

## Personal Information

**Office Phone:** [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Extension: 23313

**Email:** tanburak@erciyes.edu.tr

**Web:** <http://aves.erciyes.edu.tr/8763/>

## Education Information

Doctorate, Erciyes University, Fizyoloji, Turkey 2015 - 2019

Post Graduate, Erciyes Üniversitesi, Temel Tıp Bilimleri , Fizyoloji, Turkey 2012 - 2015

Under Graduate, Dumlupınar Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, Turkey 2008 - 2012

## Foreign Languages

English, C1 Advanced

## Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, Neurobiology, Centro de Investigacion Principe Felipe/ Laboratory of Neurobiology, 2015

Education Management and Planning, Moleküler Hücre Biyolojisi Teknikleri, TÜBİTAK Marmara Araştırma Merkezi, 2014

Education Management and Planning, Araştırmalar İçin Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası, Erciyes Üniversitesi/DEKAM, 2013

Education Management and Planning, Pedagojik Formasyon Sertifikası, Dumlupınar Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, 2012

## Research Areas

Health Sciences, Medicine, Fundamental Medical Sciences, Human Physiology, Neurophysiology

## Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Erciyes Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2012 - Continues

## Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- **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 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- **Depotential of Long-Term Potentiation Is Associated with Epitope-Specific Tau Hyperphosphorylation in the Hippocampus of Adult Rats**  
Babur E., Tan B., Delibaş S., Yousef M., Dursun N., Süer C.  
JOURNAL OF MOLECULAR NEUROSCIENCE, vol.67, pp.193-203, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- **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, 2019 (Journal Indexed in SCI)

- **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 (Journal Indexed in SCI)
- **The Effect of Agomelatine on Neurogenesis in Depressive Rats**  
BAKKALOĞLU U., BABUR E., TAN B., YALÇIN B., YAY A. H. , GÖLGELİ A.  
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.225, pp.35, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- **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 (Journal Indexed in SCI)
- **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, pp.21, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- **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 (Journal Indexed in SCI)
- **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 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- **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 (Journal Indexed in SCI)
- **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, vol.17, pp.388-399, 2018 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- **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 (Journal Indexed in SCI)
- **The Effect of agomelatine on Cognitive Function in Model of Depressed Rats**  
BAKKALOĞLU U., BABUR E., TAN B., YAZGAN K., GÖLGELİ A.  
Acta Physiologica, vol.221, pp.75, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- **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, vol.221, pp.49-125, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- **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, vol.95, pp.1621-1632, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- **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, vol.27, pp.802-808, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- **Effects of selenium treatment on 6-n-propyl-2-thiouracil-induced impairment of long-term potentiation**  
Bitiktaş S., Tan B., Batakçı M., Kavraal Ş., DURSUN N., Suer C.  
Neuroscience Research, vol.109, pp.70-76, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- **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, vol.27, pp.640-646, 2016 (Journal Indexed in SCI)

- **Cardioprotective effects of Na<sup>+</sup>/H<sup>+</sup> exchanger inhibition on reperfusion injury in rats**  
Ozdogan K., DURSUN N., Canturk F., TAN B.  
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.217, pp.38-39, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- **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, vol.11, pp.112-123, 2016 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- **TEST TEST**  
Bitiktas S., TAN B., Kavraall Ş., Yousef M., Bayar Y., DURSUN N., SÜER C.  
JOURNAL OF NEUROSCIENCE RESEARCH, pp.1, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- **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, vol.215, pp.70, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- **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, vol.215, pp.18, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- **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, vol.215, pp.68, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- **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, vol.215, pp.77, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- **Effect of Carnosine Pretreatment against Ischemia/Reperfusion Damage in Rat Heart**  
ÖZDOĞAN K., Hamarat S., DURSUN N., Canturk F., TAN B.  
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.215, pp.76-77, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- **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, vol.215, pp.96-97, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- **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, vol.153, pp.266-278, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- **P 1 e 006 Possible involvement of shifting NR2B subunit to NR2A subunit in impaired hippocampal function induced by 21 day thyroxine treatment**  
BİTİKTAŞ S., TAN B., Kandemir B., Kavraal S., LİMAN N., ALTUNTAŞ H., DURSUN N., Aksan-Kurnaz I., SÜER C.  
European Neuropsychopharmacology, vol.24, pp.193, 2014 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- **P 1 e 005 Possible involvement of p38MAPK and PP1 in impaired hippocampal function induced by 21 day propylthiouracil treatment**  
TAN B., BİTİKTAŞ S., ALTUNTAŞ H., DURSUN N., SÜER C., LİMAN N., Kavraal S., Kandemir B., Aksan-Kurnaz I.  
European Neuropsychopharmacology, vol.24, pp.192-193, 2014 (Journal Indexed in SCI Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- **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, vol.9, no.267, pp.1-10, 2018 (Journal Indexed in ESCI)
- **HİPERTİROİDİLİ SIÇANLARDA UZAMSAL ÖĞRENME PERFORMANSINA CİNSİYETİN ETKİSİ**  
TAN B., BABUR E., ÖRNEK H. F. , SÜER C., DURSUN N.

Genel Tıp Dergisi, vol.28, pp.69-75, 2018 (Other Refereed National Journals)

- **Investigation of metaplasticity responses in hypothyroided rats**  
TAN B., DURSUN N., Babur E., SÜER C.  
An International Journal of Experimental and Clinical Anatomy, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **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 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **Hipertiroidili sıçanlarda uzamsal öğrenme performansında cinsiyet bağımlı farklılıklar**  
BABUR E., TAN B., BATAKCI M., SÜER C., DURSUN N.  
Sağlık Bilimleri Dergisi, 2017 (Other Refereed National Journals)
- **HİPOTİROİDİLİ SIÇANLARDA UZAMSAL ÖĞRENME PERFORMANSINDA CİNSİYET BAĞIMLI FARKLILIKLAR**  
Babur E., TAN B., Yıldız N., BATAKCI M., SÜER C., DURSUN N.  
Sağlık Bilimleri Dergisi, 2017 (Other Refereed National Journals)
- **The effect of agomelatine on pain threshold in depression model rats**  
BAKKALOĞLU U., BABUR E., TAN B., YAZGAN K., GÖLGELİ A.  
Anatomy, vol.11, pp.61-62, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **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.  
5th International Ahi Evran Medicine and Health Science Congress, Kırşehir, Turkey, 11 - 14 April 2019, pp.176-183
- **RADYOFREKANS RADYASYONA PRENATAL MARUZİYETİNİNKEMİKLEŞME ÜZERİNE ETKİLERİ: 3 NESİL ÇALIŞMA**  
CANTÜRK TAN F., UÇAR S., karamazı y., TAN B., DAŞDAĞ S., YAYA A. H.  
I. AHİ EVRANULUSLARARASITIP VE SAĞLIK BİLİMLER KONGRESİ, 11 - 14 April 2019
- **Prenatal radyofrekans elektromanyetik alana maruz kalan erkek sıçan beyinde hipokampal değişiklikler.**  
Cantürk Tan F., Yay A. H. , Tan B.  
. Ulusal Sinir Bilim Kongresi, Trabzon, Turkey, 4 - 07 April 2019, pp.13-15
- **Drug-induced alterations in thyroid hormone concentrations are potentially associated with deficits in metaplasticity and Akt phosphorylation**  
Tan B., Koşar B., Dursun N., Babur E., Süer C.  
17. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Trabzon, Turkey, 4 - 07 April 2019, vol.13, no.1, pp.55
- **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, 1 - 04 November 2018
- **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, Turkey, 1 - 04 November 2018, pp.35
- **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., YAYA A. H. , DAŞDAĞ S., YALÇIN B.  
44. Ulusal Fizyoloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı), 1 - 04 November 2018
- **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 November 2018
- **Depresif sıçanlarda agomelatinin nörogeneze etkisi**  
BAKKALOĞLU U., BABUR E., TAN B., YAZGAN K., YALÇIN B., YAYA A. H. , GÖLGELİ A.

44. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 1 - 04 November 2018, pp.52

- **Histopathological and hippocampal changes in the brain of rat pups exposed to electromagnetic fields.**  
CANTÜRK TAN F., KORKMAZ G. Ö. , TAN B., DAŞDAĞ S., YAYA A. H.  
16. Uluslararası Katılımlı Ulusal Sinir Bilim Kongresi, 20-23 May 2018, İstanbul/ Turkey, 20 - 23 June 2018
- **Investigation of metaplasticity responses in hypothyroided rats**  
TAN B., DURSUN N., BABUR E., SÜER C.  
16th Turkish Neuroscience Congress, Turkey, 20 - 23 May 2018
- **Hipotiroidi oluşturulmuş sıçanlarda metaplastisite yanıtlarının araştırılması**  
TAN B., BABUR E., DURSUN N., SÜER C.  
16. Ulusal Sinirbilim Kongresi, İstanbul, Turkey, 20 - 23 May 2018, pp.158
- **Elektromanyetik alana maruz kalan sıçan yavruları beyinde histopatolojik ve hipokampal değişiklikler**  
CANTÜRK TAN F., ÖNDER G. Ö. , TAN B., KARAMAZI Y., YAYA A. H. , DAŞDAĞ S.  
16. Uluslararası Katılımlı Ulusal Sinir Bilim Kongresi, İstanbul, Turkey, 20 - 23 May 2018, pp.167
- **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 May 2018
- **Sıçanların fetüsünde elektromanyetik alanın neden olduğu karaciğer hasarında histopatolojik değişiklikler**  
KARAMAZI Y., CANTÜRK TAN F., ÖNDER G. Ö. , YALÇIN B., YAYA A. H. , TAN B., Daşdağ S.  
International Congress on Sports, Anthropology, Nutrition, Anatomy and Radiology (SANAR2018), Nevşehir, Turkey, 3 - 05 May 2018, pp.752-753
- **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, France, 2 - 07 September 2017
- **The Effect of Different Selenium Forms on Hypothyroid Rats on Learning And Memory**  
BABUR E., TAN B., SÜER C., DURSUN N.  
43. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Turkey, 7 - 10 September 2017, vol.221, pp.74
- **L-Thyroxine Suppresses the Mitogen-Activated Protein Kinase Activation by Depotentiating Stimulus in the Hippocampus In Vivo**  
TAN B., BABUR E., DURSUN N., SÜER C.  
43. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Turkey, 7 - 10 September 2017, vol.221, pp.47-48
- **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, France, 2 - 07 September 2017
- **Hipotiroidili Sıçanlarda Farklı Selenyum Türlerinin Öğrenme ve Bellek Üzerine Etkisi**  
BABUR E., TAN B., SÜER C., DURSUN N.  
43. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Denizli, Turkey, 7 - 10 September 2017, pp.83
- **Depresyon modeli oluşturulan sıçanlarda agomelatinin kognitif fonksiyonlar üzerine etkisi**  
BAKKALOĞLU U., BABUR E., TAN B., YAZGAN K., GÖLGELİ A.  
43. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Denizli, Turkey, 7 - 10 September 2017, pp.84
- **Compensing of learning memory performance in aged rats with hypothyroidism and hyperthyroidism**  
TAN B., BABUR E., DELİBAŞ S., SÜER C.  
15th Turkish Neuroscience Congress, Turkey, 7 - 10 May 2017
- **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, Turkey, 7 - 10 May 2017
- **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 May 2017
- **DENTAT GİRUSA L-TİROKSİN İNFÜZYONU YAPILAN GENÇ SIÇANLARDA MAPK SİNYAL**

## YOLAKLARININ İNCELENMESİ

BABUR E., TAN B., DURSUN N.

15. Ulusal Sinir Bilim Kongresi, Sakarya, Turkey, 7 - 10 May 2017, pp.90

- **Depresyon Modeli Oluşturulan Sıçanlarda Agomelatinin Ağrı Eşiği Üzerine Etkisi**

BAKKALOĞLU U., BABUR E., TAN B., YAZGAN K., GÖLCELİ A.

15. Ulusal Sinir Bilim Kongresi, Sakarya, Turkey, 7 - 10 May 2017, pp.111

- **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, Turkey, 7 - 10 May 2017, pp.91

- **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, Turkey, 26 May - 29 June 2016, pp.77

- **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, Turkey, 26 - 29 May 2016, pp.64-65

- **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, Turkey, 26 - 29 May 2016, pp.55

- **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, Turkey, 26 - 29 May 2016, pp.26-27

- **Karnozin Ön Tedavisinin, Sıçan Kalp İskemi/Reperfüzyon Hasarına Etkisi**

ÖZDOĞAN K., Hamarat S., DURSUN N., CANTÜRK F., TAN B.

41. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Çanakkale, Turkey, 9 September - 13 October 2015, pp.180-181

- **Selenyumun Sıçanlarda 6-N-Propil-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, Turkey, 9 - 13 September 2015, pp.227-228

- **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, Turkey, 9 - 13 September 2015, pp.159-160

- **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, Turkey, 9 - 13 September 2015, pp.43

- **Sıçanlarda, Na<sup>+</sup>/H<sup>+</sup> Değiştirici Protein İnhibisyonunun Kalp İskemi/Reperfüzyonu Üzerine Etkisi**

ÖZDOĞAN K., Hamarat S., DURSUN N., TAN B., CANTÜRK F.

41. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Çanakkale, Turkey, 9 - 13 September 2015, pp.181-182

- **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, Turkey, 9 - 13 September 2015, pp.166

- **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., BITIKTAS S., DURSUN N., Kumaz I. A.

28th Congress of the European-College-of-Neuropsychopharmacology (ECNP), Amsterdam, Netherlands, 29 August - 01 September 2015, vol.25

- **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, Netherlands, 29 August - 01 September 2015, vol.25, pp.220-221

- 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, Netherlands, 29 August - 01 September 2015, vol.25
- Maternal l-thyroxine treatment during lactation affects learning and anxiety-like behaviours but not spatial memory in adult rat progeny**  
 TAN B., BITIKTAS S., OZDOGAN K., BAKKALOĞLU U., ASCIOGLU M., SÜER C.  
 28th Congress of the European-College-of-Neuropsychopharmacology (ECNP), Amsterdam, Netherlands, 29 August - 01 September 2015, vol.25
- 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, Netherlands, 29 August - 01 September 2015, vol.25
- Selenyumun yetişkin hipotiroidizmde değişen uzun-dönem güçlenme/ baskılanma dengesine etkisi**  
 Bayar Y., DURSUN N., BABUR E., Bitiktaş S., TAN B., SÜER C.  
 13. Sinirbilim Kongresi, Konya, Turkey, 30 April - 03 May 2015, pp.188
- Laktasyon döneminde anne sıçanlara uygulanan tiroksinin yetişkin dönem öğrenme performansına etkisi**  
 TAN B., Bitiktaş S., ÖZDOĞAN K., BAKKALOĞLU U., AŞÇIOĞLU M., SÜER C.  
 13. Sinirbilim Kongresi, Konya, Turkey, 30 April - 03 May 2015, pp.187
- 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 October 2014, vol.24, pp.192-193
- Possible involvement of shifting NR2B subunit to NR2A subunit in impaired hippocampal function induced by 21-day thyroxine treatment**  
 Bitiktaş S., TAN B., Kandemir B., Kavraall Ş., LİMAN N., ALTUNTAŞ H., DURSUN N., Aksan Kurnaz I., SÜER C.  
 27th ECNP Congress, Berlin, Germany, 18 - 21 October 2014, vol.24, no.2, pp.193
- 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, Germany, 18 - 21 October 2014, vol.24, no.2, pp.192-193
- 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, Spain, 17 - 21 October 2014, vol.99, no.2
- Yetişkin Deneysel Hipotiroidide Bozulmuş Hipokampal Fonksiyon: p38MAPK ve protein fosfat-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, Turkey, 2 - 06 September 2014, pp.190
- 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, Turkey, 2 - 06 September 2014, pp.187
- Selenyum Takviyesi Propiltiourasil 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, Turkey, 2 - 06 September 2014, pp.188
- 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, Turkey, 10 - 13 April 2014, pp.161

- **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, Spain, 5 - 09 October 2013, pp.182-183

- **Alimunium 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, Spain, 5 - 09 October 2013, pp.537

- **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, Turkey, 10 - 14 September 2013, pp.169

- **L-tiroksin infüzyonun 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, Turkey, 10 - 14 September 2013, pp.84

- **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, Turkey, 10 - 14 September 2013, pp.83

- **Deneysel 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, Turkey, 28 April - 01 May 2013, pp.163

- **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, Turkey, 20 - 23 September 2011, vol.1, no.1, pp.1-5

## Supported Projects

SÜER C., BABUR E., TAN B., DURSUN N., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı MAPK inhibitörlerinin Uzun dönemli güçlenme baskılanma ve depotansiyasyon yanıtları üzerine olan etkisinin karşılaştırılması, 2018 - 2020

CANTÜRK TAN F., TAN B., UÇAR S., KARAMAZI Y., YALÇIN B., DAŞDAĞ S., YAY A. H. , Project Supported by Higher Education Institutions, Sıçanların üreme ve gelişimi üzerine elektromanyetik alanların etkisi: 3 nesil çalışma, 2017 - 2020

SÜER C., TAN B., Project Supported by Higher Education Institutions, Hipotiroidi ve Hipertiroidi Modeli Oluşturulmuş Sıçanların Hipokampusünde Metaplastisite Yanıtlarının ve Sinyal Yolaklarının Araştırılması, 2017 - 2019

DURSUN N., TAN B., ALTUNTAŞ H., BABUR E., BAYAR Y., BAKKALOĞLU U., ÖZDOĞAN K., SÜER C., Project Supported by Higher Education Institutions, Hipotiroidili Sıçanlarda Sinaptik Plastisite Gücündeki Yaş Bağımlı Azalmanın ve Selenyum Takviye Etkisinin İncelenmesi, 2016 - 2019

DURSUN N., SÜER C., BABUR E., BAKKALOĞLU U., TAN B., Project Supported by Higher Education Institutions, Sodyum selenit ve seleno-L-metiyoninin hipotiroidi ile bozulan sinaptik plastisite ve nörogenez üzerine etkisi, 2016 - 2018

DURSUN N., SÜER C., TAN B., BABUR E., BAYAR Y., KURT TOKPINAR R., Project Supported by Higher Education Institutions, Yaşlı Hipotiroidili ve Hipertiroidili Sıçanlarda Öğrenme Performansının Karşılaştırılması, 2016 - 2017

DURSUN N., BAYAR Y., TAN B., Project Supported by Higher Education Institutions, Tiroit hormonlarının T3 ve T4 Yüksek Frekanslı Uyarım ile Tetiklenen Sinaptik Plastisitenin Depotansiyasyonu Üzerine Etkisi, 2015 - 2017

DURSUN N., ÖZDEMİR H., BABUR E., BAYAR Y., TAN B., ÖZDOĞAN K., Project Supported by Higher Education Institutions, Hipertiroidi ile hipertrofi oluşturulmuş sıçan kalbinde iskemi reperfüzyon hasarının değerlendirilmesi, 2015 - 2016

DURSUN N., EROL E., ÖZDOĞAN K., BATAKCI M., SÜER C., BİTİKTAŞ S., TAN B., ÖZDEMİR H., Project Supported by Higher Education Institutions, Selenyumun Uzamsal Öğrenme Performansına Etkisinin İncelenmesi, 2014 - 2016

AŞÇIOĞLU M., BİTİKTAŞ S., YOUSEF M., SÜER C., TAN B., Project Supported by Higher Education Institutions, HİPERTİROİDİLİ SİÇANLARIN YAVRULARINDA UZAMSAL ÖĞRENME VE BELLEK PERFORMANSININ DEĞERLENDİRİLMESİ, 2014 - 2015



DURSUN N., EROL E., SÜER C., ÖZDOĞAN K., ÖZDEMİR H., BİTKTAŞ S., KURT R., TAN B., BATAKCI M., Project Supported by Higher Education Institutions, SELENYUMUN, SIÇANLARDA 6-N-PROPİL-2-TİOURASİL (PTU) İLE OLUŞTURULAN ÖĞRENME/BELLEK BOZUKLUĞUNA ETKİSİ, 2014 - 2015

## Invited Congress and Symposium Activities

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

## Citations

Total Citations (WOS):51

h-index (WOS):4

## Scholarships

HİPERTİROİDİLİ SIÇANLARIN YAVRULARINDA UZAMSAL ÖĞRENME PERFORMANSININ DEĞERLENDİRİLMESİ (Yüksek Lisans Tezi), TUBITAK, 2014 - Continues

## Awards

TAN B., Travel Grand, European College of Neuropsychopharmacology, September 2016

TAN B., HİPOKSİK İSKEMİK BEYİN HASARI OLUŞTURULAN YENİDOĞAN SIÇANLARDA PENTOKSİFİLİN UYGULAMASININ NÖRONAL APOPTOZİS VE BİLİŞSEL-MOTOR YETİLER ÜZERİNE ETKİSİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ, 22. UNEKO Kongresi, April 2014