

## Prof. AYŞE GELAL

### Personal Information

**Email:** ayse.gelal@deu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.deu.edu.tr/ayse.gelal>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-1910-7847

Publons / Web Of Science ResearcherID: Q-1811-2019

ScopusID: 6603212926

Yoksis Researcher ID: 143286

### Education Information

Expertise In Medicine, Dokuz Eylul University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, Turkey 1991 - 1995

Undergraduate, Ege University, Faculty Of Medicine, Tıp Pr., Turkey 1983 - 1989

### Research Areas

Health Sciences, Natural Sciences

### Academic Titles / Tasks

Professor, Dokuz Eylul University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2006 - Continues

### Academic and Administrative Experience

Ethics Committee Member, Dokuz Eylul University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2020 - Continues

Bölüm Kalite Komisyonu Başkanı, Dokuz Eylul University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2017 - Continues

Staj Başkanı, Dokuz Eylul University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2008 - Continues

Head of Department, Dokuz Eylul University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2007 - 2010

### Advising Theses

GELAL A., Evaluation of the knowledge, perception and attitude of residents in medicine working in a university hospital about generic drugs, Postgraduate, P.TAHİRLER(Student), 2021

GELAL A., The evaluation of digoxin therapeutic drug monitoring after training of healthcare workers in aAuniversity hospital, Expertise In Medicine, Ş.ÖNCÜ(Student), 2020

GELAL A., Evaluation of legal legislation compliance and readability of clinical trial informed consent forms, Postgraduate, B.GÜNGÖR(Student), 2019

GELAL A., Evaluation of Dokuz Eylul University Faculty of medicine students' knowledge and opinions about clinical research, Postgraduate, N.ÖNGEL(Student), 2019

GELAL A., Nurses' knowledge, opinions and attitudes toward clinical research A cross sectional survey at Dokuz Eylul University Hospital, Postgraduate, H.BULUT(Student), 2016

GELAL A., Effect of repeated low dose organophosphorothionate pesticide exposure on digoxin pharmacokinetics in rats: a possible interaction involving p-glycoprotein, Expertise In Medicine, Y.CEM(Student), 2007

GELAL A., Effects of menthol on pharmacodynamic parameters of felodipine in healthy volunteers, Expertise In Medicine, D.BALKAN(Student), 2003

## Jury Memberships

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Marmara Üniversitesi, January, 2024

Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment to Academic Staff-Professorship, Trakya Üniversitesi, December, 2023

Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment to Academic Staff-Professorship, İstanbul Medeniyet Üniversitesi, December, 2023

Expertise In Medicine, Expertise In Medicine, Marmara Üniversitesi, December, 2023

Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment to Academic Staff-Professorship, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, October, 2023

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Marmara Üniversitesi, June, 2023

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Dokuz Eylül University, May, 2023

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Ege Üniversitesi, December, 2022

Academic Staff Examination, Academic Staff Examination, Dokuz Eylül Üniversitesi, December, 2022

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Ege Üniversitesi, September, 2022

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, İzmir Ekonomi Üniversitesi, June, 2022

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, İstanbul Medipol Üniversitesi, May, 2022

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

- I. **The outcomes of favipiravir exposure in pregnancy: a case series.**  
Ertem O., Guner O., Incir C., Kalkan S., Gelal A.  
Archives of gynecology and obstetrics, no.1, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Knowledge, Attitudes, and Practices of Healthcare Professionals about Pharmacovigilance and Adverse Drug Reactions in a University Hospital**  
ARICI M. A., ŞİMŞEK O., İNCİR C., GELAL A., TUNÇOK Y., UÇKU Ş. R., GÜMÜŞTEKİN M.  
LATIN AMERICAN JOURNAL OF PHARMACY, vol.41, no.7, pp.1286-1294, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Potentially inappropriate medication use in elderly patients treated in intensive care units: A cross-sectional study using 2019 Beers, STOPP/v2 Criteria and EU(7)-PIM List**  
DEMİRER AYDEMİR F., Oncu S., YAKAR M. N., UTKUGÜN G. A., Gokmen N., Comert B., Ucku R., GELAL A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF CLINICAL PRACTICE, vol.75, no.11, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Educational intervention to improve appropriate digoxin therapeutic drug monitoring: a quasi-experimental study**  
Oncu S., Baskurt A. A., Şentürk B., Aslan O., Küme T., Ucku R., Gelal A.  
EUROPEAN JOURNAL OF HOSPITAL PHARMACY, vol.28, no.6, pp.320-324, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Generic drug prescribing in primary care: A nationwide analysis**  
Bayram D., Aydın V., GELAL A., Aksoy M., AKICI A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF CLINICAL PRACTICE, vol.75, no.8, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Knowledge, opinions and attitudes of primary care physicians about generic drugs: a cross-sectional study.**  
Oncu S., Bayram D., Aydın V., Isli F., Aksoy M., AKICI A., Ucku R., GELAL A.  
Family practice, vol.38, no.3, pp.272-279, 2021 (SCI-Expanded)

- VII. **Effects of CDP-Choline and Choline on COX Pathway in LPS-Induced Inflammatory Response in Rats**  
Baris E, Simsek O, Efe H, Oncu S, Gelal A, Hamurtekin E, Tosun M, Ozbal S, Yuce Z, Arici M. A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACOLOGY, vol.17, no.2, pp.84-96, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Fatal anaphylactic reaction due to ferric carboxymaltose: A case report**  
Arici A. M., KUMRAL Z., GELAL A., AKDENİZ B.  
ANATOLIAN JOURNAL OF CARDIOLOGY, vol.24, no.2, pp.115-117, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Evaluation of Legal Legislation Compliance and Readability of Clinical Trial Informed Consent Forms**  
Gungor B., Aylin M. A., Asena A., Somuncuoglu E. I., Bozkurt N. B., UÇKU Ş. R., GELAL A.  
THERAPEUTIC INNOVATION & REGULATORY SCIENCE, vol.54, no.2, pp.468-475, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **Appropriateness of digoxin measurement in hospitalized patients.**  
Oncu S., GELAL A., Aslan O., Ucku R. S.  
Biochemia medica, vol.28, no.1, pp.10901, 2018 (SCI-Expanded)
- XI. **A New Application Route of Nitrofurantoin: Preparation and Characterization of Novel Transdermal Formulations**  
ARICI M., KAVUKÇU S., TUNCAY TANRIVERDİ S., Arici A., Gidener S., GELAL A., Ozer O.  
CURRENT DRUG DELIVERY, vol.14, no.3, pp.394-405, 2017 (SCI-Expanded)
- XII. **Evaluating the effect of peroral bentonite administration on iron disposition and mortality in rat model of acute iron toxicity.**  
Demir O., Kaplan Y. C., Yildiz G. F., Aslan O., Karadas B., Gelal A., Yigitbasi T., Dost T., Birincioglu M.  
BIOMEDICAL RESEARCH-INDIA, vol.28, no.5, pp.2216-2220, 2017 (SCI-Expanded)
- XIII. **Short and long-term impact of pharmacovigilance training on the pharmacovigilance knowledge of medical students**  
Arici M. A., Gelal A., Demiral Y., Tunçok Y.  
INDIAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY, vol.47, no.4, pp.436-439, 2015 (SCI-Expanded)
- XIV. **Assessment of Methylphenidate Prescriptions Written for the Treatment of Attention-Deficit/Hyperactivity Disorder**  
Akıcı A., Gelal A., Demircan D., Tiskaoğlu R., Topcus I., Yilmaz H.  
KLINIK PSIKOFARMAKOLOJİ BULTENİ-BULLETIN OF CLINICAL PSYCHOPHARMACOLOGY, vol.23, no.1, pp.42-48, 2013 (SCI-Expanded)
- XV. **Rational pharmacotherapy training for fourth-year medical students**  
GELAL A., GÜMÜŞTEKİN M., ARICI M. A., Gidener S.  
INDIAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY, vol.45, no.1, pp.4-8, 2013 (SCI-Expanded)
- XVI. **Interactions between Verapamil and Digoxin in Langendorff-Perfused Rat Hearts: The Role of Inhibition of P-glycoprotein in the Heart**  
Arici M. A., KILINÇ M. E., Demir O., ATEŞ M., Yesilyurt A., GELAL A.  
BASIC & CLINICAL PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY, vol.107, no.5, pp.847-852, 2010 (SCI-Expanded)
- XVII. **Health profiles of methyl bromide applicators in greenhouses in Turkey.**  
Akca E. T., Serpil S., Sezer U., Ozlem E., Ayse G., Canan C., Hakan B., Ozgur K., Banu O., Hulya G.  
Annals of the Academy of Medicine, Singapore, vol.38, no.8, pp.707-13, 2009 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Influence of menthol on first pass elimination**  
Gelal A.  
BOLETIN LATINOAMERICANO Y DEL CARIBE DE PLANTAS MEDICINALES Y AROMATICAS, vol.7, no.2, pp.119-124, 2008 (SCI-Expanded)
- XIX. **Effect of subacute methyl parathion administration on the pharmacokinetics and pharmacodynamics of nifedipine in rats**  
Gelal A., Eminoglu O., Kaplan Y. C., Kalkan Ş.  
ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY, vol.24, no.1, pp.1-4, 2007 (SCI-Expanded)
- XX. **Effect of repeated low-dose organophosphorothionate pesticide exposure on digoxin pharmacokinetics in rats; a possible interaction involving P-glycoprotein**  
Cem K. Y., Kubilay O., Ozlem E., Hulya E., Ayse G.  
TOXICOLOGY MECHANISMS AND METHODS, vol.17, no.8, pp.459-466, 2007 (SCI-Expanded)

- XXI. **Erythropoietin restores bowel damage and hypoperistalsis in gastroschisis**  
Ozdamar A., Topcu K., Gumustekin M., Gurel D., Gelal A., Ozer E., Ucan B., Temir G., Karkiner A., Karaca I., et al.  
JOURNAL OF PEDIATRIC SURGERY, vol.41, no.2, pp.352-357, 2006 (SCI-Expanded)
- XXII. **Effect of menthol on the pharmacokinetics and pharmacodynamics of felodipine in healthy subjects**  
Gelal A., Balkan D., Ozzeybek D., Kaplan Y., Gurler S., Guven H., Benowitz N.  
EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL PHARMACOLOGY, vol.60, no.11, pp.785-790, 2005 (SCI-Expanded)
- XXIII. **The interaction of the diltiazem with oral and intravenous cyclosporine in rats**  
Kalkan Ş., Gumustekin M., Aygoren O., Tuncok Y., Gelal A., Guven H.  
EUROPEAN JOURNAL OF DRUG METABOLISM AND PHARMACOKINETICS, vol.29, no.2, pp.119-123, 2004 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Cyclosporine A toxicity in association with reduced renal mass.**  
Guray M., SARIOĞLU S., Turkmen M., Yilmaz O., ELLİDOKUZ H., Gelal A., İŞLEKEL G. H., Coker A., Ozer E.  
Transplantation proceedings, vol.35, no.8, pp.3128-33, 2003 (SCI-Expanded)
- XXV. **Influence of menthol on caffeine disposition and pharmacodynamics in healthy female volunteers**  
Gelal A., Guven H., Balkan D., Artok L., Benowitz N.  
EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL PHARMACOLOGY, vol.59, pp.417-422, 2003 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Effects of amnio-allantoic fluid exchange on bowel contractility in chick embryos with gastroschisis**  
Sencan A., Gumustekin M., Gelal A., Arslan O., Ozer E., Mir E.  
JOURNAL OF PEDIATRIC SURGERY, vol.37, no.11, pp.1589-1593, 2002 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Penetration of amikacin into aqueous humor of rabbits**  
Erkin E., Gunenc U., Oner F., Gelal A., Erkin Y., Guven H.  
OPHTHALMOLOGICA, vol.215, no.4, pp.299-302, 2001 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Effects of subchronic parathion exposure on cyclosporine pharmacokinetics in rats**  
Gelal A., Gumustekin M., Kalkan Ş., Guven H., Eminoglu O.  
JOURNAL OF TOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL HEALTH-PART A, vol.62, no.4, pp.289-294, 2001 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Disposition kinetics and effects of menthol**  
Gelal A., Jacob P., Yu L., Benowitz N.  
CLINICAL PHARMACOLOGY & THERAPEUTICS, vol.66, no.2, pp.128-135, 1999 (SCI-Expanded)
- XXX. **Circadian rhythmicity in serotonin-induced acute gastric mucosal injury in rats**  
Gidener S., KOYUNCUOĞLU ÜLGÜN M., Gelal A., Gumustekin M., Guven H., Bokesoy A., Gure A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF EXPERIMENTAL PATHOLOGY, vol.79, no.2, pp.105-108, 1998 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Characterization of 5-HT receptors in rat proximal colon**  
Gelal A., Guven H.  
GENERAL PHARMACOLOGY, vol.30, no.3, pp.343-346, 1998 (SCI-Expanded)
- XXXII. **The effects of 4-aminopyridine and Bay K 8644 on verapamil-induced cardiovascular toxicity in anesthetized rats**  
TUNÇOK Y., Apaydin S., Gelal A., ATEŞ M., Guven H.  
JOURNAL OF TOXICOLOGY-CLINICAL TOXICOLOGY, vol.36, no.4, pp.301-307, 1998 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **SEROTONIN CAUSES ACUTE GASTRIC-MUCOSAL INJURY IN RATS, PROBABLY VIA 5HT(1D) RECEPTORS**  
GIDENER S., APAYDIN S., KUPELIOGLU A., GUVEN H., GELAL A., GURE A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF EXPERIMENTAL PATHOLOGY, vol.76, no.4, pp.237-240, 1995 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **A comparison of whole bowel irrigation with polyethylene glycol electrolyte lavage solution and magnesium sulphate after iron overdose in a rabbit model**  
Tunçok Y., Güven H., Gelal A., Fowler J., Güre A.  
Turkish Journal of Medical Sciences, vol.23, no.1, pp.31-35, 1995 (SCI-Expanded)
- XXXV. **A COMPARISON OF THE SERUM CONCENTRATION TIME-CURVES OF AMIKACIN-ADMINISTERED PATIENTS BEFORE AND AFTER OPEN-HEART-SURGERY**  
GUVEN H., OTO O., ACIKEL U., GIDENER S., APAYDIN S., SILISTREL E., GELAL A.  
JOURNAL OF INTERNATIONAL MEDICAL RESEARCH, vol.22, no.1, pp.33-39, 1994 (SCI-Expanded)

XXXVI. **IN-VITRO ADSORPTION OF DICHLORVOS AND PARATHION BY ACTIVATED-CHARCOAL**  
Güven H., Tunçok Y., Gidener S., Gelal A., Demetçi M., Fowler J., Apaydın Ş., Keskin M.  
JOURNAL OF TOXICOLOGY-CLINICAL TOXICOLOGY, vol.32, no.2, pp.157-163, 1994 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Potentially Inappropriate Medication Use in Older Adults Intensive Care Patients According to TIME-to-STOP Criteria**  
Oncu S., Yakar N. M., Aydemir F. D., Gokmen N., Gelal A.  
European journal of geriatrics and gerontology (Online), vol.5, no.1, pp.66-77, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Bir Üniversite Hastanesinde Çalışan Tıpta Uzmanlık Öğrencilerinin Eşdeğer ilaçlar Hakkında Bilgi, Düşünce ve Tutumlarının Değerlendirilmesi.**  
TAHİRLER P., ÖNCÜ Ş., ARICI M. A., UÇKU Ş. R., GELAL A.  
Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, vol.33, no.2, pp.109-119, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi öğrencilerinin klinik araştırmalar hakkındaki bilgi ve görüşlerinin değerlendirilmesi**  
ÖNGEL N., KOCA P., GÜMÜŞTEKİN GÜNELİ M., UÇKU Ş. R., GELAL A.  
Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Nurses' Knowledge, Attitudes and Opinions Towards Clinical Research: A Cross-Sectional Study in a University Hospital**  
Aksoy H. B., ARICI M. A., Ucku R., GELAL A.  
JOURNAL OF BASIC AND CLINICAL HEALTH SCIENCES, vol.2, no.2, pp.38-44, 2018 (ESCI)
- V. **Use of omeprazole in patients hospitalized in a university hospital and treated with digoxin: data analysis between 2011-2015.**  
ÖNCÜ Ş., GELAL A., ASLAN Ö., UÇKU Ş. R.  
Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, vol.32, no.1, pp.1-8, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Bir üniversite hastanesinde çalışan hemşirelerin klinik araştırmalar hakkındaki bilgi düzeylerinin değerlendirilmesi**  
Bulut A., ARICI M. A., UÇKU Ş. R., GELAL A.  
Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, vol.31, no.1, pp.9-18, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Klinik Araştırma Hemşiresinin Görevleri**  
GELAL A., Bulut Aksoy H.  
Türkiye Klinikleri J Nurs Sci, vol.8, no.3, pp.271-276, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Hastaneye başvuru öncesinde çocuklarda ilaç kullanımının araştırılması**  
Narin A., GELAL A., Tamay G., CERAN Ö., AKICI A.  
Anatolian Journal of Clinical Investigation, vol.9, no.1, pp.10-18, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Self-medication in children HASTANEYE BAŞVURU ÖNCESİNDE ÇOCUKLARDA İLAÇ KULLANIMININ ARAŞTIRILMASI**  
Akici N., GELAL A., Gürbüz T., CERAN Ö., AKICI A.  
Anatolian Journal of Clinical Investigation, vol.9, no.1, pp.204-209, 2015 (Scopus)
- X. **Yaşlılarda Akılcı İlaç Kullanımı**  
GELAL A.  
Türkiye Klinikleri Farmakoloji Özel Dergisi, vol.3, no.1, pp.57-64, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Rational drug use: promotion and the role of medical education**  
Aydın B., Gelal A.  
Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, vol.26, no.1, pp.57-63, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Birinci basamakta non-steroid antiinflamatuvar ilaçların akılcı kullanımı.**  
GELAL A., AKICI A.  
Türkiye Klinikleri Aile Hekimliği Birinci Basamakta Ağrı Özel Sayısı, vol.46, no.2, pp.33-39, 2011 (Peer-Reviewed Journal)

- XIII. **Akılcı ilaç kullanımı eğitimi uygulama sürecinde Türkiye deki tıp fakültelerinde farmakoloji anabilim dallarının durumunun incelenmesi**  
Akıcı A., Gelal A., Erenmemişoğlu A., Melli M., Babaoğlu M. Ö., Oktay Ş.  
Tıp Eğitimi Dünyası, vol.26, pp.57-63, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi dördüncü sınıf öğrencilerinin akılcı ilaç kullanım becerileri üzerine Akılcı İlaç Kullanım Kursunun kısa dönem etkileri**  
Hocaoğlu Aksay N., Güven H., Gidener S., Tunçok Y., Kalkan Ş., Gümüştekin Güneli M., Gelal A.  
Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, vol.25, no.1, pp.15-24, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Farmakokinetik ve toksikokinetikte P Glikoproteinlerin rolü**  
Kaplan Y. C., Gelal A.  
Türkiye Klinikleri Cerrahi Tıp Bilimleri, vol.2, no.2, pp.61-70, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Topikal fortifiye damla, subkonjonktival enjeksiyon ve antibiyotik emdirilmiş yumuşak kontakt lens ile uygulanan vankomisin ve amikasinin tavşan ön kamara sıvısındaki düzeyleri**  
Erkin E., Güneç Ü., Öner H., Gelal A., Erkin Y., Güven H.  
Türkiye Klinikleri Oftalmoloji Dergisi, vol.6, no.2, pp.119-122, 1997 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Prevention of Oral Dichlorvos Toxicity by Different Activated Charcoal Products in Mice**  
TUNÇOK Y., GELAL A., Apaydin S., Guven H., Fowler J., Gure A.  
Annals of Emergency Medicine, vol.25, no.3, pp.353-355, 1995 (Scopus)

## Books & Book Chapters

- I. **Kontrast maddeler**  
Ballı Ö., Gelal A.  
in: Radyoloji Fiziği, Fazıl Gelal, Mehmet Coşkun, Kenan Çetinoğlu, Merve Horoz Dönmez, Atilla H Çilengir, Editor, Dünya Yayınları, Ankara, pp.485-501, 2023
- II. **İnotropik ve vazopressor ilaçlar**  
Gelal A., Gümüştekin M.  
in: Kalp Yetersizliği ve Tedavisinde Yeni Hedefler, Zeliha Kerry, Tahir Yağdı, Editor, Türkiye Klinikleri Yayınevi, Ankara, pp.103-109, 2023
- III. **Klinik araştırmalarda klasik tasarımlar**  
Güngör B., Gelal A.  
in: Türkiye Klinikleri Tıbbi Onkoloji. Özel Konular: Klinik Araştırmalar, Özet A, Tunçok Y, Özdemir N, Yazıcı O, Editor, Türkiye Klinikleri Yayınevi, Ankara, pp.45-50, 2022
- IV. **Farmakokinetik**  
GELAL A.  
in: Temel Adli Toksikoloji, S. A. Akgür, N Dağlıoğlu, Editor, Akademisyen Kitabevi, Ankara, pp.135-157, 2018

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **THE RELATIONSHIP BETWEEN NUTRITIONAL CHOLINE INTAKE SERUM CHOLINE AND PAIN SCORES IN PATIENTS WITH FIBROMYALGIA SYNDROME**  
Barış E., Topaloğlu İ., Akalın E., Hamurtekin E., Kabaran S., Gelal A., Uçku Ş. R., Arıcı M. A.  
International Biochemistry Congress // 33rd National Biochemistry Congress , İzmir, Turkey, 26 - 30 October 2022, pp.1
- II. **Olgu-temelli terapötik akıl yürütme ve akılcı reçete yazma eğitiminin küçük grup klinik staj aşamasındaki tıp öğrencisinin temel bilişsel aktivitesi üzerine etkisi.**  
Barış E., Gelal A., Abacıoğlu Y. H., Tosun M.  
12. Ulusal Tıp Eğitimi Kongresi, Samsun, Turkey, 19 - 22 May 2022, pp.166-167
- III. **Fibromiyalji sendromlu hastalarda serum kolin, leptin düzeyleri ve klinik bulgu arasındaki ilişki:**

**olgu-kontrol çalışması, ara analiz sonuçları**

Bariş E., Topaloğlu İ., Utkugün G. A., Şimşek O., Akalın E., Hamurtekin E., Gelal A., Uçku Ş. R., Arıcı M. A.  
26. Ulusal ve 1. Uluslararası Farmakoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 17 - 20 November 2021, pp.429-430

- IV. **Bir üniversite hastanesinde sağlık çalışanlarının farmakovijilans ve advers ilaç reaksiyonları hakkında bilgi, tutum ve davranışları**  
Arıcı M. A., Şimşek O., İncir C., Gelal A., Tunçok Y., Uçku Ş. R., Gümüştekin M.  
26. Ulusal ve 1. Uluslararası Farmakoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 4 - 06 November 2021, pp.420-421
- V. **Yoğun Bakım Ünitesinde Yatan Yaşlı Hastalarda 2019 Beers, STOPP/V2 Kriterleri ve EU(7) PIM Listesine Göre Potansiyel Uygunsuz İlaç Kullanımının Değerlendirilmesi: Kesitsel Bir Çalışma**  
Öncü Ş., Demirer Aydemir F., Yakar M. N., Utkugün G. A., Gökmen A. N., Cömert B., Uçku Ş. R., Gelal A.  
26. Ulusal ve 1. Uluslararası Farmakoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 4 - 06 November 2021, pp.384
- VI. **Examination of Generic Drug Prescribing in Primary Health Care Institutions in Turkey.**  
BAYRAM D., AYDIN V., AKSOY M., GELAL A., AKICI A.  
"The 12th NorPEN 2019 meeting, 13 - 15 November 2019
- VII. **Şişanelerde Lipopolisakkarit ile Oluşturulan Sepsis Modelinde Kolin ve Sitikolinin Etkileri**  
Barış E., Şimşek O., Öncü Ş., Efe H., Gelal A., Özbal S., Yüce Z.  
25. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Aydın, Turkey, 4 - 07 November 2019
- VIII. **Bir üniversite hastanesinde çalışan hekimlerin biyobenzer ilaçlar hakkında bilgi, düşünce ve davranışları**  
Gökdemir E., Öncü Ş., Gelal A., Uçku Ş. R., Arıcı M. A.  
25. Ulusal Farmakoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 4 - 08 November 2019, pp.197-198
- IX. **Educational intervention to improve appropriate digoxin therapeutic drug monitoring**  
Öncü Ş., Başkurt A. A., Şentürk B., Aslan Ö., Küme T., Uçku Ş. R., Gelal A.  
35. Uluslararası katımlı Türk Kardiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 3 - 06 October 2019, pp.96
- X. **Evaluation of Serum Digoxin Measurements After Educational Intervention on Healthcare Workers in Cardiology Department: Preliminary Results.**  
Öncü Ş., Başkurt A. A., Şentürk B., Aslan Ö., Küme T., Uçku Ş. R., Gelal A.  
34. Uluslararası Katımlı Türk Kardiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 20 - 23 October 2018, pp.118
- XI. **Evaluation of Legal Legislation Compliance and Readability of Clinical Trial Informed Consent Forms**  
Güngör B., Arıcı M. A., Genç A. A., İnci S., Bozkurt N. B., Uçku Ş. R., Gelal A.  
Investigator-Initiated Clinical Research and Data Symposium, İstanbul, Turkey, 11 - 12 September 2018
- XII. **Genetic Predictors of Voriconazole Adverse Effects In Healthy Volunteers**  
Torres M., Gelal A., Metzger I., Zeruesenay D.  
American Society for Clinical Pharmacology and Therapeutics, Florida, United States Of America, 21 March 2019 - 24 March 2021, vol.103, pp.21
- XIII. **Hasta ve Hasta Yakınlarının Klinik Araştırmalar Hakkında Algı, Bilgi, Tutum ve Davranışlarının Değerlendirilmesi**  
Yıldız Çilengiroğlu İ., Gelal A., Uçku Ş. R., Ergün K., Tunçok Y.  
3. Ulusal Klinik Araştırmalar Kongresi, İstanbul, Turkey, 24 - 25 November 2017
- XIV. **Bir Üniversite Hastanesinde Tıpta Uzmanlık Öğrencilerinin Klinik Araştırmalarda Görev Alma Durumlarının ve Klinik Araştırmalarla İlgili Görüşlerinin Araştırılması.**  
İNAL B., ARICI M. A., GELAL A., GÜMÜŞTEKİN GÜNELİ M., UÇKU Ş. R., TUNÇOK Y.  
3. Ulusal Klinik Araştırmalar Kongresi, İstanbul, Turkey, 24 - 25 November 2017
- XV. **Bir Üniversite Hastanesinde Çalışan Hemşirelerin Klinik Araştırmalar Hakkındaki Bilgi Düzeylerinin Değerlendirilmesi**  
Aksoy H. B., Arıcı M. A., Uçku Ş. R., Gelal A.  
3. Ulusal Klinik Araştırmalar Kongresi, İstanbul, Turkey, 24 - 25 November 2017
- XVI. **Bir üniversite hastanesi teratojenite polikliniğine başvuran gebelerde, FDA sınıflamasına göre D ve X kategorisi ilaç kullanımı: 7 yıllık veri analizi**  
Koca P., Öncü Ş., Gümüştekin M., Gelal A.  
Türk Farmakoloji Derneği 24. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 17 - 20 October 2017, pp.223

- XVII. Impact of an Educational Intervention on Knowledge and Attitude Related to Advers Drug Reactions Reported By Physicians in an University Hospital.**  
GÜMÜŞTEKİN GÜNELİ M., ARICI M. A., KOCA P., GELAL A., TUNÇOK Y.  
13th Congress of the European Association for Clinical Pharmacology and Therapeutics (EACPT 2017), Prag, Czech Republic, 24 - 27 June 2017, vol.39, pp.59-60
- XVIII. Evaluation Of Serum Dıgoxın Level In Diabetic Patients In A 5 Year Retrospective Cohort Study.**  
ÖNCÜ Ş., KESKİNOĞLU P., KÜME T., GELAL A.  
13th Congress of the European Association for Clinical Pharmacology and Therapeutics, PRAG, Czech Republic, 24 - 27 June 2017
- XIX. Use of omeprazole in patients hospitalized in a university hospital and treated with digoxin**  
Öncü Ş., Gelal A., Aslan Ö., Uçku Ş. R.  
13th Congress of the European Association for Clinical Pharmacology and Therapeutics, Praha, Czech Republic, 24 - 27 June 2017, vol.39, pp.37-38
- XX. The evaluation of serum digoxin measurement frequency in patients hospitalized in a university hospital and treated with digoxin**  
Öncü Ş., Gelal A., Aslan Ö., Uçku Ş. R.  
13th Congress of the European Association for Clinical Pharmacology and Therapeutics, Praha, Czech Republic, 24 - 27 June 2017, vol.39, pp.34-35
- XXI. Pharmacovigilance perception and adverse drug reaction reporting of physicians in an university hospital**  
Gümüştekin Güneli M., Arıcı M. A., Özkan P., Gelal A., Tunçok Y.  
7th European Congress of Pharmacology, İstanbul, Turkey, 26 - 30 June 2016, no.196, pp.482
- XXII. Nurses knowledge opinions and attitudes toward clinical research a cross sectional survey at Dokuz Eylül University Hospital**  
Bulut Aksoy H., Arıcı M. A., Uçku Ş. R., Gelal A.  
7th European Congress of Pharmacology, İstanbul, Turkey, 26 - 30 June 2016, no.195
- XXIII. Transdermal delivery of nitrofurantoin**  
Arıcı M., Kavukçu S., Tuncay Tanrıverdi S., Arıcı M. A., Özer K. Ö., Gidener S., Gelal A.  
48th ESPN Meeting, Brussels, Belgium, 3 - 05 September 2015, vol.30, pp.1578
- XXIV. Türkiye’de bir ilk: Klinik İlaç Araştırmaları Yüksek Lisans Eğitimi**  
Bulut Aksoy H., Gümüştekin M., Arıcı M. A., Tunçok Y., Gelal A.  
2. Ulusal Klinik Araştırmalar Kongresi, İstanbul, Turkey, 27 - 28 March 2015, pp.1
- XXV. Pattern of parenteral drug prescription for children under the age of 6 in Turkey**  
Dönertaş B., Gelal A., Alkan A., Mollahaliloğlu S.  
11th Conference of the European Association for Clinical Pharmacology and Therapeutics (EACPT)., Geneve, Switzerland, 28 - 31 August 2013, vol.35, pp.91
- XXVI. Short and long term impacts of pharmacovigilance education on the pharmacovigilance knowledge level of medical students**  
Arıcı M. A., Gelal A., Demiral Y., Tunçok Y.  
6th European Congress of Pharmacology EPHAR, Granada, Spain, 19 - 21 July 2012
- XXVII. Tıp Fakültesi öğrencilerinde Farmakovijilans Eğitiminin Farmakovijilans Konusunda Bilgi Düzeyine Etkisi**  
Arıcı M. A., Gelal A., Demiral Y., Tunçok Y.  
Türk Farmakoloji Derneği 21. Ulusal Farmakoloji Kongresi. 4. Klinik Toksikoloji Sempozyumu, Eskişehir, Turkey, 17 - 20 November 2011, pp.377
- XXVIII. Tıp Fakültesi Dördüncü Sınıf Öğrencilerinin Akılcı İlaç Kullanımı Eğitiminde Video Kayıtlarının Rolü**  
Gelal A., Gümüştekin M., Arıcı M. A., Gidener S.  
Türk Farmakoloji Derneği 21. Ulusal Farmakoloji Kongresi. 4. Klinik Toksikoloji Sempozyumu,, Eskişehir, Turkey, 17 - 19 November 2011, pp.208
- XXIX. Short-Term Impacts of Pharmacovigilance Education on the Pharmacovigilance Knowledge Level of Fifth-Year Medical Students.**

ARICI M. A., GELAL A., DEMİRAL Y., TUNÇOK Y.

European Congress of Clinical Pharmacology, 12 July 2011

- XXX. **Impact of the use of doctor-patient communication video record during rational pharmacotherapy training for fourth-year medical students.**  
Gelal A., Gümüştekin M., Arıcı M. A., Gidener S.  
10th Congress of the European Association for Clinical Pharmacology and Therapeutics, Budapest, Hungary, 26 - 29 June 2011, vol.109, pp.122
- XXXI. **Short term impacts of rational pharmacotherapy course on the rational prescribing skills of fourth-year medical students**  
Hocaoğlu Aksay N., Güven H., Gidener S., Tunçok Y., Kalkan Ş., Gümüştekin M., Gelal A.  
16th World Congress on Basic and Clinical Pharmacology, Kobenhavn, Denmark, 17 - 23 July 2010, pp.1
- XXXII. **Short term impacts of rational pharmacotherapy course on the rational prescribing skills of fourth-year medical students.**  
Hocaoğlu Aksay N., Güven H., Gidener S., Tunçok Y., Kalkan Ş., Gelal A.  
16th World Congress on Basic and Clinical Pharmacology., Kobenhavn, Denmark, 17 - 23 July 2010, vol.170, no.1, pp.1288
- XXXIII. **Dördüncü Sınıf Tıp Öğrencilerinin Akılcı İlaç Kullanım Becerileri Üzerine Rasyonel Farmakoterapi Kursunun Kısa Dönem Etkileri**  
Hocaoğlu Aksay N., Güven H., Gidener S., Tunçok Y., Kalkan Ş., Gümüştekin M., Gelal A.  
Tıp Eğitimi Geliştirme Derneği UTEK 2010 Uluslararası katımlı VI. Ulusal Tıp Eğitimi Kongresi, Aydın, Turkey, 2 - 05 June 2010, pp.184
- XXXIV. **İzole Sıçan Kalp Modelinde Digoksin-Verapamil Etkileşimi: Kalp P-Glikoprotein İnhibisyonunun Rolü.**  
Arıcı M. A., Kılınç E., Demir Ö., Ateş M., Yeşilyurt A., Gelal A.  
20. Ulusal Farmakoloji Kongresi. 3. Klinik Toksikoloji Sempozyumu, 4. Klinik Farmakoloji Sempozyumu, Antalya, Turkey, 4 - 07 November 2009, pp.270
- XXXV. **The effects of P-glycoprotein inhibition on digoxin pharmacodynamics in isolated rat hearts**  
Arıcı M. A., Kılınç M. E., Demir Ö., Ateş M., Gelal A.  
9th Congress of the European Association for Clinical Pharmacology and Therapeutics, Glasgow, England, 12 - 16 July 2009, vol.105, no.1, pp.73
- XXXVI. **Sıçanlarda tekrarlayan düşük doz organofosfotonyatlı pestisid maruziyetinin digoksin farmakokinetiği üzerine etkisi: P-glikoprotein üzerinden olası bir etkileşim**  
Kaplan Y., Oransay K., Eminoğlu Ö., Ellidokuz H., Gelal A.  
XIX. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 24 - 27 October 2007, pp.163
- XXXVII. **Effect of subacute methyl parathion administration on the pharmacokinetics and pharmacodynamics of nifedipine**  
Gelal A., Eminoğlu Ö., Kaplan Y., Kalkan Ş.  
EUROTOX 2006 / 6 CTDC 43rd Congress of The European Societies of Toxicology 6th Congress of Toxicology in Developing Countries , Dubrovnik, Croatia, 20 - 24 September 2006, vol.164, pp.151
- XXXVIII. **Erythropoetin treatment restores bowel damage and hypoperistalsis in gastroschisis**  
Özdamar A., Gümüştekin M., Gürel D., Gelal A., Özer E., Hoşgör M.  
The British Association of Pediatric Surgeons, 52nd Annual International Congress , Dublin, Ireland, 12 - 15 July 2005, pp.33
- XXXIX. **The effects of subacute menthol exposure on serum caffeine levels in rabbits.**  
Akdağ H., Gelal A., Kalkan Ş., Eminoğlu Ö., Güven H.  
19th European Workshop on Drug Metabolism DMW, Antalya, Turkey, 3 - 08 October 2004, pp.30
- XL. **Effect of menthol on the pharmacokinetics and pharmacodynamics of felodipine in healthy subjects**  
GELAL A., Balkan D., ÖZZEYBEK S. D., KAPLAN Y. C., GÜRLER S., GÜVEN H.  
19th European Workshop on Drug Metabolism, 3 - 08 October 2004
- XLI. **The interaction of the diltiazem with oral and intravenous cyclosporine in rats**  
Kalkan Ş., Gümüştekin M., Aygören O., Tunçok Y., Gelal A., Güven H.  
6th Congress of the European Association for Clinical Pharmacology and Therapeutics, İstanbul, Turkey, 24 - 28

June 2003, pp.148

- XLII. **Influence of menthol on caffeine disposition and pharmacodynamics in healthy female volunteers**  
Gelal A., Güven H., Balkan D., Artok L., Benowitz N.  
6th Congress of the European Association for Clinical Pharmacology and Therapeutics, İstanbul, Turkey, 24 - 28  
June 2003, pp.32
- XLIII. **The effects of gender on fluvoxamine caffeine interaction in rats**  
Eminoğlu Ö., Kalkan Ş., Gelal A., Güven H., Benker T., Gidener S.  
6th Congress of the European Association for Clinical Pharmacology and Therapeutics, İstanbul, Turkey, 24 - 28  
June 2003, pp.283
- XLIV. **Siklosporin-A toksisitesinin renal kitle ile ilişkisi**  
Güray M., Sarıoğlu S., Türkmen M., Yılmaz O., Ellidokuz H., Gelal A., İşlekel G. H., Çoker A., Özer E.  
16. Ulusal Patoloji Kongresi, Konya, Turkey, 16 - 18 May 2003, pp.1
- XLV. **Dokuz Eylül Üniversitesi İlaç ve Zehir Danışma Merkezine bildirilen bitki zehirlenmeleri**  
Balkan D., Gümüştekin M., Gelal A., Güven H.  
Ulusal Toksikoloji ve Klinik Toksikoloji Sempozyumu, İzmir, Turkey, 8 - 09 May 2003, pp.1
- XLVI. **Sıçanlarda oral ve intravenöz verilen siklosporin ile diltiazemin etkileşimi**  
Kalkan Ş., Gümüştekin M., Aygören O., Tunçok Y., Gelal A., Güven H.  
Ulusal Toksikoloji ve Klinik Toksikoloji Sempozyumu, İzmir, Turkey, 8 - 09 May 2003, pp.1
- XLVII. **Disposition kinetics and effects of menthol**  
GELAL A., JACOB P., YU L., BENOWITZ N.  
American Society for Clinical Pharmacology and Therapeutics, Texas, United States Of America, 18 March 1999,  
pp.145-146
- XLVIII. **Poisonings reported to poison control center in Izmir, Turkey.**  
Güven H., Tunçok Y., Gelal A., Apaydın Ş., Kalkan Ş., Gidener S., Fowler J.  
North American Congress of Clinical Toxicology, Missouri, United States Of America, 13 - 16 September 1997,  
vol.35, no.5, pp.481
- XLIX. **Serotoninin neden olduğu mide mukoza hasarı ve sirkadian ritm**  
Gidener S., Koyuncuoğlu M., Gelal A., Gümüştekin M., Güven H., Bökesoy A., Güre A.  
XIII. Ulusal Farmakoloji Kongresi , Antalya, Turkey, 5 - 08 November 1996, pp.1
- L. **Poisonings Reported to the DPIC in İzmir, Turkey 1994**  
Tunçok Y., Güven H., Gelal A., Gidener S., Fowler J.  
Eurotox'95, Praha, Czech Republic, 27 - 30 August 1995, vol.78, pp.80
- LI. **Serotonin causes acute gastric damage in rats**  
Apaydın Ş., Gidener S., Gelal A., Güven H., Küpelioğlu A., Güre A.  
British Pharmacological Society Winter Meeting, Brighton, England, 13 - 16 December 1994, vol.114, pp.389
- LII. **Serotonin ve mide hasarı**  
Gidener S., Gelal A., Apaydın Ş., Güven H., Küpelioğlu A.  
XII. Ulusal Farmakoloji Kongresi , Antalya, Turkey, 31 October - 04 November 1994, pp.18
- LIII. **Annual report of Dokuz Eylül University Medical Faculty Drug and Poison Information Center**  
Güven H., Tunçok Y., Apaydın Ş., Gelal A., Gidener S., Erdamar İ., Fowler J.  
North American Congress of Clinical Toxicology , Utah, United States Of America, 23 - 26 September 1994, vol.36,  
no.4, pp.30
- LIV. **Prevention of oral dichlorvos (DDVP) toxicity by activated charcoal in mice.**  
Güven H., Tunçok Y., Gelal A., Apaydın Ş., Fowler J., Güre A.  
North American Congress of Clinical Toxicology-94, Utah, United States Of America, 23 - 26 September 1994,  
vol.36, no.4, pp.30

## Supported Projects

Gelal A., Avkan Oğuz V., Uçku Ş. R., Özbek Ö. A., Gümüştekin M., Sel E. K., Atagün G. K., Tufan B., Research Project of the

Presidency of Turkey Health Institutes (TÜSEB), Association of vancomycin serum trough concentration and AUC/MIC test ratio with clinical outcomes in patients with enterococcal bacteremia: a cohort study, 2023 - 2024  
Akalin E., Uçku Ş. R., Barış E., Arıcı M. A., Gelal A., Topaloğlu İ., Hamurtekin E., Kabaran S., Project Supported by Higher Education Institutions, "Fibromiyalji sendromlu hastalarda Plazma Kolin düzeyleri ve Leptin ile ilişkisi; olgu-kontrol çalışması", 2020 - 2022  
Gelal A., Uçku Ş. R., Öncü Ş., Akıcı A., Bayram D., Project Supported by Higher Education Institutions, Birinci Basamakta Eşdeğer İlaç Reçeteleme: Aile Hekimlerinin Eşdeğer İlaç Konusunda Bilgi, Düşünce, Davranışlarının Değerlendirilmesi, 2019 - 2020  
GELAL A., Project Supported by Higher Education Institutions, Bir Üniversite Hastanesinde Sağlık Çalışanlarına Verilen Eğitim Sonrası Digoksin Terapötik İlaç Düzey İzleminin Değerlendirilmesi, 2018 - 2019  
Gelal A., Kavukçu S., Arıcı M. A., Arıcı M., Tuncay Tanrıverdi S., Gidener S., Project Supported by Higher Education Institutions, Nitrofurantoin için transdermal formülasyon geliştirilmesi, 2011 - 2014  
Gelal A., Arıcı M. A., Kılınç M. E., Ateş M., Demir Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, İzole Sıçan Kalp Modelinde Digoksin-Verapamil Etkileşimi: Kalp P-Glikoprotein İnhibisyonunun Rolü, 2009 - 2010  
GELAL A., Project Supported by Higher Education Institutions, Sıçanlarda, subakut parationa maruz kalımın digoksin farmakokinetiği üzerine etkileri, 2005 - 2007  
Gelal A., Gümüştekin M., Güven H., Project Supported by Other Official Institutions, Çay ve Kahve tüketiminin serum karaciğer enzimleri ve serum lipidleri üzerine etkileri ve serum kafein düzeyi ile ilişkisi, 2002 - 2004  
Gümüştekin M., Gelal A., Güven H., Gidener S., TÜBİTAK Project, Serotoninin ülserojenik etkisinde sirkadian ritmin rolü, 1996 - 1997

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Türk Farmakoloji Derneği, Member, 1991 - Continues, Turkey

## Scientific Refereeing

TURK GERIATRI DERGISI, Journal Indexed in SCI-E, April 2024  
TURK GERIATRI DERGISI, Journal Indexed in SCI-E, February 2024  
TURK GERIATRI DERGISI, Journal Indexed in SCI-E, December 2023  
BMC PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY, Journal Indexed in SCI-E, December 2023  
TURK GERIATRI DERGISI, Journal Indexed in SCI-E, November 2023  
CURRENT DRUG SAFETY, Journal Indexed in ESCI, November 2023  
BMJ OPEN, Journal Indexed in SCI-E, October 2023  
POSTGRADUATE MEDICAL JOURNAL, SCI Journal, July 2023  
BMC PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY, Journal Indexed in SCI-E, May 2023  
TURK GERIATRI DERGISI, Journal Indexed in SCI-E, May 2023  
CURRENT DRUG SAFETY, Journal Indexed in ESCI, May 2023  
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Izmir University Of Economics, Turkey, May 2023  
Türkiye Klinikleri Dış Hekimliği Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, October 2022  
TÜBİTAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Alanya Alaaddin Keykubat University, Turkey, October 2022  
TÜBİTAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Marmara University, Turkey, October 2022  
TÜBİTAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Bolu Abant İzzet Baysal University, Turkey, October 2022  
TÜBİTAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Mugla Sitki Kocman University, Turkey, October 2022

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Biruni University, Turkey, October 2022  
TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Biruni University, Turkey, October 2022  
TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Alanya Alaaddin Keykubat University, Turkey, October 2022  
TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Bolu Abant İzzet Baysal University, Turkey, October 2022  
TURK GERIATRI DERGISI, Journal Indexed in SCI-E, September 2022  
CURRENT DRUG SAFETY, Journal Indexed in ESCI, September 2022  
BMC HEALTH SERVICES RESEARCH, Journal Indexed in SCI-E, April 2022  
BMC PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY, Journal Indexed in SCI-E, April 2022  
Current Drug Safety, Journal Indexed in ESCI, April 2022  
Current Drug Safety, Journal Indexed in ESCI, March 2022

## **Metrics**

Publication: 122  
Citation (WoS): 273  
Citation (Scopus): 205  
H-Index (WoS): 9  
H-Index (Scopus): 9

## **Congress and Symposium Activities**

Türk Farmakoloji Derneği Farmakolojinin ulusal konumu ve uluslararası açılımlar sempozyumu, Audience, Ankara, Turkey, 2022