

## Prof. Dr. SÜREYYA BARUN

### Kişisel Bilgiler

E-posta: barun@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/barun>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-3726-8177

Yoksis Araştırmacı ID: 134450

### Eğitim Bilgileri

Lisans, Ankara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıp Pr., Türkiye 1983 - 1989

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri, 2011 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri, 2006 - 2011

Öğretim Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri, 2002 - 2006

Uzman, Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 1989 - 1994

### Yönetilen Tezler

Barun S., Major depresif bozukluk hastalarında serum S100B ve CD163 düzeylerinin kognitif fonksiyonlarla ilişkisi ve ssrı tedavisine bağlı olası değişimlerinin incelenmesi, Doktora, A.SİNAN(Öğrenci), 2020

BARUN S., ÖZER A., Açık kalp cerrahisi geçiren diyabetik ve non-diyabetik hastalarda bilişsel fonksiyonlar ile çözünür fraktalkin, GFAP veCD163 düzeylerinin incelenmesi, Tıpta Uzmanlık, A.ÖZBAY(Öğrenci), 2019

BARUN S., Lityum-pilokarpin ile indüklenmiş status epileptikus sonucu sıçan hipokampusunda oluşan mikroglia aktivasyonunun serum s100b düzeyi ile ilişkisi ve bir GLP-1 analogu olan liraglutidin bu değişiklikler üzerine etkisi, Tıpta Uzmanlık, M.KIZILTAŞ(Öğrenci), 2015

BARUN S., Ketamin ve dantrolenin bir epilepsi modeli olarak tekrarlayan elektrokonvülsif nöbet uygulanan sıçanlarda uzaysal öğrenme ve hipokampal apoptozis üzerine etkileri, Doktora, İ.DEVRİM(Öğrenci), 2014

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigating the Relationship of Serum CD163, YKL40 and VILIP-1 Levels with Autism Severity and Language-cognitive Development in Preschool Children with Autism**  
DEMİRCİ S. C., BARUN S., ÖZASLAN A., GÜLBAHAR Ö., Bulut T. S. D., Çamurdan A. D., İŞERİ E.  
Clinical Psychopharmacology and Neuroscience, cilt.22, sa.3, ss.473-483, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Are S100B and VILIP-1 Involved in a Common Mechanism of Neuroinflammation in Major Depressive Disorder?**  
Ayaz Naycı N., CİVAN KAHVE A., Kaya H., Uzdoğan A., Darben Azarsız Y., BARUN S., Göka E.  
Psychiatric Quarterly, 2024 (SSCI)
- III. **Role of natural products and intestinal flora on type 2 diabetes mellitus treatment**  
Aydin O. C., AYDIN S., BARUN S.  
WORLD JOURNAL OF CLINICAL CASES, cilt.11, sa.1, ss.65-72, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Do Anxiety and Depression Levels Affect the Inflammation Response in Patients Hospitalized for COVID-19**  
Kahve A., Kaya H., OKUYUCU M., Goka E., BARUN S., Hacimusalar Y.  
PSYCHIATRY INVESTIGATION, cilt.18, sa.6, ss.505-512, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Investigation of the Possible Protective Effects of Ketamine and Dantrolene on the Hippocampal Apoptosis and Spatial Learning in Rats Exposed to Repeated Electroconvulsive Seizures as a Model of Status Epilepticus**  
Gursoy I. D., BARUN S., Erdem R., KESKİN U., Kiziltas M., ATILLA P., Muftuoglu S., YÜCE D., Narin F., Ertunc M., et al.  
TURKISH NEUROSURGERY, cilt.30, sa.6, ss.871-884, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **The Effects of Minocycline on the Hippocampus in Lithium- Pilocarpine Induced Status Epilepticus in Rat: Relations with Microglial/Astrocytic Activation and Serum S100B Level.**  
Bulduk E. B., KURT G., BARUN S., Aydemir O., Kiziltas M., Oktem M., Turhan T., ATILLA P., Muftuoglu S.  
Turkish neurosurgery, cilt.29, sa.1, ss.95-105, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **The Effects of Melatonin on Intestinal Adaptation in a Rat Model of Short Bowel Syndrome**  
Guclu M., Demirogullari B., BARUN S., Ozen I. O., Karakus S. C., POYRAZ A., SERDAR M. A., KARABULUT R., TÜRKYILMAZ Z., SÖNMEZ K., et al.  
EUROPEAN JOURNAL OF PEDIATRIC SURGERY, cilt.24, sa.2, ss.150-157, 2014 (SCI-Expanded)
- VIII. **The use of a prostacyclin analog, iloprost, as an adjunct to uterus preservation with histidine-tryptophan-ketoglutarate solution.**  
Barun S., Ozat M., Gungor T., Demirogullari B., Sokmensuer L. K., Aksakal F. N., Ercin U., Gulbahai O., Muftuoglu S.  
Transplantation proceedings, cilt.43, sa.5, ss.1998-2003, 2011 (SCI-Expanded)
- IX. **Effect of a Chloride Channel Inhibitor, 5-Nitro-2-(3-Phenylpropylamino)-Benzoate, on Endothelin-1 Induced Vasoconstriction in Rabbit Basilar Artery**  
Dogulu F., Barun S., Emmez H., Elmas Ç., Onal B., Belen H. B., Erdogan D., Ilgit E. T., Saridglu Y., Kurt G., et al.  
TURKISH NEUROSURGERY, cilt.19, sa.4, ss.380-386, 2009 (SCI-Expanded)
- X. **The effects of iloprost, a prostacyclin analogue, in experimental ischaemia/reperfusion injury in rat ovaries**  
Ozat M., Gungor T., BARUN S., Demirogullari B., KARAKOÇ SÖKMENSÜER L., GÜLBAHAR Ö., Gursoy D., Muftuoglu S.  
EXPERIMENTAL AND TOXICOLOGIC PATHOLOGY, cilt.61, sa.5, ss.519-527, 2009 (SCI-Expanded)
- XI. **Nicotine potentiates the electrical field stimulation-evoked contraction of non-pregnant rabbit myometrium**  
Nas T., Barun S., Ozturk G. S., Vural I. M., Ercan Z. S., Sarioglu Y.  
TOHOKU JOURNAL OF EXPERIMENTAL MEDICINE, cilt.211, sa.2, ss.187-193, 2007 (SCI-Expanded)
- XII. **Effects of varicocele on electrical field stimulation-induced biphasic twitch responses in the ipsilateral and contralateral rat vasa deferentia.**  
Ozen I. O., Moralioglu S., Vural I. M., Ozturk G. S., Ozkan M. H., Demirtola A., Ercan Z. S., Barun S., Sarioglu Y.  
European surgical research. Europäische chirurgische Forschung. Recherches chirurgicales europeennes, cilt.39, sa.5, ss.269-74, 2007 (SCI-Expanded)
- XIII. **Effects of mexiletine on electrical field stimulation-induced contractile responses in the ipsilateral and contralateral vasa deferentia after unilateral testicular torsion/detorsion**

- Ozen I. O., Vural I. M., Moralioglu S., Barun S., Ercan Z. S., Sarioglu Y.  
EUROPEAN SURGICAL RESEARCH, cilt.38, sa.4, ss.423-429, 2006 (SCI-Expanded)
- XIV. **Effects of amifostine on glycerol-pretreated rabbit kidneys**  
Barun S., Ertoý D., Dilekoz E., Muftuođlu S., Erten Y., Sucak G., Bali M., Tekeli N., Sarioglu Y., Ercan Z.  
BASIC & CLINICAL PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY, cilt.97, sa.3, ss.168-173, 2005 (SCI-Expanded)
- XV. **Effects of cannabinoid receptor activation on rabbit bisected vas deferens strips**  
Barun S., Vural I., Dilekoz E., Ercan Z., Sarioglu Y.  
CLINICAL AND EXPERIMENTAL PHARMACOLOGY AND PHYSIOLOGY, cilt.32, sa.9, ss.702-707, 2005 (SCI-Expanded)
- XVI. **Effects of platelet-activating factor on nitrenergic transmission in rabbit corpus cavernosum**  
Ozger S., Barun S., Vural I., Ercan Z., Sarioglu Y.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF UROLOGY, cilt.12, sa.6, ss.570-573, 2005 (SCI-Expanded)
- XVII. **The effects of melatonin on electrical field stimulation-evoked biphasic twitch responses in the ipsilateral and contralateral rat vasa deferentia after unilateral testicular torsion/detorsion**  
Barun S., Ekingen G., Mert Vural I., Turkyilmaz Z., Basaklar C., Kale N., Ercan Z., Sarioglu Y.  
NAUNYN-SCHMIEDEBERGS ARCHIVES OF PHARMACOLOGY, cilt.371, sa.5, ss.351-358, 2005 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Measles virus RNA in tonsils of asymptomatic children**  
Anlar B., Ayhan A., Hotta H., Itoh M., Engin D., Barun S., Koseoglu O.  
JOURNAL OF PAEDIATRICS AND CHILD HEALTH, cilt.38, sa.4, ss.424-425, 2002 (SCI-Expanded)
- XIX. **The pharmacokinetics and effects of diltiazem in rabbits**  
Oruc S., Orhan D., Orhan M., Irkeç M., Basci N., Barun S., Bozkurt A.  
EUROPEAN JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY, cilt.10, sa.1, ss.46-50, 2000 (SCI-Expanded)
- XX. **GLYCINE IS REQUIRED FOR NMDA RECEPTOR ACTIVATION - ELECTROPHYSIOLOGICAL EVIDENCE FROM INTACT RAT HIPPOCAMPUS**  
DALKARA T., ERDEMLI G., BARUN S., ONUR R.  
BRAIN RESEARCH, cilt.576, sa.2, ss.197-202, 1992 (SCI-Expanded)

## **Diđer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Assessment of the potential interactions between favipiravir and radiocontrast agents**  
AYDIN S., Aydın O. C., Yazar M. F., Aydemir H., Kantarci M., BARUN S.  
WORLD JOURNAL OF RADIOLOGY, sa.5, ss.128-135, 2024 (ESCI)
- II. **Role of soluble fractalkine, GFAP and CD163 in cognitive functions after open heart surgery in diabetic and non-diabetic patients**  
Özbay A., Barun S., Kahve A., Özer A., Gülbahar Ö., Dađlı H., Özkan S., Erer D.  
Acibadem Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, cilt.13, sa.4, ss.565-573, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Effects of Non-Pharmacological Interventions on Serum Levels of S100B, NT3 and BDNF in Children with Autism Spectrum Disorder**  
Tunca H., İŞERİ E., BARUN S., Kahve A., Aydemir O., TAŞ TORUN Y., Cayci B., Yuksel S., Eren S. E.  
GAZI MEDICAL JOURNAL, cilt.33, sa.3, ss.253-258, 2022 (ESCI)
- IV. **Effects of isoflurane, ketamine and dantrolene on apoptosis in the rat hippocampus**  
Kartal S., Günaydın D. B., Barun S., Elmas Ç.  
Turkish Journal of Clinics and Laboratory, cilt.4, ss.255-261, 2020 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **PSİKOZ VE MANİNİN İLAÇLA TEDAVİSİ**  
BARUN S.  
GOODMAN VE GİLMAN'xxİN FARMAKOLOJİ VE TEDAVİ EL KİTABI, Ş. REMZİ ERDEM, Editör, GÜNEŞ TIP

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **YATARAK TEDAVİ GÖREN BİPOLAR BOZUKLUK TANILI HASTALARDA ÇOKLU PSİKOTROP KULLANIMININ DEĞERLENDİRİLMESİ**  
CİVAN KAHVE A., Şenel M., BARUN S., GÖKA E.  
9. Psikiyatri Zirvesi 16. Anksiyete Kongresi, Türkiye, 07 Mart 2024
- II. **Assessment of Dabigatran, Rivaroxaban and Apixaban With Respect to Drug-Drug Interaction in a University Hospital**  
Türkeş S., Karakuş O., Yumus Basak D., Barun S., Uluoğlu C.  
18. World Congress of Basic and Clinical Pharmacology, Kyoto International Conference Center Kyoto – Japonya, Tokyo, Japonya, 1 - 06 Temmuz 2018, cilt.31213
- III. **Immunohistochemical study of Osteopontin and Bcl-2 gene expression in kidney tissue in histidine-tryptophan-ketoglutarate (HTK) solution prepared with N-acetyl-L-carnitine**  
ÖZOĞUL C., Başer Demircan İ., BARUN S., KAVUTÇU M., İLHAN M. N., AKYOL S. N., HIRFANOĞLU İ. M., Bilge M., SARIBAŞ G. S., KAÇAMAK P., et al.  
15th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry, Antalya, Türkiye, 18 - 21 Mayıs 2017
- IV. **The Effects of Minocycline on Hippocampus in Lithium-Pilocarpine Induced Status Epilepticus In Rat, Relations with microglia/astrocytic activation and serum S100B level**  
BULDUK E. B., KURT G., BARUN S., HANALIOĞLU Ş., NARİN F., AYDEMİR Ö., KIZILTAŞ M., ÖKTEM M., TURAN T., ATILLA P., et al.  
ICHS-INTERNATIONAL CONGRESS OF HISTOCHEMISTRY AND CYTOCHEMISTRY 2017, 18 - 21 Mayıs 2017, ss.434-435
- V. **THE RELATIONSHIP BETWEEN SERUM S100B LEVELS AND MICROGLIAL ACTIVATION IN RAT HIPPOCAMPUS AFTER LITHIUM PILOCARPINE INDUCED STATUS EPILEPTICUS AND THE EFFECT OF LIRAGLUTIDE: A GLP-1 ANALOGUE ON THESE CHANGES**  
KIZILTAŞ M., BARUN S., YETKİN İ., HANALIOĞLU Ş., NARİN F., BİLGİNER B., AYDEMİR Ö., ATILLA P., MÜFTÜOĞLU S. F., TURAN T., et al.  
ICHC2017-INTERNATIONAL CONGRESS OF HISTOCHEMISTRY AND CYTOCHEMISTRY, 18 - 21 Mayıs 2017, ss.431-432
- VI. **Histidin Triptofan Ketoglutarat HTK Çözeltisine Eklenen N Asetil L Karnitin in Donör Uterustaki Koruyucu Etkilerinin Araştırılması**  
BAŞER İ., ÖZOĞUL C., AKYOL S. N., İLHAN M. N., KAVUTÇU M., BARUN S., BİLGE M., COŞKUN N., SARIBAŞ G. S., HIRFANOĞLU İ. M.  
21. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Türkiye, 28 - 31 Mayıs 2013

## Desteklenen Projeler

BARUN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ketamin ve dantrolen'in bir epilepsi modeli olarak tekrarlayan elektrokonvulsif nöbet uygulanan sıçanlarda uzaysal öğrenme ve hipokampal apoptozis üzerine etkileri, 2010 - 2013  
BARUN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tavşan Vas Deferens inde Elektriksel Alan Stimülasyonu ile Oluşturulan Pürinerjik ve Noradrenerjik Kontraksiyonlar Üzerine Kannabinoidlerin Etkileri, 2004 - 2005

## Metrikler

Yayın: 35

Atf (WoS): 120

Atıf (Scopus): 124

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 6

## **Akademi Dışı Deneyim**

Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Farmakoloji Anabilim Dalı

Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Farmakoloji Anabilim Dalı

Refik Saydam Hıfzıssıhha Merkez Başkanlığı İlaç Kontrol ve Kozmetik Araştırmalar Müdürlüğü, Ankara

Duke Üniversitesi Tıp Merkezi, Nöroloji Bölümü, Epilepsi Araştırma Laboratuvarları

Refik Saydam Hıfzıssıhha Merkez Başkanlığı İlaç Kontrol ve Kozmetik Araştırmalar Müdürlüğü, Ankara

Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Farmakoloji Anabilim Dalı