

Arş. Gör. Dr. DİLEK ŞAKER

Kişisel Bilgiler

E-posta: dsaker@cu.edu.tr

Web: <https://avesis.cu.edu.tr/dsaker>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Temel Tıp Bilimleri, Türkiye 2017 - 2023

Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Temel Tıp Bilimleri, Histoloji-Embriyoloji, Yaşam Bilimleri, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Genetik Mühendisliği, Sitogenetik, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Çukurova Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2015 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Anti-Inflammatory effect of INSL-3 on experimental arthritis model and LPS-induced macrophage cell line.**
COŞKUN G., ŞAKER D., Kara S., SAPMAZ T., ÇELENK A., SENCAR L., COŞKUN Ç., POLAT S.
International immunopharmacology, cilt.143, sa.Pt 2, ss.113439, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Galantamine and wedelolactone combined treatment suppresses LPS-induced NLRP3 inflammasome activation in microglial cells**
ŞAKER D., SENCAR L., COŞKUN G., Sapmaz Ercakalli T., YILMAZ D. M., POLAT S.
Immunopharmacology and Immunotoxicology, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Effects of metformin, letrozole and atorvastatin on inflammation and apoptosis in experimental peritoneal and ovarian endometriosis in the rat**
Sapmaz T., COŞKUN G., ŞAKER D., Pence H. H., Keles P., Hayretdag C., Kuras S., Topkaraoglu S., Erdem E., Efendic F., et al.
PATHOLOGY RESEARCH AND PRACTICE, cilt.235, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Distribution of Aquaporin-4 channels in hippocampus and prefrontal cortex in mk-801-treated balb/c mice**
Ericek O. B., Akillioglu K., Saker D., Cevik I., Donmez Kutlu M., Kara S., Yilmaz D. M.
ULTRASTRUCTURAL PATHOLOGY, cilt.46, sa.1, ss.63-79, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Histopathological effects of topical coenzyme q 10+Vit E TPGS in experimental ischemic optic neuropathy**
Oruz O., YAR K., ŞAKER D., AÇIKALIN A., Daglioglu Y. K., POLAT S.
ULTRASTRUCTURAL PATHOLOGY, cilt.46, ss.54-62, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Immunohistochemical examination of androgen receptor and estrogen receptor alpha expressions in obstructive and non-obstructive azoospermia.**

Kuyucu Y., Coşkun G., Şaker D., Karaoğlan Ö., Ürünsak İ. F., İzol V., Arıdoğan İ. A., Erdoğan Ş., Özgür H., Polat S.
Systems biology in reproductive medicine, cilt.67, sa.6, ss.463-470, 2021 (SCI-Expanded)

- VII. **Bisphenol A decreases expression of insulin-like factor 3 and induces histopathological changes in testes of rat**
Sencar L., Coskun G., Şaker D., Sapmaz T., Tuli A., Özgür H., Polat S.
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, cilt.37, sa.6, ss.314-327, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effects of Theranekron and alpha-lipoic acid combined treatment on GAP-43 and Krox-20 gene expressions and inflammation markers in peripheral nerve injury.**
Sencar L., Coşkun G., Şaker D., Sapmaz T., Kara S., Çelenk A., Polat S., Yılmaz D. M., Dağlıoğlu Y. K., Polat S.
Ultrastructural pathology, cilt.45, sa.3, ss.167-181, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **Ultrastructural effects of nerve growth factor and betamethasone on nerve regeneration after experimental nerve injury**
SENCAR L., GÜVEN M., ŞAKER D., SAPMAZ T., TULİ A., POLAT S.
ULTRASTRUCTURAL PATHOLOGY, cilt.44, sa.4-6, ss.436-449, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **Effects of Osteocalcin on Synthesis of Testosterone and INSL3 during Adult Leydig Cell Differentiation**
COŞKUN G., SENCAR L., TULİ A., ŞAKER D., ALPARSLAN M. M., POLAT S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY, cilt.2019, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **Relationships between microRNA-20a and microRNA-125b expression and apoptosis and inflammation in experimental spinal cord injury**
ŞAKER D., SENCAR L., YILMAZ D. M., POLAT S.
NEUROLOGICAL RESEARCH, cilt.41, sa.11, ss.991-1000, 2019 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Dorsal Nöral Tüpte Nöronal Çeşitliliğin Transkripsiyonel Kontrolü**
Şaker D., polat s.
Arşiv Kaynak Tarama Dergisi, cilt.32, sa.3, ss.169-173, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Glioblastoma hücre hattında (U87) siklopamin ve temozolomid kombine tedavisinin miR-20a ekspresyonu üzerine etkileri**
SENCAR L., COŞKUN G., YILMAZ D. M., GÖKTÜRK D., POLAT S., ŞAKER D., SAPMAZ T., KARA S., ÇELENK A., POLAT S.
CUKUROVA MEDICAL JOURNAL, 2021 (ESCI)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Deneysel Alzheimer Hastalığında Tgf-β1'in Prefrontal Korteks ve Hipokampusta Aβ-40 ve Alfa, Beta, Gama Sekretaz Ekspresyonu Üzerine Etkileri**
Kara S., Özandaç Polat S., Akıllıoğlu K., Şaker D., Evlice A. T., Sencar L., Coşkun G., Aydın Ü. F., Polat S.
16TH NATIONAL AND 2ND INTERNATIONAL CONGRESS OF HISTOLOGY AND EMBRYOLOGY, Sakarya, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2024, ss.54-55
- II. **Investigation the Effects of Nimodipine on Experimental Testicular Torsion/Detorsion Model**
Kanak E., Kara S., Şaker D., Görüroğlu Öztürk Ö., Kuyucu Y.
NICHE2024; 16th National and 2nd International Congress of Histology and Embryology, Sakarya, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2024, ss.1
- III. **Lps ile İndüklenen Mikroglia Hücre Hattında Kolekalsiferol'ün Anti-Inflamatuvar Etkisinin Araştırılması**
COŞKUN G., ŞAKER D.
14th International Medicine and Health Sciences Researches Congress, Türkiye, 23 - 24 Aralık 2023
- IV. **Tavşan Kulağı Modelinde Multi Target Tirozin Kinaz İnhibitörü Regorafenib'in Hipertrofik Skar**

Üzerine Etkisi

Şaker D., Karagöz Ceylan Ö. İ., Kuyucu Y., Kesiktaş E.

26. ULUSAL ELEKTRON MİKROSKOPİ KONGRESİ, Eskişehir, Türkiye, 20 - 23 Eylül 2023, ss.49

- V. **GALANTAMINE AND WEDELACTONE COMBINED TREATMENT SUPPRESSES LPS-INDUCED INFLAMMATORY RESPONSES AND NLRP3 ACTIVATION IN N9 MICROGLIA CELLS**
Şaker D., Sencar L., Coşkun G., Sapmaz T., Yılmaz D. M., Polat S.
15th NATIONAL – 1 st INTERNATIONAL CONGRESS OF HISTOLOGY AND EMBRYOLOGY, 26 - 28 Mayıs 2022, ss.54
- VI. **GALANTAMINE AND WEDELACTONE COMBINED TREATMENT SUPPRESSES LPS-INDUCED INFLAMMATORY RESPONSES AND NLRP3 ACTIVATION IN N9 MICROGLIA CELLS**
ŞAKER D., SENCAR L., COŞKUN G., SAPMAZ ERÇAKALLI T., YILMAZ D. M., POLAT S.
15th NATIONAL – 1st INTERNATIONAL CONGRESS OF HISTOLOGY AND EMBRYOLOGY, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 2022
- VII. **Investigation of MiR-26b and MiR-27b expressions and the effect of Quercetin on Pulmonary Fibrosis**
Toker Ç., METE U. Ö., KUYUCU Y., KARA S., ŞAKER D., GÜZELEL B.
1st INTERNATIONAL MICROSCOPY & SPECTROSCOPY CONGRESS, online, Türkiye, 22 - 24 Eylül 2021, ss.70
- VIII. **Effects of Experimental Leydig Cell Damage on The Adrenal Gland**
COŞKUN G., POLAT S., ŞAKER D., SENCAR L., KUYUCU Y., TULİ A., Alparslan M. M., Toker Ç.
International Conference on Research in Health Sciences (ICRHS 2020), Konya, Türkiye, 14 - 15 Kasım 2020, ss.174-175
- IX. **Periferik sinir hasarında alfa-lipoik asit tedavisinin nöroprotektif etkisi**
ŞAKER D., SENCAR L., YILMAZ D. M., DAĞLIOĞLU Y. K., SAPMAZ T., COŞKUN G., KARA S., ÇELENK A., POLAT S., POLAT S.
International Conference on Research in Health Sciences(ICRHS 2020), 14 - 15 Kasım 2020
- X. **Effects of experimental leydig cell damage on the adrenal gland**
Polat S., Coşkun G., Şaker D., Sencar L., Tuli A., Alparslan M. M.
International Conference on Research in Health Sciences, Konya, Türkiye, 14 - 15 Kasım 2020, ss.175
- XI. **Glioblastoma hücre hattında (U87) Cyclopamin ve Temozolomid kombine tedavisinin miR-20a ekspresyonu üzerine etkileri**
SAPMAZ T., SENCAR L., POLAT S., YILMAZ D. M., POLAT S., COŞKUN G., ŞAKER D., KARA S., ÇELENK A.
International Conference on Research in Health Sciences(ICRHS 2020), 14 - 15 Kasım 2020
- XII. **Deneysel spinal kord yaralanmasında miR-20a ve miR-125b ekspresyonlarının apoptoz ve enflamasyon üzerine etkileri**
ŞAKER D., SENCAR GÜNDOĞDU L., YILMAZ D. M., POLAT S.
XIV. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 10 - 13 Mayıs 2018

Desteklenen Projeler

YILMAZ D. M., ERİÇEK Ö. B., KARA S., ŞAKER D., ÇEVİK İ., DÖNMEZ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MK801 ile oluşturulan deneysel şizofreni modelinde prefrontal korteks ve hipokampusta Aquaporin-4 kanallarının incelenmesi, 2018 - 2019

Metrikler

Yayın: 28

Atıf (WoS): 25

Atıf (Scopus): 37

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 4