

# Prof. BÜLENT SARAÇ

## Personal Information

**Office Phone:** [+90 219 101 0](tel:+902191010) Extension: 2119

**Email:** saracbulent@cumhuriyet.edu.tr

**Web:** <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/saracbulent>

## International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-0799-0647

Yoksis Researcher ID: 105652

## Education Information

Expertise In Medicine, Sivas Cumhuriyet University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, Turkey 2000 - 2004

Undergraduate, Ankara University, Ankara Tıp Fakültesi, Turkey 1988 - 1994

## Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

## Research Areas

Health Sciences

## Academic Titles / Tasks

Professor, Sivas Cumhuriyet University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2017 - Continues

Associate Professor, Sivas Cumhuriyet University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2012 - 2017

Assistant Professor, Sivas Cumhuriyet University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2005 - 2012

## Academic and Administrative Experience

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Zara Veysel Dursun Uygulamalı Bilimler Yüksekokulu, 2011 - 2014

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Şarkışla Uygulamalı Bilimler Yüksekokulu, 2007 - 2012

## Courses

Farmakoloji, Associate Degree, 2018 - 2019

Farmakoloji, Associate Degree, 2018 - 2019

Klinik Farmakoloji, Undergraduate, 2019 - 2020

Farmakoloji, Associate Degree, 2018 - 2019

Otonom Sinir Sisteminin İleri Farmakolojisi, Doctorate, 2019 - 2020

Acil Klinik İlaç Farmakolojisi, Associate Degree, 2018 - 2019

Farmakoloji, Associate Degree, 2018 - 2019  
Akılcı İlaç Kullanımı, Undergraduate, 2018 - 2019  
Farmakoloji, Undergraduate, 2019 - 2020  
İlaç Metabolizması, Undergraduate, 2018 - 2019  
Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2019 - 2020  
Uzmanlık Alan Dersi, Doctorate, 2019 - 2020  
Klinik Farmakoloji, Undergraduate, 2019 - 2020  
Genel Farmakoloji, Doctorate, 2018 - 2019  
Farmakoloji, Associate Degree, 2018 - 2019  
Ders Kurulu - III, Undergraduate, 2019 - 2020  
Temel Farmakokinetik ve Farmakokinetik İlaç Etkileşmeleri, Postgraduate, 2019 - 2020  
Cumhuriyet Üniversitesi Tıp Fakültesi Farmakoloji Dersi, Undergraduate, 2017 - 2018  
Cumhuriyet Üniversitesi Tıp Fakültesi Dönem V Klinik Farmakoloji Dersi, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Farmakoekonomi, Doctorate, 2017 - 2018  
Farmakoloji, Associate Degree, 2018 - 2019  
Otonom Sinir Sistemi Farmakolojisi, Postgraduate, 2017 - 2018  
Cumhuriyet Üniversitesi Tıp Fakültesi Akılcı İlaç Kullanımı Dersi, Undergraduate, 2017 - 2018  
Farmakoekonomi, Doctorate, 2017 - 2018  
İmmünofarmakoloji, Doctorate, 2017 - 2018  
İmmünofarmakoloji, Doctorate, 2017 - 2018  
Otonom Sinir Sistemi Farmakolojisi, Postgraduate, 2017 - 2018  
Cumhuriyet Üniversitesi Fen Fakültesi Biyokimya Bölümü 4. Sınıf İlaç Metabolizması Dersi, Undergraduate, 2017 - 2018  
Sağlık Bilgisi ve İlk Yardım, Undergraduate, 2016 - 2017  
Sağlık Bilgisi ve İlk Yardım, Undergraduate, 2016 - 2017  
Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2016 - 2017  
Cumhuriyet Üniversitesi Tıp Fakültesi Akılcı İlaç Kullanımı Dönem II Seçmeli Dersi, Undergraduate, 2016 - 2017  
Hormonlar ile Hücrelerarası İletişimin İleri Farmakolojisi, Doctorate, 2016 - 2017  
C.Ü. Sağlık Hizmetleri Meslek Y.O. II. Eğitim Diyaliz Programı Farmakoloji Dersi, Associate Degree, 2016 - 2017  
Seminer, Doctorate, 2016 - 2017  
Cumhuriyet Üniversitesi Tıp Fakültesi Dönem III Tıbbi Farmakoloji Dersi, Undergraduate, 2016 - 2017  
Literatür Araştırma ve Değerlendirmede İleri Teknikler, Doctorate, 2017 - 2018  
Genel Farmakoloji, Doctorate, 2016 - 2017  
Sporda Doping ve Ergojenik Yardım, Undergraduate, 2016 - 2017  
Nörotransmitter ile Hücrelerarası İletişimin İleri Farmakolojisi, Doctorate, 2015 - 2016  
Sporda Doping ve Erg. Yardım, Undergraduate, 2016 - 2017  
Lokal Kontrol Mekanizmaları (Otokoidler), Postgraduate, 2015 - 2016  
Seminer, Postgraduate, 2015 - 2016  
Nörotransmitter ile Hücrelerarası İletişimin Temel Farmakolojisi, Postgraduate, 2013 - 2014  
İlaç Etkisini Değiştiren Faktörler, Postgraduate, 2013 - 2014

## Advising Theses

SARAÇ B., Koyun oddi sfinkterinde klonidin ve deksmedetomidin'in gevşetici etkilerinin araştırılması, Postgraduate, R.GÖKÇE(Student), 2017  
SARAÇ B., İzole gebe sıçan myometriyumunun kasılma hareketleri üzerinde adrenerjik, purinerjik, kannabinoid ve RHOA/RHO-kinaz sistemlerine etkili ajanların yanıtlarının incelenmesi, Doctorate, M.ERGÜL(Student), 2015  
SARAÇ B., Oleandrinin aldosteron varlığında çeşitli kanser hücreleri üzerinde sitotoksik etkinliği, Postgraduate, H.NUR(Student), 2014  
SARAÇ B., Klonidin, deksmedetomidin ve midazolam'ın normal ve peritonitli sıçan kolon peristaltik hareketleri üzerine olan inhibitör etkilerinin karşılaştırılması, Postgraduate, E.ÇOLAKOĞLU(Student), 2009

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Investigation the relaxant effects of proton pump inhibitors and their relaxation mechanism on sheep sphincter of Oddi**  
Soylu S., Saraç B., Kurt A., Altun A., Çakmak E., Pence H., Kahramanoglu Y., Bağçivan İ.  
NIGERIAN JOURNAL OF CLINICAL PRACTICE, vol.22, no.12, pp.1680-1684, 2019 (SCI-Expanded)
- II. **Role of pentoxifylline and iloprost in the prevention of ischemia-reperfusion injury in an experimental model of intestine ischemia-reperfusion in rats**  
ABAKAY U., SOYLU S., GÖKSEL S., SARAÇ B., ŞAHİN İNAN Z. D., ÇAKMAK E., KORKMAZ Ö., KURT A., GENÇ H. Ç.  
ULUSAL TRAVMA VE ACIL CERRAHI DERGISI-TURKISH JOURNAL OF TRAUMA & EMERGENCY SURGERY, vol.24, no.5, pp.398-404, 2018 (SCI-Expanded)
- III. **The effects of mometasone furoate and strontium chloride in a rat model of allergic rhinitis.**  
Altuntaş E. E., Doğan Ö. T., Saraç B., Turgut N., Durmuş K., Akyol M.  
Ear, nose, & throat journal, vol.97, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **Comparative Relaxant Effects of Ataciguat and Zaprinast on Sheep Sphincter of Oddi.**  
ÇAKMAK E., Yonem O., SARAÇ B., Parlak M., Celik C., Ataseven H., BAĞÇIVAN İ.  
Balkan medical journal, vol.33, no.4, pp.453-7, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **Investigating the effects of the Rho-kinase enzyme inhibitors AS1892802 and fasudil hydrochloride on the contractions of isolated pregnant rat myometrium.**  
ERGÜL M., TURGUT N. H., SARAÇ B., ALTUN A., YILDIRIM Ş., BAĞÇIVAN İ.  
European journal of obstetrics, gynecology, and reproductive biology, vol.202, pp.45-50, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **Investigation of the vasorelaxant effects of moxonidine and its relaxation mechanism on the human radial artery when used as a coronary bypass graft**  
SARAÇ B., KORKMAZ Ö., ALTUN A., BAĞÇIVAN İ., GÖKSEL S., YILDIRIM Ş., BERKAN Ö.  
INTERACTIVE CARDIOVASCULAR AND THORACIC SURGERY, vol.21, no.3, pp.342-345, 2015 (SCI-Expanded)
- VII. **Labetalol, nebivolol, and propranolol relax human radial artery used as coronary bypass graft**  
KORKMAZ Ö., SARAÇ B., GÖKSEL S., YILDIRIM Ş., BERKAN Ö., BAĞÇIVAN İ.  
JOURNAL OF THORACIC AND CARDIOVASCULAR SURGERY, vol.149, no.4, pp.1036-1040, 2015 (SCI-Expanded)
- VIII. **Investigation of Antitumor Effects of Sorafenib and Lapatinib Alone and in Combination on MCF-7 Breast Cancer Cells**  
KAÇAN T., Altun A., Altun G. G., Kacan S. B., Sarac B., ŞEKER M. M., BAHÇECİ A., AKGÜL BABACAN N.  
ASIAN PACIFIC JOURNAL OF CANCER PREVENTION, vol.15, no.7, pp.3185-3189, 2014 (SCI-Expanded)
- IX. **Investigation of the Relaxant Effect Mechanism of Ketamine on Normal and Ovalbumin-Induced Trachea in Guinea Pigs**  
SARAÇ B., ALTUN A., YILDIRIM Ş., YILDIRIM M. K., TEMİZ T., BAĞÇIVAN İ., ŞENCAN M.  
TURKIYE KLINIKLERI TIP BILIMLERI DERGISI, vol.31, no.5, pp.1145-1152, 2011 (SCI-Expanded)
- X. **Effects of Cannabinoid Agonists on Sheep Sphincter of Oddi in vitro**  
SARAÇ B., Durmus N., ALTUN A., TURAN M., Kaya T., ŞENCAN M., BAĞÇIVAN İ.  
PANCREATOLOGY, vol.11, no.4, pp.428-433, 2011 (SCI-Expanded)
- XI. **Investigation of Relaxant Effects of New Agents Affecting Nitric Oxide/Cyclic Guanosine Monophosphate Pathway on Sheep Oddi Sphincter**  
SARAÇ B., DURMUŞ N., BAĞÇIVAN İ., ALTUN A., TURAN M., ŞENCAN M.  
PANCREAS, vol.39, no.6, pp.875-878, 2010 (SCI-Expanded)
- XII. **Evaluation of urinary bladder function after acute spinal cord injury: an experimental study**  
ÖZTEMÜR Z., Tezeren G., BAĞÇIVAN İ., Sarac B., DURMUŞ N., Egilmez R.  
EKLEM HASTALIKLARI VE CERRAHISI-JOINT DISEASES AND RELATED SURGERY, vol.21, no.2, pp.110-115, 2010 (SCI-Expanded)
- XIII. **Effect of hypothyroidism on the purinergic responses of corpus cavernosal smooth muscle in rabbits**  
Yildirim M. K., Bagcivan İ., Sarac B., Kilicarslan H., Yildirim Ş., Kaya T.  
INTERNATIONAL UROLOGY AND NEPHROLOGY, vol.40, no.3, pp.691-699, 2008 (SCI-Expanded)

- XIV. **Lack of nitrate tolerance in isosorbid dinitrate- and sodium nitroprusside-induced relaxation of rabbit internal anal sphincter**  
KOYUNCU A., BAĞÇIVAN İ., SARAÇ B., Aydın C., YILDIRIM Ş., SARIOĞLU Y.  
WORLD JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY, vol.14, no.29, pp.4667-4671, 2008 (SCI-Expanded)
- XV. **Investigation of acute effects of aflatoxin on rat proximal and distal colon spontaneous contractions**  
GÜRSOY N., DURMUŞ N., BAĞÇIVAN İ., SARAÇ B., PARLAK A., YILDIRIM Ş., Kaya T.  
FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY, vol.46, no.8, pp.2876-2880, 2008 (SCI-Expanded)
- XVI. **Changes in spontaneous contractions of rat ileum by aflatoxin in vitro**  
GÜRSOY N., SARAÇ B., DURMUŞ N., PARLAK A., YILDIRIM Ş., Kaya T., BAĞÇIVAN İ.  
FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY, vol.46, no.6, pp.2124-2127, 2008 (SCI-Expanded)
- XVII. **Mechanism of relaxation induced by nicotine in normal and ovalbumin-sensitized guinea-pig trachea**  
Cevit O., Bagcivan I., Sarac B., Parlak A., Durmus N., Kava T.  
EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY, vol.567, pp.149-154, 2007 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Alterations in spontaneous contractions of rat proximal and distal colon after peritonitis**  
Yildiz T., Koyluoglu G., Bagcivan I., Kaya T., Karadas B., Sarac B., Cankorkmaz L.  
JOURNAL OF PEDIATRIC SURGERY, vol.42, no.7, pp.1215-1220, 2007 (SCI-Expanded)
- XIX. **Scavenging effect and antispasmodic activity of the essential oil of *Cyclotrichium niveum***  
Cetinus Ş., Goze I., Sarac B., Vural N.  
FITOTERAPIA, vol.78, no.2, pp.129-133, 2007 (SCI-Expanded)
- XX. **Do antibiotics contribute to postoperative ileus? Contractile responses of ileum smooth muscle in guinea pigs to long-term parenteral ceftriaxone and ampicillin**  
Ceran C., Karadas B., Kaya T., Arpacik M., Bagcivan I., Sarac B.  
ANZ JOURNAL OF SURGERY, vol.76, no.11, pp.1023-1026, 2006 (SCI-Expanded)
- XXI. **Effect of hypothyroidism on the NO/cGMP pathway of corpus cavernosum in rabbits**  
Kilicarslan H., Bagcivan I., Yildirim M. K., Sarac B., Kaya T.  
JOURNAL OF SEXUAL MEDICINE, vol.3, no.5, pp.830-837, 2006 (SCI-Expanded)
- XXII. **Agmatine facilitates sympathetic neurotransmission in frog myocardium via an action on alfa 2-adrenergic receptors.**  
Berkan O., Yildirim M., Bağcivan I., Yildirim Ş., Saraç B., Doğan K., Sarioğlu Y.  
Anadolu kardiyoloji dergisi : AKD = the Anatolian journal of cardiology, vol.6, pp.34-8, 2006 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Effect of hypothyroidism on the nitrenergic relaxant responses of corpus cavernosal smooth muscle in rabbits**  
Sarac B., Yildirim M., Bagcivan I., Kaya K., Kilicarslan H., Yildirim Ş.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF UROLOGY, vol.13, no.1, pp.58-63, 2006 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Comparative relaxant effects of YC-1 and DEA/NO on the sheep sphincter of Oddi**  
Bagcivan I., Kaya T., Turan M., Karadas B., Sarac B., Duman M.  
PANCREATOLOGY, vol.6, no.3, pp.215-219, 2006 (SCI-Expanded)
- XXV. **Enhancement of EFS-induced contractions, by agmatine, in guinea pig gallbladder smooth muscle strips**  
Yildirim Ş., Aydın C., Koyuncu A., Bagcivan I., Sarac B., Sarioğlu Y.  
JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY, vol.40, no.5, pp.498-503, 2005 (SCI-Expanded)
- XXVI. **In vitro effects of intravenous anesthetics on the sphincter of Oddi strips of sheep**  
Turan M., Bagcivan I., GURSOY S., Sarac B., Duman M., Kaya T.  
PANCREATOLOGY, vol.5, pp.215-219, 2005 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Effects of ceftriaxone sodium on in vitro gallbladder contractility in guinea pigs**  
Arpacik M., Ceran C., Kaya T., Karadas B., Sarac B., Koyluoglu G.  
JOURNAL OF SURGICAL RESEARCH, vol.122, no.2, pp.157-161, 2004 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **The evaluation of the effects of renal failure on erectile dysfunction in a rabbit model of chronic renal failure**  
Bagcivan I., Kilicarslan H., Sarac B., Gokce G., Yildirim Ş., Ayan S., Sarioğlu Y.  
BJU INTERNATIONAL, vol.91, no.7, pp.697-701, 2003 (SCI-Expanded)

- XXIX. **High-concentration tramadol-induced vasodilation in rabbit aorta is mediated by both endothelium-dependent and -independent mechanisms**  
Kaya T., Gursoy S., Karadas B., Sarac B., Kafali H., Soydan A.  
ACTA PHARMACOLOGICA SINICA, vol.24, no.5, pp.385-389, 2003 (SCI-Expanded)
- XXX. **Relaxation effects of adrenomedullin in carbachol-precontracted rabbit internal anal sphincter**  
Koyuncu A., Yildirim Ş., Aydin C., Bagcivan I., Sarac B.  
JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY, vol.38, no.5, pp.460-464, 2003 (SCI-Expanded)
- XXXI. **The effect of chronic renal failure on phosphodiesterase inhibitor-induced relaxation responses in rabbit cavernosal strips**  
Kilicarslan H., Yildirim Ş., Bagcivan I., Gokce G., Sarac B., Sarioglu Y.  
EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY, vol.462, pp.155-160, 2003 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Relaxant effect of omeprazole and lansoprazole in guinea pig gallbladder muscle strips in vitro**  
Aydin C., Sarac B., Koyuncu A., Yildirim Ş., Sen M., Sarioglu Y.  
JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY, vol.38, no.8, pp.765-771, 2003 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Hydrogen-potassium ATPase inhibitors induce relaxation on rabbit prostatic strips in vitro**  
Bagcivan I., Gokce G., Ayan S., Yildirim Ş., Sarac B., Kilicarslan H., Sarioglu Y.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF UROLOGY, vol.9, no.11, pp.641-644, 2002 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Effect of chronic renal failure on the purinergic responses of corpus cavernosal smooth muscle in rabbits**  
Kilicarslan H., Yildirim Ş., Bagcivan I., Ayan S., Sarac B., Sarioglu Y.  
BJU INTERNATIONAL, vol.90, no.6, pp.596-600, 2002 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Vasorelaxing properties of some phenylacridine type potassium channel openers in isolated rabbit thoracic arteries.**  
Berkan O., Sarac B., Simsek R., Yildirim Ş., Sarioglu Y., Safak C.  
European journal of medicinal chemistry, vol.37, no.6, pp.519-23, 2002 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Analgesic Effects of Vilazodone, Indatraline, and Talsupram in a Rat Model of Neuropathic Pain**  
Hacisuleyman L., SARAÇ B., JOHA Z.  
TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, vol.19, no.3, pp.336-342, 2022 (ESCI)
- II. **Evaluation of the knowledge and opinions of university students in rational drug use. Akılcı ilaç kullanımında üniversite öğrencilerinin bilgi ve görüşlerinin değerlendirilmesi.**  
DOĞAN O. M., SARAÇ B.  
Cumhuriyet Science Journal, no.42, pp.49-55, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Scavenging Effect, Chemical Composition and Antispasmodic Activity of the Essential Oil of origanum Onites L.**  
Saraç B.  
Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, vol.7, no.12, pp.2137-2141, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Akut spinal kord yaralanması sonrası erken cerrahi dekompresyonun korpuz kavernozum ve motor fonksiyon üzerine olan etkilerinin araştırılması**  
Zekeriyâ Ö., TEZEREN S. G., DURMUŞ N., BAĞÇIVAN İ., SARAÇ B., ÖZTÜRK H.  
Cumhuriyet Medical Journal, vol.35, pp.89-97, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Klonidin deksmedetomidin ve midazolamın normal ve peritonitli sıçan kolon peristaltik hareketleri üzerine olan inhibitör etkilerinin karşılaştırılması**  
Çolakoğlu E., SARAÇ B., ALTUN A., DURMUŞ N., TEMİZ T., Bağcivan İ.  
Cumhuriyet Medical Journal, vol.31, no.4, pp.346-355, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Comparison of the Effects of YC 1 DEA NO Sodium Nitroprusside and Theophylline on the Sheep Sphinchter of Oddi**

BAĞÇIVAN İ., TEMİZ T., KARADAŞ B., SARAÇ B., duman m., TURAN M.  
Turkiye Klinikleri J Med Sci, vol.25, pp.161-166, 2005 (Peer-Reviewed Journal)

- VII. **Potassium Chanel Opening Activities of Some Acridine Derivates**  
SARAÇ B., aydn c., ŞİMŞEK R., YILDIRIM M. K., koyuncu a., ŞAFAK O. C.  
Hacettepe University, Journal of Faculty of Pharmacology, vol.22, no.2, pp.49-55, 2002 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **The role of Pentoxifylline and iloprost in prevention of ischemia-reperfusion: Damages in experimental models of intestine ischemia-reperfusion in rats.**  
Abakay U., SOYLU S., GÖKSEL S., SARAÇ B., ŞAHİN İNAN Z. D., KURT A., KORKMAZ Ö., GENÇ H. C., BERKAN Ö.  
27 th congress of the world society of cardiovasculer and thoracic surgeons, 1 - 03 November 2017
- II. **The Role Of Pentoxifylline And Iloprost In Prevention Of Ischemia-reperfusion injury in Experimental Models Of Intestine Ischemia-reperfusion In Rats.**  
ABAKAY U., SOYLU S., GOKSEL S., SARAÇ B., ŞAHİN İNAN Z. D., KORKMAZ Ö., KURT A., GENÇ H. Ç., BERKAN Ö.  
27 th Congress of the WSCTS, 1 - 03 November 2017
- III. **The Investigation Of Amiodarone, Procainamide And Sotalol'S Anti-angiogenic Effects In Cam Assay**  
GÖKSEL S., KORKMAZ Ö., ALTUN A., PALA A., SARAÇ B., BERKAN Ö.  
27 th Congress of The WSCTS, Astana, Kazakhstan, 1 - 03 October 2017, vol.2017, pp.82
- IV. **The Role Of Pentoxifylline And Iloprost In Prevention Of Ischemia-reperfusion Damages In Experimental Models Of Intestine Ischemia-reperfusion In Rats**  
ABAKAY U., SOYLU S., GÖKSEL S., SARAÇ B., ŞAHİN İNAN Z. D., KURT A., KORKMAZ Ö., GENÇ H. Ç., BERKAN Ö.  
27 th Congress of The WSCTS, Astana, Kazakhstan, 1 - 03 October 2017, vol.2017, pp.18
- V. **THE ROLE OF PENTOXIFYLLINE AND ILOPROST İN PREVENTION OF ISCHEMIA-REPERFUSION DAMAGES IN EXPERIMENTALMODEL OF INTESTINE ISCHEMIA-REPERFUSION IN RATS**  
ABAKAY U., SOYLU S., GOKSEL S., SARAÇ B., ŞAHİN İNAN Z. D., KURT A., KORKMAZ Ö., GENÇ H. Ç., BERKAN Ö.  
27 TH CONGRESS OF THE WORLD SOCIETY OF CARDIO THORACIC SURGEONS, 1 - 13 September 2017
- VI. **The role of pentoxifylline and ilioprost in prevention of ischemia-reperfusion: Damages in experimental models of intestine ischemia-reperfusion in rats**  
ABAKAY U., SOYLU S., GÖKSEL S., SARAÇ B., ŞAHİN İNAN Z. D., KURT A., KORKMAZ Ö., GENÇ H. Ç., BERKAN Ö.  
27 th congress of The World society of Cardiovascular and Thoracic Surgeons, Astana, Kazakhstan, 1 - 03 September 2017, pp.18
- VII. **The investigation of amiodarone, procainamide and sotalol'xxs antiangiogenic effects of CAM assay**  
GÖKSEL S., KORKMAZ Ö., ALTUN A., PALA A., SARAÇ B., BERKAN Ö.  
27th Congress of The World Society Of Cardiovascular And thoracic Surgeons, Astana, Kazakhstan, 1 - 03 September 2017, pp.82
- VIII. **Koyun oddi sfinkteri üzerine proton pompa inhibitorlerinin gevşetici etkilerinin araştırılması**  
SOYLU S., SARAÇ B., KURT A., ÇAKMAK E., ALTUN A., Kahramanoğlu Y. e., Bahcivan İ.  
First international academic research congress, 3 - 05 November 2016
- IX. **Koyun Oddi Sfinkteri Üzerine Proton Pompa inhibitörlerinin gevşetici etkilerinin araştırılması**  
SOYLU S., SARAÇ B., KURT A., ÇAKMAK E., ALTUN A., ÇİÇEK M. M., KAHRAMANOĞLU Y. E., BAĞÇIVAN İ.  
1. İnternational Academic Research Congress, Turkey, 3 - 05 November 2016
- X. **KOYUN ODDI SFINKTERİ ÜZERINE PROTON POMPA İNHİBİTÖRLERİNİN GEVŞETİCİ ETKİLERİNİNARAŞTIRILMASI**  
SOYLU S., SARAÇ B., KURT A., ÇAKMAK E., ALTUN A., Çiçek M. M., Kahramanoğlu Y. E., BAĞÇIVAN İ.  
1. INTERNATIONAL ACADEMIC RESEARCH CONGRESS, 3 - 05 November 2016, pp.290
- XI. **Koyun Oddi Sfinkteri Üzerine Proton Pompa İnhibitörlerinin Gevşetici Etkilerinin Araştırılması**  
SOYLU S., SARAÇ B., KURT A., ÇAKMAK E., ALTUN A., çiçek m. m., kahramanoğlu y. e., BAĞÇIVAN İ.  
1st International Academic Research Congress INES 2016, 3 - 05 November 2016, pp.290
- XII. **Anticancer effects of cannabinoid agonists ACEA and L 759656 on MCF 7 breast cancer cell line and**

## HUVEC

TURGUT N. H., ALTUN A., ÇİÇEK M. M., ERGÜL M., SARAÇ B.

EPHAR2016, İstanbul, Turkey, 26 - 30 June 2016

- XIII. **Investigating the analgesic effect of FAAH inhibitor JNJ 1661010 alone and in combination with COX inhibitors**  
TURGUT N. H., ALTUN A., ERGÜL M., ÇİÇEK M. M., SARAÇ B., BAĞÇIVAN İ.  
EPHAR2016, İstanbul, Turkey, 26 - 30 June 2016
- XIV. **The analgesic effect of FAAH inhibitor AM 1172 alone and in combination with iNOS inhibitors BYK and SM**  
ALTUN A., TURGUT N. H., ERGÜL M., ÇİÇEK M. M., SARAÇ B., YILDIRIM Ş.  
EPHAR2016, İstanbul, Turkey, 26 - 30 June 2016
- XV. **Anticancer effects of Rho kinase inhibitors AS 1892802 and Fasudil hydrochloride on MCF 7 breast cancer cell line and HUVEC**  
ALTUN A., TURGUT N. H., ÇİÇEK M. M., ERGÜL M., SARAÇ B.  
EPHAR2016, İstanbul, Turkey, 26 - 30 June 2016
- XVI. **The analgesic effect of FAAH inhibitor AM 1172 alone and in combination with iNOS inhibitors BYK and SM**  
ALTUN A., TURGUT N. H., ERGÜL M., ÇİÇEK M. M., SARAÇ B., YILDIRIM Ş.  
EPHAR2016, İstanbul, Turkey, 26 - 30 June 2016
- XVII. **The analgesic effect of FAAH inhibitör AM 1172 alone and in combination with iNOS inhibitors BYK and SM**  
ALTUN A., TURGUT N. H., ERGÜL M., ÇİÇEK M. M., SARAÇ B., YILDIRIM Ş.  
7th European Congress of Pharmacology. EPHAR 2016, 26 - 30 June 2016, pp.117
- XVIII. **Investigating the analgesic effect of FAAH inhibitör JNJ 1661010 alone and in combination with COX inhibitors**  
TURGUT N. H., ALTUN A., ERGÜL M., ÇİÇEK M. M., SARAÇ B., BAĞÇIVAN İ.  
7th European Congress of Pharmacology. EPHAR 2016., 26 - 30 June 2016, pp.116
- XIX. **Investigation of the vasorelaxant effects of moxonidine and its relaxation mechanism on the human radial artery when used as a coronary bypass graft**  
SARAÇ B., KORKMAZ Ö., ALTUN A., BAĞÇIVAN İ., YILDIRIM Ş., BERKAN Ö.  
The 65th Internatinal Congress of the European Society of Cardiovascular and Endovascular Surgery (ESCVS), 21 - 24 April 2016, vol.54, pp.87
- XX. **AĞRI PATOGENEZİNDE ROL ALAN FAAH VE COX YOLAKLARINI HEDEF ALAN AJANLARIN ANALJEZİK ETKİNLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI**  
TURGUT N. H., ALTUN A., ERGÜL M., ÇİÇEK M. M., BAĞÇIVAN İ., SARAÇ B.  
23. ULUSAL FARMAKOLOJİ KONGRESİ, Ankara, Turkey, 7 - 10 September 2015, pp.321
- XXI. **Ağrı patogenezinde yer alan FAAH ve COX yolaklarını hedef alan ajanların analjezik etkinliklerinin araştırılması**  
TURGUT N. H., ALTUN A., ERGÜL M., ÇİÇEK M. M., BAĞÇIVAN İ., SARAÇ B.  
23.Ulusal Farmakoloji Kongresi, Turkey, 7 - 10 September 2015
- XXII. **FAAH inhibitörü JNJ 1661010 un analjezik etkisinin tek başına ve iNOS inhibitörleri ile kombine şekilde araştırılması**  
ALTUN A., TURGUT N. H., ERGÜL M., ÇİÇEK M. M., YILDIRIM Ş., SARAÇ B.  
23.Ulusal Farmakoloji Kongresi, Turkey, 7 - 10 September 2015
- XXIII. **Term gebe rat myometriyumunda beta 3 adrenoseptör agonistleri ZD 2079 ve ZD 7114 ün etkileri**  
ERGÜL M., SARAÇ B., TURGUT N. H., ALTUN A., YILDIRIM Ş., BAĞÇIVAN İ.  
23.Ulusal Farmakoloji Kongresi, Turkey, 7 - 10 September 2015
- XXIV. **İZOLE GEBE SIÇAN MYOMETRİYUMUNUN KASILMA HAREKETLERİ ÜZERİNDE KANNABİNOİD SİSTEME ETKİLİ AJANLARIN YANITLARININ İNCELENMESİ**  
TURGUT N. H., ERGÜL M., SARAÇ B., ALTUN A., YILDIRIM Ş., BAĞÇIVAN İ.  
23. ULUSAL FARMAKOLOJİ KONGRESİ, Ankara, Turkey, 7 - 10 September 2015, pp.180

- XXV. **İzole gebe sıçan myometriyumunun kasılma hareketleri üzerinde kannabinoid sisteme etkili ajanların yanıtlarının incelenmesi**  
TURGUT N. H., ERGÜL M., SARAÇ B., ALTUN A., YILDIRIM Ş., BAĞÇIVAN İ.  
23.Ulusal Farmakoloji Kongresi, Turkey, 7 - 10 September 2015
- XXVI. **FAAH İNHİBİTÖRÜ JNJ 1661010 UN ANALJEZİK ETKİSİNİN TEK BAŞINA VE İNOS İNHİBİTÖRLERİ İLE KOMBİNE ŞEKİLDE ARAŞTIRILMASI**  
ALTUN A., TURGUT N. H., ERGÜL M., ÇİÇEK M. M., YILDIRIM Ş., SARAÇ B.  
23. ULUSAL FARMAKOLOJİ KONGRESİ, Ankara, Turkey, 7 - 10 September 2015, pp.322
- XXVII. **TERM GEBE RAT MYOMETRİYUMUNDA BETA 3 ADRENORESEPTÖR AGONİSTLERİ ZD 2079 VE ZD 7114 ÜN ETKİLERİ**  
ERGÜL M., SARAÇ B., TURGUT N. H., ALTUN A., YILDIRIM Ş., BAĞÇIVAN İ.  
23. ULUSAL FARMAKOLOJİ KONGRESİ, Ankara, Turkey, 7 - 10 September 2015, pp.179
- XXVIII. **Nane yağı, Glukagon ve midazolamin koyun oddi sfinkterindeki gevşetici etkilerinin karşılaştırılması**  
ÇELİK C., SAYGILI YÖNEM N. Ö., SARAÇ B., PARLAK M., ÇAKMAK E., BAĞÇIVAN İ.  
31.ULUSAL GASTROENTEROLOJİ KONGRESİ, Turkey, 25 - 30 November 2014
- XXIX. **Nitrik oksit/siklik guanozin monofosfat yolağını etkileyen NOC-18, ataciguat ve zaprinast'ın koyunoddi sfinkterindeki gevşetici etkilerinin araştırılması**  
ÇAKMAK E., SARAÇ B., SAYGILI YÖNEM N. Ö., PARLAK M., ÇELİK C., ATASEVEN H., BAĞÇIVAN İ.  
30 .TÜRK GASTROENTREOLOJİ HAFTASI, Turkey, 11 - 15 September 2013
- XXX. **ß3 ADRENORESEPTÖR AGONİSTİ CL 316243 ÜN TERM GEBE RAT MYOMETRİYUMU ÜZERİNDEKİ ETKİSİ VE SELEKTİVİTESİ**  
TEMİZ T., KARADAŞ B., ALTUN A., SARAÇ B., BAĞÇIVAN İ.  
21. ULUSAL FARMAKOLOJİ KONGRESİ, Eskişehir, Turkey, 19 - 22 November 2011, pp.271
- XXXI. **KLONİDİN DEKSMEDETOMİDİN VE MİDAZOLAMIN NORMAL VE PERİTONİTLİ SIÇAN KOLON PERİSTALTİK HAREKETLERİ ÜZERİNE OLAN İNHİBİTÖR ETKİLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI**  
ÇOLAKOĞLU E., SARAÇ B., ALTUN A., DURMUŞ N., TEMİZ T., BAĞÇIVAN İ.  
20. ULUSAL FARMAKOLOJİ KONGRESİ, Antalya, Turkey, 4 - 07 November 2009, pp.330
- XXXII. **NORMAL VE OVALBUMİN DUYARLI KOBAY TRAKEASINDA RHO KİNAZ İNHİBİTÖRÜ Y 27632 VE FASULİDİN GEVŞETİCİ ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI**  
DURMUŞ N., SARAÇ B., PARLAK A., ALTUN A., TEMİZ T., YILDIRIM Ş., BAĞÇIVAN İ.  
19. ULUSAL FARMAKOLOJİ KONGRESİ, Trabzon, Turkey, 24 - 27 October 2007, pp.414
- XXXIII. **Normal ve ovalbumin duyarlı kobay trakeasında pinasidil ve kromakalimin gevşetici etkilerinin araştırılması”**  
PARLAK A., DURMUŞ N., SARAÇ B., YILDIRIM Ş., TEMİZ T., BAĞÇIVAN İ.  
19. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 24 - 27 October 2007, pp.411
- XXXIV. **Normal ve ovalbumin duyarlı kobay trakeasında Rho-kinaz inhibitörü Y-27632 ve fasudilin gevşetici etkilerinin araştırılması”.**  
DURMUŞ N., SARAÇ B., PARLAK A., ALTUN A., TEMİZ T., YILDIRIM Ş., BAĞÇIVAN İ.  
19. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 24 - 27 October 2007, pp.414
- XXXV. **Omeprazol ve lansoprazol'ün izole kobay safra kesesi üzerine gevşetici etkileri.**  
SARAÇ B., BOY S., YILDIRIM Ş., AYDIN C., KOYUNCU A., SARIOĞLU Y.  
XVI.Ulusal Farmakoloji Kongresi, Kuşadası/AYDIN, Turkey, 1 - 05 October 2001, pp.96

## Supported Projects

SARAÇ B., ALTUN A., Project Supported by Higher Education Institutions, Ağrı patogenezinde rol alan FAAH ve COX yolaklarını hedef alan ajanların analjezik etkinliklerinin araştırılması, 2014 - 2015

SARAÇ B., Project Supported by Higher Education Institutions, İzole Gebe Sıçan Miometriyumunun kasılma hareketleri üzerinde Adrenerjik Pürinerjik Kannabinoid ve RhoA Rho kinaz sistemine etkili ajanların yanıtlarının incelenmesi, 2014 - 2015



SARAÇ B., ALTUN A., Project Supported by Higher Education Institutions, Oleandrinin Aldosteron Varlığında Çeşitli Kanser Hücreleri Üzerinde Sitotoksik Etkisi, 2013 - 2014

SARAÇ B., Project Supported by Higher Education Institutions, İzole Tavşan Korpus Kavernozumunda Hipotiroidinin Kolinerjik Nonadrenerjik ve Nonkolinerjik Yanıtlar Üzerine Etkileri, 2003 - 2004

## **Metrics**

Publication: 79

Citation (WoS): 236

Citation (Scopus): 264

H-Index (WoS): 9

H-Index (Scopus): 10

## **Non Academic Experience**

C.Ü.T.F. Farmakoloji Anabilim Dalı

C.Ü.T.F. Farmakoloji Anabilim Dalı

C.Ü.T.F. Farmakoloji Anabilim Dalı

C.Ü.T.F. Farmakoloji Anabilim Dalı

TCDD Sivas Hastanesi Acil Servis