

Prof. Dr. NURCAN DURSUN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 203 0203](tel:+903522030203) Dahili: 23306

İş Telefonu: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Dahili: 23306

E-posta: dursun@erciyes.edu.tr

Web: <https://avesis.erciyes.edu.tr/dursun/>

Posta Adresi: Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Fizyoloji Anabilim Dalı 38039 Kayseri

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-7560-216X

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAT-6485-2021

ScopusID: 7004108711

Yoksis Araştırmacı ID: 12562

Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Fizyoloji, Türkiye 1988 - 1991

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Fizyoloji, Türkiye 1985 - 1988

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, Türkiye 1978 - 1982

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Vücuttaki çinko emilim ve dağılımına kalsiyum ve demirin etkisi, Erciyes Üniversitesi, Temel Tıp, Fizyoloji, 1991

Yüksek Lisans, Öinko eksikliğinin karbonik anhidraz enzim aktivitesi ve kan parametreleri üzerine etkisi, Erciyes Üniversitesi, Temel Tıp, Fizyoloji, 1988

Araştırma Alanları

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

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Erciyes Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 1985 - Devam Ediyor

Yönetilen Tezler

Dursun N., HİPERTİROİDİ VE HİPOTİROİDİ OLUŞTURULMUŞ SIÇANLARDA HİPOKAMPAL AMİLOİD PREKÜRSÖR PROTEİN İLE TAU FOSFORİLASYON YOLAĞI İLGİLİ GEN İFADESİNDEKİ DEĞİŞİKLİKLERİN ARAŞTIRILMASI, Doktora,

M.ALTUNKAYA(Öğrenci), 2022

Dursun N., Hipotiroidili sıçan hipokampusünde sinaptik plastisite ilişkili tau proteinlerin epitop bağımlı fosforillenme değişimi ve kurkumin etkisinin araştırılması, Doktora, F.PEKTAŞ(Öğrenci), 2021

Dursun N., Tau agregasyon inhibitörü 'metilen mavisi'nin öğrenme ve hafıza üzerine etkilerinin araştırılması, Yüksek Lisans, N.Yıldız(Öğrenci), 2019

Dursun N., GENÇ SIÇAN HİPOKAMPÜSLERİNDE 5 VE 2 Hz 'LİK PRIMING STIMULATION SONRASI YÜKSEK FREKANSLI VE DÜŞÜK FREKANSLI UYARI İLE GELİŞEN PLASTİSİTENİN KARŞILAŞTIRILMASI , Yüksek Lisans, S.VAROL(Öğrenci), 2019

Dursun N., RHO/RHO-KİNAZ'IN FASUDİL İLE İNHİBİSYONUNUN HİPOKAMPAL SİNAPTİK PLASTİSITE ÜZERİNE OLAN ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI, Yüksek Lisans, H.Saray(Öğrenci), 2019

Dursun N., GENÇ SIÇAN HİPOKAMPÜSLERİNDE 0.5 VE 5 Hz 'LİK PRIMING STIMULATION SONRASI YÜKSEK FREKANSLI VE DÜŞÜK FREKANSLI UYARI İLE GELİŞEN PLASTİSİTENİN KARŞILAŞTIRILMASI, Yüksek Lisans, A.Nur(Öğrenci), 2019

DURSUN N., Sodyum selenit ve seleno-L-metionin in hipotiroidi ile bozulmuş sinaptik plastisite ve nöroendokrin ektisi, Tıpta Uzmanlık, E.Babur(Öğrenci), 2018

DURSUN N., Yaşlı Hipotiroidili ve Hipertiroidili Sıçanlarda Öğrenme Performansının Karşılaştırılması, Yüksek Lisans, R.KURT(Öğrenci), 2017

DURSUN N., Tiroit hormonlarının T3 ve T4 Yüksek Frekanslı Uyarım ile Tetiklenen Sinaptik Plastisitenin Depolarizasyon Üzerine Etkisi, Yüksek Lisans, Y.Bayar(Öğrenci), 2017

DURSUN N., Hipertiroidi ile hipertrofi oluşturulmuş sıçan kalbinde iskemi reperfüzyon hasarının değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, H.Özdemir(Öğrenci), 2016

DURSUN N., Selenyumun Uzamsal Öğrenme Performansına Etkisinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, E.Erol(Öğrenci), 2016

DURSUN N., Sıçanlarda, Na⁺/H⁺ zıt transport inhibisyonu ve karnozin uygulamasının, kalp iskemi/reperfüzyonunda iyileştirici etkisi, Doktora, K.Özdoğan(Öğrenci), 2015

DURSUN N., Tiroidektomi ile Oluşturulan Hipotiroidizmde Uzamsal Öğrenme Performansına Selenyum Verilmesinin İyileştirici Etkisinin Araştırılması, Yüksek Lisans, M.Batakçı(Öğrenci), 2015

DURSUN N., Hipotiroidili sıçanlarda uzamsal öğrenme performansında cinsiyet bağımlı farklılıkların araştırılması, Yüksek Lisans, N.Yıldız(Öğrenci), 2015

DURSUN N., Dentat girus içerisine infüze edilen T3'ün Uzun Dönemli Etkinleşme Yanıtları Üzerine Etkisi ve Mitojen ile Aktive Olan Protein Kinazın Rolü, Yüksek Lisans, A.Dilek(Öğrenci), 2014

DURSUN N., Ratlarda İskemi/Reperfüzyon Esnasında İnsulin ve Metformin Verilmesinin Kalbi Koruyucu Etkisi, Yüksek Lisans, S.Hamarat(Öğrenci), 2014

DURSUN N., Hipertiroidili sıçanlarda uzamsal öğrenme performansında görülen cinsiyet bağımlı farklılıklara diazepamın etkisi, Yüksek Lisans, H.Fırat(Öğrenci), 2014

DURSUN N., ATP-Duyarlı Potasyum Kanal Akımlarının İskemik Sıçan Miyosit Hücrelerinde İncelenmesi, Yüksek Lisans, E.Kunduz(Öğrenci), 2013

DURSUN N., DOKSORUBİSİNİN KALP MİYOSİTLERİNDE OLUŞTURDUĞU MİTOKONDRIYAL HASARI AZALTMADA "MITOCHONDRIAL PERMEABILITY TRANSITION PORE(mPTP)" LARIN ROLÜ, Yüksek Lisans, D.Sivri(Öğrenci), 2013

DURSUN N., Kalp myositlerinde iskemi /reperfüzyon hasarını azaltmada çinkonun rolü, Yüksek Lisans, S.Biltekin(Öğrenci), 2012

DURSUN N., SIÇANLARDA DOKSORUBİSİN İLE IN VITRO OLUŞTURULAN KALP FONKSİYON BOZUKLUĞUNDA RENİN ANJİYOTENSİN SİSTEMİNİN ROLÜ, Doktora, E.Taşkın(Öğrenci), 2011

DURSUN N., LOKAL RENİN -ANJİYOTENSİN SİSTEMİNİN SIÇAN KALP FONKSİYONUNA ETKİSİ, Yüksek Lisans, K.Ali(Öğrenci), 2011

DURSUN N., Sıçanlarda adriyaminin ile oluşturulan kalp iskemisi üzerine karnozinin koruyucu etkisinin incelenmesi, Yüksek Lisans, K.Özdoğan(Öğrenci), 2009

DURSUN N., DENEYSEL KRONİK BÖBREK YETMEZLİĞİ OLUŞTURULAN SIÇANLARDA İNSAN KORD KANI MONONÜKLEER HÜCRE TRANSPLANTASYONUNUN BÖBREK DOKUSU VE FONKSİYONLARI ÜZERİNE İYİLEŞTİRİCİ ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI, Tıpta Uzmanlık, H.Arın(Öğrenci), 2008

DURSUN N., EGZERSİZİN LEPTİN DÜZEYLERİ ÜZERİNE ETKİSİ, LEPTİNİN SOLUNUM VE KARDİYOVASKÜLER PARAMETRELER İLE İLİŞKİSİ, Yüksek Lisans, L.Ogan(Öğrenci), 2005

DURSUN N., Overektomize sıçanlarda östrojen yerine koyma tedavisinin kardiyovasküler sisteme etkisi ve mekanizması, Tıpta Uzmanlık, I.Güneş(Öğrenci), 2001

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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)
- II. **Hyperthyroidism-Induced Upregulation of Neurodegeneration-Related Gene Expression in Metaplasticity-Induced Hippocampus**
BABUR E., Altunkaya M., Tufan E., SÜER C., DURSUN N.
NEUROENDOCRINOLOGY, cilt.114, sa.4, ss.400-410, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **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)
- IV. **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)
- V. **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)
- VI. **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)
- VII. **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)
- VIII. **Investigation of the Role of GSK3 beta and PP2A in Hypothyroid-Induced Long-Term Potentiation Impairment**
Pektas F., TAN B., Gülpınar E. A., Boz F., DURSUN N.
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.234, ss.45, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **The Rho kinase (ROCK) Inhibitor Fasudil Contributes to the Hippocampal Long-Term Suppression Response in Healthy Rats**
Saray H., Barutcu O., Cimen A., Yildiz G. A., DURSUN N.
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.234, ss.58, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **The Effect of Administration of Sodium Selenite and Seleno-L-Methionine on Hypothyroid Rats on Learning and Distribution Differences in Tissues**
Babur E., DURSUN N.
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.234, ss.23, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **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)
- XII. **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)
- XIII. **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)

- XIV. **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)
- XV. **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)
- XVI. **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)
- XVII. **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)
- XVIII. **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)
- XIX. **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)
- XX. **Age-dependent evaluation of long-term depression responses in hyperthyroid rats: Possible roles of oxidative intracellular redox status**
Tan B., Babur E., Koşar B., Varol S., Dursun N., Süer C.
BRAIN RESEARCH, cilt.1720, 2019 (SCI-Expanded)
- XXI. **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)
- XXII. **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)
- XXIII. **Inhibition of Extracellular Signal-Regulated Kinases 1/2 Rescues the Decay of Long-term Potentiation in the Dentate Gyrus in vivo: Implication on Alzheimer's Disease**
Koşar B., Babur E., Delibaş S., DURSUN N., SÜER C.
Acta Physiologica, 2018 (SCI-Expanded)
- XXIV. **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)
- XXV. **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)
- XXVI. **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)

- XXVII. **Inhibition of c-Jun N-terminal Kinase Decelerates the Reversal of Induced Long-Term Potentiation: Implication on Treatment of Memory Loss**
Yousef M., DURSUN N., SÜER C.
European Neuropsychopharmacology, 2018 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **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.
Acta Physiologica, cilt.221, ss.49-125, 2017 (SCI-Expanded)
- XXIX. **intra-hippocampal L-thyroxin infusion precludes synaptic component of depotentiation following a depotentiating stimulus giving short after tetanus**
BAYAR Y., YOUSEF M., DURSUN N., SÜER C.
Acta Physiologica, cilt.221, ss.49-125, 2017 (SCI-Expanded)
- XXX. **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)
- XXXI. **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)
- XXXII. **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, cilt.109, ss.70-76, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **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)
- XXXIV. **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)
- XXXV. **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)
- XXXVI. **The Cooperative Effect of Local Angiotensin-II in Liver with Adriamycin Hepatotoxicity on Mitochondria**
Taşkın E., Guven C., Sahin L., DURSUN N., DURSUN N.
MEDICAL SCIENCE MONITOR, cilt.22, ss.1013-1021, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Acute adriamycin-induced cardiotoxicity is exacerbated by angiotension II**
Taskin E., Kindap E. K., Ozdogan K., Aycan M. B., DURSUN N.
CYTOTECHNOLOGY, cilt.68, sa.1, ss.33-43, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Recovery of adriamycin induced mitochondrial dysfunction in liver by selenium**
Taşkın E., DURSUN N.
CYTOTECHNOLOGY, cilt.67, sa.6, ss.977-986, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **The Effect of Selenium Deficiency on Learning and Memory in Adult Rat**
Babür E., Bakkaloğlu U., Erol E., DURSUN N., SÜER C.
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.215, ss.42, 2015 (SCI-Expanded)
- XL. **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)
- XL1. **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)
- XLII. **The Effect of Selenium Deficiency on Learning and Memory in Adult Rats**
BABUR E., BAKKALOĞLU U., EROL E., DURSUN N., SÜER C.
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.215, ss.42, 2015 (SCI-Expanded)
- XLIII. **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)
- XLIV. **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)
- XLV. **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, cilt.24, ss.192-193, 2014 (SCI-Expanded)
- XLVI. **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, cilt.24, ss.193, 2014 (SCI-Expanded)
- XLVII. **The restoration of kidney mitochondria function by inhibition of angiotensin-II production in rats with acute adriamycin-induced nephrotoxicity**
Taskin E., Ozdogan K., Kindap E. K., DURSUN N.
RENAL FAILURE, cilt.36, sa.4, ss.606-612, 2014 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **The Protection of Selenium on Adriamycin-Induced Mitochondrial Damage in Rat**
Taskin E., DURSUN N.
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, cilt.147, ss.165-171, 2012 (SCI-Expanded)
- XLIX. **Protection Against Adriamycin-Induced Cardiomyopathy by Carnosine in Rats: Role of Endogenous Antioxidants**
DURSUN N., Taskin E., ÖZTÜRK F.
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, cilt.143, sa.1, ss.412-424, 2011 (SCI-Expanded)
- L. **Selenium-mediated cardioprotection against adriamycin-induced mitochondrial damage**
DURSUN N., Taskin E., AYCAN M. B., Sahin L.
DRUG AND CHEMICAL TOXICOLOGY, cilt.34, sa.2, ss.199-207, 2011 (SCI-Expanded)
- LI. **Protective effect of carnosine on adriamycin-induced oxidative heart damage in rats**
Ozdogan K., TAŞKIN E., DURSUN N.
ANATOLIAN JOURNAL OF CARDIOLOGY, cilt.11, sa.1, ss.3-10, 2011 (SCI-Expanded)
- LII. **Role of nitric oxide in the pathogenesis of renal hemodynamic changes in diabetes**
DURSUN N., ÖZYAZGAN İ., Yerer M. B.
Erciyes Tip Dergisi, cilt.29, sa.3, ss.189-194, 2007 (SCI-Expanded)
- LIII. **Renal effects of long-term leptin infusion and preventive role of losartan treatment in rats**
Gunduz Z., Dursun N., Akgun H., Ozturk F., OKUR H., Koc N.
REGULATORY PEPTIDES, cilt.132, ss.59-66, 2005 (SCI-Expanded)
- LIV. **Blood pressure relationship to nitric oxide, lipid peroxidation, renal function, and renal blood flow in rats exposed to low lead levels**
Dursun N., Arifoglu C., Suer C., Keskinol L.
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, cilt.104, sa.2, ss.141-149, 2005 (SCI-Expanded)
- LV. **Role of thymus oil in burn wound healing**
Dursun N., Liman N., Ozyazgan I., Gunes I., Saraymen R.
JOURNAL OF BURN CARE & REHABILITATION, cilt.24, sa.6, ss.395-399, 2003 (SCI-Expanded)

- LVI. **The effects of ovariectomy on the mechanical properties of skin in rats**
Ozyazgan I., Liman N., Dursun N., Gunes I.
MATURITAS, cilt.43, sa.1, ss.65-74, 2002 (SCI-Expanded)
- LVII. **Plasma and erythrocyte lipid peroxide levels in workers with occupational exposure to lead**
Dursun N., Dogan P., Donmez H.
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, cilt.82, ss.29-34, 2001 (SCI-Expanded)
- LVIII. **Zinc-induced alterations in contractile properties of rat diaphragm muscle in vitro**
Golgeli A., Dursun N., Suer C., Özsesmi Ç., Aydoğan S.
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, cilt.60, sa.3, ss.251-260, 1997 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The Systemic Administration of Na⁺/H⁺ Exchanger-1 Inhibitor Impairs Hippocampal Learning and Memory**
BABUR E., Canturk F., YAYLALI O., DURSUN N., SÜER C.
JOURNAL OF CLINICAL PRACTICE AND RESEARCH, 2024 (ESCI)
- II. **The Expression of Neurodegeneration-Related Genes in the Hippocampus of Hypothyroid Rats Following Long-Term Potentiation**
Altunkaya M., BABUR E., Barutcu Ö., SÜER C., DURSUN N.
Eurasian Journal of Medicine, cilt.56, sa.1, ss.21-26, 2024 (ESCI)
- III. **The Effect of Changes in Thyroid Hormone Levels on Learning and Memory in Middle Aged Rats**
BABUR E., Tokpinar R. K., DURSUN N., TAN B., SÜER C.
NAMIK KEMAL MEDICAL JOURNAL, sa.4, ss.334-339, 2023 (ESCI)
- IV. **Hipertiroidili Sıçanların Hipokampusünde Uzun Dönemli Güçlenme Sonrası Nörodejenerasyonla İlgili Genlerin Anlatımındaki Değişiklikler**
ALTUNKAYA M., DURSUN N., SÜER C.
Namık Kemal Tıp Dergisi, cilt.10, sa.4, ss.377-385, 2022 (ESCI)
- V. **Tiroid Hormon ilişkili Deiyodinaz Enzim Seviyelerindeki Değişikliklere Selenyumun Etkisi**
BABUR E., BAKKALOĞLU U., SÜER C., DURSUN N.
Ahi Evran Medical Journal, cilt.6, sa.1, ss.48-54, 2022 (Hakemli Dergi)
- VI. **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)
- VII. **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)
- VIII. **The Renal Structural and Functional Changes in Rats with Intrauterine Growth Retardation and its Correlation to Serum Leptin Level**
TÜLPAR S., GÜNDÜZ Z., DURSUN N., ÖZTÜRK F., KOÇ N.
Çocuk Dergisi, cilt.19, sa.1, ss.27-36, 2019 (Hakemli Dergi)
- IX. **The Renal Structural and Functional Changes ID in Rats with Intrauterine Growth Retardation and its Correlation to Serum Leptin Level**
Tülpar S., Gündüz Z., DURSUN N., ÖZTÜRK F., KOÇ A. N.
The Journal of Child, 2019 (Hakemli Dergi)
- X. **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)

- XI. **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)
- XII. **Investigation the effect of starch-based sugar on spatial learning performance in rats**
Bayar Y., Temeltaş A., Herdem H., DURSUN N., SÜER C.
An International Journal of Experimental and Clinical Anatomy, 2018 (Hakemli Dergi)
- XIII. **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)
- XIV. **Effect of selenium on deiodinase activity in the hippocampus of hypothyroid rats**
DURSUN N., Babur E., SÜER C.
An International Journal of Experimental and Clinical Anatomy, 2018 (Hakemli Dergi)
- XV. **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)
- XVI. **Hipertiroidili sıçanlarda uzamsal öğrenme performansında cinsiyet bağımlı farklılıklar**
BABUR E., TAN B., BATAKCI M., SÜER C., DURSUN N.
Sağlık Bilimleri Dergisi, 2017 (Hakemli Dergi)
- XVII. **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)
- XVIII. **Effect of physical activity on plasma adrenomedullin concentration and its relationship with nitric oxide in athletes Sporcularda Plazma Adrenomedullin Konsantrasyonu Üzerine Fiziksel Aktivitenin Etkisi Ve Nitrik Oksit İle İlişkisi**
DURSUN N., YÜREKLİ M., Özdoğan K.
Erciyes Tıp Dergisi, cilt.34, sa.1, ss.1-6, 2012 (Scopus)
- XIX. **Effects of estrogen on blood pressure and heart rate responses to L-NAME treatment in ovariectomized rats**
DURSUN N., GÜNEŞ I., SÜER C., ÖZYAZGAN İ.
Erciyes Tıp Dergisi, cilt.30, sa.1, ss.1-7, 2008 (Scopus)
- XX. **Influence of estrogen on adrenalin-contracted aorta in rats Adrenalin ile kastirilan sıçan torasik aortasına östrojenin etkisi**
Küçük A., Çiçek S., DURSUN N., SÜER C.
Erciyes Tıp Dergisi, cilt.29, sa.2, ss.97-100, 2007 (Scopus)
- XXI. **Diyabette görülen renal hemodinamik değişikliklerin patogeneğinde nitrik oksidin rolü**
DURSUN N., ÖZYAZGAN İ., AYCAN M. B.
ERCİYES TIP DERGİSİ, cilt.29, sa.3, ss.189-194, 2007 (Hakemli Dergi)
- XXII. **relaxation effect of estradiol on different vasoconstrictor-induced responses in rat thoracal artery**
DURSUN N., Arifoğlu C., SÜER C.
Journal of Basic and Clinical Physiology and Pharmacology, cilt.17, sa.4, ss.289-294, 2006 (Scopus)
- XXIII. **İzole sıçan diyafragma kontraksiyonuna çinkonun etkisi**
GÖLGELİ A., DURSUN N., SÜER C., Özesmi Ç., AYDOĞAN S.
Solunum, cilt.19, ss.1108-1115, 1995 (Hakemli Dergi)
- XXIV. **İzole kurbağa gastrokinemius kası üzerine çinkonun etkisi**
DURSUN N., GÖLGELİ A., Özesmi Ç., SÜER C., AYDOĞAN S.
Gaziantep Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, cilt.6, ss.46-51, 1995 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Kaslar-Özel Duyular**
ÇOKSEVİM B., DURSUN N., SÜER C., GÖLGELİ A., BAŞARAN K. E.
Fizyoloji Laboratuvar Kitabı, , Editör, ERÜ Tıp Fak Matbaası, Kayseri, ss.1-161, 2019
- II. **Erkek Üreme Sistemi Fonksiyonu**
CANPOLAT S., AĞAR E., AYYILDIZ M., AYAR A., ÖZTÜRK L., YEGEN B., KELLE M., DOLU N., KILIÇ E., ERMUTLU M. N., et al.
Ganong'un Tıbbi Fizyolojisi, Ümmühan İšoğlu Alkaç, Numan Ermutlu, Editör, Nobel Tıp Kitabevleri, ss.417-427, 2018
- III. **TEMEL FİZYOLOJİ**
ÇOKSEVİM B., SÜER C., AYDOĞAN S., DURSUN N., GÖLGELİ A., DOLU N.
MEDİCAL KİTABEVİ, Kayseri, 2015
- IV. **FİZYOLOJİ**
AYDOĞAN S., ÇOKSEVİM B., GÖLGELİ A., SÜER C., DURSUN N., MERAL A.
FİZYOLOJİ LABORATUVAR DENEYLERİ, , Editör, ERÜ TIP FAKÜLTESİ MATBAASI, Kayseri, ss.1-136, 2015
- V. **Hücrezarının Yapısı, madde taşınması ve elektriksel özellikleri**
DURSUN N., GÖLGELİ A.
TEMEL FİZYOLOJİ, Süer C, Editör, Medical Kitabevi, Kayseri, ss.10-26, 2012

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Hipotiroidi Oluşturulmuş Sıçanlara Sodyum Selenit ve Seleno-L-Metiyoninin Uygulamasının Öğrenme Üzerine Etkisi ve Dokulardaki Dağılım Farklılığı**
BABUR E., DURSUN N.
46. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Türkiye, 08 Ekim 2021
- II. **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
- III. **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
- IV. **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
- V. **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
- VI. **Uzun süreli potansiyasyonun tersinimiyle ilişkili tau fosforilasyonunda tiroid hormonunun doz-bağımlı etkileri**
Süer C., Barutçu Ö., Tan B., Dursun N., Yousef M.
17. ULUSAL SİNİRBİLİM KONGRESİ, Trabzon, Türkiye, 4 - 07 Nisan 2019, ss.53
- VII. **Yetişkin dönem başlangıçlı hipotiroidizm akt'yi inhibe ederek dentat girus granül hücrelerinin metaplastik özelliklerini değiştirir**
Tan B., Koşar B., Dursun N., Babur E., Süer C.
17. ULUSAL SİNİRBİLİM KONGRESİ, Trabzon, Türkiye, 4 - 07 Nisan 2019, ss.55
- VIII. **Yetişkin başlangıçlı hipotiroidizmde akt fosforilasyonunu azaltarak değişen dentat granül**

hücrelerinin metaplastik özellikleri

Dursun N., Babur E., Süer C., Tan B.

17. ULUSAL SİNİRBİLİM KONGRESİ, Trabzon, Türkiye, 4 - 07 Nisan 2019, ss.54-55

- IX. **Metilen mavisinin uzun dönemli güçlenmeye eşlik eden tau fosforilasyonu üzerine etkisi**
Yıldız N., Dursun N., Kömür A., Süer C.
17. ULUSAL SİNİRBİLİM KONGRESİ, Trabzon, Türkiye, 4 - 07 Nisan 2019, ss.53
- X. **Gama-aminobütirik asit reseptörlerinin inhibisyonunun düşük frekansta prime edilmiş uzun vadeli güçlendirme üzerine etkisi**
Koşar B., Delibaş S., Dursun N., Süer C.
17. ULUSAL SİNİRBİLİM KONGRESİ, Trabzon, Türkiye, 4 - 07 Nisan 2019, ss.23-24
- XI. **Uzun süreli güçlenmenin tersine çevrilmesinde dentat girusun GABAerjik kontrolünün araştırılması**
Delibaş S., Saray H., Dursun N., Süer C.
17. ULUSAL SİNİRBİLİM KONGRESİ, Trabzon, Türkiye, 4 - 07 Nisan 2019, ss.22-23
- XII. **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
- XIII. **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
- XIV. **Inhibition of Extracellular Signal-Regulated Kinases 1/2 Rescues the Decay of Long-term Potentiation in the Dentate Gyrus in vivo: Implication on Alzheimer's Disease**
BABUR E., KOŞAR B., DELİBAŞ S., DURSUN N., SÜER C.
ACTA PHYSIOLOGICA, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2018
- XV. **Effects of Selenium Deficiency and Supplementation on Synaptic Plasticity in Adult Rats**
Babür E., Bakkaloğlu U., Tan B., Süer C., Dursun N.
ACTA PHYSIOLOGICA, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2018, cilt.225, ss.38
- XVI. **The Effect of Metaplasticity and Neurogenesis Relationship on Developed Memory Disorders in Hypothyroidism**
Dursun N., Babür E., Tan B., Bakkaloğlu U., Koşar B., Süer C.
ACTA PHYSIOLOGICA, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2018, cilt.225, ss.38
- XVII. **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
- XVIII. **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 Fiziyojji Kongresi, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2018, ss.35
- XIX. **Yetişkin Ratların Hipokampüsünde UzunDönemli Güçlenmenin Depotansiyasyonu ile Eritopa Spesifik Tau Hiper/Hipo Fosforilasyon İlişkisi**
Delibaş S., Tan B., Süer C., Dursun N.
44. Ulusal Fiziyojji Kongresi , Antalya, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2018, ss.30
- XX. **Ekstraselüler Sinyal İlişkili Kinaz 1/2 İnhibisyonu Uzun Dönemli Güçlenmedeki Azalmayı Önler: Alzheimer Hastalığındaki Rolü**
Koşar B., Babur E., Delibaş S., Dursun N., Süer C.
44. Ulusal Fiziyojji Kongresi, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2018, ss.64
- XXI. **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

- XXII. **Effect of selenium on deiodinase activity in the hippocampus of hypothyroid rats**
DURSUN N., BABUR E., SÜER C.
16th Turkish Neuroscience Congress, İstanbul, Türkiye, 20 - 23 Mayıs 2018
- XXIII. **Investigation of metaplasticity responses in hypothyroided rats**
TAN B., DURSUN N., BABUR E., SÜER C.
16th Turkish Neuroscience Congress, Türkiye, 20 - 23 Mayıs 2018
- XXIV. **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
- XXV. **Selenyumun hipotiroidili sıçanlarda hipokampüs deiyodinaz aktivitesi üzerine etkisi**
Dursun N., Babür E., Süer C.
16.Ulusal Sinirbilim Kongresi 2018 , İstanbul, Türkiye, 20 - 23 Mayıs 2018, ss.163
- XXVI. **Selenyumun hipotiroidi ile bozulan öğrenme, bellek ve nörogenез üzerine etkisi**
Babür E., Canöz Ö., Tan B., Dursun N.
16.Ulusal Sinirbilim Kongresi 2018 , İstanbul, Türkiye, 20 - 23 Mayıs 2018, ss.165
- XXVII. **Nişasta bazlı şekerin uzamsal öğrenme performansı üzerine etkisinin sıçanlarda incelenmesi**
Bayar Y., Temeltaş A., Herdem H., Dursun N., Süer C.
16.Ulusal Sinirbilim Kongresi 2018 , İstanbul, Türkiye, 20 - 23 Mayıs 2018, ss.146
- XXVIII. **Intra-hippocampal L-thyroxine infusion precludes synaptic component of depotentiation following a depotentiating stimulus given short after a tetanus**
BAYAR Y., YOUSSEF M., DURSUN N., SÜER C.
30th Congress of the European-College-of-Neuropsychopharmacology (ECNP), Paris, Fransa, 2 - 05 Eylül 2017, cilt.27
- XXIX. **Depotentiation 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
- XXX. **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
- XXXI. **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 Fizioloji Kongresi, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2017, cilt.221, ss.47-48
- XXXII. **The Effect of Different Selenium Forms on Hypothyroidic Rats on Learning And Memory**
BABUR E., TAN B., SÜER C., DURSUN N.
43. Ulusal Fizioloji Kongresi, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2017, cilt.221, ss.74
- XXXIII. **Hipotiroidili Sıçanlarda Farklı Selenyum Türlerinin Öğrenme ve Bellek Üzerine Etkisi**
BABUR E., TAN B., SÜER C., DURSUN N.
43.Ulusal Fizioloji Kongresi, Denizli, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2017, ss.83
- XXXIV. **Intra-hippocampal L-thyroxine infusion precludes synaptic component of depotentiation following a depotentiating stimulus given short after a tetanus**
Bayar Y., Yousef M., DURSUN N., SÜER C.
EUROPEAN NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY, Paris, Fransa, 2 - 05 Eylül 2017, cilt.27, ss.602
- XXXV. **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
- XXXVI. **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

XXXVII. T3 hormonunun yüksek frekanslı uyarımı takiben düşük frekanslı uyarım ile oluşan depotansiyasyon üzerine etkisinin araştırılması

Bayar Y., Yousef M., DURSUN N., SÜER C.

15. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Sakarya, Türkiye, 7 - 10 Mayıs 2017, ss.115

XXXVIII. Yaşlı hipotiroidi ve hipertiroidi sıçanlarda öğrenme-bellek performansının karşılaştırılması

BABUR E., Kurt Tokpınar R., DURSUN N., SÜER C.

15. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Sakarya, Türkiye, 7 - 10 Mayıs 2017, ss.138

XXXIX. Sıçan Hipokampüsünde T4 Hormonunun Yüksek Frekanslı Uyarımını Takibeden Düşük Frekanslı Uyarım ile Oluşan Depotansiyasyon Üzerine Etkisi

DURSUN N.

15. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Sakarya, Türkiye, 7 - 10 Mayıs 2017, ss.115-0

XL. 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

XLI. Investigation of selenium effect on long term potentiation

Babur E., Erol E., SÜER C., TAN B., DURSUN N.

Fizyoloji Kongresi, 5 - 08 Eylül 2016

XLII. 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

XLIII. Cardioprotective effects of Na H exchanger inhibition on reperfusioninjury in rats

ÖZDOĞAN K., DURSUN N., CANTURK F., TAN B.

feps, 29 Haziran - 01 Temmuz 2016

XLIV. Investigation of long term depressionin young and old hyperthyroid rats

DURSUN N., BABUR E., BAKKALOĞLU U.

feps, 29 Haziran - 01 Temmuz 2016

XLV. 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

XLVI. 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

XLVII. Evaluation of Spatial Learning Performance in SeleniumSupplemented Rats

TAN B., Babur E., Erol E., SÜER C., DURSUN N.

42. Ulusal Fizyoloji Kongresi, 5 - 08 Eylül 2016

XLVIII. The long term depression responses in young and older hyperthyroid rats

DURSUN N., Babur E., Bakkaloglu U., SÜER C.

1th National Congress of Neuroscience, 26 - 29 Mayıs 2016

XLIX. Cardioprotective effects of Na H exchanger inhibition on reperfusion injury in rats

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

FEBS 2016, 29 Haziran - 01 Temmuz 2016

L. 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

LI. The long term depression responses in young and older hyperthyroid rats

DURSUN N., BABUR E., BAKKALOĞLU U., SÜER C.

14th Turkish Neuroscience Congress, Türkiye, 26 - 29 Mayıs 2016

- LII. **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
- LIII. **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
- LIV. **The Effect of Selenium Deficiency on Learning and Memory in Adult Rats**
BABUR E., BAKKALOĞLU U., DURSUN N., SÜER C.
41. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Türkiye, 9 - 13 Eylül 2015, cilt.215, ss.42
- LV. **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
- LVI. **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
- LVII. **Selenyumun Sıçanlarda 6-N-Propil-2-Tiourasil (PTU) İle Oluşturulan Öğrenme /Bellek Bozukluğuna Etkisi**
Batakcı 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
- LVIII. **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
- LIX. **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
- LX. **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
- LXI. **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
- LXII. **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
- LXIII. **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., Kurnaz I. A.
28th Congress of the European-College-of-Neuropsychopharmacology (ECNP), Amsterdam, Hollanda, 29 Ağustos - 01 Eylül 2015, cilt.25
- LXIV. **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
- LXV. **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-

- LXVI. The Effect of Selenium Deficiency on Learning and Memory in Adult Rats**
Ercan B., Umut B., Erol E., DURSUN N., SÜER C.
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 41. Ulusal Fizyoloji Kongresi, 9 - 11 Eylül 2015
- LXVII. 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
- LXVIII. 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 Ş., BİTİKTAŞ S., DURSUN N., AKSAN KURNAZ I.
EUROPEAN COLLEGE OF NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY, 28 Ağustos - 01 Eylül 2015
- LXIX. 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
- LXX. 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, Türkiye, 30 Nisan - 03 Mayıs 2015, ss.188
- LXXI. 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
- LXXII. 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
- LXXIII. 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, Almanya, 18 - 21 Ekim 2014, cilt.24, sa.2, ss.193
- LXXIV. 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
- LXXV. 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
- LXXVI. 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
- LXXVII. ADRIYAMISİN İLE OLUŞTURULAN KARACİĞER HASARINDA LOKAL ANJİYOTENSİN-II' NİN ROLÜ**
Taşkın E., ÖZDOĞAN K., Kindap E. K., AYCAN M. B., DURSUN N.
40. ULUSAL FİZYOLOJİ KONGRESİ, Kayseri, Türkiye, 2 - 06 Eylül 2014, ss.119
- LXXVIII. 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
- LXXIX. 21 günlük Tiroksin Uygulanması hipokampus 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 Fiziyojji Kongresi, Kayseri, Türkiye, 2 - 06 Eylül 2014, ss.187

- LXXX. **SIÇANLARDA AKUT MİYOKARDİYAL İSKEMİ REPERFÜZYON HASARINA RENİN- ANJİYOTENSİN SİSTEMİNİN KATKISI**
Taşkın E., Tuncer K. A., ÖZDOĞAN K., Kindap E. K., DURSUN N.
40. ULUSAL FİZYOLOJİ KONGRESİ, Kayseri, Türkiye, 2 - 06 Eylül 2014, ss.67
- LXXXI. **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 Fiziyojji Kongresi, Türkiye, 2 - 06 Eylül 2014
- LXXXII. **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 Fiziyojji Kongresi, Türkiye, 2 - 06 Eylül 2014
- LXXXIII. **Evidence for nongenomic modulation of synaptic plasticity by L-thyroxine in the hippocampus**
Bitiktaş S., DURSUN N.
European Neuropsychopharmacology, Barcelona, İspanya, 05 Ekim 2013 - 09 Nisan 2014, ss.183
- LXXXIV. **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 Fiziyojji Kongresi, Ankara, Türkiye, 10 - 14 Eylül 2013, ss.84
- LXXXV. **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 Fiziyojji Kongresi, Ankara, Türkiye, 10 - 14 Eylül 2013, ss.83
- LXXXVI. **KARNOZİN İLE KARİPORİD'İN BİRLİKTE KALP İSKEMİ/REPERFÜZYONUNA İYİLEŞTİRİCİ ETKİSİ**
ÖZDOĞAN K., DURSUN N., Hamarat S.
39. Ulusal Fiziyojji Kongresi, Ankara, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2013, ss.158
- LXXXVII. **İNSULİN, METFORMİN VERİLMESİNİN SIÇAN KALBİNİ İSKEMİ/REPERFÜZYON HASARINDAN KORUMA ETKİSİ**
Hamarat S., ÖZDOĞAN K., DURSUN N.
39. Ulusal Fiziyojji Kongresi, Ankara, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2013, ss.159
- LXXXVIII. **The role of renin-angiotensin system on ischemia reperfusion**
ÖZDOĞAN K., TAŞKIN E., Kunduz E., DURSUN N.
4th International Congress on Cell Membranes and Oxidative Stress: Focus on Calcium Signaling and TRP Channels, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2013, cilt.4, sa.1, ss.34
- LXXXIX. **Doksozobisinin Kalp Miyositlerinde Oluşturduğu Hasarı Azaltmada Çinkonun Rolü**
Biltekin S., Baykan A., ÖZDOĞAN K., Sivri D., DURSUN N.
38. Ulusal Fiziyojji Kongresi, Trabzon, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2012, ss.172
- XC. **Doksozobisin Kardiyotoksitesinde Potasyum ATP kanallarının Rolü**
Kunduz E., ÖZDOĞAN K., DURSUN N.
38. Ulusal Fiziyojji Kongresi, Trabzon, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2012, ss.242
- XCI. **Cyclosporin A-mediated mitochondrial permeability transition pore (mPTP) protection against doxorubicin-induced cardiac mitochondrial toxicity**
Sivri D., DURSUN N., ÖZDOĞAN K., BAYKAN A., Biltekin S.
4th International Congress on Cell Membranes and Oxidative Stress: Focus on Calcium Signaling and TRP Channels, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2012, cilt.4, sa.1, ss.34
- XCII. **The Effect of Carnosine on Adriamycin-Induced Oxidative Heart Damage in Rats**
ÖZDOĞAN K., KUNDUZ E., TAŞKIN E., DURSUN N.
International Symposium on New Approaches in Cardiovascular disorders, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2011, ss.47
- XCIII. **Adriamycin-Induced Mitochondrial Toxicity in Rat Heart is Exacerbated by Angiotensin**
TAŞKIN E., DURSUN N., KUNDUZ KİDNAP E., ÖZDOĞAN K., AYCAN M. B.

55th Annual Meeting of the Biophysical-Society, Baltimore, Md, Amerika Birleşik Devletleri, 5 - 09 Mart 2011, cilt.100, sa.3, ss.463

- XCIV. **Sıçanlarda adriamisininin oluşturduğu oksidatif kalp hasarı üzerine karnozinin antioksidan koruma etkisi**
ÖZDOĞAN K., TAŞKIN E., DURSUN N.
36. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Edirne, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2010, sa.110, ss.50
- XCIV. **Adriamisininin Neden Olduğu Nefrotoksisite Üzerine Anjiyotensin II' nin Rolü**
KUNDUZ E., TAŞKIN E., DURSUN N., ÖZDOĞAN K., AYCAN M. B.
36. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Edirne, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2010, ss.143
- XCVI. **Adriamisininin Neden Olduğu Kardiyomiyopati Üzerine Anjiyotensin II' nin Rolü**
TAŞKIN E., DURSUN N., AYCAN M. B., ÖZDOĞAN K., KUNDUZ E.
36. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Edirne, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2010, ss.59
- XCVII. **THE ROLE OF ANGIOTENSIN ON MITOCHONDRIAL ATP PRODUCTION AND THE EFFECT OF ANGIOTENSIN ON ADRIAMYCIN-INDUCED CARDIOMYOPATHY**
DURSUN N., TAŞKIN E., AYCAN M. B., ÖZDOĞAN K., KUNDUZ E.
15th WORLD CONGRESS ON HEART DISEASE, Kanada, 1 - 04 Temmuz 2010, cilt.7, sa.1, ss.45
- XCVIII. **Uzun süre kurşuna maruz kalan işçilerde lipid peroksidasyonu**
DURSUN N., KÖSE S. K., Dogan P., ALTUNTAŞ H.
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 23. Ulusal Kongresi, Adana, Türkiye, 29 Eylül - 04 Ekim 1997, ss.69
- XCIX. **23.Ulusal Fizyoloji Kongresi**
GÖLGELİ A., DURSUN N., Özesmi Ç., SÜER C.
Sıçanlarda akut açlığın diyafragma fonksiyonlarına etkisi, Adana, Türkiye, 29 Eylül - 04 Ekim 1997, ss.60
- C. **Çinkonun izole fare ileumuna etkisi**
GÖLGELİ A., SÜER C., DURSUN N., Özesmi Ç., AYDOĞAN S.
İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi 11. Kurultayı, İstanbul, Türkiye, 22 - 25 Eylül 1991, ss.37

Diğer Yayınlar

- I. **Inhibition of Extracellular Signal-Regulated Kinases 1/2 Rescues the Decay of Long-term Potentiation in the Dentate Gyrus in vivo: Implication on Alzheimer's Disease**
DURSUN N.
Diğer, ss.1-2, 2019
- II. **Effect of selenium supplementation on impaired learning, memory and neurogenesis by hypothyroidism**
DURSUN N.
Diğer, ss.1-2, 2019
- III. **Ekstraselüler Sinyal İlişkili Kinaz 1/2 İnhibisyonu Uzun Dönemli Güçlenmedeki Azalmayı Önler: Alzheimer Hastalığındaki Rolü**
DURSUN N.
Diğer, ss.1-2, 2019
- IV. **Hipotirodide Gelişen Hafıza Bozukluklarında Metaplastisitenin Etkisi ve Nörogenez İlişkisi**
DURSUN N.
Diğer, ss.1-2, 2019
- V. **Depotentiation of Long-Term Potentiation is Associated With Epitope Specific Tau Hyper/Hypo Phosphorylation in the Hippocampus of Adult Rats**
DURSUN N.
Diğer, ss.1-2, 2019
- VI. **Adult hypothyroidism decreases in neurogenesis, and increases ability of low-frequency stimulation (5-Hz) to induce subsequent inhibition of LTP**
DURSUN N.

- Diğer, ss.1-2, 2019
- VII. **The Effect of Metaplasticity and Neurogenesis Relationship on Developed Memory Disorders in Hypothyroidism**
DURSUN N.
Diğer, ss.1-2, 2019
- VIII. **Selenyumun hipotiroidili sıçanlarda hipokampüs deiyodinaz aktivitesi üzerine etkisi**
DURSUN N.
Diğer, ss.1-2, 2019
- IX. **Selenyumun hipotiroidi ile bozulan öğrenme, bellek ve nörogenez üzerine etkisi**
DURSUN N.
Diğer, ss.1-2, 2019
- X. **Nişasta bazlı şekerin uzamsal öğrenme performansı üzerine etkisinin sıçanlarda incelenmesi**
DURSUN N.
Diğer, ss.1-2, 2019
- XI. **Investigation the effect of starch-based sugar on spatial learning performance in rats**
DURSUN N.
Diğer, ss.1-2, 2019
- XII. **Yetişkin Ratların Hipokampüsünde Uzun- Dönemli Güçlenmenin Depotansiyasyonu ile Epitopa Spesifik Tau Hiper/Hipo Fosforilasyon İlişkisi**
DURSUN N.
Diğer, ss.1-2, 2019
- XIII. **Effect of selenium on deiodinase activity in the hippocampus of hypothyroid rats**
DURSUN N.
Diğer, ss.1-2, 2019
- XIV. **Effects of Selenium Deficiency and Supplementation on Synaptic Plasticity in Adult Rats**
DURSUN N.
Diğer, ss.1-2, 2019
- XV. **Inhibition of c-Jun N-terminal kinase decelerates the reversal of induced long-term potentiation: implication on treatment of memory loss**
DURSUN N.
Diğer, ss.1-2, 2019
- XVI. **Adult-Onset Hypothyroidism Promotes Metaplastic Inhibition of Long-term Potentiation in a Frequency-Specific Manner**
DURSUN N.
Diğer, ss.1-2, 2019

Desteklenen Projeler

- 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 - Devam Ediyor
- DURSUN N., TOY N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fizyolojik Plastisitenin Patolojik Plastisiteye Dönüşümünde Bazı Epigenetik Süreçlerin Rolünün Araştırılması, 2022 - Devam Ediyor
- DURSUN N., SARAY H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, HİPOKAMPAL METAPLASTİSİTE REGÜLASYONUNDA PTEN ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI, 2021 - Devam Ediyor
- CANÖZ Ö., DURSUN N., SÜER C., TAN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüksek fruktozlu mısır şurubunun hipokampal nörogenez ve metaplastisite üzerine etkisinin araştırılması, 2020 - Devam Ediyor
- DURSUN N., TUFAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İNTRAUTERİN VE İNTRAHİPOKAMPAL VALPROİK ASİT UYGULAMASININ METAPLASTİSİTE YANITLARI VE İLGİLİ SİNYAL YOLAKLARINA ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI, 2021 - 2024
- TAN B., DURSUN N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Metaplastik Sonraki Uzun Dönemli Güçlenmenin

İnhibisyonunda Rol Alan Protein Kinaz ve Fosfatazların Aktivitelerinin Araştırılması, 2022 - 2023

DURŞUN N., YAŞAR A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hipokampal Uzun Dönemli Baskılanma Oluşumunda mTOR Sinyal Yolak Aracılı Makrootofajinin Ve AMPK Rolünün Araştırılması, 2022 - 2023

TAN B., SÜER C., KOŞAR B., DURŞUN N., TÜBİTAK Projesi, Deneysel Hipotiroidi Modelinde Oluşan Metaplastisite Bozukluğunda İntrahipokampal Uygulanan Tiroit Hormon Türevlerinin Etkisinde Akt Enziminin Rolü, 2021 - 2022

DURŞUN 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

DURŞUN N., ALTUNKAYA M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, HİPERTİROİDİ VE HİPOTİROİDİ OLUŞTURULMUŞ SIÇANLARDA HİPOKAMPAL AMİLOİD PREKÜRSÖR PROTEİN İLE TAU FOSFORİLASYON YOLAĞI İLGİLİ GEN İFADESİNDEKİ DEĞİŞİKLİKLERİN ARAŞTIRILMASI, 2019 - 2022

SÜER C., TAN B., DURŞUN 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

TAN B., DURŞUN N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sinaptik plastisitenin farklı düzeylerinde Tau protein epitoplarmın fosforillenme düzeyi ve muhtemel ilişkili protein kinazların rolünün araştırılması, 2020 - 2021

DURŞUN N., CANTÜRK F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sistemik hipokampal Na⁺/ H⁺ değiştirici (NHE1) inhibitörü verilen sıçanlarda uzun dönemli güçlenme, öğrenme-bellek fonksiyonlarının değerlendirilmesi, 2019 - 2021

DURŞUN N., PEKTAŞ F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, HİPOTİROİDİLİ SIÇAN HİPOKAMPUSÜNDE SİNAPTİK PLASTİSİTE İLİŞKİLİ TAU PROTEİNLERİN EPİTOP BAĞIMLI FOSFORİLLENME DEĞİŞİMİ VE KURKUMİN ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI, 2019 - 2021

DURŞUN N., YILDIZ N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TAU AGREGASYON İNHİBİTÖRÜ 'METİLEN MAVİSİ'NİN ÖĞRENME VE HAFIZA ÜZERİNE ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2018 - 2020

SÜER C., BABUR E., TAN B., DURŞUN N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı MAPK inhibitörlerinin Uzun dönemli güçlenme baskılanma ve depotansiyasyon yanıtları üzerine olan etkisinin karşılaştırılması, 2018 - 2020

DURŞUN N., TAŞKIN E., SARAY H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, RHO/RHO-KİNAZ'IN FASUDİL İLE İNHİBİSYONUNUN HİPOKAMPAL SİNAPTİK PLASTİSİTE ÜZERİNE OLAN ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI, 2018 - 2019

DURŞUN N., ÇİMEN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, GENÇ SIÇAN HİPOKAMPUSLERİNDE 0.5 VE 5 Hz 'LİK PRİMİNG STİMÜLASYON SONRASI YÜKSEK FREKANSLI VE DÜŞÜK FREKANSLI UYARI İLE GELİŞEN PLASTİSİTENİN KARŞILAŞTIRILMASI, 2018 - 2019

DURŞUN N., VAROL S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Genç sıçan hipokampuslerinde 5 ve 2Hzlik Priming Stimulation sonrası yüksek frekanslı YFU ve düşük frekanslı uyarı DFU ile gelişen plastisitenin karşılaştırılması, 2018 - 2019

DURŞUN N., TAN B., ALTUNTAŞ H., BABUR E., BAYAR Y., BAKKALOĞLU U., ÖZDOĞAN K., SÜER C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hipotiroidili Sıçanlarda Sinaptik Plastisite Gücündeki Yaş Bağımlı Azalmanın ve Selenyum Takviye Etkisinin İncelenmesi, 2016 - 2019

DURŞUN 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 nörojeniz üzerine etkisi, 2016 - 2018

SÜER C., DURŞUN N., LİMAN N., TÜBİTAK Projesi, NMDA Reseptor Aracılıklı Depotansiyasyon Yanıtlarına İntrahipokampal Tiroit Hormon İnfüzyonunun MAPK Aracılıklı Etkisinin Araştırılması, 2016 - 2018

DURŞUN N., SÜER C., TAN B., BABUR E., BAYAR Y., KURT TOKPINAR R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yaşlı Hipotiroidili ve Hipertiroidili Sıçanlarda Öğrenme Performansının Karşılaştırılması, 2016 - 2017

DURŞUN 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

DURŞUN N., ÖZDEMİR H., BABUR E., BAYAR Y., TAN B., ÖZDOĞAN K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hipertiroidi ile hipertrofi oluşturulmuş sıçan kalbinde iskemi reperfüzyon hasarının değerlendirilmesi, 2015 - 2016

DURŞUN 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

DURŞUN N., LİMAN N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Deneysel hipotiroidizm ile gelişen sinaptik plastisite ve davranış bozukluğunun selenyumun verilen sıçanlarda incelenmesi, 2015 - 2015

DURŞUN 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

DURŞUN N., SÜER C., LİMAN N., TÜBİTAK Projesi, Deneysel Hipotiroidizm İle Gelişen Sinaptik Plastisite Ve Davranış Bozukluğunun Selenyum Verilen Siçanlarda İncelenmesi, 2014 - 2015

DURŞUN N., ALTUNTAŞ H., HAMURCU Z., ALAN E., LİMAN N., SÜER C., TUCER B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tiroid hormonunun, sinaptik plastisitenin davranışsal, moleküler ve elektrofizyolojik göstergeleri üzerine olan non-genomik etkilerinin kanül implante edilmiş yetişkin siçanlarda incelenmesi, 2013 - 2015

DURŞUN N., SÜER C., ÖRNEK H. F., YILDIZ N., GÜLER A. D., KAVRAAL Ş., BİTİKTAŞ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hipotiroidili siçanlarda uzamsal öğrenme performansında cinsiyet bağımlı farklılıkların araştırılması, 2013 - 2015

DURŞUN N., ÖZDOĞAN K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Siçanlarda, Na⁺/H⁺ zıt transport inhibisyonu ve karnozin uygulamasının, kalp iskemisi/reperfüzyonunda iyileştirici etkisi, 2011 - 2015

DURŞUN N., HAMARAT S., ÖRNEK H. F., ÖZDOĞAN K., SÜER C., BİTİKTAŞ S., KAVRAAL Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, HİPERTİROİDİLİ SIÇANLARDA UZAMSAL ÖĞRENME PERFORMANSINA CİNSİYETİN ETKİSİ, 2013 - 2014

DURŞUN N., HAMARAT S., CANTÜRK F., ÖZDOĞAN K., GÜLER A. D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ratlarda İskemi/Reperfüzyon Esnasında İnsulin ve Metformin Verilmesinin Kalbi Koruyucu Etkisi, 2013 - 2014

DURŞUN N., BİTİKTAŞ S., KAVRAAL Ş., SÜER C., YILDIZ N., GÜLER A. D., ÖRNEK H. F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dentat girus içerisine infüze edilen T4'ün Uzun Dönemli Etkinleşme Yanıtları Üzerine Etkisi ve Mitojen ile Aktive olan Protein Kinazın Rolü, 2013 - 2014

DURŞUN N., SİVRİ D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DOKSORUBİSİNİN KALP MİYOSİTLERİNDE OLUŞTURDUĞU MİTOKONDRİYAL HASARI AZALTMADA "MITOCHONDRIAL PERMEABILITY TRANSITION PORE(mPTP)" LARIN ROLÜ, 2011 - 2013

DURŞUN N., KUNDUZ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ATP-Duyarlı K⁺ Kanallarının, Doksorubisin ile Oluşturulan Kardiyotoksisitedeki Rolü, 2011 - 2013

DURŞUN N., BİLTEKİN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KALP MYOSİTLERİNDE DOKSORUBİSİN İLE OLUŞTURULAN HASARIN AZALTIKILMASINDA ÇİNKONUN ROLÜ, 2011 - 2012

AŞÇIOĞLU M., DURŞUN N., Taşkın E., KUNDUZ E., ÖZDOĞAN K., Durmuş L., KAVRAAL Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Adriyaminin renal toksisite oluşturma mekanizması ve selenyumun koruyuculuğu, 2011 - 2012

DURŞUN N., SÜER C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ATP-duyarlı Potasyum Kanal Akımlarının İskemik ve Non-iskemik Siçan Kalp Kası Hücrelerinde İncelenmesi, 2010 - 2011

DURŞUN N., TUNCER K. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, LOKAL RENİN -ANJİYOTENSİN SİSTEMİNİN SIÇAN KALP FONKSİYONUNA ETKİSİ, 2009 - 2011

DURŞUN N., TAŞKIN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SIÇANLARDA DOKSORUBİSİN İLE IN VITRO OLUŞTURULAN KALP FONKSİYON BOZUKLUĞUNDA RENİN ANJİYOTENSİN SİSTEMİNİN ROLÜ, 2009 - 2011

DURŞUN N., TAŞKIN E., SÜER C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SELENYUMUN ANTİKANSOREJEN İLAÇ DOKSORUBİSİNİN KARDİYOTOKSİSİTESİNE KARŞI KORUYUCU ETKİSİ VE MEKANİZMASI, 2008 - 2010

GÖLGELİ A., SÜER C., DURŞUN N., ARTIŞ A. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, OVEREKTOMİZE SIÇANLARDA HİPOKAMPÜS NÖRONLARINDAKİ ELEKTROFİZYOLOJİK DEĞİŞİKLİKLER VE ÖĞRENME BECERİSİ ARASINDAKİ İLİŞKİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ, 2007 - 2009

DURŞUN N., ÖZDOĞAN K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SIÇANLARDA ADRIYAMİSİN İLE OLUŞTURULAN KALP İSKEMİSİ ÜZERİNE KARNOZİNİN KORUYUCU ETKİSİNİN İNCELENMESİ, 2007 - 2009

DURŞUN N., ARIN H., GÜNDÜZ Z., ÇETİN M., AKGÜN H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DENEYSEL KRONİK BÖBREK YETMEZLİĞİ OLUŞTURULAN SIÇANLARDA İNSAN KORD KANI MONONÜKLEER HÜCRE TRANSPLANTASYONUNUN BÖBREK DOKUSU VE FOKSİYONLARI ÜZERİNE İYİLEŞTİRİCİ ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI, 2006 - 2008

AŞÇIOĞLU M., SÜER C., DURŞUN N., AYDOĞAN S., DOLU N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, UYKU YOKSUNLUĞUNUN BAZAL METABOLİK HIZA ETKİSİNİN DENEY HAYVANLARINDA VE İNSANLARDA İNCELENMESİ, 2006 - 2008

YILMAZ A., DURŞUN N., ÖZTÜRK F., GÜNDÜZ Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, INTRAUTERİN BESLENME YETERSİZLİĞİNE MARUZ KALMIŞ RATLARDA HİSTOLOJİK BÖBREK DEĞİŞİKLİKLERİ VE RENAL BMP-7 EXPRESYONU ÜZERİNE MATERNAL GLUKOKORTİKOİDLERİN ETKİSİ, 2005 - 2007

LİMAN N., LİMAN B. C., DURŞUN N., BEYAZ F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ÖSTRUS SIKLUSU SIRASINDA

KÖPEKLERİN GENİTAL ORGANLARINDA ENDOTELİYAL (ENOS) VE İNDÜKLENEBİLİR (İNOS) NİTRİK OKSİT SENTAZ ENZİMLERİNİN HİSTOKİMYASAL VE İMMUNOHİSTOKİMYASAL (İNOS) NİTRİK OKSİT SENTAZ ENZİMLERİNİN HİSTOKİMYASAL VE İMMUNOHİSTOKİMYASAL LO, 2004 - 2006

DURSUN N., SÜER C., OGAN L., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, EGZERSİZİN LEPTİN DÜZEYLERİ ÜZERİNE ETKİSİ, LEPTİNİN SOLUNUM VE KARDİYOYASKÜLER PARAMETRELER İLE İLİŞKİSİ, 2004 - 2005

DURSUN N., YÜREKLİ M., SÜER C., KESKİNOL L., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BEDEN EĞİTİMİ YÜKSEK OKULU ÖĞRENCİLERİNDE EGZERSİZ SONRASI PLAZMA ADRENOMEDULLİN SEVİYESİ VE ADRENOMEDULLİN İLE NİTRİK OKSİT ARASINDAKİ İLİŞKİNİN BELİRLENMESİ, 2004 - 2005

YILMAZ H., ARSLAN D., KURTOĞLU S., DURSUN N., KENDİRCİ M., KULA M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, JUVENİL DİABETES MELLİTUSLU ÇOCUKLARDA GLİSEMİK KONTROL İLE GASTROPAREZİ ARASINDAKİ İLİŞKİ VE HELİCOBACTER PYLORİ ENFEKSİYONU İLE BİRLİKTELİĞİ, 2004 - 2005

TÜLPAR S., KOÇ A. N., GÜNDÜZ Z., DURSUN N., ÖZTÜRK F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İNTRAUTERİN BÜYÜME GERİLİĞİ OLUŞTURULAN RATLARDA LRENAL HEMODİNAMİK LDEĞİŞİKLİKLER VE SERUM LEPTİN DÜZEYLERİ İLİŞKİSİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ, 2004 - 2004

DURSUN N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SIÇAN AORTASINDAN ÖSTROJENE BAĞLI GEVŞEMELERDE RESEPTÖRLERİN KATILIMI, 2002 - 2003

Metrikler

Yayın: 204

Atıf (WoS): 434

Atıf (Scopus): 497

H-İndeks (WoS): 14

H-İndeks (Scopus): 14

Akademi Dışı Deneyim

Erciyes üniversitesi Tıp Fakültesi