

Öğr. Gör. Dr. ÜMMÜHAN KANDEMİR

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 228 214 2167](tel:+902282142167)

E-posta: ummuhan.kandemir@bilecik.edu.tr

Web: <https://avesis.bilecik.edu.tr/ummuhan.kandemir>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-3314-1961

Publons / Web Of Science ResearcherID: IRZ-0195-2023

ScopusID: 57195604305

Yoksis Araştırmacı ID: 342018

Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, Anadolu Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Klinik Eczacılık, Türkiye 2023 - Devam Ediyor

Doktora, Anadolu Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmakoloji Anabilim Dalı (Ens.), Türkiye 2017 - 2023

Ön Lisans, Anadolu Üniversitesi, Açıköğretim Fakültesi, Türkiye 2014 - 2016

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Türkiye 2011 - 2016

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Sağlık ve Tıp, Afet ve Acil Durumlarda Eczacılık Hizmetleri, Afet ve Acil Durum Eczacılığı, 2024

Sağlık ve Tıp, Fundamental Neuroscience for Neuroimaging, Johns Hopkins University, 2023

Sağlık ve Tıp, KBRN FARKINDALIK EĞİTİMİ, Ege Üniversitesi, 2023

Sağlık ve Tıp, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, 2018

Yaptığı Tezler

Doktora, Yeni sentezlenen bazı fenilpropiyonik asid türevlerinin kronik hafif stres modeli oluşturulmuş sıçanlardaki antidepresan etkilerinin araştırılması, Anadolu Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmakoloji Anabilim Dalı (Ens.), 2023

Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler Ve Teknikler, 2023 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Design and synthesis of novel dithiazole carboxylic acid Derivatives: In vivo and in silico investigation of their Anti-Inflammatory and analgesic effects.**
Yücel N. T., Asfour A. A. R., Evren A. E., Yazıcı C., Kandemir Ü., Özkay Ü. D., Can Ö. D., Yurttaş L.
Bioorganic chemistry, cilt.144, ss.107120, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Catecholaminergic and Cholinergic Systems Mediate Beneficial Effect of Vortioxetine on Diabetes-Induced Neuropathic Pain**
TURAN YÜCEL N., KANDEMİR Ü., Üçel U. İ., DEMİR ÖZKAY Ü., CAN Ö. D.
Biomedicines, cilt.11, sa.4, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **SYNTHESIS AND ANTIDEPRESSANT-LIKE ACTIVITIES OF SOME PIPERIDINE DERIVATIVES: INVOLVEMENTS OF MONOAMINERGIC AND OPIOIDERGIC SYSTEMS**
KAYA ÜLKEN C., Yucel N. T., KANDEMİR Ü., OSMANİYE D., CAN Ö. D., DEMİR ÖZKAY Ü.
Acta Poloniae Pharmaceutica - Drug Research, cilt.79, sa.4, ss.509-522, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Antidepressant-like effect of tofisopam in mice: A behavioural, molecular docking and MD simulation study**
TURAN YÜCEL N., EVREN A. E., Kandemir Ü., CAN Ö. D.
Journal of Psychopharmacology, cilt.36, sa.7, ss.819-835, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **5-HT1A serotonergic, α -adrenergic and opioidergic receptors mediate the analgesic efficacy of vortioxetine in mice**
Yücel N. T., KANDEMİR Ü., Özkay Ü. D., CAN Ö. D.
Molecules, cilt.26, sa.11, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Synthesis and antinociceptive effect of some thiazole-piperazine derivatives: Involvement of opioidergic system in the activity**
Yücel N. T., OSMANİYE D., Kandemir Ü., EVREN A. E., CAN Ö. D., Özkay Ü. D.
Molecules, cilt.26, sa.11, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Synthesis, characterization, and in vivo pharmacological evaluation of novel mannich bases derived from 1,2,4-triazole containing a naproxen moiety**
AVCI A., Taşci H., KANDEMİR Ü., CAN Ö. D., Gökhan-Kelekçi N., Tozkoparan B.
Bioorganic Chemistry, cilt.100, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Bioassay guided isolation of active compounds from Alchemilla barbatiflora Juz.**
RENDİ G., ÖZEL A., BARUT B., KORKMAZ B., Şoral M., KANDEMİR Ü., Liptaj T.
Records of Natural Products, cilt.12, sa.1, ss.76-85, 2018 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Beneficial Effect of Atomoxetine Treatment on Scopolamine-Induced Cognitive Impairments and Molecular Changes in Rats**
TURAN YÜCEL N., ÜÇEL U. İ., KANDEMİR Ü., CAN Ö. D.
PSYCHIATRY AND BEHAVIORAL SCIENCES, cilt.13, sa.4, ss.188-202, 2023 (ESCI)
- II. **Etiopathogenesis of depression and experimental depression models used in preclinical studies**
Kandemir Ü.
European Journal of Life Sciences, cilt.2, sa.2, ss.78-90, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **REBOKSETİN'İN DİYABETİK SIÇANLARDA BOZULMUŞ DAVRANIŞ PARAMETRELERİ ÜZERİNDEKİ YARARLI ETKİLERİ**
TURAN YÜCEL N., KANDEMİR Ü., ÜÇEL U. İ., CAN Ö. D., DEMİR ÖZKAY Ü.
Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dergisi, cilt.47, sa.1, ss.20-38, 2023 (Scopus)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Vektör Kaynaklı Hastalıklarda Tek Sağlık Yaklaşımı**

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **LINALOOL REDUCES THERMAL STIMULUS-INDUCED ABNORMALITIES IN THE PAIN SENSATION OF RATS WITH DIABETES**
YAZICI C., KANDEMİR Ü., DEMİR ÖZKAY Ü., CAN Ö. D.
INTERNATIONAL GEVHER NESİBE HEALTH SCIENCES CONFERENCE-XI, Ankara, Türkiye, 10 - 11 Ekim 2023, ss.37
- II. **Effects of Subacute Ivermectin Administration on the Emotional Behavior of Rats**
ESER M., KANDEMİR Ü., ERGUN B., CAN Ö. D.
International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development - DRD 2023, İzmir, Türkiye, 3 - 06 Mayıs 2023
- III. **Antidepressant-like Effects of Some Piperazine Derivatives**
ÇELİK O., KANDEMİR Ü., OSMANİYE D., TURAN YÜCEL N., CAN Ö. D.
International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development - DRD 2023, İzmir, Türkiye, 4 - 06 Mayıs 2023
- IV. **The effects of atomoxetine on emotional cognition parameters and on hippocampal brain-derived neurotrophic factor (BDNF) levels in the amnesic rats**
KANDEMİR Ü., ÜÇEL U. İ., Emir G., CAN Ö. D.
12th International Congress on Psychopharmacology & 8th International Symposium on Child and Adolescent Psychopharmacology, Antalya, Türkiye, 17 - 20 Kasım 2021
- V. **Evaluating the effect of tangeretin on scopolamine-induced cognitive deficits**
KANDEMİR Ü., TURAN YÜCEL N., Topkara B. B., DEMİR ÖZKAY Ü., CAN Ö. D.
12th International Congress on Psychopharmacology & 8th International Symposium on Child and Adolescent Psychopharmacology, Antalya, Türkiye, 17 Kasım 2021
- VI. **Serotonergic system-mediated anxiolytic-like effects of myricetin**
Topkara B. B., TURAN YÜCEL N., KANDEMİR Ü., CAN Ö. D., DEMİR ÖZKAY Ü.
12th International Congress on Psychopharmacology & 8th International Symposium on Child and Adolescent Psychopharmacology, Antalya, Türkiye, 17 Kasım 2021
- VII. **Antidepressant-like effect of hypericum olympicum herba extract**
KANDEMİR Ü., TURAN YÜCEL N., KÖSE Y. B., DEMİR ÖZKAY Ü., CAN Ö. D.
International Congress on Biological and Health Sciences, Afyon, Türkiye, 26 - 28 Mart 2021
- VIII. **Investigating the antidepressant-like activity of tofisopam and the underlying pharmacological mechanisms**
TURAN YÜCEL N., Keyik T. E., KANDEMİR Ü., CAN Ö. D.
International Congress on Biological and Health Sciences, Afyon, Türkiye, 26 - 28 Mart 2021
- IX. **Pharmacological effects of gallic acid: a review of current literature**
Başkaya A., YAZICI C., KANDEMİR Ü., DEMİR ÖZKAY Ü., CAN Ö. D.
International Congress on Biological and Health Sciences, Afyon, Türkiye, 26 - 28 Mart 2021
- X. **Atomoxetine treatment repairs scopolamine-induced alterations in nerve growth factor and neurotrophin-3 levels in hippocampal subfields**
ÜÇEL U. İ., TURAN YÜCEL N., KANDEMİR Ü., CAN Ö. D.
5th International Hippocrates Congress on Medical and Health Sciences, Türkiye, 18 - 19 Aralık 2020
- XI. **Antidepressant-like activities of some 1,2,4-triazole derivative compounds**
KANDEMİR Ü., TURAN YÜCEL N., GÖKHAN KELEKÇİ N., TOZKOPARAN KÖPRÜCÜ B., CAN Ö. D.
5th International Medicine and Health Sciences Researches Congress, Ankara, Türkiye, 12 - 13 Aralık 2020
- XII. **The effects of reboxetine on diabetes-induced cognitive impairments**
DEMİR ÖZKAY Ü., TURAN YÜCEL N., KANDEMİR Ü., CAN Ö. D.
2nd International African Conference on Current Studies, Abuja, Nijerya, 17 - 18 Ekim 2020

- XIII. **Opioid receptor subtypes mediating the supraspinal antinociceptive effect of tofisopam**
TURAN YÜCEL N., KANDEMİR Ü., CAN Ö. D.
2nd International African Conference on Current Studies, Abuja, Nijerya, 17 - 18 Ekim 2020
- XIV. **Vitexin: A flavonoid with a wide spectrum of pharmacological activity**
Molla İsa İ., KANDEMİR Ü., TURAN YÜCEL N., CAN Ö. D.
2nd International African Conference on Current Studies, Abuja, Nijerya, 17 Ekim 2020
- XV. **Antidepressant-like activity of some thiazole-piperazine derivatives**
TURAN YÜCEL N., OSMANİYE D., KANDEMİR Ü., DEMİR ÖZKAY Ü.
2nd International African Conference on Current Studies, Abuja, Nijerya, 17 Ekim 2020
- XVI. **Antinociceptive activity of tofisopam, an atypical anxiolytic drug, in mice**
CAN Ö. D., ÜÇEL U. İ., TURAN YÜCEL N., KANDEMİR Ü.
11th International Congress on Psychopharmacology & 7th International Symposium on Child and Adolescent Psychopharmacology, Antalya, Türkiye, 18 Nisan 2019
- XVII. **Antinociceptive activity evaluation of some compounds bearing benzimidazole/benzothiazole rings**
TURAN YÜCEL N., KANDEMİR Ü., DEMİR ÖZKAY Ü., CAN Ö. D.
3rd International Conference on Agriculture, Food, Veterinary and Pharmacy Sciences, Trabzon, Türkiye, 16 - 18 Nisan 2016
- XVIII. **Our natural weapons against toxoplasma gondii: a recent review.**
KANDEMİR Ü., ESER M., CAN Ö. D.
3rd International Conference on Agriculture, Food, Veterinary and Pharmacy Sciences, Trabzon, Türkiye, 16 Nisan 2019
- XIX. **The effect of tianeptine therapy on allodynia developing in rats with experimental diabetic neuropathy**
TURAN YÜCEL N., KANDEMİR Ü., CAN Ö. D., DEMİR ÖZKAY Ü.
3rd International Conference on Agriculture, Food, Veterinary and Pharmacy Sciences, Trabzon, Türkiye, 16 Nisan 2019
- XX. **Centrally mediated antinociceptive activities of some piperazine derivative compounds.**
ÜÇEL U. İ., KANDEMİR Ü., DEMİR ÖZKAY Ü., CAN Ö. D.
12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Türkiye, 26 Haziran 2018

Desteklenen Projeler

Eser M., Ergun B., Can Ö. D., Turan Yücel N., Kandemir Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Subakut ivermektin uygulamasının sıçanların emosyonel davranışları, bilişsel performansları ve hipokampal morfolojileri üzerine etkilerinin araştırılması, 2021 - 2024

Turan Yücel N., Kandemir Ü., Demir Özkay Ü., Can Ö. D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Vortiksetin tedavisinin sıçanların depresyon, anksiyete ve ağrı parametrelerinde diyabet ile indüklenen değişiklikler üzerine etkilerinin araştırılması, 2021 - 2023

Turan Yücel N., Can Ö. D., Demir Özkay Ü., Kandemir Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Reboksetin'in anti-amnezik etkinliğinin altında yatan moleküler mekanizmaların araştırılması, 2021 - 2022

Can Ö. D., Demir Özkay Ü., Köse Y. B., Turan Yücel N., Saltan N., Kandemir Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hypericum olympicum herba Ekstresinin Antinosiseptif ve Antidepresan-benzeri Etkilerinin Araştırılması, 2021 - 2022

Demir Özkay Ü., Özkay Y., Can Ö. D., Can N. Ö., Turan Yücel N., Kandemir Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı tiyadiazol türevlerinin antinosiseptif ve anksiyolitik-benzeri etkilerinin araştırılması, 2020 - 2022

Demir Özkay Ü., Can Ö. D., Turan Yücel N., Kandemir Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı piperidin türevi bileşiklerin antidepresan-benzeri etkilerine opioidlerjik sistemin olası katılımının araştırılması, 2021 - 2021

Can Ö. D., Turan Yücel N., Demir Özkay Ü., Kandemir Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mirisetinin anksiyolitik-benzeri etkinliği ve bu etkinliğin altında yatan mekanizmaların araştırılması, 2020 - 2021

Demir Özkay Ü., Özkay Y., Can Ö. D., Turan Yücel N., Can N. Ö., Kandemir Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Piperidin Türevlerinin Antinosiseptif ve Anksiyolitik Benzeri Etkilerinin Araştırılması, 2019 - 2021

Demir Özkay Ü., Can Ö. D., Turan Yücel N., Can N. Ö., Kandemir Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Reboksetin'in diyabet ile indüklenen bilişsel, davranışsal ve morfolojik değişiklikler üzerine etkileri, 2019 - 2021
Turan Yücel N., Can Ö. D., Demir Özkay Ü., Kandemir Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Tiyazol-Piperazin Türevlerinin Olası Anksiyolitik-Benzeri Ve Antidepresan Benzeri Etkilerinin Araştırılması, 2019 - 2020
Can Ö. D., Can N. Ö., Özkay Y., Demir Özkay Ü., Kandemir Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı piperidin türevlerinin anksiyolitik ve antidepresan benzeri etkilerinin araştırılması, 2018 - 2019

Metrikler

Yayın: 32

Atıf (Scopus): 46

H-İndeks (Scopus): 5

Burslar

2211 A - Yurt İçi Doktora Burs Programı, TÜBİTAK, 2019 - 2023

YÖK 100/2000 Doktora Bursu, YÖK, 2017 - 2021

Akademi Dışı Deneyim

Şirket, Alliance Healthcare Ecza Deposu A.Ş. Trabzon Ş.B., Mesul Müdür