

## Prof. Dr. ÖZGÜR DEVRİM CAN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 335 058 0](tel:+903350580) Dahili: 3749

E-posta: ozgurdt@anadolu.edu.tr

Web: <https://avesis.anadolu.edu.tr/ozgurdt>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-2260-3174

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABI-6843-2020

Yoksis Araştırmacı ID: 51739

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Anadolu Üniversitesi, SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Farmakoloji (Dr), Türkiye 2002 - 2007

Yüksek Lisans, Anadolu Üniversitesi, SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Farmakoloji (Yıl) (Tezli), Türkiye 2000 - 2002

Lisans, Anadolu Üniversitesi, ECZACILIK FAKÜLTESİ, Eczacılık Pr., Türkiye 1996 - 2000

### Yaptığı Tezler

Doktora, Deneysel diyabetin neden olduğu metabolik ve davranışsal değişimler üzerine insülinin ve Hypericum perforatum L. ekstresinin etkileri, Anadolu Üniversitesi, SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Farmakoloji (Dr), 2007  
Yüksek Lisans, 2-, 3- ve 4-Metilfenoksiasetik asid ile Karvakrol Asetat'ın düz kaslar üzerindeki etkisi, Anadolu Üniversitesi, SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Farmakoloji (Yıl) (Tezli), 2002

### Araştırma Alanları

Eczacılık

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Anadolu Üniversitesi, ECZACILIK FAKÜLTESİ, ECZACILIK MESLEK BİLİMLERİ BÖLÜMÜ, 2020 - Devam Ediyor  
Yrd. Doç. Dr., Anadolu Üniversitesi, ECZACILIK FAKÜLTESİ, ECZACILIK MESLEK BİLİMLERİ BÖLÜMÜ, 2008 - 2014

### Verdiği Dersler

#### Yüksek Lisans

Perinatal ve Pediatrik Farmakoloji, Yüksek Lisans, 2013 - 2014

Tez (B), Yüksek Lisans, 2011 - 2012, 2010 - 2011

Uzmanlık Alan Dersi (B), Yüksek Lisans, 2011 - 2012, 2010 - 2011

Uzmanlık Alan Dersi (E), Yüksek Lisans, 2011 - 2012

Tez (E) , Yüksek Lisans, 2010 - 2011, 2009 - 2010

Davranış Farmakolojisi , Yüksek Lisans, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009

UFL701 Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2010 - 2011

## Lisans

Farmakoloji Uygulamaları, Lisans, 2013 - 2014  
Pratik İlaç Bilgisi , Lisans, 2013 - 2014, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010  
Farmakoloji III, Lisans, 2012 - 2013, 2010 - 2011, 2009 - 2010  
Farmakoloji III (A), Lisans, 2011 - 2012  
Farmasötik Bakım, Lisans, 2011 - 2012  
Mezuniyet Projesi I (W9), Lisans, 2011 - 2012  
Tez (E), Lisans, 2011 - 2012  
Mezuniyet Projesi II (W9), Lisans, 2011 - 2012  
Davranış Farmakolojisi, Lisans, 2011 - 2012  
MEZUNİYET PROJESİ I, Lisans, 2010 - 2011  
Mezuniyet Projesi II (X), Lisans, 2010 - 2011  
Farmakoterapi, Lisans, 2010 - 2011  
Eczacılık Uygulamaları II (W5) , Lisans, 2009 - 2010  
Eczacılık Uygulamaları I , Lisans, 2009 - 2010  
Topluma Hizmet Uygulamaları , Lisans, 2009 - 2010  
Farmakoloji III (ECZ316), Lisans, 2008 - 2009  
Farmakoterapi (ECZ430), Lisans, 2008 - 2009

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

- I. **Design and synthesis of novel dithiazole carboxylic acid Derivatives:<i> In</i><i> vivo</i> and<i> in</i><i> silico</i> investigation of their Anti-Inflammatory and analgesic effects**  
TURAN YÜCEL N., Asfour A. A. R., EVREN A. E., YAZICI C., KANDEMİR Ü., Özkay Ü., CAN Ö. D., YURTTAŞ L.  
BIOORGANIC CHEMISTRY, cilt.144, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Catecholaminergic and Cholinergic Systems Mediate Beneficial Effect of Vortioxetine on Diabetes-Induced Neuropathic Pain**  
TURAN YÜCEL N., KANDEMİR Ü., Ucel U. I., DEMİR ÖZKAY Ü., CAN Ö. D.  
BIOMEDICINES, cilt.11, sa.4, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Antidepressant-like effect of tofisopam in mice: A behavioural, molecular docking and MD simulation study**  
TURAN YÜCEL N., Evren A. E., Kandemir U., CAN Ö. D.  
JOURNAL OF PSYCHOPHARMACOLOGY, sa.7, ss.819-835, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **SYNTHESIS AND ANTIDEPRESSANT-LIKE ACTIVITIES OF SOME PIPERIDINE DERIVATIVES: INVOLVEMENTS OF MONOAMINERGIC AND OPIOIDERIC SYSTEMS**  
Kaya C., TURAN YÜCEL N., Kandemir U., OSMANIYE D., CAN Ö. D., DEMİR ÖZKAY Ü.  
ACTA POLONIAE PHARMACEUTICA, cilt.79, sa.4, ss.509-522, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Synthesis and Antinociceptive Effect of Some Thiazole-Piperazine Derivatives: Involvement of Opioideric System in the Activity**  
TURAN YÜCEL N., OSMANIYE D., Kandemir U., Evren A. E., CAN Ö. D., DEMİR ÖZKAY Ü.  
MOLECULES, sa.11, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **5-HT1A Serotonergic, alpha-Adrenergic and Opioideric Receptors Mediate the Analgesic Efficacy of Vortioxetine in Mice**  
TURAN YÜCEL N., Kandemir U., DEMİR ÖZKAY Ü., CAN Ö. 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., TAŞÇI H., Kandemir U., CAN Ö. D., GÖKHAN KELEKÇİ N., TOZKOPARAN KÖPRÜCÜ B.  
BIOORGANIC CHEMISTRY, cilt.100, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Catecholaminergic and opioideric system mediated effects of reboxetine on diabetic neuropathic**

- pain**
- TURAN YÜCEL N., CAN Ö. D., DEMİR ÖZKAY Ü.  
PSYCHOPHARMACOLOGY, cilt.237, sa.4, ss.1131-1145, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Antiamnesic effects of tofisopam against scopolamine-induced cognitive impairments in rats**  
Ucel U. I., CAN Ö. D., DEMİR ÖZKAY Ü., ULUPINAR E.  
PHARMACOLOGY BIOCHEMISTRY AND BEHAVIOR, cilt.190, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **Beneficial effect of mirtazapine on diabetes-induced hyperalgesia: involvement of TRPV1 and ASIC1 channels in the spinal cord and dorsal root ganglion**  
Bektur E., ŞAHİN E., CEYHAN E., BURUKOĞLU DÖNMEZ D., CANBEK M., Baycu C., CAN Ö. D.  
NEUROLOGICAL RESEARCH, cilt.41, sa.6, ss.544-553, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **Mirtazapine suppresses sterile inflammation through NLRP3-inflammasome in diabetic rat kidney**  
ŞAHİN E., Bektur E., BURUKOĞLU DÖNMEZ D., Baycu C., CAN Ö. D., ŞAHİNTÜRK V.  
ACTA HISTOCHEMICA, cilt.121, sa.3, ss.289-296, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. **Investigating the Antidepressant-like Effects of some Benzimidazolepiperidine Derivatives by < i>In-Vivo</i> Experimental Methods**  
Turan N., DEMİR ÖZKAY Ü., CAN N. Ö., CAN Ö. D.  
LETTERS IN DRUG DESIGN & DISCOVERY, sa.3, ss.341-346, 2019 (SCI-Expanded)
- XIII. **Synthesis of Novel Benzazole Derivatives and Evaluation of Their Antidepressant-Like Activities with Possible Underlying Mechanisms**  
Tokgoz G., DEMİR ÖZKAY Ü., OSMANIYE D., TURAN YÜCEL N., CAN Ö. D., KAPLANCIKLİ Z. A.  
MOLECULES, cilt.23, sa.11, 2018 (SCI-Expanded)
- XIV. **Antihyperalgesic Activity of Atomoxetine on Diabetes-Induced Neuropathic Pain: Contribution of Noradrenergic and Dopaminergic Systems**  
Barbaros M. B., CAN Ö. D., Ucel U. I., TURAN YÜCEL N., DEMİR ÖZKAY Ü.  
MOLECULES, cilt.23, sa.8, 2018 (SCI-Expanded)
- XV. **The Effect of Agomelatine Treatment on Diabetes-Induced Cognitive Impairments in Rats: Concomitant Alterations in the Hippocampal Neuron Numbers**  
CAN Ö. D., Ucel U. I., DEMİR ÖZKAY Ü., ULUPINAR E.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, cilt.19, sa.8, 2018 (SCI-Expanded)
- XVI. **Synthesis of Some Novel Thiadiazole Derivative Compounds and Screening Their Antidepressant-Like Activities**  
CAN N. Ö., CAN Ö. D., OSMANIYE D., DEMİR ÖZKAY Ü.  
MOLECULES, cilt.23, sa.4, 2018 (SCI-Expanded)
- XVII. **ROLE OF ST. JOHN'S WORT (HYPERICUM PERFORATUM L.) IN THE MANAGEMENT OF DIABETES AND NEUROLOGICAL DISORDERS**  
Ozturk Y. K., CAN Ö. D., DEMİR ÖZKAY Ü.  
HERBS FOR DIABETES AND NEUROLOGICAL DISEASE MANAGEMENT: RESEARCH AND ADVANCEMENTS, ss.1-21, 2018 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Antidepressant-like effect of gallic acid in mice: Dual involvement of serotonergic and catecholaminergic systems**  
CAN Ö. D., Turan N., DEMİR ÖZKAY Ü., ÖZTÜRK Y.  
LIFE SCIENCES, ss.110-117, 2017 (SCI-Expanded)
- XIX. **A benzothiazole/piperazine derivative with acetylcholinesterase inhibitory activity: Improvement in streptozotocin-induced cognitive deficits in rats**  
DEMİR ÖZKAY Ü., CAN Ö. D., SAĞLIK B. N., Turan N.  
PHARMACOLOGICAL REPORTS, sa.6, ss.1349-1356, 2017 (SCI-Expanded)
- XX. **Synthesis and Antidepressant Activity Profile of Some Novel Benzothiazole Derivatives**  
DEMİR ÖZKAY Ü., Kaya C., ACAR ÇEVİK U., CAN Ö. D.  
MOLECULES, cilt.22, sa.9, 2017 (SCI-Expanded)
- XXI. **Pharmacological and Toxicological Screening of Novel Benzimidazole-Morpholine Derivatives as Dual-Acting Inhibitors**

- Can N. Ö., Acar Çevik U., Sağlık B. N., Özkar Y., Atlı Eklioglu Ö., Baysal M., Demir Özkar Ü., Can Ö. D.  
MOLECULES, sa.8, 2017 (SCI-Expanded)
- XXII. **MAO enzymes inhibitory activity of new benzimidazole derivatives including hydrazone and propargyl side chains**  
CAN Ö. D., OSMANIYE D., DEMİR ÖZKAY Ü., SAĞLIK B. N., LEVENT S., ILGIN S., BAYSAL M., ÖZKAY Y., KAPLANCIKLI Z. A.  
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.131, ss.92-106, 2017 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Synthesis and antinociceptive activities of some novel benzimidazole-piperidine derivatives**  
DEMİR ÖZKAY Ü., CAN Ö. D., Turan N., KAYA ÇAVUŞOĞLU B.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, sa.5, ss.672-684, 2017 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Anticholinesterase activity screening of some novel dithiocarbamate derivatives including piperidine and piperazine moieties**  
LEVENT S., ACAR ÇEVİK U., SAĞLIK B. N., ÖZKAY Y., CAN Ö. D., DEMİR ÖZKAY Ü., Ucucu U.  
PHOSPHORUS SULFUR AND SILICON AND THE RELATED ELEMENTS, cilt.192, sa.4, ss.469-474, 2017 (SCI-Expanded)
- XXV. **Effect of subacute agomelatine treatment on painful diabetic neuropathy: involvement of catecholaminergic mechanisms**  
Aydin T. H., CAN Ö. D., DEMİR ÖZKAY Ü., Turan N.  
FUNDAMENTAL & CLINICAL PHARMACOLOGY, sa.6, ss.549-567, 2016 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Design, synthesis, and AChE inhibitory activity of new benzothiazole-piperazines**  
DEMİR ÖZKAY Ü., CAN Ö. D., SAĞLIK B. N., ACAR ÇEVİK U., LEVENT S., ÖZKAY Y., ILGIN S., ATLI EKLİOĞLU Ö.  
BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS, cilt.26, sa.22, ss.5387-5394, 2016 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Opioid system mediated anti-nociceptive effect of agomelatine in mice**  
Kasap M., CAN Ö. D.  
LIFE SCIENCES, cilt.163, ss.55-63, 2016 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Synthesis and Evaluation of New 1,3,4-Thiadiazole Derivatives as Antinociceptive Agents**  
ALTINTOP M. D., CAN Ö. D., DEMİR ÖZKAY Ü., KAPLANCIKLI Z. A.  
MOLECULES, cilt.21, sa.8, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Antinociceptive Activities of Some 4,5-Dihydro-1*H*-Pyrazole Derivatives: Involvement of Central and Peripheral Pathways**  
CAN Ö. D., ALYU ALTINOK F., Turan N., ÖZDEMİR A.  
LETTERS IN DRUG DESIGN & DISCOVERY, sa.5, ss.411-417, 2016 (SCI-Expanded)
- XXX. **Synthesis and anti-nociceptive, anti-inflammatory activities of new aryl propionic acid derivatives including N-acylhydrazone motif**  
Turan-Zitouni G., YURTTAŞ L., KAPLANCIKLI Z. A., CAN Ö. D., DEMİR ÖZKAY Ü.  
Medicinal Chemistry Research, cilt.24, sa.6, ss.2406-2416, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Effects of long-term agomelatine treatment on the cognitive performance and hippocampal plasticity of adult rats**  
Özkay Ü., Söztutar E., CAN Ö. D., Üçel U. I., ÖZTÜRK Y., ULUPINAR E.  
BEHAVIOURAL PHARMACOLOGY, sa.5, ss.469-480, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Ciprofloxacin-induced neurotoxicity: Evaluation of possible underlying mechanisms**  
ILGIN S., Can O. D., Atli O., Ucel U. I., ŞENER E., Guven I.  
Toxicology Mechanisms and Methods, cilt.25, sa.5, ss.374-381, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Antihyperalgesic and antialloodynic effects of mianserin on diabetic neuropathic pain: A study on mechanism of action**  
Üçel U. I., CAN Ö. D., DEMİR ÖZKAY Ü., ÖZTÜRK Y.  
European Journal of Pharmacology, cilt.756, ss.92-106, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Synthesis and Evaluation of New 1,5-Diaryl-3-[4-(methyl-sulfonyl)phenyl]-4,5-dihydro-1*H*-pyrazole Derivatives as Potential Antidepressant Agents**  
ÖZDEMİR A., SEVER B., KAPLANCIKLI Z. A., CAN Ö. D., Ozkar Ü., Turan-Zitouni G.  
MOLECULES, sa.2, ss.2668-2684, 2015 (SCI-Expanded)

- XXXV. **Anti-nociceptive effect of vitexin mediated by the opioid system in mice**  
DEMİR ÖZKAY Ü., CAN Ö. D.  
PHARMACOLOGY BIOCHEMISTRY AND BEHAVIOR, cilt.109, ss.23-30, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Synthesis of new 1-phenyl-2-(4-substituted-piperazin-1-yl)-propanol derivatives and evaluation of their antidepressant-like effects**  
DEMİR ÖZKAY Ü., YURTTAŞ L., ÖZKAY Y., Ucel U. I., CAN Ö. D., ÖZTÜRK Y.  
ARCHIVES OF PHARMACAL RESEARCH, cilt.36, sa.7, ss.802-811, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Central Nervous System Activities of Hypericum origanifolium Extract via GABAergic and Opioidergic Mechanisms**  
Yasar S. N., CAN Ö. D., ÖZTÜRK N., Sagratini G., Ricciutelli M., Vittori S., Maggi F.  
PHYTOTHERAPY RESEARCH, cilt.27, sa.6, ss.877-884, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Anti-depressant-like effect of vitexin in BALB/c mice and evidence for the involvement of monoaminergic mechanisms**  
CAN Ö. D., DEMİR ÖZKAY Ü., Ucel U. I.  
EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY, cilt.699, sa.1-3, ss.250-257, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Effects of Hypericum montbretti Extract on the Central Nervous System and Involvement of GABA (A)/Benzodiazepine Receptors in its Pharmacological Activity**  
CAN Ö. D., DEMİR ÖZKAY Ü.  
PHYTOTHERAPY RESEARCH, cilt.26, sa.11, ss.1695-1700, 2012 (SCI-Expanded)
- XL. **The effect of simvastatin treatment on behavioral parameters, cognitive performance, and hippocampal morphology in rats fed a standard or a high-fat diet**  
CAN Ö. D., ULUPINAR E., DEMİR ÖZKAY Ü., Yegin B., ÖZTÜRK Y.  
BEHAVIOURAL PHARMACOLOGY, cilt.23, sa.5-6, ss.582-592, 2012 (SCI-Expanded)
- XLI. **Antinociceptive activities of some triazole and pyrazoline moieties-bearing compounds**  
DEMİR ÖZKAY Ü., CAN Ö. D., KAPLANCIKLİ Z. A.  
MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH, cilt.21, sa.7, ss.1056-1061, 2012 (SCI-Expanded)
- XLII. **Effect of benzothiazole/piperazine derivatives on intracerebroventricular streptozotocin-induced cognitive deficits**  
Demir Özkay Ü., Can Ö. D., Özkay Y., Öztürk Y.  
PHARMACOLOGICAL REPORTS, sa.4, ss.834-847, 2012 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Synthesis and analgesic activity of some acetamide derivatives**  
KAPLANCIKLİ Z. A., ALTINTOP M. D., Turan-Zitouni G., ÖZDEMİR A., CAN Ö. D.  
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.27, sa.2, ss.275-280, 2012 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Synthesis of thiadiazole derivatives bearing hydrazone moieties and evaluation of their pharmacological effects on anxiety, depression, and nociception parameters in mice**  
CAN Ö. D., ALTINTOP M. D., DEMİR ÖZKAY Ü., Ucel U. I., Dogruer B., KAPLANCIKLİ Z. A.  
ARCHIVES OF PHARMACAL RESEARCH, cilt.35, sa.4, ss.659-669, 2012 (SCI-Expanded)
- XLV. **Psychopharmacological profile of Chamomile (*Matricaria recutita L.*) essential oil in mice**  
CAN Ö. D., DEMİR ÖZKAY Ü., KIYAN H. T., DEMİRCİ B.  
PHYTOMEDICINE, cilt.19, sa.3-4, ss.306-310, 2012 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Effects of Insulin and St. John's Wort Treatments on Anxiety, Locomotory Activity, Depression, and Active Learning Parameters of Streptozotocin-Diabetic Rats**  
CAN Ö. D., ÖZTÜRK Y., DEMİR ÖZKAY Ü.  
PLANTA MEDICA, cilt.77, sa.18, ss.1970-1976, 2011 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Effects of treatment with St. John's Wort on blood glucose levels and pain perceptions of streptozotocin-diabetic rats**  
CAN Ö. D., ÖZTÜRK Y., ÖZTÜRK N., Sagratini G., Ricciutelli M., Vittori S., Maggi F.  
FITOTERAPIA, cilt.82, sa.4, ss.576-584, 2011 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Synthesis and analgesic effects of 2-(2-carboxyphenylsulfanyl)-N-(4-substitutedphenyl)acetamide derivatives**  
DEMİR ÖZKAY Ü., ÖZKAY Y., CAN Ö. D.

- MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH, cilt.20, sa.2, ss.152-157, 2011 (SCI-Expanded)
- XLIX. **New antidepressant drug candidate: Hypericum montbretti extract**  
CAN Ö. D., ISMAIL I. B., ÖZTÜRK Y., ÖZTÜRK N., POTOĞLU ERKARA İ., Sagratini G., Ricciutelli M., Vittori S., Maggi F.  
NATURAL PRODUCT RESEARCH, cilt.25, sa.15, ss.1469-1472, 2011 (SCI-Expanded)
- L. **New pyrazoline derivatives and their antidepressant activity**  
KAPLANCIKLİ Z. A., ÖZDEMİR A., Turan-Zitouni G., ALTINTOP M. D., CAN Ö. D.  
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.45, sa.9, ss.4383-4387, 2010 (SCI-Expanded)
- LI. **Effects of hawthorn seed and pulp extracts on the central nervous system**  
Can Ö. D., Demir Özkar Ü., Ozturk N., Öztürk Y.  
PHARMACEUTICAL BIOLOGY, sa.8, ss.924-931, 2010 (SCI-Expanded)
- LII. **Effects of Some 1,3,5-Trisubstituted-2-pyrazoline Derivatives on Depression and Anxiety Parameters of Mice**  
Can Ö. D., Demir Özkar Ü., Kaplançıklı Z. A., Öztürk Y.  
ARCHIVES OF PHARMACAL RESEARCH, sa.9, ss.1293-1299, 2009 (SCI-Expanded)
- LIII. **The Other Face of Diabetes Mellitus: Psychiatric and Neurodegenerative Complications: Review**  
CAN Ö. D., ÖZTÜRK Y.  
TURKIYE KLINIKLERİ TIP BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.29, sa.4, ss.968-975, 2009 (SCI-Expanded)
- LIV. **A Natural Antidepressant: < i>Hypericum Perforatum</i> L.: Review**  
Devrim Ö. D., ÖZTÜRK Y., DEMİR ÖZKAY Ü.  
TURKIYE KLINIKLERİ TIP BİLİMLERİ DERGİSİ, sa.3, ss.708-715, 2009 (SCI-Expanded)
- LV. **Synthesis and antinociceptive activities of some pyrazoline derivatives**  
KAPLANCIKLİ Z. A., Turan-Zitouni G., ÖZDEMİR A., CAN Ö. D., Chevallet P.  
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.44, sa.6, ss.2606-2610, 2009 (SCI-Expanded)
- LVI. **An evaluation of the bottom ashes from healthcare waste in a laboratory scale incinerator: Microbiology, mutagenicity and toxicity**  
Malkoc S., Banar M., Tuylu B., Korkmaz S., CAN Ö. D.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.15, sa.3, ss.229-238, 2006 (SCI-Expanded)
- LVII. **Effects of carvacrol acetate on the isolated rat bladder and vas deferens**  
CAN Ö. D., Aydin S.  
FUNDAMENTAL & CLINICAL PHARMACOLOGY, cilt.18, ss.124, 2004 (SCI-Expanded)
- LVIII. **Analgesic and antispasmodic activities of 2-(2-nitro-phenyl)-1H-benzimidazole 5-carboxylic acid: evidence for the importance of the 2-(o-substituted phenyl) group**  
Aydin S., Beis R., CAN Ö. D.  
PHARMAZIE, cilt.58, sa.6, ss.405-408, 2003 (SCI-Expanded)

## Diger Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Effects of Prenatal and Lactational Vortioxetine Exposure on Emotional States, Motor Activities and Cognitive Performances of Offspring.**  
ERGUN B., YAZICI C., KANDEMİR Ü., ESER M., DEMİR ÖZKAY Ü., CAN Ö. D.  
PSYCHIATRY AND BEHAVIORAL SCIENCES, cilt.14, sa.3, ss.182-191, 2024 (ESCI)
- II. **Antidepressant-Like Effect of the Polymethoxylated Flavone Tangeretin from Citrus Peels: The Role of Serotonergic Mechanisms**  
Guner N. I., Can O. D.  
PSYCHIATRY AND BEHAVIORAL SCIENCES, sa.1, ss.48-57, 2024 (ESCI)
- III. **Beneficial Effect of Atomoxetine Treatment on Scopolamine-Induced Cognitive Impairments and Molecular Changes in Rats**  
TURAN YÜCEL N., Ucel U. I., KANDEMİR Ü., CAN Ö. D.  
PSYCHIATRY AND BEHAVIORAL SCIENCES, sa.4, ss.188-202, 2023 (ESCI)
- IV. **BENEFICIAL EFFECTS OF REBOXETINE ON IMPAIRED BEHAVIORAL PARAMETERS OF DIABETIC RATS**

**REBOKSETİN'İN DİYABETİK SİÇANLarda BOZULMUŞ DAVRANIŞ PARAMETRELERİ ÜZERİNDEKİ YARARLI ETKİLERİ**

TURAN YÜCEL N., KANDEMİR Ü., Üçel U. İ., CAN Ö. D., DEMİR ÖZKAY Ü.

Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakultesi Dergisi, cilt.47, sa.1, 2022 (Scopus)

**V. TOFİSOPAM'IN OPİOİDERJİK SİSTEM ARACILIKLI ANTİNOSİSEPTİF ETKİNLİĞİ**

TURAN YÜCEL N., ÜÇEL U. İ., YAZICI C., DEMİR ÖZKAY Ü., CAN Ö. D.

ANKARA UNIVERSITESI ECZACILIK FAKULTESİ DERGİSİ, cilt.46, sa.3, ss.712-727, 2022 (Scopus)

**VI. TOFİSOPAM'IN OPİOİDERJİK SİSTEM ARACILIKLI ANTİNOSİSEPTİF ETKİNLİĞİ**

TURAN YÜCEL N., ÜÇEL U. İ., YAZICI C., DEMİR ÖZKAY Ü., CAN Ö. D.

ANKARA UNIVERSITESI ECZACILIK FAKULTESİ DERGİSİ, cilt.46, sa.3, ss.712-727, 2022 (Scopus)

**VII. Huperzin A: Gölgede Kalmış Bir Nootropik Ajan**

TURAN N., CAN Ö. D.

FABAD JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.44, sa.2, ss.133-146, 2019 (Scopus)

**VIII. Benzotiyazol Halkası Taşıyan Bazı Bileşiklerin Antinosiseptif ve Anksiyolitik-Benzeri Etkileri**

DEMİR ÖZKAY Ü., Üçel U. İ., TURAN N., CAN Ö. D.

Kocatepe Veterinary Journal, cilt.12, sa.2, ss.122-129, 2019 (Hakemli Dergi)

**IX. TİP 1 DİYABETES MELLİTUS OLUŞTURULAN SİÇANLARIN BEYNİNDE LEPTİN MİKTARI AZALMAKTADIR**

ŞAHİN E., Özcan Ö., BEKTUR N. E., BAYÇU C., DEMİR ÖZKAY Ü., CAN Ö. D., ŞAHİNTÜRK V.

Kocatepe Tıp Dergisi, cilt.20, ss.91-97, 2019 (Hakemli Dergi)

**X. Mirtazapin Diyabet Oluşturulan Sıçanların Beyinciklerindeki Hasarı Kısmen Düzeltmektedir**

ŞAHİN E., BEKTUR N. E., BURUKOĞLU DÖNMEZ D., BAYÇU C., CAN Ö. D., ŞAHİNTÜRK V.

Osmangazi Tıp Dergisi, cilt.40, sa.3, ss.61-69, 2018 (Hakemli Dergi)

**XI. Mianserin'in sıçanlarda streptozotosin ile indüklenen hiperglisemi ve metabolik değişiklikler üzerine etkisi**

CAN Ö. D., Üçel U. İ., DEMİR ÖZKAY Ü., DİKMEN M.

Cukurova Medical Journal, cilt.42, sa.1, ss.103-119, 2017 (ESCI)

**XII. Tip 1 Diyabetes mellitus oluşturulan sıçanların beyininde leptin miktarı azalmaktadır.**

ŞAHİN E., Özcan Ö., Bektur E., BAYÇU C., DEMİR ÖZKAY Ü., CAN Ö. D., ŞAHİNTÜRK V.

Kocatepe Tıp Dergisi, cilt.20, ss.91-97, 2017 (Hakemli Dergi)

**XIII. Effect of mianserin on streptozotocin-induced hyperglycemia and metabolic alterations in rats**

CAN Ö. D., Uecel U. İ., Oezkay U. D., Dikmen M.

CEUKUROVA MEDICAL JOURNAL, cilt.42, sa.1, ss.103-119, 2017 (ESCI)

**XIV. 1,3,5-triaril-4,5-dihidro-1h-pirazol türevi bazı bileşiklerin benzodiazepin reseptörleri aracılıklı anksiyolitik-benzeri etkileri**

CAN Ö. D., TURAN N., ALYU TEKEŞ F.

CEUKUROVA MEDICAL JOURNAL, cilt.41, sa.2, ss.304, 2016 (Hakemli Dergi)

**Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler**

**I. Ketamin'in Psikiyatrik Bozukluklardaki Etkinlik Potansiyeli**

TÜRKOĞLU SAĞLIK G., CAN Ö. D.

10.Uluslararası Hastane ve Kurum Eczacıları Kongresi, Kıbrıs (Kktc), 9 - 13 Nisan 2025, (Özet Bildiri)

**II. Central and Peripheral Mechanisms Mediated Antinociceptive Effects of Some Piperazine Derivatives**

YAZICI C., TÜRKOĞLU SAĞLIK G., TURAN YÜCEL N., CAN Ö. D.

32nd SCT - Young Research Fellows Meeting, Paris, Fransa, 26 - 28 Şubat 2025, (Özet Bildiri)

**III. EFFECT OF PRENATAL VORTIOXETINE EXPOSE ON EMOTIONAL BEHAVIOUR OF THE OFFSPRING**

YAZICI C., ESER M., CAN Ö. D., ERGUN B.

International Gevher Nesibe Health Sciences Conference-XI, Ankara, Türkiye, 10 - 11 Ekim 2023, (Özet Bildiri)

**IV. 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 Nesibe Health Sciences Conference-XI, Ankara, Türkiye, 10 - 11 Ekim 2023, (Özet Bildiri)

**V. BENEFICIAL EFFECT OF SCHINUS MOLLE L. ESSENTIAL OIL INHALATION ON SCOPOLAMINE-INDUCED IMPAIRMENTS IN SPATIAL LEARNING AND MEMORY PERFORMANCE OF RATS**

YAZICI C., İŞCAN G., CAN Ö. D.

International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development (DRD) 2023, İzmir, Türkiye, 4 - 06 Mayıs 2023, (Özet Bildiri)

**VI. Antidepressant-like Effects of Some Piperazine Derivatives Piperazine Derivatives**

ÇELİK O., KANDEMİR Ü., OSMANIYE D., TURAN YÜCEL N., CAN Ö. D.

International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development - DRD 2023, İzmir, Türkiye, 4 - 06 Mayıs 2023, (Özet Bildiri)

**VII. Anxiolytic-like effects of some piperidine derivative compounds containing benzimidazole ring in their structure**

ESER M., AHRARI S. M., TURAN YÜCEL N., CAN Ö. D., DEMİR ÖZKAY Ü.

International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development - DRD 2023, İzmir, Türkiye, 4 - 06 Mayıs 2023, (Özet Bildiri)

**VIII. 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, (Özet Bildiri)

**IX. Catecholaminergic and opioidergic systems mediate the acute antinociceptive effect of tofisopam in mice**

ÜÇEL U. İ., TURAN YÜCEL N., DEMİR ÖZKAY Ü., CAN Ö. D.

12th International Congress on Psychopharmacology & 8th International Symposium on Child and Adolescent Psychopharmacology, Antalya, Türkiye, 17 - 20 Kasım 2021, (Özet Bildiri)

**X. Effect of reboxetine treatment on the neuroanatomical and immunohistochemical changes in diabetes at spinal level**

TURAN YÜCEL N., ÜÇEL U. İ., CAN Ö. D., DEMİR ÖZKAY Ü., ULUPINAR E.

12th International Congress on Psychopharmacology & 8th International Symposium on Child and Adolescent Psychopharmacology, Antalya, Türkiye, 17 Kasım 2021, (Özet Bildiri)

**XI. A new indication possibility for an old antidepressant reboxetine**

TURAN YÜCEL N., CAN Ö. D., DEMİR ÖZKAY Ü.

12th International Congress on Psychopharmacology & 8th International Symposium on Child and Adolescent Psychopharmacology, Antalya, Türkiye, 17 Kasım 2021, (Özet Bildiri)

**XII. 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, (Özet Bildiri)

**XIII. Pharmacological Effects of Gallic Acid: A Review of Current Literature**

YAZICI C., KANDEMİR Ü., DEMİR ÖZKAY Ü., CAN Ö. D.

International Congress on Biological and Health Sciences, Afyonkarahisar, Türkiye, 26 Şubat 2021, (Özet Bildiri)

**XIV. 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 (ICBH), Online, Türkiye, 26 - 28 Şubat 2021, (Özet Bildiri)

**XV. 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 (ICBH), Online, Türkiye, 26 Şubat 2021, (Özet Bildiri)

**XVI. 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, Online, Türkiye, 18 Aralık 2020, (Özet Bildiri)
- XVII. **1,2, 4-triazol türevi bazı bileşiklerin antidepresan-benzeri etkileri**  
KANDEMİR Ü., TURAN YÜCEL N., GÖKHAN KELEKÇİ N., TOZKOPARAN KÖPRÜCÜ B., CAN Ö. D.  
5. Uluslararası Tıp ve Sağlık Bilimleri Araştırmaları Kongresi (UTSAK), Ankara, Türkiye, 12 Aralık 2020, (Özet Bildiri)
- XVIII. **Hypericum hircinum L. ekstresinin farelerdeki anksiyolitik-benzeri etkisine GABA-A/benzodiazepin reseptörleri aracılık eder**  
TOPKARA B. B., SALTAN N., KANDEMİR Ü., TURAN YÜCEL N., KÖSE Y. B., CAN Ö. D.  
5. Uluslararası Tıp ve Sağlık Bilimleri Araştırmaları Kongresi (UTSAK), Ankara, Türkiye, 13 Aralık 2020, (Özet Bildiri)
- XIX. **Antinociceptive effects of vortioxetine via 5HT1A serotonergic and α-adrenergic receptors**  
TURAN YÜCEL N., DEMİR ÖZKAY Ü., CAN Ö. D.  
2nd International African Conference on Current Studies of Science, Technology & Social Sciences, Abuja, Nijerya, 17 - 18 Ekim 2020, (Özet Bildiri)
- XX. **Reboxetine: possible indications in light of current literature**  
Çelebi A., TOPKARA B. B., TURAN YÜCEL N., CAN Ö. D.  
2nd International African Conference on Current Studies of Science, Technology & Social Sciences, Abuja, Nijerya, 17 - 18 Ekim 2020, (Özet Bildiri)
- XXI. **Opioid receptor subtypes mediating the supraspinal antinociceptive effect of tofisopam**  
TURAN YÜCEL N., KANDEMİR Ü., DEMİR ÖZKAY Ü., CAN Ö. D.  
2nd International African Conference on Current Studies of Science, Technology & Social Sciences, Abuja, Nijerya, 17 Ekim 2020, (Özet Bildiri)
- XXII. **Vitexin: a flavonoid with a wide spectrum of pharmacological activity**  
Molla Isa İ., KANDEMİR Ü., TURAN YÜCEL N., CAN Ö. D.  
2nd International African Conference on Current Studies of Science, Technology & Social Sciences, Abuja, Nijerya, 17 - 18 Ekim 2020, (Özet Bildiri)
- XXIII. **Effect of reboxetine treatment on the synaptophysin and PSD-95 densities in the spinal dorsal horn of diabetic rats**  
TURAN YÜCEL N., ÜÇEL U. İ., CAN Ö. D., ULUPINAR E.  
2nd International African Conference on Current Studies of Science, Technology & Social Sciences, Abuja, Nijerya, 17 Ekim 2020, (Özet Bildiri)
- XXIV. **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 of Science, Technology & Social Sciences, Abuja, Nijerya, 17 Ekim 2020, (Özet Bildiri)
- XXV. **Involvement of adrenergic receptors to antihyperalgesic and antiallodynic effects of reboxetine in diabetic rats with neuropathic pain**  
TURAN YÜCEL N., CAN Ö. D., DEMİR ÖZKAY Ü.  
11th International Congress on Psychopharmacology & 7th International Symposium on Child and Adolescent Psychopharmacology (11th ICP & 7th ISCAP), Antalya, Türkiye, 18 - 21 Nisan 2019, cilt.29, (Özet Bildiri)
- XXVI. **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 (11th ICP & 7th ISCAP), Antalya, Türkiye, 18 - 21 Nisan 2019, cilt.29, (Özet Bildiri)
- XXVII. **The Effect of Tianeptine Therapy on Allodynia Developing in Rats With Experimental Diabetic Neuropathy**  
TURAN N., Kandemir Ü., CAN Ö. D., DEMİR ÖZKAY Ü.  
3. International Conference on Agriculture, Food, Veterinary and Pharmacy Sciences, 16 - 18 Nisan 2019, (Tam Metin Bildiri)

- XXVIII. **Evaluating the Antidepressant-like and Anxiolytic-like Effects of Some 1,3,4-Thiadiazole Based Compounds**  
DEMİR ÖZKAY Ü., CAN Ö. D., ALTINTOP M. D., KAPLANCIKLI Z. A.  
3. International Conference on Agriculture, Food, Veterinary and Pharmacy Sciences, 16 - 18 Nisan 2019, (Tam Metin Bildiri)
- XXIX. **Antidepressant-like Effect of Chlorogenic Acid: Some Approaches for the Mode of Action**  
Üçel U. İ., TURAN N., DEMİR ÖZKAY Ü., CAN Ö. D.  
3. International Conference on Agriculture, Food, Veterinary and Pharmacy Sciences, 16 - 18 Nisan 2019, (Tam Metin Bildiri)
- XXX. **Antinociceptive Activity Evaluation Of Some Compounds Bearing Benzimidazole/Benzothiazole Rings**  
TURAN N., Kandemir Ü., DEMİR ÖZKAY Ü., CAN Ö. D.  
3. International Conference on Agriculture, Food, Veterinary and Pharmacy Sciences, 16 - 18 Nisan 2019, (Tam Metin Bildiri)
- XXXI. **Our natural weapons against toxoplasma gondii: A recent review**  
Kandemir Ü., ESER M., CAN Ö. D.  
3. International Conference on Agriculture, Food, Veterinary and Pharmacy Sciences, Trabzon, Turkey, 16 - 18 Nisan 2019, (Tam Metin Bildiri)
- XXXII. **Agomelatin'in Sıçanlarda Diyabet ile İndüklenen Davranışsal Bozukluklar Üzerine Etkileri**  
Üçel U. İ., CAN Ö. D., DEMİR ÖZKAY Ü.  
V. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Sempozyumu (ISMS), 16 - 17 Kasım 2018, (Tam Metin Bildiri)
- XXXIII. **Bazı tiyadiazol türevi bileşiklerin santral sinir sistemi üzerine etkilerinin araştırılması**  
TURAN N., Üçel U. İ., CAN Ö. D.  
V. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Sempozyumu (ISMS), 16 - 17 Kasım 2018, (Tam Metin Bildiri)
- XXXIV. **Atomoksetin'in D2/D3 Dopaminerjik Reseptörler Aracılıklı Anti-allodinik Etkisi**  
TURAN N., DEMİR ÖZKAY Ü., CAN Ö. D.  
V. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Sempozyumu (ISMS), 16 - 17 Kasım 2018, (Tam Metin Bildiri)
- XXXV. **INVESTIGATION OF MONOAMINE OXIDASE INHIBITORY ACTIVITIES OF NEW CHALCONE DERIVATIVES: COMPARISON OF LC-MS/MS AND FLUOROMETRIC METHODS**  
DEMİR ÖZKAY Ü., CAN N. Ö., LEVENT S., ÖZKAY Y., CAN Ö. D.  
IMSC2018 - INTERNATIONAL MASS SPECTROMETRY CONFERENCE 2018, Floransa, İtalya, 27 - 31 Ağustos 2018, (Özet Bildiri)
- XXXVI. **Identification of a novel metabolite originating from JWH-015 using LCMS-IT-TOF**  
CAN Ö. D., DEMİR ÖZKAY Ü., LEVENT S., TURAN YÜCEL N., ALYU F., ÖZTÜRK Y.  
22nd International Mass Spectrometry Conference 2018 (22 IMSC), İtalya, 26 Ağustos 2018, (Özet Bildiri)
- XXXVII. **Anxiolytic-like Activities of Some 1,3,4-Thiadiazole Derivatives**  
CAN Ö. D., DEMİR ÖZKAY Ü., ALTINTOP M. D., KAPLANCIKLI Z. A.  
12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-12), Ankara, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2018, (Özet Bildiri)
- XXXVIII. **Contribution of delta opioid receptors to anti-hyperalgesic efficacy of reboxetine**  
TURAN YÜCEL N., DEMİR ÖZKAY Ü., CAN Ö. D.  
12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Türkiye, 26 - 28 Haziran 2018, (Özet Bildiri)
- XXXIX. **Anti-nociceptive effect of some benzothiazole derivatives**  
TURAN YÜCEL N., ÜÇEL U. İ., CAN Ö. D., DEMİR ÖZKAY Ü.  
12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Türkiye, 26 Haziran 2018, (Özet Bildiri)
- XL. **Anxiolytic-like effect of methanolic extract prepared from Hypericum hircinum L. subsp. majus (aiton) n. Robson Herba**  
SALTAN N., ÜÇEL U. İ., KÖSE Y. B., CAN Ö. D.  
12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2018, (Özet Bildiri)
- XLI. **Antidepressant-like effect of some benzimidazole-piperidine derivatives**  
ÜÇEL U. İ., TURAN YÜCEL N., DEMİR ÖZKAY Ü., CAN Ö. D.  
12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Türkiye, 26 Haziran 2018, (Özet Bildiri)

- XLII. Contribution of dopaminergic mechanisms to the anti-hyperalgesic effects of reboxetine in rats with diabetic neuropathic pain**  
TURAN YÜCEL N., CAN Ö. D., DEMİR ÖZKAY Ü.  
10th International Congress on Psychopharmacology & 6th International Symposium on Child and Adolescent Psychopharmacology (10th ICP & 6th ISCAP), Antalya, Türkiye, 25 - 29 Nisan 2018, cilt.28, (Özet Bildiri)
- XLIII. Eski ilaçların Yeni Endikasyonları: Anhelmentik ilaçların Antikanser Etkinlik Potansiyellerine Dair Bir Gözden Geçirme**  
ESER M., CAN Ö. D.  
1st INTERNATIONAL HEALTH SCIENCE AND LIFE CONGRESS (IHSLC 2018, Burdur, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018, ss.156-157, (Özet Bildiri)
- XLIV. Santral Sinir Sistemi Hastalıklarının Farmakoterapisi İçin Yeni Yaklaşımlar: Kolinerjik Rezeptörler Ve İlişkili Ligandlar**  
TURAN N., ESER M., CAN Ö. D., CAN N. Ö.  
1st INTERNATIONAL HEALTH SCIENCE AND LIFE CONGRESS (IHSLC 2018), Burdur, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018, ss.224-225, (Özet Bildiri)
- XLV. Alterations in Dendritic Spine Morphology on the Hippocampal Neurons of Diabetic Rats**  
ULUPINAR E., POLAT ÇORUMLU E., CAN Ö. D., DEMİR ÖZKAY Ü.  
7th Congress of the Serbian Neuroscience Society, 25 - 27 Ekim 2017, (Özet Bildiri)
- XLVI. Neuropharmacological Aspects of some CRATAEGUS Species of TURKEY**  
ÖZTÜRK Y., CAN Ö. D., DEMİR ÖZKAY Ü., ÖZTÜRK N.  
3rd International Conference on Natural Products Utilization: from Plants to Pharmacy Shelf (ICNPU-2017), 18 - 21 Ekim 2017, (Özet Bildiri)
- XLVII. EFFECT OF TOFISOPAM ON PROLIFERATION OF GRANULAR NEURONS IN RAT HIPPOCAMPUS**  
Üçel U. İ., CAN Ö. D., DEMİR ÖZKAY Ü., ULUPINAR E.  
2nd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS-2017), 11 - 13 Ekim 2017, (Özet Bildiri)
- XLVIII. AN INVESTIGATION ON THE EFFECT OF REBOXETINE TREATMENT ON THERMAL HYPERALGESIA AND ALLODYNIA IN DIABETIC RATS**  
TURAN N., DEMİR ÖZKAY Ü., CAN Ö. D.  
2nd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS-2017), 11 - 13 Ekim 2017, (Özet Bildiri)
- XLIX. Efficacy of tianeptine on diabetes induced mechanical hyperalgesia and allodynia parameters of rats**  
CAN Ö. D., DEMİR ÖZKAY Ü.  
2nd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS-2017), 11 - 13 Ekim 2017, (Özet Bildiri)
- L. THERAPEUTIC POTENTIAL OF REBOXETINE TREATMENT ON MECHANICAL STIMULI INDUCED HYPERALGESIA AND ALLODYNIA IN DIABETIC RATS**  
TURAN N., CAN Ö. D., DEMİR ÖZKAY Ü.  
10th Congress of the European Pain Federation (EFIC), 6 - 09 Eylül 2017, (Özet Bildiri)
- LI. CONTRIBUTION OF NITRIC OXIDE RELATED NOCICEPTIVE MECHANISMS TO THE PERIPHERALLY MEDIATED ANTI-NOCICEPTIVE ACTIVITY OF AGOMELATINE**  
CAN Ö. D., CAN N. Ö.  
10th Congress of the European Pain Federation (EFIC), 6 - 09 Eylül 2017, (Özet Bildiri)
- LII. Anti-Alzheimer etki potansiyelleri açısından benzotiyazol/piperidin/piperazin türevleri**  
DEMİR ÖZKAY Ü., CAN Ö. D., ÖZKAY Y., ÖZTÜRK Y.  
1. Anadolu Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Sempozyumu (ANES), Türkiye, 1 - 02 Haziran 2017, (Özet Bildiri)
- LIII. Agomelatin Tedavisinin Diyabet Kaynaklı Bilişsel Bozukluklar Üzerine Etkileri: Eşlik Eden Hippokampal Morfolojik Değişimler**  
CAN Ö. D., Üçel U. İ., DEMİR ÖZKAY Ü., ÖZTÜRK Y., ULUPINAR E.  
1. Anadolu Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Sempozyumu (ANES), Türkiye, 1 - 02 Haziran 2017, (Özet Bildiri)
- LIV. Ethnopharmacological Features of Rosa canina L. (Rosaceae)**  
SALTAN N., CAN Ö. D.  
1ST INTERNATIONAL CONGRESS ON MEDICINAL AND AROMATIC PLANTS, 9 - 12 Mayıs 2017, (Özet Bildiri)
- LV. Effects of agomelatine on diabetic neuropathy and structural properties of the nociceptive neurons**

- GEDİMAN M., CAN Ö. D., ULUPINAR E.  
15th Turkish Neuroscience Congress, Türkiye, 7 - 10 Mayıs 2017, (Özet Bildiri)
- LVI. Effects of Agomelatine Treatment on the Hippocampal Morphology in Diabetic Rats  
CAN Ö. D., Üçel U. İ., DEMİR ÖZKAY Ü., ULUPINAR E.  
9th International Congress on Psychopharmacology 5th International Symposium on Child and Adolescent Psychopharmacology, 26 - 30 Nisan 2017, (Özet Bildiri)
- LVII. Beneficial Effect of Tianeptine Treatment on Streptozotocin-Induced Hyperalgesia  
TURAN N., CAN Ö. D.  
9th International Congress on Psychopharmacology 5th International Symposium on Child and Adolescent Psychopharmacology (9th ICP – 5th ISCAP), 26 - 30 Nisan 2017, (Özet Bildiri)
- LVIII. Mianserin-induced Alterations in the Brain Monoamine Levels of Diabetic Rats  
CAN N. Ö., CAN Ö. D.  
9th International Congress on Psychopharmacology 5th International Symposium on Child and Adolescent Psychopharmacology (9th ICP – 5th ISCAP), 26 - 30 Nisan 2017, (Özet Bildiri)
- LIX. Beneficial effects of Origanum species against parasitic infections caused by protozoans, helminths and arthropods  
ESER M., CAN Ö. D., TURAN N., CAN N. Ö.  
IVEK 3rd International Convention Of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2017, ss.972, (Özet Bildiri)
- LX. Tofisopam'ın sıçanlarda skopolamin ile indüklenen amnezi üzerine etkileri  
Üçel U. İ., CAN Ö. D.  
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, 26 - 29 Nisan 2017, (Özet Bildiri)
- LXI. Tianeptin'in deneysel diyabet oluşturulan sıçanlarda ortaya çıkan termal allodini üzerinde dəvət edici etkinliği  
TURAN N., CAN Ö. D., DEMİR ÖZKAY Ü.  
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, 26 - 29 Nisan 2017, (Özet Bildiri)
- LXII. LAVANDULA ANGUSTIFOLIA Miller (LAMIACEAE): ITS THERAPEUTIC POTENTIAL ON AFFECTIVE DISORDERS  
CAN Ö. D., CAN N. Ö., SALTAN N., ÖZTÜRK Y.  
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ADVANCES IN LAMIACEAE SCIENCE, 26 - 29 Nisan 2017, (Özet Bildiri)
- LXIII. EFFECTS OF SALVIA SPECIES ON THE CENTRAL NERVOUS SYSTEM: POSSIBLE THERAPEUTIC IMPLICATIONS  
SALTAN N., TURAN N., CAN Ö. D.  
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ADVANCES IN LAMIACEAE SCIENCE, 26 - 29 Nisan 2017, (Özet Bildiri)
- LXIV. Agomelatin için olası yeni bir endikasyon: adrenerjik reseptör aracılıklı anti-nöropatik etki  
DEMİR ÖZKAY Ü., CAN Ö. D., TURAN YÜCEL N.  
I. Ulusal Marmara Eczacılık Kongresi (UMEK), İstanbul, Türkiye, 03 Kasım 2016, (Özet Bildiri)
- LXV. Alzheimer Hastalığı'nın tedavisinde güncel gelişmeler: Her yönüyle Huperzin A  
CAN Ö. D., TURAN YÜCEL N., DEMİR ÖZKAY Ü.  
I. Ulusal Marmara Eczacılık Kongresi (UMEK), İstanbul, Türkiye, 03 Kasım 2016, (Özet Bildiri)
- LXVI. Which anti depressant drug should be preferred for the treatment of neuropathic pain in diabetic population  
TURAN N., CAN Ö. D., DEMİR ÖZKAY Ü.  
J Neurol Neurophysiol, 21 - 23 Eylül 2016
- LXVII. New benzimidazole-hydrzones as MAO inhibitors  
CAN Ö. D., DEMİR ÖZKAY Ü., OSMANIYE D., SAĞLIK B. N.  
International Conference on Pharmaceutical Chemistry, Frankfurt, Almanya, 5 - 07 Eylül 2016, (Özet Bildiri)
- LXVIII. Investigation of the involvement of dopaminergic receptor subtypes in the gallicacid induced antidepressant like activity  
TURAN N., CAN Ö. D., DEMİR ÖZKAY Ü., ÖZTÜRK Y.  
7th European Congress of Pharmacology (EPHAR2016), 26 - 30 Haziran 2016

- LXIX. **Dopaminergic receptor subtypes mediated antidepressant like activity of quercetin**  
ALYU F., DEMİR ÖZKAY Ü., CAN Ö. D., ÖZTÜRK Y.  
7th European Congress of Pharmacology, 26 - 30 Haziran 2016, (Özet Bildiri)
- LXX. **Antidepressant like effects of chlorogenic acid possible underlying mechanisms**  
DEMİR ÖZKAY Ü., CAN Ö. D.  
8th International Congress on Psychopharmacology & 4th International Symposium on Child and Adolescent Psychopharmacology, 20 - 24 Nisan 2016, cilt.26, ss.171, (Özet Bildiri)
- LXXI. **Increase in synaptic catecholamine level contributes to the antihyperalgesic effect of agomelatine in diabetic rats**  
CAN Ö. D., DEMİR ÖZKAY Ü.  
8th International Congress on Psychopharmacology & 4th International Symposium on Child and Adolescent Psychopharmacology, 20 - 24 Nisan 2016, cilt.26, ss.169-170, (Özet Bildiri)
- LXXII. **Anxiolytic-like Effects Of Some 4,5-dihydro-1h-pyrazole Derivatives**  
CAN Ö. D., ALYU TEKEŞ F., TURAN N.  
International Multidisciplinary Symposium On Drug Research And Development 2015, 15 - 17 Ekim 2015
- LXXIII. **New Antiprotozoal Drug Candidates From Natural Products to Synthetic Molecules**  
ESER M., KÜRŞAT K., CAN Ö. D., DEMİR ÖZKAY Ü.  
International Multidisciplinary Symposium on drug Research & Development, Eskişehir, 15 - 17 Ekim 2015
- LXXIV. **Antidepresan-benzeri Etkinlik Açısından Kersetin: Rol Oynayan Monominerik Rezeptör Tipleri**  
ALYU TEKEŞ F., DEMİR ÖZKAY Ü., CAN Ö. D., ÖZTÜRK Y.  
Türk Farmakoloji Derneği 23. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2015
- LXXV. **Gallik asit ile indüklenen antidepresan-benzeri etkinlikte rol oynayan serotonerjik reseptör alt-tiplerinin aydınlatılmasına ilişkin bir araştırma**  
TURAN YÜCEL N., CAN Ö. D., DEMİR ÖZKAY Ü., ÖZTÜRK Y.  
Türk Farmakoloji Derneği 23. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Ankara, Türkiye, 07 Eylül 2015, (Özet Bildiri)
- LXXVI. **St John s wort is a metabolic enhancer to control weight gain**  
ÖZTÜRK Y., CAN Ö. D., DEMİR ÖZKAY Ü.  
344th OMICS International Conference, 18 - 20 Ağustos 2015, (Özet Bildiri)
- LXXVII. **Beneficial effect of agomelatine on diabetes induced depression and cognitive deficites in rats**  
Üçel U. İ., CAN Ö. D., DEMİR ÖZKAY Ü.  
2nd World Congress of Neurotherapeutics, 3 - 06 Eylül 2015
- LXXVIII. **Synthesis of Novel 4 Substituted Piperazine 1 Carbodithioic Esters and Investigation of Their Inhibitory Activity Against Cholinesterase Enzymes**  
UÇUCU Ü., ÖZKAY Y., İŞIKDAĞ İ., ACAR U., CAN Ö. D., DEMİR ÖZKAY Ü.  
Spanish-Italian Medicinal Chemistry Congress-SIMCC 2015, 12 - 15 Temmuz 2015
- LXXIX. **Synthesis of Novel 4 Substituted Piperazine 1 Carbodithioic Esters and Investigation of Their Inhibitory Activity against Cholinesterase Enzyme**  
UÇUCU Ü., ÖZKAY Y., İŞIKDAĞ İ., ACAR U., CAN Ö. D., DEMİR ÖZKAY Ü.  
SIMCC, 12 - 15 Temmuz 2015, (Özet Bildiri)
- LXXX. **Antidepressant Like Effects of Gallic Acid Dual Effect on Serotonergic and Cathecolaminergic Neurotransmissions**  
TURAN N., CAN Ö. D., ÖZTÜRK Y.  
7th International Congress on Psychopharmacology & 3rd International Symposium on Child and Adolescent Psychopharmacology, Antalya, Türkiye, 15 - 19 Nisan 2015, cilt.25, ss.144
- LXXXI. **SYNTHESIS OF SOME NOVEL THIADIAZOLE DERIVATIVES AND EVALUATION OF THEIR ANTIDEPRESSANTLIKE EFFECTS IN MICE**  
CAN Ö. D., ÖZKAY Y., Yıldız D. N.  
11th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, 9 - 12 Haziran 2015
- LXXXII. **Synthesis of some novel thiadiazole derivatives and evaluation of their antidepressant like effects in mice**  
CAN Ö. D., Yıldız D. N., ÖZKAY Y.

- 11th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, 9 - 12 Haziran 2015, ss.456
- LXXXIII. **Evidence for the Involvement of alpha-1-adrenoceptors in the antidepressant-like effects of quercetin**  
CAN Ö. D., DEMİR ÖZKAY Ü., ÖZTÜRK Y., ALYU F.  
13. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Türkiye, 30 Nisan - 05 Mayıs 2015
- LXXXIV. **Gallik asidin antidepresan-benzeri etkisine alfa-adrenerjik reseptörlerin katılımı**  
TURAN YÜCEL N., Aydin T. H., DEMİR ÖZKAY Ü., CAN Ö. D., ÖZTÜRK Y.  
13. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Konya, Türkiye, 30 Nisan 2015, (Özet Bildiri)
- LXXXV. **Kersetin in antidepresan benzeri etkisine alfa 1 adrenoreseptörlerin katkıma dair kanıt**  
ALYU F., CAN Ö. D., DEMİR ÖZKAY Ü., ÖZTÜRK Y.  
13. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Türkiye, 30 Nisan - 03 Mayıs 2015, (Özet Bildiri)
- LXXXVI. **Effect of subacute agomelatine treatment on diabetic neuropathic pain**  
Aydın T. H., CAN Ö. D., DEMİR ÖZKAY Ü.  
7th International Congress on Psychopharmacology & 3rd International Symposium on Child and Adolescent Psychopharmacology (7th ICP - 3rd ISCAP), 15 - 19 Nisan 2015
- LXXXVII. **Contribution of adrenergic receptors to anti allodynic effect of mianserin in experimentally induced diabetic neuropathy model**  
Üçel U. İ., CAN Ö. D., DEMİR ÖZKAY Ü.  
7th International Congress on Psychopharmacology & 3rd International Symposium on Child and Adolescent Psychopharmacology (7th ICP - 3rd ISCAP), 15 - 19 Nisan 2015
- LXXXVIII. **Beneficial effect of mianserin in experimentallyinduced chronic hyperglycemia evidence of increased Ins1 mRNA expression**  
CAN Ö. D., DEMİR ÖZKAY Ü., DİKMEN M., Üçel U. İ.  
7th International Congress on Psychopharmacology & 3rd International Symposium on Child and Adolescent Psychopharmacology (7th ICP - 3rd ISCAP), 15 - 19 Nisan 2015
- LXXXIX. **Antidepressant like effects of gallic acid dual effect on serotonergic and catecholaminergicneurotransmissions**  
TURAN N., CAN Ö. D., ÖZTÜRK Y.  
International Congress on Psychopharmacology & 3rd International Symposium on Child and Adolescent Psychopharmacology (7th ICP - 3rd ISCAP), 15 - 19 Nisan 2015
- XC. **Effect of 2 6 nitro 2 benzothiazolyl amino 2 oxoethyl4 2 N N dimethylamino ethyl piperazine 1 carbodithioate on learning and memory parameters ofrats in experimental Alzheimer s disease model**  
TURAN N., Aydin T. H., DEMİR ÖZKAY Ü., CAN Ö. D., ÖZKAY Y.  
CNS2015 Innovations in Mind and Brain Science, 28 - 31 Mart 2015
- XCI. **Is Hypericum perforatum a favorable therapeuticmodality for the treatment of diabetes induced cognitive disorders**  
ÖZTÜRK Y., CAN Ö. D., DEMİR ÖZKAY Ü.  
CNS2015 Innovations in Mind and Brain Science, 28 - 31 Mart 2015
- XCII. **The effect of mianserin treatment on Morris water maze performance of streptozotocin induced diabetic rats**  
ALYU F., Üçel U. İ., CAN Ö. D., DEMİR ÖZKAY Ü.  
CNS2015 Innovations in Mind and Brain Science, 28 - 31 Mart 2015
- XCIII. **The effect of mianserin treatment on Morris Water Maze performance of streptozotocin induced diabetic rats**  
ALYU F., UMUT İRFAN Ü., CAN Ö. D., DEMİR ÖZKAY Ü.  
Cognitive Neuroscience Society Annual Meeting, 28 - 31 Mart 2015, (Özet Bildiri)
- XCIV. **EFFECT OF 2-[(6-NITRO-2-BENZOTHIAZOLYL)AMINO]-2-OXOETHYL 4-[2-(N,N-DIMETHYLAMINO)ETHYL]PIPERAZINE-1-CARBODITHIOATE ON LEARNING AND MEMORY PARAMETERS OF RATS IN EXPERIMENTAL ALZHEIMER'S DISEASE MODEL**  
TURAN YÜCEL N., Aydin T. H., DEMİR ÖZKAY Ü., CAN Ö. D., ÖZTÜRK Y.

- Cognitive Neuroscience Society 2015 Annual Meeting, San-Francisco, Kostarika, 28 - 31 Mart 2015, (Özet Bildiri)
- XCV. **Effect of 2 6 nitro 2 benzothiazolyl amino 2 oxoethyl 4 2 N N dimethylamino ethyl piperazine 1 carbodithioate on learning and memory parameters of rats in experimental Alzheimer s disease model**  
TURAN N., Aydin T. H., DEMİR ÖZKAY Ü., CAN Ö. D., ÖZKAY Y.  
CNS2015 Innovations in Mind and Brain Science, 18 - 21 Mart 2015
- XCVI. **Antidepressant like Activity of Some Aroyl Propionic Acid Hydrazone Derivatives**  
ALYU F., TALİHA HARİKA A., CAN Ö. D., ÖZTÜRK Y., TURAN G.  
4th International Meeting on Pharmacy Pharmaceutical Sciences, 18 - 21 Eylül 2014, (Özet Bildiri)
- XCVII. **Synthesis and In Vivo Evaluation of 1 3 5 Trisubstituted Pyrazolines As Antidepressant like Agents**  
ALTINTOP M. D., ÖZDEMİR A., DEMİR ÖZKAY Ü., CAN Ö. D.  
20th International Conference on Organic Synthesis (ICOS-20), Budapest, Macaristan, 29 Haziran - 04 Temmuz 2014
- XCVIII. **Chloro Substituted Pyrazolines As Antidepressant Agents**  
ÖZDEMİR A., ALTINTOP M. D., CAN Ö. D., DEMİR ÖZKAY Ü.  
20th International Conference on Organic Synthesis (ICOS-20), Budapest, Macaristan, 29 Haziran - 04 Temmuz 2014
- XCIX. **SYNTHESIS OF SOME THIADIAZOLE DERIVATIVES AS NEW ANTICONVULSANT AGENTS**  
KAPLANCIKLI Z. A., Altintop M. D., Ozdemir A., Turan-Zitouni G., CAN Ö. D.  
4th BBBB-Bled International Conference on Pharmaceutical Sciences - New Trends in Drug Discovery, Delivery Systems and Laboratory Diagnostics, Bled, Slovenya, 29 Eylül - 01 Ekim 2011, cilt.44, ss.190-191, (Özet Bildiri)
- C. **ACETYLCHOLINESTERASE INHIBITORY EFFECTS OF SOME BENZOTHIAZOLE-PIPERAZINE DERIVATIVES**  
Demir-Ozkay U., CAN Ö. D., Ozkay Y.  
4th BBBB-Bled International Conference on Pharmaceutical Sciences - New Trends in Drug Discovery, Delivery Systems and Laboratory Diagnostics, Bled, Slovenya, 29 Eylül - 01 Ekim 2011, cilt.44, ss.173, (Özet Bildiri)
- CI. **Analgesic and antiinflamatory activity of some thiazole derivatives**  
ÖZKAY Y., DEMİR ÖZKAY Ü., CAN Ö. D., YURTTAŞ L.  
International Symposium on Drug Research and Development, 27 - 29 Mayıs 2011, (Özet Bildiri)
- CII. **Picea pungens yaprak ekstresinin merkezi sinir sistemi üzerine etkileri**  
BEKTAŞ N., CAN Ö. D., ÖZTÜRK Y., ERGUN B.  
Türk Farmakoloji Derneği 19. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Türkiye, 24 - 27 Ekim 2007
- CIII. **Central nervous system depressant activity of Olea europaea L leaves extract**  
ÖZTÜRK Y., CAN Ö. D., DEMİR ÖZKAY Ü., BEKTAŞ N.  
39th Annual General Meeting of the European Brain and Behaviour Society, 15 - 19 Ekim 2007
- CIV. **Crataegus Monogyna tohumlarında anksiyolitik aktivite**  
DEMİR ÖZKAY Ü., CAN Ö. D., ÖZTÜRK N., BEKTAŞ N., ÖZTÜRK Y.  
Türk Farmakoloji Derneği 18. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Türkiye, 28 Eylül - 01 Ekim 2005

## Desteklenen Projeler

CAN Ö. D., Deneysel Diyabetin Rodentlerde Oluşturduğu Davranış Değişimleri ve Bu Değişimler Üzerine Hypericum Perforatum L Sarı Kantaron Bitki Ekstresinin Etkileri, Devam Ediyor  
ÖZKAY Y., BENKLİ K., CAN Ö. D., Yeni Sorafenib/Rutenuyum Komplekslerinin Sentezi ve Polimerik Taşıyıcı Sistemlerinin Geliştirilerek İlaç Olma Potansiyellerinin Araştırılması, 2018 - 2021  
Özcan S., Kaplancıklı Z. A., Levent S., Can Ö. D., Geven A., Kozanlı M., Turan Yücel N., Özkar Y., Demir Özkar Ü., Can N. Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Biyojenik Aminlerin ve Metabolitlerin Yeni Nesil Kolon Tipleri Kullanılarak UPLC-ECD ile Analizi Üzerine Çalışmalar, 2018 - 2020  
CAN N. Ö., ÖZKAY Y., LEVENT S., CAN Ö. D., ACAR ÇEVİK U., TURAN YÜCEL N., DEMİR ÖZKAY Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni 2-sübstitüebenzotiyazol türevlerinin antikolinesteraz etkilerinin araştırılması, 2016 - 2017

CAN Ö. D., ÖZKAY Y., TURAN YÜCEL N., OSMANIYE D., DEMİR ÖZKAY Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı yeni 2-sübstitüe-1-propargilbenzimadazol türevlerinin monoamin oksidaz (MAO) enzimi üzerine etkilerinin araştırılması, 2016 - 2017

ÖZTÜRK Y., CAN Ö. D., ALYU ALTINOK F., DEMİR ÖZKAY Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mianserin ve agomelatinin deneysel diyabet oluşturulmuş sıçanlarda değişen kognitif parametreler ve hippocampal morfoloji üzerine etkinliğinin araştırılması, 2015 - 2017

ÖZCAN S., CAN N. Ö., ÖZKAY Y., ÖZTÜRK Y., LEVENT S., ACAR ÇEVİK U., CAN Ö. D., TURAN YÜCEL N., DEMİR ÖZKAY Ü., ALYU ALTINOK F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Narkotik Etkili AM 630, CP 47 497 ve JWH 015 Maddelerinin Çeşitli Farmakolojik Etkilerinin Araştırılması, 2015 - 2017

ÖZTÜRK Y., CAN Ö. D., TURAN YÜCEL N., DEMİR ÖZKAY Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 2-[(6-Nitro-2-benzotiazolil)amino]-2-oksoetil 4-[2-(N,N-dimetilamino)ethyl]piperazin-1-karboditioat'ın kognitif parametreleri üzerine etkisinin deneysel Alzheimer modelinde değerlendirilmesi, 2015 - 2017

ÖZTÜRK Y., CAN Ö. D., DEMİR ÖZKAY Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kronik Agomelatin Uygulamasının Sıçanların Öğrenme ve Bellek Parametreleri ve Hippokampal Morfolojileri Üzerine Etkilerinin İncelenmesi, 2012 - 2017  
CAN Ö. D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı tiyadiazol türevlerinin antidepresan benzeri etkilerinin araştırılması, 2015 - 2016

CAN Ö. D., TURAN YÜCEL N., DEMİR ÖZKAY Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni sübstitüe piperidin türevlerinin sentezlenmesi ve analjezik etkilerinin araştırılması, 2015 - 2016

ÖZTÜRK Y., ÖZKAY Y., CAN Ö. D., DEMİR ÖZKAY Ü., LEVENT S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kolinesteraz İnhibitörleri Olarak Bazı Yeni Piperidin Piperazin Ditiyokarbamat Türevlerinin Sentezlenmesi ve İnvitro Enzim Aktivitelerinin Araştırılması, 2013 - 2016

ÖZKAY Y., ÖZTÜRK Y., CAN Ö. D., DEMİR ÖZKAY Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı N 4 Sübstitüefenil 2 Hetoroarilsulfanil Asetamid Türevlerinin Sentezleri ve Kolinesteraz Enzimleri Üzerine Etkinliklerinin İncelenmesi, 2012 - 2016

ARLÌ G., CAN N. Ö., DEMİR ÖZKAY Ü., ÖZTÜRK Y., ÖZKAY Y., CAN Ö. D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Benzimidazol Yapısı Taşıyan Moklobemid Analогu Yeni Bileşiklerin Sentezlenmesi ve Sıçanların Depresyon Parametreleri ile Beyin Monoamin Düzeyleri Üzerine Etkilerinin İncelenmesi, 2011 - 2016

CAN Ö. D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Agomelatinin antinosiseptif etkinliğinin deneysel akut ağrı modelleri ile araştırılması, 2014 - 2015

CAN Ö. D., DEMİR ÖZKAY Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Diyabetik Sıçanlarda Agomelatin Uygulamasının Nöropatik Ağ rı ile I lis kili Nosiseptif Nöronlar Üzerindeki Etkileri, 2014 - 2015

DEMİR ÖZKAY Ü., CAN Ö. D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MMianserin in ve Agomelatin in Streptozotosin ile Diyabet Oluşturulmuş Sıçanlarda Değişen Depresyon Anksiyete ve Ağrı Parametreleri Üzerine Etkilerinin İncelenmesi, 2011 - 2015

Özdemir A., Altintop M. D., Turan G., Kaplancıklı Z. A., Can Ö. D., Demir Özkay Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Sübstitüe Pirazolin Türevlerinin Sentezlenmesi ve Antidepresan Etkilerinin Araştırılması, 2012 - 2014