

## **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 ve CD163 düzeylerinin incelenmesi, Tıpta Uzmanlık, A.ÖZBAY(Öğrenci), 2019  
BARUN S., Lityum-pilocarpin ile induklanmış status epileptikus sonucu sığan 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 sığanlarda uzaysal öğrenme ve hipokampal apoptozis üzerine etkileri, Doktora, İ.DEVRİM(Öğrenci), 2014

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

- I. **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)
- II. **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)
- III. **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)
- IV. **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)
- V. **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)
- VI. **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)
- VII. **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)
- VIII. **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)
- IX. **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)
- X. **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 européennes, cilt.39, sa.5, ss.269-74, 2007 (SCI-Expanded)
- XI. **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)
- XII. **Effects of amifostine on glycerol-pretreated rabbit kidneys**  
Barun S., Ertoz D., Dilekoz E., Muftuoglu 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)
- XIII. **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)

- Expanded)
- XIV. Effects of platelet-activating factor on nitrergic 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)
- XV. 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)
- XVI. 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)
- XVII. The pharmacokinetics and effects of diltiazem in rabbits  
Oruc S., Orhan D., Orhan M., Irkec M., Basci N., Barun S., Bozkurt A.  
EUROPEAN JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY, cilt.10, sa.1, ss.46-50, 2000 (SCI-Expanded)
- XVIII. GLYCINE IS REQUIRED FOR NMDA RECEPTOR ACTIVATION - ELECTROPHYSIOLOGICAL EVIDENCE FROM INTACT RAT HIPPOCAMPUS  
DALKARA T., ERDEMELI G., BARUN S., ONUR R.  
BRAIN RESEARCH, cilt.576, sa.2, ss.197-202, 1992 (SCI-Expanded)

### Diger Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. 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., Dağlı H., Özkan S., Erer D.  
Acıbadem Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, cilt.13, sa.4, ss.565-573, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. 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)
- III. Effects of isoflurane, ketamine and dantrolene on apoptosis in the rat hippocampus  
Kartal S., Günaydin 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'XXIN FARMAKOLOJİ VE TEDAVİ EL KİTABI, Ş. REMZİ ERDEM, Editör, GÜNEŞ TIP KİTABEVLERİ, Ankara, ss.251-266, 2016

### Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. 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
- II. Immunohistochemical study of Osteopontin and Bcl-2 gene expression in kidney tissue in histidine-

- tryptophan-ketoglutarate (HTK) solution prepared with N-acetyl-L-carnitine**  
ÖZOGÜL 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
- III. 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
- IV. 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
- V. Histidin Triptofan Ketoglutarat HTK Çözeltisine Eklenen N Asetil L Karnitin in Donör Uterustaki Koruyucu Etkilerinin Araştırılması**  
BAŞER İ., ÖZOGÜL 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 sincanlarda 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: 31  
Atıf (WoS): 117  
Atıf (Scopus): 121  
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