

## Doç.Dr. MURAT KADİR ŞÜKÜROĞLU

### Kişisel Bilgiler

E-posta: mkadir@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/mkadir>

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmasotik Kimya (Dr), Türkiye 1998 - 2004

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmasotik Kimya (YI) (Tezli), Türkiye 1995 - 1998

Lisans, Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Pr., Türkiye 1990 - 1995

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Bazı 4,6-disüstitüe-3(2H)-piridazinon türevi bileşiklerin sentezi ve analjezik etkilerinin incelenmesi, Gazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmasotik Kimya (Dr), 2004

Yüksek Lisans, Merkaptasetik Asit'xxin beta-nitrostirenlerle verdiği katılma ürünlerinin sentezi ve antimikrobiyal aktivitelerinin incelenmesi, Gazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmasotik Kimya (YI) (Tezli), 1998

### Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2014 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi Dr., Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2006 - 2014

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 1995 - 2006

### Akademik İdari Deneyim

Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, 2016 - 2018

### Yönetilen Tezler

ŞÜKÜROĞLU M. K. , Sanal Tarama Yöntemi ile Ulaşılan P2Y12 İnhibitörü Öncü Bileşiklerin Kimyasal Modifikasyonu ile Yeni Türevlerin Sentezi ve Biyolojik Etkilerinin Araştırılması, Doktora, M.VEHBİ(Öğrenci), 2020

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

- I. **The potential of 4-aryl-6-morpholino-3(2H)-pyridazinone-2-arylpiperazinyacetamide as a new scaffold for SIRT2 inhibition: in silico approach guided by pharmacophore mapping and molecular docking**  
ŞÜKÜROĞLU M. K. , GÖZELLE M., ÖZKAN Y., EREN G.  
MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Synthesis and bioactivities of pyrazoline benzensulfonamides as carbonic anhydrase and acetylcholinesterase inhibitors with low cytotoxicity**  
Ozgun D. O. , GÜL H. İ. , YAMALI C., Sakagami H., GÜLÇİN İ., Sukuroglu M. K. , Supuran C. T.  
BIOORGANIC CHEMISTRY, cilt.84, ss.511-517, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Evaluation of Tryptophan/Kynurenine Pathway Relevance With Immune System Biomarkers of Low Energy Trauma Hip Fractures in Osteoporotic Patients**  
Dincel E., ÖZKAN Y., Sukuroglu M. K. , Ozsoy H., SEPİCİ DİNÇEL A.  
ARCHIVES OF RHEUMATOLOGY, cilt.32, sa.3, ss.203-208, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Synthesis of some 3(2H)-pyridazinone and 1(2H)-phthalazinone derivatives incorporating aminothiazole moiety and investigation of their antioxidant, acetylcholinesterase, and butyrylcholinesterase inhibitory activities**  
Yamali C., Gulcan H. O. , Kahya B., Cobanoglu S., ŞÜKÜROĞLU M. K. , DOĞRUER D. S.  
MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH, cilt.24, sa.3, ss.1210-1217, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Crystal Structure and Vibrational Spectra of 3-Chloro-4-Phenyl-6-(Morpholine-4-yl)-Pyridazine by Hartree-Fock and Density Functional Methods**  
AYDIN A., ARSLAN H., Sukuroglu M. K. , AKKURT M., BÜYÜKGÜNGÖR O.  
MOLECULAR CRYSTALS AND LIQUID CRYSTALS, cilt.606, sa.1, ss.216-236, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Synthesis and Cytotoxic Activities of a Curcumin Analogue and Its bis-Mannich Derivatives**  
Yerdelen K. O. , GÜL H. İ. , Sakagami H., Umemura N., Sukuroglu M. K.  
LETTERS IN DRUG DESIGN & DISCOVERY, cilt.12, sa.8, ss.643-649, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Synthesis of new N,N '-bis[1-aryl-3-(piperidine-1-yl)propylidene]hydrazine dihydrochlorides and evaluation of their cytotoxicity against human hepatoma and breast cancer cells**  
Kucukoglu K., GÜL H. İ. , Cetin-Atalay R., Baratlı Y., Charles A., Sukuroglu M. K. , GÜL M., Geny B.  
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.29, sa.3, ss.420-426, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Relation of Kynurenine/Tryptophan with Immune and Inflammatory Markers in Coronary Artery Disease**  
ÖZKAN Y., ŞÜKÜROĞLU M. K. , Tulmac M., KISA Ü., Simsek B.  
CLINICAL LABORATORY, cilt.60, sa.3, ss.391-396, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Synthesis of Some New 3(2H)-Pyridazinone Derivatives and Evaluation of their Analgesic-anti-inflammatory and Antimicrobial Activities**  
Sukuroglu M. K. , Yamali C., Tiryaki D., Onurdag F. K. , AKKOL E., DOĞRUER D. S.  
LETTERS IN DRUG DESIGN & DISCOVERY, cilt.10, sa.6, ss.507-514, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Synthesis of some new 2,6-disubstituted-3(2H)-pyridazinone derivatives and investigation of their analgesic, anti-inflammatory and antimicrobial activities**  
Tiryaki D., Sukuroglu M. K. , DOĞRUER D. S. , AKKOL E., Ozgen S., Sahin M. F.  
MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH, cilt.22, sa.6, ss.2553-2560, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **In vivo and in vitro antidiabetic effect of Cistus laurifolius L. and detection of major phenolic compounds by UPLC-TOF-MS analysis**  
Orhan N., ASLAN M., Sukuroglu M. K. , DELİORMAN ORHAN D.  
JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY, cilt.146, sa.3, ss.859-865, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **UPLC-TOF-MS analysis of Galium spurium towards its neuroprotective and anticonvulsant activities**  
Orhan N., DELİORMAN ORHAN D., ASLAN M., Sukuroglu M. K. , ERDOĞAN ORHAN İ.  
JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY, cilt.141, sa.1, ss.220-227, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Synthesis and in vitro Biological Activity of New 4,6-Disubstituted 3(2H)-Pyridazinone-**

### acetohydrazide Derivatives

Sukuroglu M. K. , ÖNKOL T., Onurdag F. K. , AKALIN ÇİFTÇİ G., Sahin M. F.

ZEITSCHRIFT FÜR NATURFORSCHUNG SECTION C-A JOURNAL OF BIOSCIENCES, cilt.67, ss.257-265, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XIV. **Simultaneous Determination of Paracetamol, Phenylephrine Hydrochloride, Oxolamine Citrate and Chlorpheniramine Maleate by HPLC in Pharmaceutical Dosage Forms**  
Pirol O., Sukuroglu M. K. , Ozden T.  
E-JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.8, sa.3, ss.1275-1279, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **2-[2-[4-(4-Fluorophenyl)piperazin-1-yl]-2-oxoethyl]-6-(morpholin-4-yl)-4-phenylpyridazin-3(2H)-one**  
AYDIN A., Sukuroglu M. K. , AKKURT M., BÜYÜKGÜNGÖR O.  
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE, cilt.67, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Screening and evaluation of antioxidant activity of some pyridazine derivatives**  
Caliskan-Erguen B., Suekueroglu M. K. , ÇOBAN T., BANOĞLU E., SÜZEN S.  
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.23, sa.2, ss.225-229, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Synthesis of the amide derivatives of 3-[1-(3-pyridazinyl)-5-phenyl-1H-pyrazole-3-yl]propanoic acids as potential analgesic compounds**  
BANOĞLU E., Sukuroglu M. K. , Ergun B., BAYTAŞ S., Aypar E., Aark M.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.31, sa.6, ss.677-687, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Screening and evaluation of rat kidney aldose reductase inhibitory activity of some pyridazine derivatives**  
Suekueroglu M. K. , Calikan-Erguen B., Das-Evcimen N., Sarikaya M., BANOĞLU E., Suzen S.  
MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH, cilt.15, ss.443-451, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **Synthesis and analgesic activity of some 4,6-disubstituted-3(2H)-pyridazinone derivatives**  
Sukuroglu M. K. , Kupeli E., BANOĞLU E., Unlu S., Yesilada E., Sahin M. F.  
ARZNEIMITTELFORSCHUNG-DRUG RESEARCH, cilt.56, sa.5, ss.337-345, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **Synthesis, analgesic, and anti-inflammatory activities of [6-(3,5-dimethyl-4-chloropyrazole-1-yl)-3(2H-pyridazinon-2-yl)]acetamides**  
Sukuroglu M. K. , Ergun B., Unlu S., Sahin M., Kupeli E., Yesilada E., BANOĞLU E.  
ARCHIVES OF PHARMACAL RESEARCH, cilt.28, sa.5, ss.509-517, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

### Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **In vitro antidiabetic effect, quantitative studies and UPLC-TOF-MS analysis of black tea samples from Turkish market**  
Orhan N., Ekin H. N. , ŞÜKÜROĞLU M. K. , ASLAN M.  
JOURNAL OF RESEARCH IN PHARMACY, cilt.23, sa.3, ss.484-497, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Release Pattern of Liposomal Bupivacaine in Artificial Cerebrospinal Fluid**  
Duzlu A. U. , Gunaydin B., ŞÜKÜROĞLU M. K. , Degim I. T.  
TURKISH JOURNAL OF ANAESTHESIOLOGY AND REANIMATION, cilt.44, sa.1, ss.1-6, 2016 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Crystal structure of 4-(4-chlorophenyl)-6-(morpholin-4-yl)pyridazin-3(2H)-one**  
AYDIN A., AKKURT M., Sukuroglu A., BÜYÜKGÜNGÖR O.  
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-CRYSTALLOGRAPHIC COMMUNICATIONS, cilt.71, ss.944-951, 2015 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

### I. Reseptörler: Yapı ve İşlevi

ŞÜKÜROĞLU M. K. , ÖZKAN Y.

Medisinal Kimya Giriş, Prof. Dr. Öztekin Algül, Editör, Ankara Nobel Tıp Kitapevleri, Ankara, ss.44-60, 2021

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

### I. İrbesartan Amlodipine ve Hidroklorotiyazid in UPLC Yöntemi ile Tayini

ŞÜKÜROĞLU M. K. , ÖNKOL T., ÖZDEN S. T.

3. İlaç Kimyası Kongresi, Antalya, Türkiye, 20 - 22 Mart 2015

### II. UPLC Yöntemi İle İrbesartan, Amlodipin ve Hidroklorotiyazid' in Eş Zamanlı Tayini ve Yöntem Validasyonu

Kalın T. N. , ŞÜKÜROĞLU M. K. , Can A., ÖNKOL T., Er E., ÖZDEN S. T.

4. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Türkiye, 17 - 20 Mart 2016

### III. THE EFFECTS OF INFLIXIMAB AND 3 AMINOBENZAMIDE ON INDOLAMINE 2,3-DIOXYGENASE IDO ENZYME IN TNBS INDUCED COLITIS MODEL

Bostancı Eker N., Sepici Dinçel A., Şüküroğlu M. K. , Menekşe E., Dolapçı M., Cengiz Ö., Özkan Y.

INTERNATIONAL GAZI PHARMA SYMPOSIUM, Antalya, Türkiye, 12 - 15 Kasım 2015, ss.137

### IV. Analytical Method Development and Validation For Simultaneous Determination of Irbesartan Amlodipinhydrochlorothiazide by UPLC

KALIN T., ŞÜKÜROĞLU M. K. , CAN A., ÖNKOL T., ER E., ÖZDEN S. T.

1st International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS-2015), 12 - 15 Kasım 2015

### V. A New UPLC Method for the simultaneous determination of irbesartan amlodipine and hydrochloride 22 nd Young Research Fellows Meetings 4-6 February 2015 Paris France

NURİYE TUĞÇE K., ŞÜKÜROĞLU M. K. , ÖZDEN S. T. , ÖNKOL T., ER E., CAN A.

22 nd Young Research Fellows Meetings, Paris, Fransa, 20 - 22 Şubat 2015

### VI. A New UPLC Method for the Simultaneous Determination of Irbesartan Amlodipine and Hydrochlorothiazide

Kalın T. N. , ŞÜKÜROĞLU M. K. , Can A., ÖNKOL T., Er E., ÖZDEN S. T.

22 nd Research Fellows Meeting, 4 - 06 Şubat 2015

### VII. Synthesis of Some 3(2H)-Pyridazinone and 1(2H)-Phthalazinone Derivatives Incorporating Aminothiazole Moiety and Investigation of Their Antioxidant, Acetylcholinesterase and Butyrylcholinesterase Inhibitory Activities.

DOĞRUER D. S. , YAMALI C., KILIÇ B., OLĞAÇ S., ŞÜKÜROĞLU M. K.

XXIII International Symposium on Medicinal Chemistry (EFMC-ISMC2014), Lizbon, Portekiz, 7 - 11 Eylül 2014

### VIII. THE EVALUATION OF THE TRYPTOPHAN AND KYNURENINE PATHWAY IN OSTEOPOROTIC HIP FRACTURES

Dincel E. V. , Ozkan Y., Sukuroglu M. K. , Dincel A. S. , Ozsoy H. M. , Sepici V.

World Congress on Osteoporosis, Osteoarthritis and Musculoskeletal Diseases, Sevilla, İspanya, 2 - 05 Nisan 2014, cilt.25

### IX. Release pattern of liposomal bupivacaine in artificial cerebrospinal fluid

DÜZLÜ A., GÜNAYDIN D. B. , ŞÜKÜROĞLU M. K. , DEĞİM İ. T.

SOAP 45th Annual Meeting, 24 - 28 Nisan 2013

### X. Tryptophan degradation, neopterin levels and myeloperoxidase activity in patients with coronary artery disease

Ozkan Y., Sukuroglu M. K. , Tulmac M., Simsek B.

36th FEBS Congress of the Biochemistry for Tomorrows Medicine, Torino, İtalya, 25 - 30 Haziran 2011, cilt.278, ss.290

## Desteklenen Projeler

- ŞÜKÜROĞLU M. K. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 4,6-Disubstítue-3(2H)-Piridazinon Türevi Schiff Bazlarının Sentezi ve Biyolojik Aktivitelerinin İncelenmesi, 2009 - Devam Ediyor
- ŞÜKÜROĞLU M. K. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni 3 (2H)-Piridazinon türevlerinin sentezi ve analjezik ve antienflamuar aktivitelerinin incelenmesi, 2005 - Devam Ediyor
- ŞÜKÜROĞLU M. K. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, N-ASETİLSİSTEN ETKEN MADDESİNİN DMF (ANA İLAÇ DOSYASI) DOSYASININ HAZIRLANMASI, 2012 - 2015
- ŞÜKÜROĞLU M. K. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni 6-Aril-2-Substítue-3(2H)-Piridazinon Türevi Bileşiklerin Sentezi ve Kolinesteraz İnhibitör Etkilerinin Araştırılması, 2011 - 2013
- ŞÜKÜROĞLU M. K. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 2-Substítue-3(2H)-Piridazinon Türevi Bileşiklerin Sentezi ve Biyolojik Etkilerinin İncelenmesi, 2010 - 2013

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):310

h-indeksi (WOS):12