehir, Türkiye, 11 - 14 Nisan 2019, ss.176-183, (Tam Metin Bildiri)
- 7. RADYOFREKANS RADYASYONA PRENATAL MARUZİYETİNİNKEMİKLEŞME ÜZERİNE ETKİLERİ: 3 NESİL ÇALIŞMA**
CANTÜRK TAN F., UÇAR S., karamazı y., TAN B., DAŞDAĞ S., YAY A. H.
I. AHİ EVRANULUSLARARASITIP VE SAĞLIK BİLİMLER KONGRESİ, 11 - 14 Nisan 2019, (Tam Metin Bildiri)
- 8. ERK inhibitörü pd98059'ün dentat girustan kaydedilen uzun süreli depresyon üzerine zamana bağımlı etkisi**
Yousef M., Süer C., Dursun N., Tan B.
17. ULUSAL SİNİRBİLİM KONGRESİ, Trabzon, Türkiye, 4 - 07 Nisan 2019, ss.52, (Özet Bildiri)
- 9. Genç sıçanlarda selenyumun öğrenme ve bellek üzerine etkisi ve Tau ilişkisi**
Babur E., Tan B., Süer C., Dursun N.
17. ULUSAL SİNİRBİLİM KONGRESİ, Trabzon, Türkiye, 4 - 07 Nisan 2019, ss.34-35, (Özet Bildiri)
- 10. Perforant yol-dentat girus sinapslarında uzun-dönemli güçlenmenin düşük frekanslı uyarımla önlenmesi**
Çimen A., Varol S., Dursun N., Süer C., Tan B.
17. ULUSAL SİNİRBİLİM KONGRESİ, Trabzon, Türkiye, 4 - 07 Nisan 2019, ss.54, (Özet Bildiri)
- 11. Prenatal radyofrekans elektromanyetik alana maruz kalan erkek sıçan beyinde hipokampal değişiklikler.**
Cantürk Tan F., Yay A. H., Tan B.
. Ulusal Sinir Bilim Kongresi, Trabzon, Türkiye, 4 - 07 Nisan 2019, ss.13-15, (Özet Bildiri)
- 12. The effect of agomelatin on pain threshold and neurogenesis in depressed male rats**
BAKKALOĞLU U., BABUR E., TAN B., YAZGAN K., YALÇIN B., YAY A. H., GÖLGELİ A.
17th Turkish Neuroscience Congress, Türkiye, 4 - 07 Nisan 2019, (Özet Bildiri)
- 13. Inhibition of long-term potentiation by low frequency stimulation in the perforant pathway-dentate**

gyrus synapse

ÇİMEN A., VAROL S., DURSUN N., SÜER C., TAN B.

17th Turkish Neuroscience Congress, Trabzon, Türkiye, 4 - 07 Nisan 2019, cilt.13, sa.1, ss.54, (Özet Bildiri)

14. **The Effect of Agomelatine on Neurogenesis in Depressive Rats**
BAKKALOĞLU U., BABUR E., TAN B., YAZGAN K., YALÇIN B., GÖLGELİ A.
ACTA PHYSIOLOGICA, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2018, cilt.225, ss.35, (Özet Bildiri)
15. **Adult-Onset Hypothyroidism Promotes Metaplastic Inhibition of Long-term Potentiation in a Frequency-Specific Manner**
TAN B., BABUR E., DELİBAŞ S., DURSUN N., SÜER C.
ACTA PHYSIOLOGICA, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2018, (Özet Bildiri)
16. **Radyofrekans-Elektromanyetik Alana Maruz Kalan Sıçan Beyninde Histopatolojik ve MAPKs'ların Hipokampal Düzeylere Teratojenik Etkileri**
CANTÜRK TAN F., ÖNDER G. Ö., TAN B., KARAMAZI Y., YAY A. H., DAŞDAĞ S., YALÇIN B.
44. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2018, (Özet Bildiri)
17. **Teratogenic effects of exposure to radiofrequency-electromagnetic field on histopathological and on hippocampal levels of MAPKs on rats brain.**
CANTÜRK TAN F., ÖNDER G. Ö., TAN B., KARAMAZI Y., YAY A. H., DAŞDAĞ S., YALÇIN B.
44. Ulusal Fizyoloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı), 1 - 04 Kasım 2018, (Özet Bildiri)
18. **Yetişkin Dönem Başlangıçlı Hipotiroidizm, Frekansa Özgü Bir Şekilde Uzun Dönemli Güçlenmenin Metaplastik İnhibisyonuna Yol Açar**
TAN B., BABUR E., DELİBAŞ S., DURSUN N., SÜER C.
44. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2018, ss.35, (Özet Bildiri)
19. **The Prenatal Effect to Ossification of Exposure to Radiofrequency -Electromagnetic Field.**
CANTÜRK TAN F., KARAMAZI Y., UÇAR S., DAŞDAĞ S., YALÇIN B., TAN B.
Yalçın. 44. Ulusal Fizyoloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı), 1 - 04 Kasım 2018, (Özet Bildiri)
20. **Depresif sıçanlarda agomelatinin nörogeneze etkisi**
BAKKALOĞLU U., BABUR E., TAN B., YAZGAN K., YALÇIN B., YAY A. H., GÖLGELİ A.
44. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2018, ss.52, (Tam Metin Bildiri)
21. **Histopathological and hippocampal changes in the brain of rat pups exposed to electromagnetic fields.**
CANTÜRK TAN F., KORKMAZ G. Ö., TAN B., DAŞDAĞ S., YAY A. H.
16. Uluslararası Katılımlı Ulusal Sinir Bilim Kongresi, 20-23 May 2018, İstanbul/ Turkey, 20 - 23 Haziran 2018, (Özet Bildiri)
22. **Investigation of metaplasticity responses in hypothyroided rats**
TAN B., DURSUN N., BABUR E., SÜER C.
16th Turkish Neuroscience Congress, Türkiye, 20 - 23 Mayıs 2018, (Özet Bildiri)
23. **Effect of selenium supplementation on impaired learning, memory and neurogenesis by hypothyroidism**
BABUR E., CANÖZ Ö., TAN B., DURSUN N.
16th Turkish Neuroscience Congress, Türkiye, 20 - 23 Mayıs 2018, (Özet Bildiri)
24. **Elektromanyetik alana maruz kalan sıçan yavruları beyinde histopatolojik ve hipokampal değişiklikler**
CANTÜRK TAN F., ÖNDER G. Ö., TAN B., KARAMAZI Y., YAY A. H., DAŞDAĞ S.
16. Uluslararası Katılımlı Ulusal Sinir Bilim Kongresi, İstanbul, Türkiye, 20 - 23 Mayıs 2018, ss.167, (Tam Metin Bildiri)
25. **Hipotiroidi oluşturulmuş sıçanlarda metaplastisite yanıtlarının araştırılması**
TAN B., BABUR E., DURSUN N., SÜER C.
16. Ulusal Sinirbilim Kongresi, İstanbul, Türkiye, 20 - 23 Mayıs 2018, ss.158, (Tam Metin Bildiri)
26. **Elektromanyetik alana maruz kalan sıçan yavruları beyinde histopatolojik, hipokampal değişiklikler**
CANTÜRK TAN F., ÖNDER G. Ö., TAN B., KARAMAZI Y., YAY A. H., DAŞDAĞ S.
16. ULUSAL SİNİRBİLİM KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 20 Mayıs 2018, (Özet Bildiri)

27. **Sıçanların fetüsünde elektromanyetik alanın neden olduğu karaciğer hasarında histopatolojik değişiklikler**
KARAMAZI Y., CANTÜRK TAN F., ÖNDER G. Ö., YALÇIN B., YAY A. H., TAN B., DAŞDAĞ S.
1ST INTERNATIONAL CONGRESS ON SPORTS, ANTHROPOLOGY, NUTRITION, ANATOMY AND RADIOLOGY, Nevşehir, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 2018, (Özet Bildiri)
28. **Sıçanların fetüsünde elektromanyetik alanın neden olduğu karaciğer hasarında histopatolojik değişiklikler**
KARAMAZI Y., CANTÜRK TAN F., ÖNDER G. Ö., YALÇIN B., YAY A. H., TAN B., Daşdağ S.
International Congress on Sports, Anthropology, Nutrition, Anatomy and Radiology (SANAR2018), Nevşehir, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 2018, ss.752-753, (Tam Metin Bildiri)
29. **2450 MHz elektromanyetik alan sıçan fetüsünde kemikleşmeyi artırır.**
KARAMAZI Y., CANTÜRK TAN F., UÇAR S., DAŞDAĞ S., YALÇIN B., TAN B.
International Congress on Sports, Anthropology, Nutrition, Anatomy and Radiology (SANAR2018), 3 - 05 Mayıs 2018, (Özet Bildiri)
30. **L-Thyroxine suppresses the mitogen-activated protein kinases activation by a depotentiating stimulus given short after a tetanus in hippocampus in vivo, 30th European Neuropsychopharmacology**
BABUR E., DURSUN N., TAN B., BAYAR Y., SÜER C.
30th European Neuropsychopharmacology, Paris, Fransa, 2 - 07 Eylül 2017, (Özet Bildiri)
31. **L-Thyroxine Supresses the Mitogen-Activated Protein Kinase Activation by Depotentiating Stimulus in the Hippocampus In Vivo**
TAN B., BABUR E., DURSUN N., SÜER C.
43. Ulusal Fiziyojji Kongresi, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2017, cilt.221, ss.47-48, (Özet Bildiri)
32. **The Effect of Different Selenium Forms on Hypothyroidic Rats on Learning And Memory**
BABUR E., TAN B., SÜER C., DURSUN N.
43. Ulusal Fiziyojji Kongresi, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2017, cilt.221, ss.74, (Özet Bildiri)
33. **The Effect of Agomelatine on Cognitive Function in Model of Depressed Rats**
BAKKALOĞLU U., BABUR E., TAN B., YAZGAN K., GÖLGELİ A.
43. Ulusal Fiziyojji Kongresi, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2017, cilt.221, ss.75, (Özet Bildiri)
34. **Depotiation of post-tetanic enhancement induces abnormal Tau hyperphosphorylation in the hippocampus in vivo**
BABUR E., DURSUN N., TAN B., BAYAR Y., SÜER C.
30th European Neuropsychopharmacology, Paris, Fransa, 2 - 07 Eylül 2017, (Özet Bildiri)
35. **Hipotiroidili Sıçanlarda Farklı Selenyum Türlerinin Öğrenme ve Bellek Üzerine Etkisi**
BABUR E., TAN B., SÜER C., DURSUN N.
43.Ulusal Fiziyojji Kongresi, Denizli, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2017, ss.83, (Tam Metin Bildiri)
36. **Depresyon modeli oluşturulan sıçanlarda agomelatinin kognitif fonksiyonlar üzerine etkisi**
BAKKALOĞLU U., BABUR E., TAN B., YAZGAN K., GÖLGELİ A.
43. Ulusal Fiziyojji Kongresi, Denizli, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2017, ss.84, (Tam Metin Bildiri)
37. **The effect of agomelatine on pain threshold in depression model rats**
BAKKALOĞLU U., BABUR E., TAN B., YAZGAN K., GÖLGELİ A.
15th Turkish Neuroscience Congress, Türkiye, 7 - 10 Mayıs 2017, (Özet Bildiri)
38. **Evaluation of learning performance in maternal and adult-onset hyperthyroid rats: possible mechanism for p38 MAPK signaling pathway**
BAKKALOĞLU U., BABUR E., TAN B., YAZGAN K., GÖLGELİ A.
15th Turkish Neuroscience Congress, Türkiye, 7 - 10 Mayıs 2017, (Özet Bildiri)
39. **Compenging of learning memory performance in aged rats with hypothyroidism and hyperthyroidism**
TAN B., BABUR E., DELİBAŞ S., SÜER C.
15th Turkish Neuroscience Congress, Türkiye, 7 - 10 Mayıs 2017, (Özet Bildiri)
40. **Investigating of the role of some proteins after infusing T3 hormone on hippocampus during high frequency stimulation followed by low frequency stimulation to induce depotantiation**

TAN B., BABUR E., DELİBAŞ S., SÜER C.

15th Turkish Neuroscience Congress, Türkiye, 7 - 10 Mayıs 2017, (Özet Bildiri)

41. **DENTAT GİRUSA L-TİROKSİN İNFÜZYONU YAPILAN GENÇ SIÇANLARDA MAPK SİNYAL YOLAKLARININ İNCELENMESİ**
BABUR E., TAN B., DURSUN N.
15. Ulusal Sinir Bilim Kongresi, Sakarya, Türkiye, 7 - 10 Mayıs 2017, ss.90, (Tam Metin Bildiri)
42. **Depresyon Modeli Oluşturulan Siçanlarda Agomelatinin Ağrı Eşiği Üzerine Etkisi**
BAKKALOĞLU U., BABUR E., TAN B., YAZGAN K., GÖLCELİ A.
15. Ulusal Sinir Bilim Kongresi, Sakarya, Türkiye, 7 - 10 Mayıs 2017, ss.111, (Tam Metin Bildiri)
43. **Hipokampüse T3 hormonu infüzyonu takiben yüksek frekanslı uyarı sonrasında düşük frekanslı uyarı ile tetiklenen sinaptik plastisitenin depotansiyasyonu sürecinde rol oynayan proteinlerin değişimi**
DURSUN N., TAN B., BABUR E., DELİBAŞ S.
15. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Sakarya, Türkiye, 7 - 10 Mayıs 2017, ss.91, (Özet Bildiri)
44. **The evaluation of MAPK signal pathway in young rats with L-thyroxine infusion to dentate gyrus**
Babur E., TAN B., DURSUN N.
15. Ulusal Sinir Bilim Kongresi, 7 - 10 Mayıs 2017, (Özet Bildiri)
45. **Evaluation of spatial learning performance in selenium supplemented rats**
TAN B., Babur E., Erol E., SÜER C., DURSUN N.
Fizyolojik Kongresi, 5 - 08 Eylül 2016, (Özet Bildiri)
46. **Investigation of selenium effect on long term potentiation**
Babur E., Erol E., SÜER C., TAN B., DURSUN N.
Fizyoloji Kongresi, 5 - 08 Eylül 2016, (Özet Bildiri)
47. **Cardioprotective effects of Na H exchanger inhibition on reperfusion injury in rats**
ÖZDOĞAN K., DURSUN N., CANTURK F., TAN B.
feps, 29 Haziran - 01 Temmuz 2016, (Özet Bildiri)
48. **Effects of experimentally induced maternal hyperthyroidism on the expression of long term potentiation of rat offspring in comparison with adult age**
TAN B., Aşçıoğlu M., SÜER C.
European College of Neuropsychopharmacology (29th ECNP), 17 - 20 Eylül 2016, (Özet Bildiri)
49. **Investigation of Selenium Effect on Long-term Potentiation**
BABUR E., EROL E., SÜER C., TAN B., DURSUN N.
42. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2016, cilt.218, ss.75, (Özet Bildiri)
50. **Evaluation of Spatial Learning Performance in Selenium Supplemented Rats**
TAN B., BABUR E., EROL E., SÜER C., DURSUN N.
42. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2016, cilt.218, ss.73, (Özet Bildiri)
51. **Evaluation of Spatial Learning Performance in Selenium Supplemented Rats**
TAN B., Babur E., Erol E., SÜER C., DURSUN N.
42. Ulusal Fizyoloji Kongresi, 5 - 08 Eylül 2016, (Özet Bildiri)
52. **Cardioprotective effects of Na H exchanger inhibition on reperfusion injury in rats**
ÖZDOĞAN K., DURSUN N., CANTURK TAN F., TAN B.
FEBS 2016, 29 Haziran - 01 Temmuz 2016, (Özet Bildiri)
53. **Investigation of long-term potentiation in young and old hyperthyroid rats**
BABUR E., DURSUN N., TAN B., Bayar Y., BAKKALOĞLU U., SÜER C.
14. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Ankara, Türkiye, 26 Mayıs - 29 Haziran 2016, ss.77, (Özet Bildiri)
54. **An inverse agonist effect of tetraiodothyroacetic acid on the long-term potentiation in vivo**
Bayar Y., TAN B., Yousef M. W., DURSUN N., SÜER C.
14. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Ankara, Türkiye, 26 - 29 Mayıs 2016, ss.55, (Özet Bildiri)
55. **The effect of maternal l-thyroxine treatment during lactation affects long-term potentiation in adult rat progeny**
TAN B., AŞÇIOĞLU M., SÜER C.

14. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Ankara, Türkiye, 26 - 29 Mayıs 2016, ss.64-65, (Özet Bildiri)
56. **Glial tümörlerde TIW-SE, T2W-TSE, DWI ve ADC haritalarının beyin parankimi ve tümör alanı ile karşılaştırılması.**
CANTÜRK F., TAN B., CANER Y.
14. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Ankara, Türkiye, 26 - 29 Mayıs 2016, ss.26-27, (Tam Metin Bildiri)
57. **Karnozin Ön Tedavisinin, Sıçan Kalp İskemi/Reperfüzyon Hasarına Etkisi**
ÖZDOĞAN K., Hamarat S., DURSUN N., CANTÜRK F., TAN B.
41. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 9 Eylül - 13 Ekim 2015, ss.180-181, (Tam Metin Bildiri)
58. **Ischemia/Reperfusion Injury Assessment in the Hyperthrophic Heart Created with Hyperthyroidism**
ÖZDEMİR H., BAYAR Y., ÖZDOĞAN K., BABUR E., TAN B., DURSUN N.
41. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Türkiye, 9 - 13 Eylül 2015, (Özet Bildiri)
59. **Investigation of the Healing Effects of Selenium on Learning Deficit is caused by Lactation Period Created Hyperthyroidism**
TAN B., BAKKALOĞLU U., BABUR E., BİTİKTAŞ S., SÜER C.
41. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Türkiye, 9 - 13 Eylül 2015, cilt.215, ss.68, (Özet Bildiri)
60. **Sıçanlarda, Na⁺/H⁺ Değiştirici Protein İnhibisyonunun Kalp İskemi/Reperfüzyonu Üzerine Etkisi**
ÖZDOĞAN K., Hamarat S., DURSUN N., TAN B., CANTÜRK F.
41. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 9 - 13 Eylül 2015, ss.181-182, (Tam Metin Bildiri)
61. **Konjenital Hipertiroidili Sıçanlarda Uzamsal Öğrenme ve Bellek Performansının Değerlendirilmesi**
BAKKALOĞLU U., TAN B., Bitiktaş S., ÖZDOĞAN K., AŞÇIOĞLU M., SÜER C.
41. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 9 - 13 Eylül 2015, ss.166, (Tam Metin Bildiri)
62. **Selenyumun Sıçanlarda 6-N-Propyl-2-Tiourasil (PTU) İle Oluşturulan Öğrenme /Bellek Bozukluğuna Etkisi**
Batakçı M., Bitiktaş S., TAN B., Yousef M. W., DURSUN N., SÜER C.
41. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 9 - 13 Eylül 2015, ss.227-228, (Tam Metin Bildiri)
63. **Laktasyon Döneminde Oluşturulan Hipertiroidizmin Neden Olduğu Öğrenme Bozukluğuna Selenyumun iyileştirici Etkisinin Araştırılması**
TAN B., BAKKALOĞLU U., Yousef M. W., BABUR E., Bitiktaş S., AŞÇIOĞLU M., SÜER C.
41. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 9 - 13 Eylül 2015, ss.159-160, (Tam Metin Bildiri)
64. **Hipertiroidi İle Hipertrofi Oluşturulmuş Sıçan Kalbinde İskemi Reperfüzyon Hasarının Değerlendirilmesi**
Özdemir H., Bayar Y., ÖZDOĞAN K., BABUR E., TAN B., DURSUN N.
41. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 9 - 13 Eylül 2015, ss.43, (Özet Bildiri)
65. **The Na H exchanger inhibition cardiac ischemia reperfusion injury effect in rats**
ÖZDOĞAN K., HAMARAT S., DURSUN N., TAN B., CANTÜRK F.
Turkish Society of Physiological Sciences 41st National Physiology Congress, Türkiye, 9 - 13 Eylül 2015, (Özet Bildiri)
66. **Effect of Carnosine Pretreatment against Ischemia Reperfusion Damage in Rat Heart**
ÖZDOĞAN K., Hamarat S., DURSUN N., CANTÜRK F., TAN B.
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 41. Ulusal Fizyoloji Kongresi, 9 - 13 Eylül 2015
67. **Effect of Selenium on the Learning Memory Impairment Induced by 6 n propyl 2 thiouracil PTU in Rats**
Melek B., BİTİKTAŞ S., TAN B., Merwa Y., DURSUN N., SÜER C.
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 41. Ulusal Fizyoloji Kongresi, 9 - 13 Eylül 2015
68. **A decrease in phosphorylation of CREB may explain delayed place learning and attenuated long-term potentiation in adult-onset hyperthyroidism**
SÜER C., LİMAN N., Kandemir B., TAN B., KAVRAAL S., BİTİKTAŞ S., DURSUN N., Kurnaz I. A.
28th Congress of the European-College-of-Neuropsychopharmacology (ECNP), Amsterdam, Hollanda, 29 Ağustos - 01 Eylül 2015, cilt.25, (Özet Bildiri)
69. **Adult onset hyperthyroidism enhances LTD and up-regulates p38-MAPK and PP1 expression in rat hippocampus**

YOUSEF M., Bitiktas S., TAN B., KAVRAAL S., Donmez-Altuntas H., DURSUN N., SÜER C.

28th Congress of the European-College-of-Neuropsychopharmacology (ECNP), Amsterdam, Hollanda, 29 Ağustos - 01 Eylül 2015, cilt.25, (Özet Bildiri)

70. **Maternal l-thyroxine treatment during lactation affects learning and anxiety-like behaviours but not spatial memory in adult rat progeny**
TAN B., BITIKTAS S., OZDOĞAN K., BAKKALOĞLU U., ASCIOGLU M., SÜER C.
28th Congress of the European-College-of-Neuropsychopharmacology (ECNP), Amsterdam, Hollanda, 29 Ağustos - 01 Eylül 2015, cilt.25, (Özet Bildiri)
71. **Adult onset hyperthyroidism enhances LRT and up regulates p38 MAPK and PP1 expression in rat hippocampus**
Yousef m., BİTİKTAŞ S., TAN B., kavraal s., ALTUNTAŞ H., DURSUN N., SÜER C.
European College of Neuropsychopharmacology, Amsterdam, Hollanda, 29 Ağustos - 01 Eylül 2015, cilt.25, ss.220-221
72. **The Na plus H plus Exchanger Inhibition Cardiac Ischemia Reperfusion Injury Effect in Rats**
ÖZDOĞAN K., Sinan H., DURSUN N., TAN B., CANTÜRK F.
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 41. Ulusal Fizyoloji Kongresi, 9 - 13 Eylül 2015
73. **Ischemia Reperfusion Injury Assessment in the Hyperthrophic Heart Created with Hyperthyroidism**
Özdemir H., Yeliz B., ÖZDOĞAN K., Ercan B., TAN B., DURSUN N.
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 41. Ulusal Fizyoloji Kongresi, 3 - 05 Eylül 2015
74. **Favoring long-term depression over long-term potentiation in adult-onset hypothyroidism is prevented by dietary selenium supplementation**
BAYAR Y., KAVRAAL S., BITIKTAS S., TAN B., DURSUN N., SÜER C.
28th Congress of the European-College-of-Neuropsychopharmacology (ECNP), Amsterdam, Hollanda, 29 Ağustos - 01 Eylül 2015, cilt.25, (Özet Bildiri)
75. **A decrease in phosphorylation of CREB may explain delayed place learning and attenuated long term potentiation adult onset hyperthyroidism**
SÜER C., LİMAN N., KANDEMİR B., TAN B., KAVRAAL S., BİTİKTAŞ S., DURSUN N., AKSAN KURNAZ I.
EUROPEAN COLLEGE OF NEUROPSYCOHOPHARMACOLOGY, 28 Ağustos - 01 Eylül 2015, (Özet Bildiri)
76. **Favoring LTD over potentiation in adult hypothyroidism is prevented by selenium supplementation**
BAYAR Y., DURSUN N., BABUR E., BİTİKTAŞ S., TAN B., SÜER C.
13th Turkish Neuroscience Congress, Türkiye, 30 Nisan - 03 Mayıs 2015, (Özet Bildiri)
77. **Laktasyon döneminde anne sıçanlara uygulanan tiroksinin yetişkin dönem öğrenme performansına etkisi**
TAN B., Bitiktas S., ÖZDOĞAN K., BAKKALOĞLU U., AŞÇIOĞLU M., SÜER C.
13. Sinirbilim Kongresi, Konya, Türkiye, 30 Nisan - 03 Mayıs 2015, ss.187, (Tam Metin Bildiri)
78. **Selenyumun yetişkin hipotiroidizmde değişen uzun-dönem güçlenme/ baskılanma dengesine etkisi**
Bayar Y., DURSUN N., BABUR E., Bitiktas S., TAN B., SÜER C.
13. Sinirbilim Kongresi, Konya, Türkiye, 30 Nisan - 03 Mayıs 2015, ss.188, (Tam Metin Bildiri)
79. **Possible involvement of shifting NR2B subunit to NR2A subunit in impaired hippocampal function induced by 21-day thyroxine treatment**
Bitiktas S., TAN B., Kandemir B., Kavraal S., LİMAN N., ALTUNTAŞ H., DURSUN N., Aksan Kurnaz I., SÜER C.
27th ECNP Congress, Berlin, Almanya, 18 - 21 Ekim 2014, cilt.24, sa.2, ss.193, (Tam Metin Bildiri)
80. **Possible involvement of p38MAPK and PP1 in impaired hippocampal function induced by 21 day propylthiouracil treatment**
TAN B., BİTİKTAŞ S., kavraal s., kandemir b., ALTUNTAŞ H., DURSUN N., LİMAN N., Aksan Kurnaz I., SÜER C.
27th ECNP Congress, 18 - 21 Ekim 2014, cilt.24, ss.192-193
81. **NEUROPROTECTIVE EFFECT OF PENTOXIFYLLINE IN RAT PUPS WITH HYPOXIC-ISCHAEMIC ENCEPHALOPATHY**
TAN B., LİMAN N., SÜER C., GÜNEŞ T., BİTİKTAŞ S., BAŞTUĞ O., HALİS H.
5th Congress of the European Academy of Paediatric Societies (EAPS), Barcelona, İspanya, 17 - 21 Ekim 2014, cilt.99, sa.2, (Tam Metin Bildiri)

82. **Possible involvement of p38MAPK and PP1 in impaired hippocampal function induced by 21-day propylthiouracil treatment**
TAN B., Bitiktaş S., Kavraall Ş., Kandemir B., ALTUNTAŞ H., DURSUN N., LİMAN N., Aksan-Kurnaz I., SÜER C.
27th ECNP Congress, Berlin, Almanya, 18 - 21 Ekim 2014, cilt.24, sa.2, ss.192-193, (Tam Metin Bildiri)
83. **Selenium supplementation may reduce impaired long term potentiation and long term depression induced by propylthiouracil treatment**
SÜER C., DURSUN N., Kavraal Ş., BİTİKTAŞ S., TAN B.
27Th European College of Neuropsychopharmacology, 18 - 21 Ekim 2014, (Özet Bildiri)
84. **21günlük Tiroksin Uygulaması hipokampüs nöronlarında NMDA reseptör alt birim bileşimini değiştirerek Hipokampal öğrenme ve bellek performansını bozar**
TAN B., Kandemir B., SÜER C., ALTUNTAŞ H., Aksan Kurnaz I., LİMAN N., DURSUN N., Bitiktaş S., Kavraall Ş.
40.Ulusal Fizyoloji Kongresi, Kayseri, Türkiye, 2 - 06 Eylül 2014, ss.187, (Tam Metin Bildiri)
85. **YETİŞKİN DENEYSEL HİPOTİROİDİDE BOZULMUŞ HİPOKAMPAL FONKSİYON p38MAPK ve PROTEİN FOSFATAZ 1 İN OLASI İLİŞKİSİ**
TAN B., BİTİKTAŞ S., Kavraal Ş., Kandemir B., Donmez Altuntas H., DURSUN N., LİMAN N., Aksan Kurnaz I., SÜER C.
40. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Türkiye, 2 - 06 Eylül 2014, (Özet Bildiri)
86. **SELENYUM TAKVİYESİ PROPİLTİYOURASİL UYGULANMASI İLE İNDÜKLENEN BOZULMUŞ UZUN DÖNEMLİ GÜÇLENME VE UZUN DÖNEMLİ BASKILANMAYI AZALTABİLİR**
Kavraal Ş., DURSUN N., BİTİKTAŞ S., TAN B., SÜER C.
40. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Türkiye, 2 - 06 Eylül 2014, (Özet Bildiri)
87. **Selenyum Takviyesi Propiltiyourasil Uygulanması ile İndüklenen Bozulmuş Uzun Dönemli Güçlenme ve Uzun Dönemli Baskılanmayı Azaltabilir**
TAN B., SÜER C., DURSUN N., Bitiktaş S., Kavraall Ş.
40.Ulusal Fizyoloji Kongresi, Kayseri, Türkiye, 2 - 06 Eylül 2014, ss.188, (Tam Metin Bildiri)
88. **Yetişkin Deneysel Hipotiroidide Bozulmuş Hipokampal Fonksiyon: p38MAPK ve protein fosfataz-1 'in Olası İlişkisi**
TAN B., TAN B., Kandemir B., Kandemir B., SÜER C., SÜER C., Aksan Kurnaz I., Aksan Kurnaz I., Aksan Kurnaz I., Aksan Kurnaz I., et al.
40.Ulusal Fizyoloji Kongresi, Kayseri, Türkiye, 2 - 06 Eylül 2014, ss.190, (Tam Metin Bildiri)
89. **YİRMİBİR GÜNLÜK TİROKSİN UYGULAMASI HİPOKAMPÜS NÖRONLARINDA NMDA RESEPTÖR ALT BİRİM BİLEŞİMİNİ DEĞİŞTİREREK HİPOKAMPAL ÖĞRENME VE BELLEK PERFORMANSINI BOZAR**
BİTİKTAŞ S., TAN B., Kandemir B., Kavraal Ş., LİMAN N., Dönmez Altuntaş H., DURSUN N., Aksan Kurnaz I., SÜER C.
40. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Türkiye, 2 - 06 Eylül 2014, (Özet Bildiri)
90. **HİPOKSİK İSKEMİK BEYİN HASARI OLUŞTURULAN YENİDOĞAN SIÇANLARDA PENTOKSİFİLİN UYGULAMASININ NÖRONAL APOPTOZİS VE BİLİŞSEL-MOTOR YETİLER ÜZERİNE ETKİSİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ**
HALİS H., LİMAN N., BAŞTUĞ O., BİTİKTAŞ S., TAN B., GÜNEŞ T., SÜER C.
22.Ulusal Neonatoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 10 - 13 Nisan 2014, ss.161, (Özet Bildiri)
91. **Sex-dependent effects of chronic L-thyroxine treatment in the water maze**
TAN B., SÜER C., Bitiktaş S., Kavraall Ş., Aksan Kurnaz I., Kandemir B.
European College of Neuropsychopharmacology, Barcelona, İspanya, 5 - 09 Ekim 2013, ss.182-183, (Tam Metin Bildiri)
92. **Aluminium exposure to adult rats impairs long-term potentiation but not short-term potentiation in the dentate gyrus**
TAN B., SÜER C., Bitiktaş S., Kavraall Ş., ULUSOY H. B., Karaca B.
European College of Neuropsychopharmacology, Barcelona, İspanya, 5 - 09 Ekim 2013, ss.537, (Tam Metin Bildiri)
93. **Uzamsal Öğrenme Performansının Hipertiroidili Sıçanlarda Cinsiyet Bağımlı Değişimi**
TAN B., Kandemir B., SÜER C., Aksan Kurnaz I., Bitiktaş S., Kavraall Ş., LİMAN N.
39. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Ankara, Türkiye, 10 - 14 Eylül 2013, ss.169, (Tam Metin Bildiri)
94. **Kronik Hipertiroidi ve Hipotiroidinin Uzun Dönemli Güçlenme Yanıtları Üzerine Etkileri**
TAN B., SÜER C., Örnek H. F., DURSUN N., Bitiktaş S., Kavraall Ş., Yıldız N.

39. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Ankara, Türkiye, 10 - 14 Eylül 2013, ss.83, (Tam Metin Bildiri)
95. **L-tiroksin infüzyonunun dentat girus uzun-dönemli güçlenme yanıtları üzerine etkisinin incelenmesi**
TAN B., SÜER C., Örnek H. F., DURSUN N., Bitiktaş S., Kavraall Ş., Dilek A.
39. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Ankara, Türkiye, 10 - 14 Eylül 2013, ss.84, (Tam Metin Bildiri)
96. **Deneyisel Hipertiroidi Modelinde Uzamsal Öğrenme Performansının Cinsiyete Bağlı Değişimi**
BİTİKTAŞ S., Kavraal Ş., Kandemir B., TAN B., LİMAN N., Aksan Kurnaz I., SÜER C.
11. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Türkiye, 28 Nisan - 01 Mayıs 2013, (Özet Bildiri)
97. **Deneyisel Hipertiroidi Modelinde Uzamsal Öğrenme Performansının Cinsiyet Bağımlı Değişimi**
TAN B., Kandemir B., SÜER C., Aksan Kurnaz I., LİMAN N., Bitiktaş S., Kavraall Ş.
11.SinirbilimKongresi, İzmir, Türkiye, 28 Nisan - 01 Mayıs 2013, ss.163, (Tam Metin Bildiri)
98. **İncirde Çeşit Geliştirme Çalışmaları**
Özen M., Kocataş H., Tan B., Köseoğlu N., Belge İ., Konak A., Şahin R., GÜLŞEN O.
VI. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Şanlıurfa, Türkiye, 20 - 23 Eylül 2011, cilt.1, sa.1, ss.1-5, (Tam Metin Bildiri)

Metrikler

Yayın: 174

Atf (WoS): 141

Atf (Scopus): 155

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 8

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

43. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Katılımcı, Denizli, Türkiye, 2017
29. European College of Neuropsychopharmacology, Katılımcı, Wien, Avusturya, 2016
42. ULUSAL FİZYOLOJİ KONGRESİ, Katılımcı, Düzce, Türkiye, 2016
- Federation of European Physiological Societies, Katılımcı, Paris, Fransa, 2016
14. ULUSAL SİNİR BİLİM KONGRESİ, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2016
41. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Katılımcı, Çanakkale, Türkiye, 2015
28. European College of Neuropsychopharmacology, Katılımcı, Amsterdam, Hollanda, 2015
13. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Katılımcı, Konya, Türkiye, 2015
- 27th ECNP Congress, Katılımcı, Berlin, Almanya, 2014
- 1st International Advisory Board Meeting, Katılımcı, KAYSERİ, Türkiye, 2014
40. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Katılımcı, Kayseri, Türkiye, 2014
- European College of Neuropsychopharmacology, Katılımcı, BARCELONA, İspanya, 2013
- Laboratuvar Hayvanları Bilimi 3. Ulusal Kongresi, Katılımcı, KAYSERİ, Türkiye, 2013
39. ULUSAL FİZYOLOJİ KONGRESİ, Katılımcı, ANKARA, Türkiye, 2013
11. Ulusal Sinirbilimleri Kongresi, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2013

Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Temel Tıp Bilimleri, Fizyoloji, Nörofizyoloji