Dr.Öğr.Üyesi SEZGİN AYDEMİR

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 216 777 4972
E-posta: sezgin.aydemir@marmara.edu.tr
Web: https://avesis.marmara.edu.tr/sezgin.aydemir
Posta Adresi: Marmara Üniversitesi Kartal Yerleşkesi, Sağlık Hiz.MYO/Patoloji Lab.Tek., E-5 Yanyol, Pk: 34865, Cevizli, Kartal, İstanbul

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ORCID: 0000-0002-6116-7854
ScopusID: 56452700400
Yoksis Araştırmacı ID: 125522

Eğitim Bilgileri

Doktora, Marmara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmasötik Toksikoloji (Dr), Türkiye 2013 - 2017
Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Yl) (Tezli), Türkiye 2010 - 2012
Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2004 - 2009

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Sıçanlarda formaldehitin oluşturduğu toksik etkiye karşı melatoninin koruyucu etkisinin incelenmesi, Marmara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmasötik Toksikoloji (Dr), 2017
Yüksek Lisans, Kuşburnu Bitkisinin Biyoaktif Kompozisyonu, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2012

Araştırma Alanları

Meslek Bilimleri

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Marmara Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölümü, 2019 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi Dr., Marmara Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölümü, 2013 - 2019

Verdiği Dersler

Moleküler Patoloji Teknikleri, Ön Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Kimya II, Ön Lisans, 2020 - 2021
Topluma Hizmet Uygulamaları, Ön Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Staj II, Ön Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
İş Sağlığı ve Güvenliği, Ön Lisans, 2020 - 2021
Laboratuvarda Araştırma Yöntem ve Teknikleri, Ön Lisans, 2020 - 2021
Staj I, Ön Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Patoloji Laboratuvarında Güvenlik, Ön Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Kimya I, Ön Lisans, 2020 - 2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Myrtus communis leaf extract protects against cerulein-induced acute pancreatitis in rats.**
Ozbeyli D., Sen A., Cilingir K., Ertas B., Aydemir S., Ozkan N., Yuksel M., Sener G.
Journal of food biochemistry, cilt.44, sa.2, 2020 (SCI-Expanded)

II. **Melatonin ameliorates oxidative DNA damage and protects against formaldehyde-induced oxidative stress in rats**
AYDEMİR S., AKGÜN ÖLMEZ S. G., BECEREN A., YÜKSEL M., Kumas M., Erdogan N., Sardas S., Omurtag G. Z.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CLINICAL AND EXPERIMENTAL MEDICINE, cilt.10, sa.4, ss.6250-6261, 2017 (SCI-Expanded)

III. **The Effect of Carnitine Against Acrylamide induced toxicity in rat lung and liver tissues**
AYDEMİR S., GÜÇLÜ H., ÖZKAN N., YÜKSEL M., ERDOĞAN N., OMURTAG G. Z.
Toxicology Letters, 2016 (SCI-Expanded)

IV. **Antıoxidant Effects of UMCA on Acrylamide İnduced Toxicity in Rats**
AYDEMİR S., GÜÇLÜ H., ÖZKAN N., YÜKSEL M., ERDOĞAN N., OMURTAG G. Z.
Toxicology Letters, 2015 (SCI-Expanded)

V. **Antioxidant components of Viburnum opulus L. determined by on-line HPLC-UV-ABTS radical scavenging and LC-UV-ESI-MS methods**
KARAÇELİK A. A., KÜÇÜK M., Iskefiyeli Z., AYDEMİR S., De Smet S., Miserez B., Sandra P.
FOOD CHEMISTRY, cilt.175, ss.106-114, 2015 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Radioprotective effect of resveratrol for early and late ionizing radiation-induced damages on colon and rectum in rats**
Beceren A., Aydemir S., Atasoy B. M., Ak E., Ercan F., Şener T. E., Şener G.
Journal of research in pharmacy (online), cilt.27, sa.4, ss.1617-1625, 2023 (ESCI)

II. **SERULEİNLE OLUŞTURULMUŞ SIÇAN AKUT PANKREATİT MODELINDE BETA GLUKAN VE FUKOKSANTİNİN ETKİSİ**
Özbeyli D., Kaya Ö. T., Aykaç A., Aydemir S., Gürler E. B., Yüksel M.
Bozok Tıp Dergisi, cilt.10, sa.2, ss.189-197, 2021 (Hakemli Dergi)

III. **Evaluation of the wound healing potential of Aloe vera-based extract of Nerium oleander**
Akgün Ölmez S. G., Aydemir S., Özkan N., Yüksel M., Sardas S.
NORTHERN CLINICS OF ISTANBUL, cilt.4, ss.205-212, 2017 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **The protective role of UMCA on bleomycin-induced lung fibrosis in rats**

AYDEMİR S., ÖZKAN YENAL N., GÜÇLÜ H., YÜKSEL M., ÖZBEYLİ D., ERDOĞAN N.
11th INTERNATIONAL CONGRESS OF THE TURKISH SOCIETY OF TOXICOLOGY, Antalya, Türkiye, 2 - 05 Kasım 2022

II. **Evaluation of Antioxidant, Analgesic, Anti-Inflammatory and Antispasmodic Activity and Genotoxic Effect of Micromeria Fruticosa Subsp Brachycalyx In Vitro and In Vivo**
Çelikkol I., Beceren A., Kabasakal L., Taşkın T., Aydemir S.
The 13th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS). , Ankara, Türkiye, 22 - 25 Temmuz 2021, sa.129, ss.83-84

III. **Investigation of the effects of infrared rays on DNA strand in hot environment workers by comet assay**
KANBUR S., BECEREN A., AYDEMİR S., UZUN M. F.
54th Congress of the European Societies of Toxicology, BRÜKSEL, Belçika, 2 - 05 Eylül 2018, cilt.295

IV. **Patoloji Laboratuvar Teknikleri Programı: öğrenci kontenjanları ve istihdam**
Aydemir S., Özkan N., Erdoğan N., Özbeyli D.
4.Ulusal Sağlık Hizmetleri Meslekyüksekokulu Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 15 - 18 Kasım 2017

V. **Patoloji Laboratuvar Teknikleri Programı öğrencilerinin mezun oldukları lise türüne göre Genel Histoteknoloji ders başarısı**
Özkan N., Aydemir S., Özbeyli D., Erdoğan N.
4.Ulusal Sağlık Hizmetleri Meslekyüksekokulu Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 15 - 18 Kasım 2017

VI. **Evaluation of incision wound healing activity of Scorzonera veratrifolia in Wistar albino rats**
Gecim M., BECEREN A., AYDEMİR S., Sardas S.
53rd Congress of the European-Societies-of-Toxicology (EUROTOX), Bratislava, Slovakya, 10 - 13 Eylül 2017, cilt.280

VII. **Protective role of St. John's Wort on formaldehyde-induced lung tissue injury: Inhibiton of inflammation and oxidative stress mediated apoptosis**
BECEREN A., AYDEMİR S., BİNGÖL ÖZAKPINAR Ö., Sehirli A. O., Omurtag G. Z.
53rd Congress of the European-Societies-of-Toxicology (EUROTOX), Bratislava, Slovakya, 10 - 13 Eylül 2017, cilt.280

VIII. **The role of St. John's Wort against formaldehyde toxicity induced by inhalation in rats**
AYDEMİR S., BECEREN A., Gecim M., BİNGÖL ÖZAKPINAR Ö., Sehirli A. O., Omurtag G. Z.
53rd Congress of the European-Societies-of-Toxicology (EUROTOX), Bratislava, Slovakya, 10 - 13 Eylül 2017, cilt.280

IX. **The Effect of Apelin on Podocytes in Doxorubicin Induced Nephrotic Syndrome**
ÖZKAN N., ŞEHİRLİ A. Ö., YÜKSEL M., KAYA Ö. T., TOK O. E., AYDEMİR S., KOÇ M., ÇETİNEL Ş.
15th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry, 18 - 21 Mayıs 2017

X. **Resveratrol Protects Against Ionizing Radiation-Induced Multiple Organ Damage in Rats**
BECEREN A., AK E., AYDEMİR S., ATASOY B. M., Değerli A. D., ERCAN F., ŞENER G.
3rd. International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, 26 - 29 Nisan 2017

XI. **Resveratrol protects aganist ionizing radiation induced multiple organ damage**
BECEREN A., AK E., AYDEMİR S., ATASOY B. M., DAGLI DEGERLİ A., ERCAN F., ŞENER G.
3rd IVEK, 26 - 29 Nisan 2017

XII. **Evaluation of the protective effects of Nerium oleander by sensitive biomarkers**
ŞARDAŞ S., AKGÜN S. G., AYDEMİR S.
15th Asia Pacific Medical Association of Medical Toxicoloy International Scientific Conference, 17 - 20 Kasım 2016

XIII. **Evaluation of the protective effects of Nerium oleander by sensitive biomarkers**
ŞARDAŞ S., AKGÜN S. G., AYDEMİR S.
15th Asia Pacific Medical Association of Medical Toxicoloy International Scientific Conference, 17 - 20 Kasım 2016

XIV. **The effect of carnitine against acrylamide-induced toxicity in rat lung and liver tissues**
Aydemir S., Guclu H., Ozkan N., Yuksel M., Erdogan N., Omurtag G. Z.
52nd Congress of the European-Societies-of-Toxicology (EUROTOX), Sevilla, İspanya, 4 - 07 Eylül 2016, cilt.258

XV. **The wound healing effects of Nerium oleander extract against burn-induced oxidative injury**
Akgun S. G., Aydemir S., Ozkan N., Beceren A., Sardas S.

52nd Congress of the European-Societies-of-Toxicology (EUROTOX), Sevilla, İspanya, 4 - 07 Eylül 2016, cilt.258

XVI. **Comparison of inhaled and intraperitoneal formaldehyde toxicity in rats and the evaluation of the effects of melatonin**
Aydemir S., Akgun S. G., Ozkan N., Yuksel M., Beceren A., Erdogan N., Omurtag G. Z.
52nd Congress of the European-Societies-of-Toxicology (EUROTOX), Sevilla, İspanya, 4 - 07 Eylül 2016, cilt.258

XVII. **Comparison of inhaled and intraperitoneal formaldeyde toxicity in rats and the evaluation of the effects of melatonin**
AYDEMİR S., AKGÜN S. G., ÖZKAN N., YÜKSEL M., BECEREN A., ERDOĞAN N., OMURTAG G. Z.
52nd Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX), 4 - 07 Eylül 2016

XVIII. **Assessment of the protective effects of antioxidants on acrylamide induced toxicity in rats**
BECEREN A., AYDEMİR S., OMURTAG G. Z.
2nd International Congress Of Forensic Toxicology, 26 - 30 Mayıs 2016

XIX. **Nanomaterials as Drug Delivery Systems: Advantages and Disadvantages**
AYDEMİR S., AKGÜN ÖLMEZ S. G., OMURTAG G. Z.
IVEK 2nd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies., 27 - 29 Kasım 2015

XX. **Nanomaterials as Drug Delivery Systems Advantages and Disadvantages**
AYDEMİR S., AKGÜN S. G., OMURTAG G. Z.
2. Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi, İstanbul, Türkiye, 27 - 29 Kasım 2015

XXI. **Nanotoxicology Recent Safety Studies on Nanomaterials Used in Medicine and Pharmacy**
AKGÜN S. G., AYDEMİR S.
2. Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi, İstanbul, Türkiye, 27 - 29 Kasım 2015

XXII. **Nanotoxicology: Recent safety studies on nanomaterials used in medicine and pharmacy**
AKGÜN ÖLMEZ S. G., AYDEMİR S.
IVEK 2nd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies., 27 - 29 Kasım 2015

XXIII. **Safety Studies on Nerium oleander**
AKGÜN ÖLMEZ S. G., AYDEMİR S., ŞARDAŞ S.
II. Ulusal Farmakovijilans Kongresi, Türkiye, 5 - 06 Kasım 2015

XXIV. **Antioxidant effects of UMCA (R) on acrylamide induced toxicity in rats**
Aydemir S., Sahin H., Ozkan N., Yuksel M., Erdogan N., Omurtag G. Z.
51st Congress of the European-Societies-of-Toxicology (EUROTOX), Porto, Portekiz, 13 - 16 Eylül 2015, cilt.238

XXV. **Antioxidant effects of UMCA on acrylamide induced toxicity in rats**
AYDEMİR S., ŞAHİN H., ÖZKAN N., YÜKSEL M., ERDOĞAN N., OMURTAG G. Z.
51st Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX), Toxicology Letters, Portekiz, 13 - 16 Eylül 2015, cilt.238, ss.254

XXVI. **Bitkisel çayların hazırlanmasında sıcaklığın biyoaktivite üzerine etkisi**
AYDEMİR S., AYAZ SEYHAN S., AKGÜN S. G., OMURTAG G. Z., ERDOĞAN N.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015

XXVII. **Kaldirik Trachystemon Orientalis L G Don Bitkisinin Sulu Ekstraktlarının Antioksidan Aktivite ve Toplam Fenol İçeriklerinin Belirlenmesi**
AYDEMİR S., AYAZ SEYHAN S., AKGÜN S. G., BECEREN A.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015

XXVIII. **KALDİRİK Trachystemon Orientalis L G Don bitkisinin sulu ekstraktlarının antioksidan aktivite ve toplam fenol içeriklerinin belirlenmesi**
AYDEMİR S., AYAZ SEYHAN S., AKGÜN S. G., BECEREN A.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015

XXIX. **Trachystemon Orientalis L G Don bitkisinin farklı kısımlarının antioksidan aktivitelerinin incelenmesi**
AYAZ SEYHAN S., AYDEMİR S., BECEREN A., AKGÜN S. G.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015

XXX. **Bitkisel çayların hazırlanmasında sıcaklığın biyoaktivite üzerine etkisi**
AYDEMİR S., AYAZ SEYHAN S., AKGÜN S. G., OMURTAG G. Z., ERDOĞAN N.
27. ULUSAL KİMYA KONGRESİ, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015

XXXI. **Trachystemon Orientalis (L.) G. Don bitkisinin farklı kısımlarının antioksidan aktivitelerinin incelenmesi**
AYAZ SEYHAN S., AYDEMİR S., BECEREN A., AKGÜN S. G.
27. ULUSAL KİMYA KONGRESİ, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015

XXXII. **Kaldirik (Trachystemon Orientalis (L.) G. Don) bitkisinin sulu ekstraktlarinin antioksidan aktivite ve toplam fenol içeriklerinin belirlenmesi**
AYDEMİR S., AYAZ SEYHAN S., AKGÜN S. G., BECEREN A.
27. ULUSAL KİMYA KONGRESİ, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015

XXXIII. **Deneysel Huntington hastalığı modelinde montelukasın antioksidan etkisi**
YÜKSEL M., AYDEMİR S., ŞAHİN H., ÖZKAN N., ERDOĞAN N.
13. Ulusal Sinirbilim kongresi, 30 Nisan-3 Mayıs 2015, Selçuk Üniversitesi, Konya, Türkiye, 30 Nisan - 03 Mayıs 2015

XXXIV. **The Effect of Pelargonium sidoides Extract UMCA on Acrylamide induced Toxicity in Rats**
AYDEMİR S., GÜÇLÜ H., ÖZKAN N., YÜKSEL M., ERDOĞAN N., OMURTAG G. Z.
Fourth International Meeting on Pharmacy & Pharmaceutical Sciences (IMPPS-4), 18 Eylül 2014

XXXV. **The Effect of Montelukast on 3 Nitropropionic acid Induced Experimental Huntington s Disease Model**
YÜKSEL M., AYDEMİR S., GÜÇLÜ H., ÖZKAN N., ERDOĞAN N.
Fourth International Meeting on Pharmacy & Pharmaceutical Sciences (IMPPS-4), 18 Eylül 2014

XXXVI. **Protective Effect of Carnitine Against Acrylamide induced Toxicity in Rats**
GÜÇLÜ H., AYDEMİR S., ÖZKAN N., YÜKSEL M., ERDOĞAN N., OMURTAG G. Z.
Fourth International Meeting on Pharmacy & Pharmaceutical Sciences (IMPPS-4), 18 Eylül 2014

XXXVII. **Protectıve Effect of Carnitine Against Acrylamide Induced Toxicity in Rats**
ŞAHİN H., AYDEMİR S., YÜKSEL M., ÖZKAN N., ERDOĞAN N., OMURTAG G. Z.
Fourth International Meeting on Pharmacy & Pharmaceutical Sciences, İstanbul, 18 - 21 Eylül 2014

XXXVIII. **The Effect of Pelargonium sidoides UMCA on Acrylamide Induced Toxicity in Rats**
AYDEMİR S., ŞAHİN H., ÖZKAN N., YÜKSEL M., ERDOĞAN N., OMURTAG G. Z.
Fourth International Meeting on Pharmacy & Pharmaceutical Sciences, İstanbul, 18 - 21 Eylül 2014

XXXIX. **Carbonic Anhydrase Inhibition by Plant Products Application of Combined Chromatography Bioactivity**
KÜÇÜK M., ARSLAN BURNAZ N., İSKEFİYELİ Z., AKTAŞ KARAÇELİK A., AYDEMİR S., ALKAN S., EYÜPOĞLU O. E.
The 9th International Conference on Carbonic Anhydrase (CA), 11 Nisan 2012

Metrikler

Yayın: 47
Atıf (WoS): 88
Atıf (Scopus): 81
H-İndeks (WoS): 4
H-İndeks (Scopus): 2