

## Doç. Dr. ZAFER SEZER

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 207 6600](tel:+903522076600) Dahili: 24417

Fax Telefonu: [+90 352 437 4067](tel:+903524374067)

E-posta: [zsezer@erciyes.edu.tr](mailto:zsezer@erciyes.edu.tr)

Diğer E-posta: [drzafersezer@gmail.com](mailto:drzafersezer@gmail.com)

Web: <https://avesis.erciyes.edu.tr/zsezer/>

Posta Adresi: ERCİYES ÜNV. TIP FAK. Hakan Çetinsaya İyi Klinik Uygulama ve Araştırma Merkezi (İKUM) KAYSERİ

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-4858-3906

Yoksis Araştırmacı ID: 123615

### Eğitim Bilgileri

Tıpta Uzmanlık, Erciyes Üniversitesi, Dahili Tıp Bil., Tıbbi Farmakoloji, Türkiye 2000 - 2005

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Türkiye 1993 - 1999

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Sağlık ve Tıp, Klinik Araştırmacı Eğitim Programı, Gazi Ü. Tıp Fak&TC. Sağlık Bakanlığı, 2009

### Yaptığı Tezler

Tıpta Uzmanlık, ERGOT ALKALOİDLERİ VE YARI SENTETİK TÜREVLERİNİN UTERUS ÜZERİNDEKİ ETKİ MEKANİZMALARI, Erciyes Üniversitesi, Dahili Tıp Bil., Tıbbi Farmakoloji, 2005

### Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Tıp, Dahili Tıp Bilimleri, Farmakoloji ve Klinik Farmakoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Dahili Tıp Bil., Tıbbi Farmakoloji, 2018 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Erciyes Üniversitesi, Dahili Tıp Bil., Tıbbi Farmakoloji, 2011 - 2018

Öğretim Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Dahili Tıp Bil., Tıbbi Farmakoloji, 2010 - 2011

## Akademik İdari Deneyim

Erciyes Üniversitesi, 2017 - Devam Ediyor  
2017 - Devam Ediyor  
Erciyes Üniversitesi, 2013 - Devam Ediyor

## Yönetilen Tezler

SEZER Z., MPTP ile Oluşturulan Deneysel Parkinson Modelinde Fatty Asit Amid Hidrolaz İnhibitörü URB597'nin Oksitatif Stres ve Davranış Üzerine Etkisi, Yüksek Lisans, M.TANBAY(Öğrenci), 2013

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Sanatta Yeterlik), Doktora Yeterlilik, E.Ü.Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Ocak, 2013

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

- I. **Bioequivalence study of eltrombopag 75 mg film-coated tablets under fasting conditions during the Covid-19 pandemic in healthy Caucasian male subjects**  
İNAL A., SEZER Z., Pinarbasli O., Bulut B., Reinsch M., Martin W., MAZICIOĞLU M. M., Koru S. A.  
BMC Pharmacology and Toxicology, cilt.25, sa.1, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Bioequivalence study of low dose drospirenone/ethinyl estradiol 3 mg/0.03 mg film tablets under fasting conditions in Turkish healthy female subjects**  
İNAL A., SEZER Z., Uluozlu B., Ofilas M., Reinsch M., Martin W., MAZICIOĞLU M. M., Koru S. A.  
PHARMACOLOGY RESEARCH & PERSPECTIVES, cilt.12, sa.4, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Bioequivalence Study of Capsules versus Film Tablets Containing Rivaroxaban in Healthy Caucasian Subjects under Fasting and Fed Conditions**  
Sözer G., İNAL A., SEZER Z., Martin W., Ottmann E., Reinsch M., Koru S. A.  
Clinical Pharmacology in Drug Development, cilt.13, sa.3, ss.281-287, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Long-Term Immunogenicity and Safety of a Homologous Third Dose Booster Vaccination with TURKOVAC: Phase 2 Clinical Study Findings with 32-Week Post-Booster Follow-Up**  
Sezer Z., Pavel S. T. I., Inal A., Yetiskin H., Kaplan B., Uygut M. A., Aslan A. F., Bayram A., Mazicioglu M. M., Kalin Unuvar G., et al.  
VACCINES, cilt.12, sa.2, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Safety and Efficacy of a Novel Combination Cream (GN-037) in Healthy Volunteers and Patients with Plaque Psoriasis: A Phase 1 Trial**  
SEZER Z., İNAL A., ÇINAR S. L., MAZICIOĞLU M. M., Altug S., KARASULU H. Y., Diril M., Mehmetoglu Al A., Kozlu S., Ulu N.  
Dermatology and Therapy, cilt.13, sa.7, ss.1489-1501, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Long-Term Results of Immunogenicity of Booster Vaccination against SARS-CoV-2 (Hybrid COV-RAPEL TR Study) in Türkiye: A Double-Blind, Randomized, Controlled, Multicenter Phase 2 Clinical Study**  
Ates I., Batirel A., Aydin M., Karadag F. Y., Erden A., KÜÇÜKŞAHİN O., Armagan B., Guven S. C., Karakas O., Gokdemir S., et al.  
Vaccines, cilt.11, sa.7, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Efficacy, Immunogenicity, and Safety of the Two-Dose Schedules of TURKOVAC versus CoronaVac in Healthy Subjects: A Randomized, Observer-Blinded, Non-Inferiority Phase III Trial**  
DURUSU TANRIÖVER M., Aydin O. A., Guner R., YILDIZ O., Celik I., Doganay H. L., Kose S., AKHAN S., AKALIN E. H.,

SEZER Z., et al.

VACCINES, cilt.10, sa.11, 2022 (SCI-Expanded)

- VIII. **Indomethacin prevents TGF-beta-induced epithelial-to-mesenchymal transition in pancreatic cancer cells; evidence by Raman spectroscopy**  
SEZER G., ÖNSES M. S., ŞAKİR M., Sahin F., camdal A., SEZER Z., İNAL A., Ciftci Z.  
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.280, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Safety and immunogenicity of inactive vaccines as booster doses for COVID-19 in Turkey: A randomized trial**  
Omma A., Batirel A., Aydin M., Karadag F. Y., Erden A., KÜÇÜKŞAHİN O., Armagan B., Guven S. C., Karakas O., Gokdemir S., et al.  
HUMAN VACCINES & IMMUNOTHERAPEUTICS, cilt.18, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Abstracts**  
SEZER G., Tekol Y., SEZER Z.  
Pain Practice, cilt.16, ss.6-176, 2016 (SCI-Expanded)
- XI. **Involvement of adenosine receptors in the anticonvulsant effect of agmatine in mice**  
SEZER Z., Erçal Ö., Kara M.  
EUROPEAN NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY, sa.24, ss.260, 2014 (SCI-Expanded)
- XII. **Ephedrine enhances the antinociceptive effect of dexmedetomidine in mice**  
SEZER Z., SEZER G., TEKOL Y.  
Neuro Endocrinol Lett, cilt.32, ss.552-556, 2011 (SCI-Expanded)
- XIII. **Ephedrine enhances the antinociceptive effect of dexmedetomidine in mice**  
SEZER Z., Sezer G., Tekol Y.  
NEUROENDOCRINOLOGY LETTERS, cilt.32, sa.4, ss.552-556, 2011 (SCI-Expanded)
- XIV. **Mirtazapine does not affect pentylenetetrazole- and maximal electroconvulsive shock-induced seizures in mice**  
Yilmaz I., Sezer Z., Kayir H., Uzbay T. I.  
EPILEPSY & BEHAVIOR, cilt.11, sa.1, ss.1-5, 2007 (SCI-Expanded)
- XV. **Interaction between venlafaxine and caffeine on antinociception in mice**  
Yaba G., SEZER Z., TEKOL Y.  
PHARMAZIE, cilt.61, sa.1, ss.60-62, 2006 (SCI-Expanded)
- XVI. **Comparing the relaxing effects of desflurane and sevoflurane on oxytocin-induced contractions of isolated myometrium in both pregnant and nonpregnant rats**  
GULTEKIN H., Yildiz K., SEZER Z., DOGRU K.  
ADVANCES IN THERAPY, cilt.23, sa.1, ss.39-46, 2006 (SCI-Expanded)
- XVII. **Inhibitory effects of desflurane and sevoflurane on oxytocin-induced contractions of isolated pregnant human myometrium**  
YILDIZ K., DOGRU K., DALGIC H., SERIN I. S., SEZER Z., Madenoglu H., BOYACL A.  
ACTA ANAESTHESIOLOGICA SCANDINAVICA, cilt.49, sa.9, ss.1355-1359, 2005 (SCI-Expanded)
- XVIII. **The direct depressant effects of desflurane and sevoflurane on spontaneous contractions of isolated gravid rat myometrium**  
DOGRU K., DALGIC H., YILDIZ K., SEZER Z., Madenoglu H.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF OBSTETRIC ANESTHESIA, cilt.12, sa.2, ss.74-78, 2003 (SCI-Expanded)
- XIX. **Inhibitory effects of desflurane and sevoflurane on contractions of isolated gravid rat myometrium under oxytocin stimulation**  
DOGRU K., YILDIZ K., DALGIC H., Sezer Z., Yaba G., MADENOGLU H.  
ACTA ANAESTHESIOLOGICA SCANDINAVICA, cilt.47, sa.4, ss.472-474, 2003 (SCI-Expanded)

- I. **Akılcı İlaç Kullanımı ve Farmakoekonomi**  
SEZER Z.  
J Fam Med-Special Topic, cilt.8, sa.3, ss.224-230, 2017 (Hakemli Dergi)
- II. **Klinik Araştırmalarda Araştırmacı Olmak**  
SEZER Z., ERENMEMİŞOĞLU A.  
Türkiye Klinikleri Farmakoloji, cilt.4, sa.2, 2016 (Hakemli Dergi)
- III. **Biyobenzer İlaçlar Biosimilar Drugs**  
NACAK M., SEZER Z., ERENMEMİŞOĞLU A.  
JOURNAL OF CLINICAL AND ANALYTICAL MEDICINE, cilt.3, sa.2, ss.251-256, 2012 (Hakemli Dergi)
- IV. **Farede akut ağrı modelinde sertralinin oluşturduğu antinosiseptif cevaba kafeinin etkisi**  
SEZER Z., SEZER G.  
Erciyes Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, sa.16, ss.56-61, 2007 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Biyoyararlanım/Biyoeşdeğerlik Çalışmaları**  
SEZER Z., İNAL A., ERENMEMİŞOĞLU A.  
Klinik Araştırmalar Kitabı 2014, Hamdi Akan, Hilal İlbars, Nurşah Ömeroğlu Çetinkaya, Editör, Bilimsel Tıp, Ankara, ss.221-232, 2014
- II. **Biyoyararlanım/Biyoeşdeğerlik Çalışmaları.**  
SEZER Z.  
Klinik Araştırmalar Kitabı-2014, Dr. Zafer SEZER, Dr. Ahmet İNAL, Dr. Aydın ERENMEMİŞOĞLU , Editör, Bilimsel Tıp Yayınevi, Ankara, ss.221-232, 2014

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

- I. **Peripheral antinociceptive effect of venlafaxine in rats**  
SEZER G., Tekol Y., SEZER Z.  
2017 PNS Annual Meeting, İspanya, 8 - 12 Temmuz 2017, cilt.22, ss.226-414
- II. **Phase 1 bioequivalency studies of neuropathic pain medications**  
SEZER Z.  
4th International Symposium on Peripheral Nerve Regeneration, Barselona, İspanya, 6 - 08 Temmuz 2017
- III. **Antidepressant drug venlafaxine has peripheral antinociceptive effect**  
SEZER G., Tekol Y., SEZER Z.  
4th International Symposium on Peripheral Nerve Regeneration, Barselona, İspanya, 6 - 08 Temmuz 2017
- IV. **Role of Adenosine And Adenosine A2A Receptors in the Antidepressant Effect of Amitriptyline**  
SEZER G., SEZER Z.  
9th International Congress on Psychopharmacology 5th International Symposium on Child and Adolescent Psychopharmacology, Antalya, Türkiye, 26 - 30 Nisan 2017
- V. **Overview of bioavailability bioequivalence trials in a phase 1 clinic in Turkey**  
SEZER Z., İNAL A., ERENMEMİŞOĞLU A., MAZICIOĞLU M. M.  
7th World Congress on Bioavailability & Bioequivalence: BA/BE Studies Summit, Atlanta, Amerika Birleşik Devletleri, 29 - 31 Ağustos 2016
- VI. **Overview of bioavailability bioequivalence clinical trials in a phase 1 in Turkey**  
SEZER Z., İNAL A., MAZICIOĞLU M. M., ERENMEMİŞOĞLU A.  
7. World Congress on Bioavailability and Bioequivalence: BA/BE Studies Summit, Atlanta, Amerika Birleşik Devletleri, 29 - 31 Ağustos 2016, cilt.8
- VII. **Prasugrel effect on In Vitro bleeding time tests in a single dose bioequivalence study**  
İNAL A., SEZER Z.

7th World Congress on Bioavailability & Bioequivalence: BA/BE Studies Summit, Atlanta, Amerika Birleşik Devletleri, 29 - 31 Ağustos 2016

- VIII. **Evaluation of bioavailability bioequivalence trials including analgesic drugs in our clinic**  
SEZER Z., ERENMEMİŞOĞLU A.  
Congress of the European Pain Federation, 2 - 05 Eylül 2015
- IX. **Roles of opioid and adenosine A1 receptors in venlafaxine induced local peripheral antinociception in rat**  
SEZER G., Tekol Y., SEZER Z.  
9. Congress of the European Pain Federation EFIC, 2 - 05 Eylül 2015
- X. **Roles of opioid and adenosine A1 receptors in venlafaxine induced local peripheral antinociception in rat**  
SEZER G., Yalçın T., SEZER Z.  
Congress of the European Pain Federation, 2 - 05 Eylül 2015
- XI. **Sağlıklı Gönüllülerde Rivastigmin Kullanımında Görülen Yan etkiler ve Bunların Doza bağlı Değişimi**  
İNAL A., SEZER Z., ERENMEMİŞOĞLU A.  
2. Ulusal Klinik Araştırmalar kongresi 2015, İstanbul, Türkiye, 27 - 28 Mart 2015
- XII. **Bir biyo eşdeğerlik klinik çalışmasının hikayesi**  
SEZER Z.  
1. Ulusal Klinik Araştırmalar Kongresi, İstanbul, Türkiye, 3 - 04 Mayıs 2013
- XIII. **Evaluation of bioequivalency bioavailability trials in our clinic 16th IUPHAR World Congress of Basis and Clinical Pharmacology**  
SEZER Z., İNAL A., KÜÇÜK N., Soydan Ö., MAZICIOĞLU M. M., ERENMEMİŞOĞLU A.  
16th IUPHAR World Congress of Basis and Clinical Pharmacology, 17 - 23 Temmuz 2010
- XIV. **Effects of mirtazepine on pentylenetetrazole and maximal electroconvulsive shock induced seizures in mice**  
UZBAY İ. T., Yılmaz İ., SEZER Z., KAYIR H.  
20th ECNP Congress, VİYANA, Avusturya, 13 - 17 Ekim 2007, ss.260
- XV. **Hyocine N Butyl bromide failed to prevent tolerance development to the antinociceptive effect of pilocarpine**  
SEZER Z., SEZER G., Tekol Y.  
Second International Congress on Neuropathic Pain, Berlin, Almanya, 7 - 10 Haziran 2007, cilt.11, ss.83-84
- XVI. **Local peripheral antinociceptive effect of venlafaxine on rat formaline test**  
SEZER G., Tekol Y., SEZER Z., GÜL H., UZBAY İ. T.  
Second International Congress on Neuropathic Pain, Berlin, Almanya, 7 - 10 Haziran 2007, cilt.11, ss.174-175
- XVII. **The mechanism of action of ergot alkaloids and semisynthetic derivatives on the uterus**  
SEZER Z., Tekol Y.  
15th World Congress of Pharmacology, 2 - 07 Temmuz 2006
- XVIII. **The effect of venlafaxine on intraplantar glutamate induced nociception in rats**  
SEZER G., Tekol Y., SEZER Z.  
Neuroanatomy, Türkiye, 10 - 14 Nisan 2006
- XIX. **Does caffeine affect the antinociceptive effect of sertraline in acute pain model in mice**  
SEZER Z., SEZER G.  
European Workshop on Drug Metabolism, 3 - 08 Ekim 2004
- XX. **The effect of caffeine on venlafaxine antinociception in mice**  
SEZER G., SEZER Z., Tekol Y.  
European Workshop on Drug Metabolism, Antalya, Türkiye, 3 - 08 Ekim 2004

## **Desteklenen Projeler**

SEZER Z., KARA M., ÖZTÜRK B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farede deneysel depresyon modelinde

propolisin antidepresan etkinliğinin araştırılması, 2013 - 2016

SEZER Z., KARA M., TANBAY M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MPTP UYGULANAN FARELERDE YAĐ ASIDI AMİD HİDROLAZ ENZİM (FAAH)İNHİBİTÖRÜ URB597'NİN OKSİDATİF STRES ve DAVRANIŞ ÜZERİNE ETKİSİ, 2013 - 2014

SEZER Z., ERENMEMİŐÖĐLU A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AGMATİNİN ANTİKONVÜLZAN ETKİSİNDE ADENOZİNERJİK SİSTEMİN ROLÜ, 2009 - 2013

## **Metrikler**

Yayın: 50

Atf (WoS): 79

Atf (Scopus): 64

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 5

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

16th IUPHAR WorldCongress of Basis and Clinical Pharmacology, Katılımcı, KOPENHAG, Danimarka, 2010