

Assoc. Prof. Osman Kukula

Personal Information

Office Phone: [+90 362 312 1919](tel:+903623121919) Extension: 3453

Web: <https://avesis.omu.edu.tr/osman.kukula>

International Researcher IDs

ScholarID: OE1IK9UAAAAJ

ORCID: 0000-0001-5503-2462

Publons / Web Of Science ResearcherID: K-8615-2014

ScopusID: 6506932510

Yoksis Researcher ID: 216163

Education Information

Undergraduate, Anadolu University, Faculty of Business Administration, Business Administration, Turkey 2008 - 2012

Expertise In Medicine, Ondokuz Mayıs University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, Turkey 1998 - 2004

Undergraduate, Ondokuz Mayıs University, Tıp Fakültesi, Tıp Pr., Turkey 1987 - 1995

Research Areas

Health Sciences

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Ondokuz Mayıs University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2023 - Continues

Academic and Administrative Experience

2.Class Brain and Sensory Block Manager, Ondokuz Mayıs University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2023 - Continues

Ethics Committee Member, Ondokuz Mayıs University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2015 - Continues

3.Class Respiratory Circulation Block Board Member, Ondokuz Mayıs University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2015 - Continues

Courses

FARMAKOLOJİ, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

FARMAKOLOJİ, Doctorate, 2018 - 2019

FARMAKOLOJİ, Postgraduate, 2017 - 2018

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Effect of quercetin and role of nitric oxide pathway in chloroquine-induced scratching**
Kukula O., Gunaydin C.
BRAZILIAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, vol.59, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Role of TRPV1 channels on glycogen synthase kinase-3 beta and oxidative stress in ouabain-induced bipolar disease**
Kukula O., Cicekli M. N., Safak S., Gunaydin C.
JOURNAL OF RECEPTORS AND SIGNAL TRANSDUCTION, vol.42, no.4, pp.338-348, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Asiatic acid exerts an anti-psoriatic effect in the imiquimod-induced psoriasis model in mice**
Kukula O., Kirmizikan S., Tiryaki E. S., Cicekli M. N., Gunaydin C.
IMMUNOPHARMACOLOGY AND IMMUNOTOXICOLOGY, vol.44, no.3, pp.367-372, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Atorvastatin reduces alloxan-induced impairment of aversive stimulus memory in mice**
Kukula O., Gunaydin C.
ASIAN BIOMEDICINE, vol.16, no.2, pp.71-78, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **EFFECTS OF VITAMIN D-3 AND RESVERATROL ON LEARNING AND MEMORY DISABILITIES OF STREPTOZOTOCIN-INDUCED DIABETIC MICE**
Kukula O.
ACTA POLONIAE PHARMACEUTICA, vol.76, no.3, pp.563-568, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Effect of Thiamine Pyrophosphate on Oxidative Damage to the Oropharyngeal, Nasal and Cochlear Tissues Induced by Doxorubicin in Guinea Pigs**
ERHAN E., Turan F., Terzi S., Celiker M., MAMMADOV R., MALKOÇ İ., Kukula O., Cankaya M.
LATIN AMERICAN JOURNAL OF PHARMACY, vol.36, no.6, pp.1115-1122, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **The effect of hippophae rhamnoides extract on oral mucositis induced in rats with methotrexate**
Kuduban O., Mazlumoglu M. R., Kuduban S. D., ERHAN E., Cetin N., Kukula O., Yarali O., Cimen F. K., Cankaya M.
JOURNAL OF APPLIED ORAL SCIENCE, vol.24, no.5, pp.423-430, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effect of thiamine pyrophosphate on retinopathy induced by hyperglycemia in rats: A biochemical and pathological evaluation**
Cinici E., Ahiskali I., Cetin N., SÜLEYMAN B., Kukula O., ALTUNER D., Coban A., Balta H., KUZUCU M., SÜLEYMAN H.
INDIAN JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY, vol.64, no.6, pp.434-439, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **The Effect of Etoricoxib on Hepatic Ischemia-Reperfusion Injury in Rats**
Kunak C. S., Kukula O., Mutlu E., Genc F., Peker G. G., KUYRUKLUYILDIZ U., Binici O., ALTUNER D., Alp H. H.
OXIDATIVE MEDICINE AND CELLULAR LONGEVITY, vol.2015, 2015 (SCI-Expanded)
- X. **Effects of female sex hormones on caffeine-induced epileptiform activity in rats**
BÖREKÇİ B., İNGEÇ M., Yilmaz M., Kukula O., Karaca M., HACİMÜFTÜOĞLU A., HALICI Z., Suleyman H.
GYNECOLOGICAL ENDOCRINOLOGY, vol.26, no.5, pp.366-371, 2010 (SCI-Expanded)
- XI. **Gastroprotective and Antioxidant Effects of Opipramol on Indomethacin-induced Ulcers in Rats**
DURSUN H., ALBAYRAK F., Bilici M., KOÇ F., Alp H. H., Candar T., Kukula O.
YAKUGAKU ZASSHI-JOURNAL OF THE PHARMACEUTICAL SOCIETY OF JAPAN, vol.129, no.7, pp.861-869, 2009 (SCI-Expanded)
- XII. **Effect of sildenafil on anxiety in the plus-maze test in mice**
Kurt M., Bilge S. S., Aksoz E., Kukula O., Celik S., Kesim Y.
POLISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY, vol.56, no.3, pp.353-357, 2004 (SCI-Expanded)
- XIII. **Anxiolytic-like profile of propofol, a general anesthetic, in the plus-maze test in mice**
Kurt M., Bilge S. S., Kukula O., Celik S., Kesim Y.
POLISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY, vol.55, no.6, pp.973-977, 2003 (SCI-Expanded)
- XIV. **The role of nitrergic system in lidocaine-induced convulsion in the mouse**
Kurt M. S., Sirri Bilge S., Kukula O., Kesim Y., Çelik S. A.
Japanese Journal of Pharmacology, vol.85, no.1, pp.92-94, 2001 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Evaluation of Antibiotic Use of Medical Students**
KUKULA O.
ORTADOĞU TIP DERGİSİ, vol.11, no.3, pp.239-243, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Evaluation of knowledge and behaviors of students in faculty of medicine towards rational drug use**
KUKULA O.
Turkish Journal of Clinics and Laboratory, vol.10, no.3, pp.294-300, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Hipertiroidide Farmakolojik Tedavi**
KUKULA O.
in: Tıp ve Sağlık Bilimleri Araştırmaları, Duran Nizami, Demir Canan, Editor, Livre de Lyon, Lyon, pp.83-91, 2023
- II. **Romatoid Artrit Tedavisi**
KUKULA O.
in: Dahili Tıp Bilimleri Alanında Akademik Araştırma ve Derlemeler, Yıldırım Nesligül, Editor, Platanus Publishing, Ankara, pp.15-24, 2023
- III. **Beta-Laktam Antibiyotikler**
KUKULA O.
in: Dahili Tıp Bilimleri Alanında Akademik Araştırma ve Derlemeler, Yıldırım Nesligül, Editor, Platanus Publishing, Ankara, pp.25-33, 2023
- IV. **Psoriasis ve İlaç Tedavisi**
KUKULA O.
in: Tıp ve Sağlık Bilimleri Araştırmaları, Duran Nizami, Demir Canan, Editor, Livre de Lyon, Lyon, pp.73-81, 2023
- V. **D VİTAMİNİNİN FARMAKOLOJİK KULLANIMI VE HASTALIKLARLA İLİŞKİSİ**
KUKULA O.
in: Disiplinlerarası Tıp ve Sağlık Bilimleri Kavramlar, Araştırmalar ve Uygulama, Duran Nizami, Eraslan Meriç, Editor, Livre de Lyon, Lyon, pp.289-297, 2022
- VI. **MELATONİNİN FARMAKOLOJİK KULLANIMI: SON ARAŞTIRMALAR**
KUKULA O.
in: Disiplinlerarası Tıp ve Sağlık Bilimleri Kavramlar, Araştırmalar ve Uygulama, Duran Nizami, Eraslan Meriç, Editor, Livre de Lyon, Lyon, pp.299-306, 2022
- VII. **ANTIANGİNAL TEDAVİDE YENİ TRENDLER**
KUKULA O.
in: Sağlık Bilimleri Alanında Yeni Trendler II, Atik Dilek, Editor, Duvar yayınları, Ankara, pp.517-524, 2022
- VIII. **YENİ ARAŞTIRMALARIN IŞIĞINDA MADDE BAĞIMLILIĞI TÜRLERİ VE TEDAVİLERİ**
KUKULA O.
Gece Kitaplığı, Ankara, 2021
- IX. **NUTRİSYONEL ANEMİLERDE FARMAKOLOJİK TEDAVİ**
KUKULA O.
in: SAĞLIK BİLİMLERİNDE TEORİ VE ARAŞTIRMALAR II-CİLT 3, EVEREKLİOĞLU CEM, Editor, GECE KİTAPLIĞI, Ankara, pp.393-400, 2020
- X. **ANTİVİRAL İLAÇLAR**
KUKULA O.
in: SAĞLIK BİLİMLERİNDE TEORİ VE ARAŞTIRMALAR-CİLT 1, EVEREKLİOĞLU CEM, ÜNLÜ METİN, Editor, GECE KİTAPLIĞI, Ankara, pp.553-560, 2020
- XI. **ANTİMALARYAL İLAÇLAR**
KUKULA O.
in: SAĞLIK BİLİMLERİNDE TEORİ VE ARAŞTIRMALAR-CİLT 1, EVEREKLİOĞLU CEM, ÜNLÜ METİN, Editor, GECE KİTAPLIĞI, Ankara, pp.545-552, 2020

XII. PERİFERİK VAZODİLATÖR İLAÇLAR

KUKULA O.

in: SAĞLIK BİLİMLERİNDE TEORİ VE ARAŞTIRMALAR II-CİLT 1, EVEREKLİOĞLU CEM, Editor, GECE KİTAPLIĞI, Ankara, pp.311-322, 2020

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **COVID-19'da ibuprofen kullanımı**
KUKULA O.
International conference on research in health sciences(ICRHS 2020), Konya, Turkey, 14 November 2020, pp.92-94
- II. **D vitamini ve depresyon ilişkisi**
KUKULA O.
3. Uluslararası tarım, çevre ve sağlık kongresi, Aydın, Turkey, 12 November 2020, pp.72-73
- III. **YATAN HASTALARDA MADDE KULLANIMI VE PSİKİYATRİK HASTALIKLARA GÖRE DAĞILIMININ DEĞERLENDİRİLMESİ**
KUKULA O.
II. ULUSLARARASI MULTİDİSİPLİNER AKADEMİK ÇALIŞMALAR SEMPOZYUMU, 16 - 17 November 2018
- IV. **İLAÇ REAKSİYONU TANISI İLE YATIRILAN HASTALARIN DEĞERLENDİRİLMESİ: RETROSPEKTİF İNCELEME**
KUKULA O.
ULUSLARARASI BİLİM VE AKADEMİK KONGRESİ, 8 - 09 December 2018
- V. **YATAN ÇOCUK HASTALARDA İLAÇ ZEHİRLENMELERİNİN RETROSPEKTİF İNCELENMESİ**
KUKULA O.
ULUSLARARASI TARIM, ÇEVRE VE SAĞLIK KONGRESİ, 26 - 28 October 2018
- VI. **P MADDESİ VE ANTAGONİSTLERİNİN FARELERDE LOKOMOTOR AKTİVİTEÜZERİNE OLAN ETKİLERİNİN İNCELENMESİ**
KUKULA O.
ULUSLARARASI TARIM, ÇEVRE VE SAĞLIK KONGRESİ, 26 - 28 October 2018
- VII. **SIÇANLARDA TİAMİN PİROFOSFATIN HİPERGLİSEMİNİN NEDEN OLDUĞU RETİNOPATİYE ETKİSİ: BİYOKİMYASAL VE PATOLOJİK DEĞERLENDİRME**
ÇİNİCİ E., ahıskalı i., ÇETİN N., SÜLEYMAN B., KUKULA O., ALTUNER D., çoban a., balta h., KUZUCU M., SÜLEYMAN H.
9.ULUSAL HASEKİ TIP KONGRESİ, Turkey, 3 - 06 May 2018
- VIII. **ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ ÖĞRENCİLERİNİN ANTİBİYOTİK KULLANIMININ DEĞERLENDİRİLMESİ**
KUKULA O.
9.ULUSAL HASEKİ TIP KONGRESİ, Turkey, 3 - 06 May 2018
- IX. **ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ ÖĞRENCİLERİNİN AKILCI İLAÇ KULLANIMINA YÖNELİK BİLGİ VE DAVRANIŞLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ**
KUKULA O.
9.ULUSAL HASEKİ TIP KONGRESİ, Turkey, 3 - 06 May 2018
- X. **ETORİKOKSİBİN SIÇANLARDA KARACİĞER İSKEMİ-REPERFÜZYON HASARINA ETKİSİ**
KUNAK C. S., KUKULA O., GENÇ F., MUTLU E., peker g. g., KUYRUKLUYILDIZ U., BİNİCİ O., ALTUNER D., ALP H. H.
24.ULUSAL FARMAKOLOJİ KONGRESİ, Trabzon, Turkey, 17 - 20 October 2017, pp.145
- XI. **MORFİNİN DENEYSEL HAFIZA BOZUCU ETKİSİNDE SEROTONERJİK SİSTEMİN ROLÜ**
KUKULA O., GÜZEL H., İLKAYA F., KURT M.
23.ULUSAL FARMAKOLOJİ KONGRESİ, Turkey, 7 - 10 September 2015
- XII. **The role of purinergic system in the action of sildenafil in rat vas deferens**
BİLGE S. S., Kesim Y., KURT M., AKSÖZ E., KUKULA O., Çelik S.
Turkish Pharmacological Society 17 th national congress of pharmacology, Turkey, 17 - 21 October 2003

- XIII. **The effect of sildenafil on the forced swim test a model of depression**
AKSÖZ E., KURT M., BİLGE S. S., KUKULA O., Kesim Y., Çelik S.
Turkish Pharmacological Society 17th national congress of pharmacology, Turkey, 17 - 21 October 2003
- XIV. **The effect of sildenafil on anxiety in the elevated plus-maze test**
KURT M., BİLGE S. S., KUKULA O., AKSÖZ E., Çelik S., Yüksel K.
Turkish Pharmacological Society 17 th national congress of pharmacology, Turkey, 17 - 21 October 2003
- XV. **Kafein,L-arginin ve m-klorofenilpiperazin (m-CPP) ile oluşturulan anksiyete üzerine propofolün etkileri**
KUKULA O., çelik s., kesim y., KURT M., BİLGE S. S., öztürk o.
Türk Farmakoloji Derneği 16.Ulusal Farmakoloji Kongresi, Turkey, 1 - 05 October 2001
- XVI. **Farelerde haloperidol ile oluşturulan katalepsi üzerine ketamin ve selektif serotonin reuptake inhibitörü (SSRI) kombinasyonunun etkileri**
BİLGE S. S., çelik s., kesim y., KURT M., KUKULA O., öztürk o.
Türk Farmakoloji Derneği 16.Ulusal Farmakoloji Kongresi, Turkey, 1 - 05 October 2001
- XVII. **Farelerde lidokain ile oluşturulan konvülsiyonlar üzerine propolün etkisi**
KURT M., çelik s., kesim y., BİLGE S. S., KUKULA O., öztürk o.
Türk Farmakoloji Derneği 16.Ulusal Farmakoloji Kongresi, Turkey, 1 - 05 October 2001
- XVIII. **Selektif serotonin reuptake inhibitörlerinin öğrenme ve bellek üzerine olan etkilerinin pasif sakınma yöntemi ile incelenmesi**
çelik s., kesim y., KURT M., KUKULA O., BİLGE S. S., öztürk o.
Türk Farmakoloji Kongresi 16.Ulusal Farmakoloji Kongresi, Turkey, 1 - 05 October 2001
- XIX. **Artı labirent testinde ketanserin anksiyete üzerine etkileri**
BİLGE S. S., KURT M., KUKULA O., SAĞLAM E., çelik s.
Türk Farmakoloji Derneği 15.Ulusal Farmakoloji Kongresi, Turkey, 1 - 05 November 1999
- XX. **Farelerde lidokain ile oluşturulan konvülsiyonlarda nitroerjik sistemin rolü**
KURT M., KUKULA O., BİLGE S. S., kesim y., çelik s.
Türk Farmakoloji Derneği 15.Ulusal Farmakoloji Kongresi, Turkey, 1 - 05 November 1999
- XXI. **Nitroerjik sistemin anksiyetadaki rolünün artı labirent yöntemi ile incelenmesi**
KURT M., çelik s., BİLGE S. S., KUKULA O., YARIŞ E., Kesim Y.
Türk Farmakoloji Derneği 15.Ulusal Farmakoloji Kongresi, Turkey, 1 - 05 November 1999
- XXII. **Pasif sakınma testinde nitroerjik ve glutamerjik sistemin öğrenme ve hafıza üzerine etkilerinin incelenmesi**
KURT M., BİLGE S. S., KUKULA O., kesim y., çelik s.
Türk Farmakoloji Derneği 15.Ulusal Farmakoloji Kongresi, Turkey, 1 - 05 November 1999
- XXIII. **Haloperidol ile farelerde oluşturulan katalepsi üzerine ketamin flueksetin kombinasyonunun etkileri**
KURT M., KUKULA O., BİLGE S. S., bayrak m. g., çelik s.
Türk Farmakoloji Derneği 15.Ulusal Farmakoloji Kongresi, Turkey, 1 - 05 November 1999

Supported Projects

Kukula O., Project Supported by Higher Education Institutions, Skopolaminin hafıza bozucu etkisinde agomelatin ve quercetin rolü, 2019 - 2019

Kukula O., Project Supported by Higher Education Institutions, The Effect of Etoricoxib on Hepatic Ischemia-Reperfusion Injury in Rats., 2015 - 2016

Kukula O., TUBITAK Project, Morfinin Deneysel Hafıza Bozucu Etkisinde Serotonerjik Sistemin Rolü, 2014 - 2016