

## Doç. Dr. KEMAL SAYAR

### Kişisel Bilgiler

E-posta: ksayar@ankara.edu.tr

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/ksayar>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-6807-4741

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAI-2186-2020

ScopusID: 57189893896

Yoksis Araştırmacı ID: 116826

### Eğitim Bilgileri

Tıpta Uzmanlık, Ankara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, Türkiye 1995 - 1999

Lisans, Ankara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıp Pr., Türkiye 1986 - 1995

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Araştırma Alanları

Farmakoloji ve Klinik Farmakoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Ankara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2011 - Devam Ediyor

Uzman, Ankara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2003 - Devam Ediyor

Uzman, Gülhane Askeri Tıp Akademisi, Askeri Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2001 - 2002

Uzman, University of Massachusetts Boston, Üretim Yönetimi, Tıp, 1999 - 2000

Araştırma Görevlisi, Ankara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 1995 - 1999

### Verdiği Dersler

Farmakoloji Ağız ve diş sağlığı, Ön Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Farmakoloji Hemşirelik, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Farmakoloji Anestezi, Ön Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Farmakoloji - Anestezi yüksek okulu, Ön Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Farmakoloji - Hemşirelik, Lisans, 2015 - 2016

Farmakoloji - Ağız ve diş sağlığı, Ön Lisans, 2015 - 2016

Farmakoloji - Hemşirelik fakültesi, Lisans, 2014 - 2015

## SCI, SSCI VE AHCI İNDEKSİNERİNE GİREN DERGİLERDE YAYINLANAN MAKALELER

- I. **Effects of carbenoxolone, niflumic acid, NPPB and probenecid on P2X7 mediated YOPRO-1 and lucifer yellow influx in RAW 264.7 and mouse P2X7 transfected HEK 293 cells**  
SAYAR K., Cankurtaran-Sayar S., UĞUR M.  
PURINERGIC SIGNALLING, cilt.10, sa.4, ss.760, 2014 (SCI-Expanded)
- II. **Long and short distance movements of beta(2)-adrenoceptor in cell membrane assessed by photoconvertible fluorescent protein dendra2-beta(2)-adrenoceptor fusion**  
Kaya A. I., UĞUR Ö., Altuntas O., SAYAR K., ONARAN H. O.  
BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR CELL RESEARCH, cilt.1813, sa.8, ss.1511-1524, 2011 (SCI-Expanded)
- III. **P2X7 receptor activates multiple selective dye-permeation pathways in RAW 264.7 and human embryonic kidney 293 cells**  
Cankurtaran-Sayar S., SAYAR K., UĞUR M.  
Molecular Pharmacology, cilt.76, sa.6, ss.1323-1332, 2009 (SCI-Expanded)
- IV. **Cell adhesion modulates 5-HT1D and P2Y receptor signal trafficking differentially in LTK-8 cells**  
ÇİÇEK F., UĞUR Ö., SAYAR K., UĞUR M.  
EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY, cilt.590, sa.1-3, ss.12-19, 2008 (SCI-Expanded)
- V. **Exploring allosteric coupling in the alpha-subunit of Heterotrimeric G proteins using evolutionary and ensemble-based approaches**  
SAYAR K., Ugur Ö., Liu T., Hilser V. J., ONARAN H. O.  
BMC STRUCTURAL BIOLOGY, cilt.8, 2008 (SCI-Expanded)
- VI. **P2X7 receptors utilize different pathways for fluorescent dye uptake in different cell types**  
Ugur M., Cankurtaran S., Sayar K.  
ACTA PHARMACOLOGICA SINICA, cilt.27, ss.404, 2006 (SCI-Expanded)
- VII. **Erythropoietin changes contractility, cAMP, and nitrite levels of isolated rat hearts**  
Kaygisiz Z., Erkasap N., YAZIHAN N., Sayar K., Ataoglu H., Uyar R., Ikizler M.  
JOURNAL OF PHYSIOLOGICAL SCIENCES, cilt.56, sa.3, ss.247-251, 2006 (SCI-Expanded)
- VIII. **Guanine nucleotide exchange-independent activation of G(s) protein by beta(2)-adrenoceptor**  
Ugur Ö., Oner S., Molinari P., Ambrosio C., Sayar K., ONARAN H. O.  
MOLECULAR PHARMACOLOGY, cilt.68, sa.3, ss.720-728, 2005 (SCI-Expanded)
- IX. **The effects of agonist stimulation and beta(2)-adrenergic receptor level on cellular distribution of Gs(alpha) protein**  
Can A., Sayar K., Friedman E., Ambrosio C., Erdemli E., GÜRDAL H.  
CELLULAR SIGNALLING, cilt.12, sa.5, ss.303-309, 2000 (SCI-Expanded)
- X. **Dietary selenium and vitamin E intakes alter beta-adrenergic response of L-type Ca-current and beta-adrenoceptor-adenylate cyclase coupling in rat heart**  
Sayar K., Ugur M., GÜRDAL H., ONARAN H. O., Hotomaroglu O., Turan B.  
JOURNAL OF NUTRITION, cilt.130, sa.4, ss.733-740, 2000 (SCI-Expanded)
- XI. **Effect of combination of misoprostol and indomethacin on eicosanoid production in carrageenan-induced air pouch inflammation in rats**  
Sayar K., Melli M.  
EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY, cilt.369, sa.3, ss.365-371, 1999 (SCI-Expanded)
- XII. **Effect of dietary selenium intake on beta-adrenoceptor-adenylyl cyclase coupling in the membranes of rat heart.**  
Sayar K., Ugur M., Turan B., Gurdal H., Onaran H.  
NAUNYN-SCHMIEDEBERGS ARCHIVES OF PHARMACOLOGY, cilt.358, sa.1, 1998 (SCI-Expanded)
- XIII. **Effect of dietary selenium intake on beta-adrenoceptor-adenylyl cyclase coupling in the membranes of rat heart.**  
Sayar K., Ugur M., Turan B., GÜRDAL H., ONARAN H. O.  
NAUNYN-SCHMIEDEBERGS ARCHIVES OF PHARMACOLOGY, cilt.358, sa.1, 1998 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **P2X7 Reseptörü Aracılı Hücre Membran Geçirgenlik Artışı**  
CANKURTARAN SAYAR Ş., SAYAR K.  
Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Mecmuası, cilt.71, sa.1, 2018 (Hakemli Dergi)

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

- I. **P2X7 Reseptörü Splays Varyantlarının Aktive Ettiği Membran Geçirgenlik Özelliklerinin Spektroskopik Olarak İncelenmesi**  
CANKURTARAN SAYAR Ş., SAYAR K., UĞUR M.  
31. Ulusal Biyofizik Kongresi, Adana, Türkiye, 9 - 12 Ekim 2019
- II. **Advantages of Confocal Microscope in Investigation of Signal Mechanism of P2X7 Receptor**  
CANKURTARAN SAYAR Ş., SAYAR K.  
2nd International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies, 30 Kasım - 02 Aralık 2018
- III. **P2X7 Reseptörünün Aktive Ettiği Geçirgenlik Yolaklarının Moleküler Biyolojik ve Farmakolojik Yöntemlerle Ayrıştırılması ve İncelenmesi**  
CANKURTARAN SAYAR Ş., SAYAR K., UĞUR M.  
28.-29. Ulusal Biyofizik Kongresi, 2017, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2017
- IV. **Nanokitosaanın hücreye floresan boya girişine etkisi**  
GEÇER A., SAYAR Ş., SAYAR K., YILDIZ N., UĞUR M., TURAN B., ÇALIMLI A.  
Dokuzuncu Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Ankara, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2010, ss.639-640

## **Metrikler**

Yayın: 18

Atıf (WoS): 73

Atıf (Scopus): 136

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 6