

Dr.Öğr.Üyesi GÜLAY SEZER

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 437 9315](tel:+903524379315) Dahili: 13637

E-posta: gulayszr@erciyes.edu.tr

Web: <http://aves.erciyes.edu.tr/gulayszr/>

Posta Adresi: Betül Ziya Eren GenKök Genom ve Kök Hücre Merkezi, Melikgazi Kayseri

Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıbbi Farmakoloji Anabilim Dalı, Türkiye 2002 - 2007

Doktora, Polish Academy Of Sciences (İf-Pan), Institute Of Pharmacology , Pharmacology Department , Polonya 2005 - 2005

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıbbi Farmakoloji Anabilim Dalı, Türkiye 1999 - 2002

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Türkiye 1995 - 1999

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Sıçan formalin testinde venlafaksinın lokal periferik antinosiseptik etkisi, Erciyes Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmakoloji Anabilim Dalı, 2003

Yüksek Lisans, Taxus baccata L. porsuk bitkisinin sıçan insitu uterus preparatlarına etkisi., Erciyes Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmakoloji Anabilim Dalı, 2001

Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Dahili Tıp Bilimleri, Farmakoloji ve Klinik Farmakoloji, Yaşam Bilimleri, Moleküler Biyoloji ve Genetik , Kanser Moleküler Biyolojisi, Nörobiyoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bölümleri, 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Erciyes Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bölümleri, 2018 - 2018

Uzman, Erciyes Üniversitesi, GenKök Genom Ve Kök Hücre Merkezi, Genom, 2015 - 2018

Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Dahili Tıp Bilimleri, 2000 - 2007

Araştırma Görevlisi, Krakow Jagiellonski Üniversitesi, Farmakoloji Enstitüsü (İf-Pan), Farmakoloji, 2005 - 2005

Verdiği Dersler

Santral Sinir Sistemi Farmakolojisi, Doktora, 2019 - 2020

Üriner Sistem enfeksiyonlarının Tedavisinde Akılcı İlaç Seçimi, Lisans, 2019 - 2020

Farmakoloji (Fizyoterapi), Lisans, 2015 - 2016

Farmakoloji (Hemşirelik), Lisans, 2015 - 2016

Farmakoloji (Hemşirelik), Lisans, 2014 - 2015

Farmakoloji (Anestezi, Acil Bakım ve Ambulans, Radyoloji), Lisans, 2005 - 2006

Yönetilen Tezler

Sezer G., Mezenkimal Kök Hücrelerin Osteojenik Dönüşümlerinde Vinpocetin'in Etkisi, Yüksek Lisans, E.Esma(Öğrenci), Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Clinical plasma concentration of vinpocetine does not affect osteogenic differentiation of mesenchymal stem cells.**
Yıldırım E., Sezer G.
Pharmacological reports : PR, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Raman spectroscopy: A novel experimental approach to evaluating cisplatin induced tissue damage**
Yay A. H. , Onses M. S. , Sahmetlioglu E., Ceyhan A., Pekdemir S., Onder G. Ö. , Sezer G., Sarica Z., Aydin F.
Talanta, cilt.207, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Anti-microsporidial effect of thymoquinone on Encephalitozoon intestinalis infection in vitro**
ÇETİNKAYA Ü., SEZER G., Charyyeva A.
ASIAN PACIFIC JOURNAL OF TROPICAL BIOMEDICINE, cilt.10, ss.42-46, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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 İndekslerine Giren Dergi)
- **Effects of Naloxone and Flumazenil on Antinociceptive Action of Acetaminophen in Rats**
MADENOĞLU H., Kaçmaz M., AKSU R., BİÇER C., Yaba G., YILDIZ K., DOĞRU K., BOYACIA.
CURRENT THERAPEUTIC RESEARCH-CLINICAL AND EXPERIMENTAL, cilt.71, ss.111-117, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Effects of agmatine on nicotine-evoked behavioral responses in rats**
ZANIEWSKA M., MCCREARY A. C. , SEZER G., PRZEGALINSKI E., FILIP M.
PHARMACOLOGICAL REPORTS, cilt.60, ss.645-654, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **The effects of mid altitude on endocrine profile**
Çoksevrim B., Narin F., Sezer G.
Biology Of Sport, cilt.23, ss.33-40, 2006 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Interaction between venlafaxine and caffeine on antinociception in mice**
Yaba G., SEZER Z., TEKOL Y.
PHARMAZIE, cilt.61, ss.60-62, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, ss.472-474, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Klinik İlaç Araştırma Fazları**
SEZER G.
Türkiye Klinikleri, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **SİYATİK SİNİR HASARI OLUŞTURULAN SIÇANLARDA ERİTROPOETİNİN VE UMBİLİKAL KORD KAYNAKLI MEZENKİMAL KÖK HÜCRELERİNİN SİNİR REJENERASYONU ÜZERİNE ETKİSİ**
Ülger M., Sezer G., Özyazgan İ., Özocak H., Yay A. H. , Balcıoğlu E., Yalçın B., Göç R., Yakan B.
VIII. UMTEB INTERNATIONAL CONGRESS ON VOCATIONAL & TECHNICAL SCIENCES, Sivas, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2019, cilt.1, no.1, ss.253-255

- **SİYATİK SİNİR HASARI OLUŞTURULAN SIÇANLARDA ERİTROPOETİNİN VE UMBİLİKAL KORD KAYNAKLI MEZENKİMAL KÖK HÜCRELERİNİN SİNİRREJENERASYONU ÜZERİNE ETKİSİ**
 Ülger M., Sezer G., Özyazgan İ., Özocak H., Yay A. H. , Balcıoğlu E., Yalçın B., Göç R., Yakan B.
 VIII. UMTEBINTERNATIONALCONGRESS ON VOCATIONAL TECHNICAL SCIENCES, Sivas, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2019
- **VINPOCETINE AFFECTS THE OSTEOGENIC DIFFERENTIATION OF MESENCHYMAL STEM CELLS**
 Sezer G., Yıldırım E.
 5th International Eurasian Congress on 'Natural Nutrition, Healthy Life & Sport, Ankara, Türkiye, 2 - 06 Ekim 2019, cilt.1, ss.1752-1753
- **ASETAMİNOFEN İLE SIÇANLARDA OLUŞTURULAN AKUT KARACİĞER HASARINA UMBİLİKAL KORDDAN ELDE EDİLEN MEZENKİMAL KÖK HÜCRE VE ERİTROPOETİNİN ETKİSİ**
 Göç R., Yay A. H. , Balcıoğlu E., Barlak Ketİ D., Sezer G., Yakan B.
 MAS 6th INTERNATIONAL EUROPEAN CONFERENCE ON MATHEMATICS, ENGINEERING, NATURAL&MEDICAL SCIENCES, Kyiv, Ukrayna, 12 - 14 Temmuz 2019, cilt.0, no.0, ss.42-67
- **Asetaminofen ile Siçanlarda Oluşturulan Akut Karaciğer Hasarına Umbilikal korddan Elde Edilen Mezenkimal Kök Hücre ve Eritropoetin Etkisi**
 Göç R., Yay A. H. , Balcıoğlu E., Barlak Ketİ D., Sezer G., Yakan B.
 Mas VI. International Conference on Mathematics- Engineering-Natural Medical Sciences VI, Kyiv, Ukrayna, 12 - 14 Temmuz 2019
- **ASETAMİNOFEN İLE SIÇANLARDA OLUŞTURULAN AKUT KARACİĞER HASARINA UMBİLİKAL KORDDAN ELDE EDİLEN MEZENKİMAL KÖK HÜCRE VE ERİTROPOETİNİN ETKİSİ**
 Göç R., YAY A. H. , BALCIOĞLU E., BARLAK KETİ D., SEZER G., YAKAN B.
 MAS EUROPEAN INTERNATIONAL CONGRESS ON MATHEMATICS-ENGINEERING-NATURAL MEDICAL SCIENCES-IV, 12 - 14 Temmuz 2019
- **Raman Spectroscopy: A Novel Experimental Approach to Evaluating Cisplatin Induced Tissue Damage**
 YAY A. H. , ŞAHMETLİOĞLU E., Ceyhan a., PEKDEMİR S., ÖNDER G. Ö. , SEZER G., SOYER SARICA Z., ÖNSES M. S.
 International Congress on Biological and Medical Sciences 2018, 31 Ekim - 03 Kasım 2018
- **Effect of Bone Marrow Derived Mesenchymal Stem Cells on Neuropathic Pain Induced by Cisplatin In Rats**
 SEZER G., YAY A. H. , GÖNEN Z. B. , SOYER SARICA Z., ÖNDER G. Ö. , SARAYMEN B., ALAN A., ÖZTÜRK E., BAHAR D., YILMAZ S.
 18th World Congress of Basic and Clinical Pharmacology, 1 - 06 Temmuz 2018
- **Effect of Morphine Combination with Paclitaxel in Triple Negative Breast Cancer Cell Line**
 Sezer G., Caner A., Önal M. G.
 2nd International Congress on Advances in Bioscience and Biotechnology, Podgorica, Sırbistan Ve Karadağ, 26 - 30 Haziran 2018, ss.13
- **Paklitaksel Uygulanan Testis Dokusunda Kemik İliği Kaynaklı Mezenkimal Kök Hücrelerin Otofajideki Rolü**
 ÖNDER G. Ö. , SEZER G., YAY A. H. , Ceyhan A., SOYER SARICA Z., YILMAZ S., GÖNEN Z. B.
 XIV. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 10 - 13 Mayıs 2018, ss.222
- **Sisplatin İle Oluşturulan Böbrek Hasarına Karşı Kemik İliği Kaynaklı Mezenkimal Kök Hücrelerin Tedavi Edici Etkisi**
 YAY A. H. , SEZER G., GÖÇ R., ÖNDER G. Ö. , SOYER SARICA Z., ÜLGER M., YILMAZ S., GÖNEN Z. B.
 XIV. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 10 - 13 Mayıs 2018, ss.112
- **Sisplatin ile Oluşturulan Ovaryum Toksisitesine Karşı N-Asetil Sisteinin Tedavi Edici Etkisi**
 ÖNDER G. Ö. , BALCIOĞLU E., SEZER G., Öztürk E., SOMDAŞ M. A.
 XIV. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 10 - 13 Mayıs 2018, ss.240
- **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
- **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

- **CIRCADIAN CLOCK-REGULATED DNA REPAIR GENE XPA ISDOWNREGULATED IN METASTATIC OF LUNG CANCER**

YILMAZ S., ATAR E., CANÖZ Ö., GÜNDOĞ M., ÖZKUL Y., SEZER G., ÖZTÜRK N.

ERCİYES MEDICAL GENETICS DAYS 2017, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2017

- **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

- **The role of circadian clock genes in metastatic lung cancer: the potential of per1 for early diagnosis**

YILMAZ S., Atar E., CANÖZ Ö., ÖZKUL Y., SEZER G., Sercin O., Ozturk N.

41st FEBS Congress on Molecular and Systems Biology for a Better Life, Kusadasi, Türkiye, 3 - 08 Eylül 2016, cilt.283, ss.46

- **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

Diğer Yayınlar

- **Klinik İlaç Araştırma Fazları**

SEZER G.

Diğer, ss.15-19, 2016

Desteklenen Projeler

SEZER G., YILDIRIM E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mezenkimal Kök Hücrelerin Osteojenik Dönüşümünde Vinpocetin Etkisi, 2018 - 2020

SEZER G., YAYA H., CANER A., SOYER SARICA Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Primer Kültür Astrosit Hücrelerine İnflamasyon Koşullarında Mezenkimal Kök Hücrelerin Etkisi, 2018 - 2020

YAKAN B., GÖÇ R., SEZER G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Asetaminofen ile sıçanlarda oluşturulan akut karaciğer hasarına umbilikal korddan elde edilen mezenkimal kök hücre ve eritropoietinin etkisi, 2018 - 2019

YAKAN B., SEZER G., ÜLGER M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Siyatik sinir hasarı oluşturulan sıçanlarda eritropoietinin ve umbilikal kord kaynaklı mezenkimal kök hücrelerinin sinir rejenerasyonu üzerine etkisi, 2018 - 2019

YAYA H., ÖZDAMAR S., ÖNDER G. Ö., SEZER G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Melatonin MCF-7 ve MDA-MB-231 İnsan Meme Kanseri Hücre Hatları Üzerine Etkisinin İncelenmesi, 2018 - 2019

SEZER G., GÖNEN Z. B., YILMAZ S., SOYER SARICA Z., SÖNMEZ M. F., BAHAR D., GALDERİSİ U., TÜBİTAK Projesi, Paklitaksel Ve Sisplatin İle Sıçanda Oluşturulan Nöropatik Ağrıya Kemik İliği Kaynaklı Mezenkimal Kök Hücrelerin Etkisi, 2016 - 2019

SEZER G., CUMAOĞLU A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MORFİNİN TRİPLE NEGATİF MEME KANSER HÜCRE HATTINDAKİ ETKİSİ VE EGFR YOLAĞI İLE İLİŞKİSİNİN ARAŞTIRILMASI, 2016 - 2018

YILMAZ S., ÖZKUL Y., SEZER G., CANÖZ Ö., TÜBİTAK Projesi, Biyolojik Saatin Akciğer Kanseri Gelişimi ve Metastazındaki Rolü, 2015 - 2018

Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri

IV. AGÜ Yaşam Bilimleri Kongresi, Çalışma Grubu, Kayseri, Türkiye, 2019

GPCR Pharmacology: The Next Generation, Çalışma Grubu, Kobenhavn, Danimarka, 2018

2 nd International Congress on Advances in Bioscience and Biotechnology (ICABB), Çalışma Grubu, Podgorica, Sırbistan Ve Karadağ, 2018

PNS Annual Meeting, Katılımcı, Barselona, İspanya, 2017

4th International Symposium on Peripheral Nerve Regeneration (ISPNR), Katılımcı, Barselona, İspanya, 2017

6. Kök Hücre Sempozyumu, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017
9. Uluslararası Psikofarmakoloji Kongresi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2017
- 9 th Congress of European Pain Federation, EFIC, Katılımcı, Wien, Avusturya, 2015
- 20th Congress of the European College of Neuropsychopharmacology, ECNP, Katılımcı, Wien, Avusturya, 2007
- 2nd International Congress on Neuropathic Pain, Katılımcı, Berlin, Almanya, 2007
- IV.Ulusal Klinik Farmakoloji Kongresi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2006
- 15th World Congress of Pharmacology, Katılımcı, Beijing, Çin, 2006
- 5th National Congress of Neuronal Sciences, Katılımcı, Zonguldak, Türkiye, 2006
- 19th European Workshop on Drug Metabolism DMW, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2004
17. Ulusal Farmakoloji Kongresi ve 1.Klinik Farmakoloji Sempozyumu, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2003
16. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2001
19. Gevher Nesibe Tıp Günleri, Katılımcı, Kayseri, Türkiye, 2001
3. Türkiye Farmakoloji Kongresi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2000
26. Ulusal Fizyolojik Bilimler Kongresi, Katılımcı, Eskişehir, Türkiye, 2000
18. Gevher Nesibe Tıp Günleri III: Deneysel ve Klinik Araştırma Kongresi, Katılımcı, Kayseri, Türkiye, 2000

Atıflar

Toplam Atf Sayısı (WOS):40

h-indeksi (WOS):4