

## Prof. Dr. CANAN KUŞ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 203 3075](tel:+903122033075)

Diğer E-posta: [profdracanankus@gmail.com](mailto:profdracanankus@gmail.com)

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/kus>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-6141-6788

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAG-1458-2020

ScopusID: 6604012977

Yoksis Araştırmacı ID: 9568

### Biyografi

Canan KUŞ completed her Ph.D. at Ankara University in 1998 and attained full tenure as a professor in 2009. Some of the highlights of her scholarship includes her postdoctoral studies as a researcher on a new project called "uPA (Urokinase-type Plasminogen Activator) Inhibitor Group Studies" at University of Arizona School of Pharmacy in 2007 in Arizona, U.S. She has published more than 39 papers in reputed journals. She received the First Winner Prize from Novartis Drug Company Pharmaceutical and Medicinal Chemistry in 2007. She was the recipient of a week-long scholarship from the Residential School on Medicinal Chemistry at Drew University in New Jersey, U.S. in June 16-20, 1997.

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmasötik Kimya (Dr), Türkiye 1992 - 1998

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmasötik Kimya (YI) (Tezli), Türkiye 1989 - 1992

Lisans, Ankara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Pr., Türkiye 1984 - 1988

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, 5-fluoro-1,2,6-trisübstitüe benzimidazol karboksilat ya da amid türevlerinin sentez, yapı-aydınlatılması ve antimikrobiyal etkileri üzerinde çalışmalar, Ankara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmasötik Kimya (Dr), 1998  
Yüksek Lisans, 1,2,5(6)-trisübstitüe benzimidazol türevlerinin sentez, yapı-aydınlatması ve mikrobiyolojik etkileri üzerinde çalışmalar, Ankara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmasötik Kimya (YI) (Tezli), 1992

### Araştırma Alanları

Farmasötik Kimya

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Ankara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2009 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Ankara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2003 - 2009

Yrd. Doç. Dr., Ankara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2001 - 2003

Araştırma Görevlisi, Ankara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 1989 - 2001

## Verdiği Dersler

Araştırma Projesi II Teo., Lisans, 2023 - 2024

Farmasötik Kimya 6. yy, Lisans, 2023 - 2024

SPEC. İLAÇ YAPI ANAL. IR SPEKTROSKOPSİ, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

Kalitatif Ve Kantitatif İlaç Analizleri, Yüksek Lisans, 2024 - 2025

Araştırma Projesi, Lisans, 2023 - 2024

Spektral Organik Madde Analizleri, Yüksek Lisans, 2024 - 2025

Farmasötik Kimya I, Lisans, 2024 - 2025

Farmasötik Kimyaya Giriş, Lisans, 2023 - 2024

Farmasötik Kimya III lab., Lisans, 2024 - 2025

Organik Kimyada İleri Konular II, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

Spektroskopik ilaç yapı analizlerinde IR spektroskopisi ve uygulaması, Yüksek Lisans, 2024 - 2025

Uzmanlık Alan Dersi, Doktora, 2023 - 2024

Araştırma Projesi, Lisans, 2024 - 2025

Farmasötik Kimya 5. yarıyıl, Lisans, 2023 - 2024

İlaç Kal. Komt. Kim.Prensipiler, Doktora, 2023 - 2024

Farm. Kimyada İleri Konular II, Doktora, 2023 - 2024

İlaç. Sent. Reak. Ortam Optim., Doktora, 2023 - 2024

İleri Organik Kimya Reak. Mek., Doktora, 2023 - 2024

Farmasötik ve Medisinal Kimyada İleri Konular II, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Heterosiklik Bileşikler I, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

FARMASÖTİK KİMYA UYGULAMA III, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Uzmanlık Alan Dersi, Doktora, 2018 - 2019

Tez yükü, Doktora, 2018 - 2019

ARAŞTIRMA PROJESİ DERSİ TEO., Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

ARAŞTIRMA PROJESİ DERSİ PR., Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

FARMASÖTİK KİMYA I TEO., Lisans, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

UZMANLIK ALAN DERSİ, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

SEMİNER, Doktora, 2017 - 2018, 2016 - 2017

TEZ ÇALIŞMASI, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

ORGANİK KİMYADA İLERİ KONULAR II, Doktora, 2017 - 2018, 2014 - 2015

SP. UV, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

SP. IR, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2015 - 2016

Günümüz ve Geleceğin Yeni İlaçları, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

Spec. UV, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

Kalitatif Kantitatif İlaç Anal., Yüksek Lisans, 2016 - 2017

Kalitatif ve Kantitatif İlaç Analizleri I, Yüksek Lisans, 2015 - 2016

Sp. UV, Doktora, 2015 - 2016

Organik Kimyada İleri Konular I, Doktora, 2015 - 2016

Seminer, Yüksek Lisans, 2015 - 2016

Farmasötik Kimya Alan Uygulama Dersi, Doktora, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Farmasötik Kimya Uygulama IV, Lisans, 2015 - 2016

Antiseptik Dezenfektanlar ve Farklı Enfeksiyonlarda Kul. İlaçlar, Lisans, 2015 - 2016

FARMASÖTİK KİMYA II TEO., Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
Tedavide Farklı İlaç Grupları, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
Spec. İlaç Yapı Anal. NMR Sp. ve Uyg., Doktora, 2015 - 2016  
Farmasötik Kimya IV Uyg., Lisans, 2014 - 2015  
Sp. İlaç Yapı Anal. NMR Sp. ve Uyg., Yüksek Lisans, 2014 - 2015  
Spec. İlaç Yapı Anal. IR Spektroskopisi , Yüksek Lisans, 2014 - 2015  
Spek. İlaç Yapı Anal. UV Spektroskopisi ve Uyg., Yüksek Lisans, 2014 - 2015  
Kimyasal Adlandırma, Yüksek Lisans, 2014 - 2015  
Antiseptik Dezenfektanlar ve Farklı Enfeksiyonlarda Kullanılan İlaçlar, Yüksek Lisans, 2014 - 2015  
Spek. Yapı Anal. IR, Yüksek Lisans, 2013 - 2014  
Organik Kimya II, Lisans, 2013 - 2014  
Organik Kimyada Laboratuvar Tekniği, Yüksek Lisans, 2013 - 2014  
Spektroskopik İlaç Yapı Anal. UV, Yüksek Lisans, 2013 - 2014  
Antiseptik Dezenfektanlar ve Farklı Enfeksiyonlarda Kullanılan İlaçlar, Lisans, 2013 - 2014  
Farmasötik Kimya I-II, Lisans, 2010 - 2011, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003

## Yönetilen Tezler

Kuş C., Yeni Benzimidazol Türevlerinin Tasarlanması Docking Çalışmaları Sentez ve Antienflamatuvar, Antioksidan Aktivitelerinin Araştırılması, Doktora, H.Mohammed(Öğrenci), 2024  
Kuş C., Yeni bazı benzimidazol türevlerinin sentez, yapı aydınlatılması ve antimikrobiyal aktivitelerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, E.ÖZER(Öğrenci), 2018  
KUŞ C., Yeni bazı oksazolidinon türevlerinin sentez, yapı aydınlatılması, antibakteriyel ve antifungal aktivitelerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, E.UĞURLU(Öğrenci), 2011  
KUŞ C., Yeni bazı benzimidazol türevlerinin sentez, yapı aydınlatılması, antimikrobiyal ve antioksidan aktivitelerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, F.SÖZÜDÖNMEZ(Öğrenci), 2008

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

- I. **Design, Synthesis, Antimicrobial Evaluation, Antioxidant Studies, and Molecular Docking of Some New 1H-Benzimidazole Derivatives**  
Kuş C., Ozer E., Osman H. M., Sozudonmez F., Simsek D., Altanlar N., Basaran R., Güven N. M., Koçyiğit A., Can-Eke B. ChemistrySelect, cilt.8, sa.5, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Incorporation of Protecting Groups in Organic Chemistry: A Mini-Review**  
Kışla M. M., Hassan M. A., Osman H. M., Aydın A. S., Sen H. T., Khazei S., Kul P., Kuş C. CURRENT ORGANIC SYNTHESIS, cilt.20, sa.5, ss.491-503, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Restricted rotation around the methylene bridge of 5-(2-p-(chlorophenyl)benzimidazole-1-yl)methyl-4-(o-substitutedphenyl)-2,4-dihydro-[1,2,4]-triazole-3-thiones as evidenced by NMR, X-RAY and DFT studies and the importance of low energy rotational conformers**  
KARAYEL A., Ozbey S., KUŞ C., KILCIGİL G. JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1177, ss.476-484, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **Benzamide and Benzamidine Compounds as New Inhibitors of Urokinase-type Plasminogen Activators**  
KUŞ C., Ozer E., Korkmaz Y., Yurtcu E., DAĞALP R. MINI-REVIEWS IN MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.18, sa.20, ss.1753-1758, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **Novel Antipsychotic Drugs Approved in 2015 Brexpiprazole Cariprazine Aripiprazole Lauroxil**  
KUŞ C. Medicinal chemistry, cilt.6, sa.6, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **Crystal structures and intermolecular interactions of two novel antioxidant triazolyl-benzimidazole**

## compounds

Karayel A., Ozbey S., KILCIGİL G., Kus C.

Crystallography Reports, cilt.60, sa.7, ss.1084-1088, 2015 (SCI-Expanded)

- VII. **Identification of a Novel Series of N-Phenyl-5-[(2phenylbenzimidazol-1-yl)methyl]-1,3,4-oxadiazol-2-amines as Potent Antioxidants and Radical Scavengers**  
KILCIGİL G., KUŞ C., ÇOBAN T., ÖZDAMAR E. D., EKE B.  
ARCHIV DER PHARMAZIE, cilt.347, sa.4, ss.276-282, 2014 (SCI-Expanded)
- VIII. **NMR, X-RAY and DFT studies on antioxidant triazolyl-benzimidazole derivatives**  
KARAYEL A., ÖZBEY S., KILCIGİL G., KUŞ C.  
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA A-FOUNDATION AND ADVANCES, cilt.67, 2011 (SCI-Expanded)
- IX. **Antioxidant and Antifungal Properties of Benzimidazole Derivatives**  
KUŞ C., Sozudonmez F., EKE B., ÇOBAN T.  
ZEITSCHRIFT FÜR NATURFORSCHUNG SECTION C-A JOURNAL OF BIOSCIENCES, cilt.65, sa.9-10, ss.537-542, 2010 (SCI-Expanded)
- X. **Crystal Structures and Radical-Scavenging Mechanism Investigation by X-Ray and Quantum Mechanical Methods of Antioxidant Triazolyl-Benzimidazole Derivatives**  
Karayel A., ÖZBEY S., KILCIGİL G., KUŞ C.  
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA A-FOUNDATION AND ADVANCES, cilt.66, 2010 (SCI-Expanded)
- XI. **Synthesis, Antimicrobial and Antioxidant Activities of Some Benzimidazole Derivatives**  
KUŞ C., KILCIGİL G., TUNÇBİLEK M., ALTANLAR N., Coban T., EKE B., Iscan M.  
LETTERS IN DRUG DESIGN & DISCOVERY, cilt.6, sa.5, ss.374-379, 2009 (SCI-Expanded)
- XII. **Synthesis and Antimicrobial Activity of Some Novel 2-[4-(Substituted Piperazin-/Piperidin-1-ylcarbonyl)phenyl]-1H-benzimidazole Derivatives**  
KUŞ C., Soezuedoenmez F., ALTANLAR N.  
ARCHIV DER PHARMAZIE, cilt.342, sa.1, ss.54-60, 2009 (SCI-Expanded)
- XIII. **Synthesis and antioxidant properties of novel N-methyl-1,3,4-thiadiazol-2-amine and 4-methyl-2H-1,2,4-triazole-3(4H)-thione derivatives of benzimidazole class**  
KUŞ C., KILCIGİL G., ÖZBEY S., KAYNAK F. B., Kaya M., Coban T., EKE B.  
Bioorganic and Medicinal Chemistry, cilt.16, sa.8, ss.4294-4303, 2008 (SCI-Expanded)
- XIV. **Synthesis and antioxidant capacities of some new benzimidazole derivatives**  
KILCIGİL G., Kus C., Ozdamar E. D., EKE B., Iscan M.  
ARCHIV DER PHARMAZIE, cilt.340, sa.11, ss.607-611, 2007 (SCI-Expanded)
- XV. **Crystal Structures and Interactions in Packing of Novel Thiadiazolyl - and Triazolyl-benzimidazole Derivatives**  
KAYNAK F. B., ÖZBEY S., KILCIGİL G., KUŞ C.  
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA A-FOUNDATION AND ADVANCES, cilt.63, 2007 (SCI-Expanded)
- XVI. **Synthesis, crystal and molecular structures of 1-n-butyl-2-(3'-chlorophenyl)-1H-benzimidazole-5-carbonitrile hemihydrate and 1-n-butyl-2-(3',4'-dimethoxyphenyl)-1H-benzimidazole-5-carbonitrile**  
Kazak C., YILMAZ V. T., GÖKER A. H., Kus C.  
Crystal Research and Technology, cilt.41, sa.5, ss.528-532, 2006 (SCI-Expanded)
- XVII. **Synthesis and potent antimicrobial activities of some novel retinoidal monocationic benzimidazoles**  
ALAGÖZ Z., Alp M., Kus C., Yildiz S., Buyukbingol E., GÖKER A. H.  
Archiv der Pharmazie, cilt.339, sa.2, ss.74-80, 2006 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Synthesis, antioxidant and radical scavenging activities of novel benzimidazoles**  
KILCIGİL G., Ku C., Coban T., Can-Eke B., Ozbey S., Iscan M.  
Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry, cilt.20, sa.5, ss.503-514, 2005 (SCI-Expanded)
- XIX. **Synthesis and antioxidant properties of novel benzimidazoles containing substituted indole or 1,1,4,4-tetramethyl-1,2,3,4-tetrahydro-naphthalene fragments**  
ALAGÖZ Z., Kus C., Coban T.  
Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry, cilt.20, sa.4, ss.325-331, 2005 (SCI-Expanded)
- XX. **Synthesis and antimicrobial evaluation of some new 2-(2-(p-chlorophenyl) benzimidazol-1-yl**

**methyl)-5-substituted amino-[1,3,4]-thiadiazoles**

Kilcigil G., Kus C., Altanlar N., Ozbey S.

TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.29, sa.2, ss.153-162, 2005 (SCI-Expanded)

- XXI. **Synthesis and crystal structure elucidation of 1-(4-fluorobenzyl)-2-(4-cyanophenyl)-1H-benzimidazole-5-carbonitrile**  
Ozbey S., KAYNAK F. B., GÖKER A. H., Kus C.  
JOURNAL OF CHEMICAL CRYSTALLOGRAPHY, cilt.34, sa.12, ss.851-858, 2004 (SCI-Expanded)
- XXII. **1-n-Butyl-2-(4'-fluorophenyl)-1H-benzimidazole-6-carbonitrile**  
Kazak C., YILMAZ V. T., GÖKER A. H., Kus C.  
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-CRYSTALLOGRAPHIC COMMUNICATIONS, cilt.60, 2004 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Synthesis and antioxidant properties of novel benzimidazole derivatives**  
KILCIGİL G., Kus C., Coban T., Can-Eke B., Iscan M.  
Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry, cilt.19, sa.2, ss.129-135, 2004 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Synthesis and antioxidant properties of some novel benzimidazole derivatives on lipid peroxidation in the rat liver**  
Kus C., KILCIGİL G., EKE B., Iscan M.  
ARCHIVES OF PHARMACAL RESEARCH, cilt.27, sa.2, ss.156-163, 2004 (SCI-Expanded)
- XXV. **Synthesis of some new benzimidazole carbamate derivatives for evaluation of antifungal activity**  
Kus C., Altanlar N.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.27, sa.1, ss.35-39, 2003 (SCI-Expanded)
- XXVI. **2-(2,4-Dichlorophenyl)-5-fluoro-6-morpholin-4-yl-1H-benzimidazole monohydrate**  
Ozbey S., KAYNAK F. B., Kus C., GÖKER A. H.  
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE, cilt.58, 2002 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Synthesis of some new 2-substituted-phenyl-1H-benzimidazole-5-carbonitriles and their potent activity against Candida species**  
GÖKER A. H., Kus C., Boykin D., Yildiz S., Altanlar N.  
BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.10, sa.8, ss.2589-2596, 2002 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **5-methyl-2-(4-methylbenzoyloxy)acetophenone**  
Kazak C., Aygun M., Kus C., Ozbey S., Buyukgungor O.  
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE, cilt.58, 2002 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Synthesis of new substituted 6-(morpholin-4-yl)-1H-benzimidazole derivatives**  
Kus C.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.26, sa.4, ss.559-564, 2002 (SCI-Expanded)
- XXX. **Synthesis of some new N-Isopropylamidinobenzimidazoles as potential topoisomerase inhibitors**  
KUŞ C., Boykin D., GÖKER A. H.  
HETEROCYCLIC COMMUNICATIONS, cilt.8, sa.3, ss.215-220, 2002 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Synthesis of some new N-isopropylamidinobenzimidazoles as potential topoisomerase inhibitors**  
KUŞ C., Boykin D. W., GÖKER A. H.  
Heterocyclic Communications, cilt.8, sa.3, ss.215-220, 2002 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Synthesis and antimicrobial activities of 5-fluoro-1,2,6-trisubstituted benzimidazole carboxamide and acetamide derivatives**  
Kus C., GÖKER A. H., Altanlar N.  
ARCHIV DER PHARMAZIE, cilt.334, sa.11, ss.361-365, 2001 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Crystal structure of 1-cyclopropyl-2-ethyl-5-fluoro-6-(4-methylpiperazin-1-yl)-1H-benzimidazole**  
Ozbey S., Kus C., GÖKER A. H.  
ANALYTICAL SCIENCES, cilt.17, sa.8, ss.1019-1020, 2001 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Synthesis and antimicrobial activity of some new 2-phenyl-N-substituted carboxamido-1H-benzimidazole derivatives**  
GÖKER A. H., Tunchilek M., Suzen S., Kus C., Altanlar N.  
ARCHIV DER PHARMAZIE, cilt.334, sa.5, ss.148-152, 2001 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Synthesis of new 2-aryl-4H-4-oxo-1-benzopyran oxime ethers**

- GÖKER A. H., Suzen S., KUŞ C., Boykin D.  
HETEROCYCLIC COMMUNICATIONS, cilt.6, sa.5, ss.385-390, 2000 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Synthesis and antihistaminic H1 activity of 1,2,5(6)-trisubstituted benzimidazoles**  
GÖKER A. H., Ayhan-Kilcigil G., TUNÇBİLEK M., KUŞ C., Ertan R., Kendi E., ÖZBEY S., Fort M., Garcia C., Farré A. J.  
Heterocycles, cilt.51, sa.11, ss.2561-2573, 1999 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Synthesis and antihistaminic H-1 activity of 1,2,5(6)-trisubstituted benzimidazoles**  
GÖKER A. H., KILCIGİL G., Tuncbilek M., Kus C., Ertan R., Kendi E., Ozbey S., Fort M., Garcia C., Farre A.  
HETEROCYCLES, cilt.51, sa.11, ss.2561-2573, 1999 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Synthesis and antimicrobial activity of some new piperidinyl benzimidazoles**  
Kus C., GÖKER A. H., Ayhan G., Ertan R., Altanlar N., Akin A.  
FARMACO, cilt.51, sa.6, ss.413-417, 1996 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **SYNTHESIS OF 1,2,5(6)-TRISUBSTITUTED BENZIMIDAZOLES AND EVALUATION OF THEIR ANTIMICROBIAL ACTIVITIES**  
GÖKER A. H., KUS C., ABBASOĞLU U.  
ARCHIV DER PHARMAZIE, cilt.328, sa.5, ss.425-430, 1995 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A research for some oxazolidinones to evaluate their antimicrobial activity Yeni oksazolidinonların antimikrobiyal aktivitelerini değerlendiren bir araştırma**  
KUŞ C., Ugurlu E., ALTANLAR N.  
Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dergisi, cilt.42, sa.3, ss.32-37, 2018 (Scopus)
- II. **Synthesis and Antioxidant Properties of New Oxazole-5(4H)-one Derivatives**  
KUŞ C., Ugurlu E., ÖZDAMAR E. D., Can-Eke B.  
TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.14, sa.2, ss.174-178, 2017 (ESCI)
- III. **Antimicrobial activity studies on some morpholinobenzimidazole derivatives Bazı morfolinobenzimidazol türevlerinin antimikrobiyal etkileri üzerine çalışmalar**  
KUŞ C., ALTANLAR N.  
Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dergisi, cilt.35, sa.4, ss.237-244, 2006 (Scopus)
- IV. **Antimicrobial activity of some thiazolyl- and triazolylbenzimidazoles**  
KUŞ C., Ayhan-Kilcigil G., ALTANLAR N.  
Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dergisi, cilt.33, sa.1, ss.1-6, 2004 (Scopus)
- V. **SİSTEMİK MANTAR ENFEKSİYONLARININ TEDAVİSİNDE YENİ HEDEFLER VE YENİ BİLEŞİKLER: NEW TARGETS AND NEW COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF SYSTEMIC FUNGAL INFECTIONS**  
KUŞ C., ALP M.  
ANKARA ÜNİVERSİTESİ ECZACILIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, sa.2, ss.91-131, 2002 (Hakemli Dergi)

## Kitaplar

- I. **Anti-Kanser Etkili Benzimidazol Schiff Bazı Türevleri**  
KUŞ C., Muhammed Osman H.  
CUMHURİYETİN 100. YILINDA ECZACILIKTA YENİLİKLER 4, BOZKIR Asuman, YILDIZ İlkay, Editör, Ankara Üniversitesi Basımevi, Ankara, ss.239-254, 2023
- II. **Farmasötik Kimya pratikleri 1 2**  
AKI YALÇIN E. E., YALÇIN İ., BÜYÜKBİNGÖL M. E., GÖKER A. H., YILDIZ İ., ALTUNTAŞ DİNLENC T., KILCIGİL G., TUNÇBİLEK M., ARPACI Ö., KUŞ C., et al.  
Ankara Üniversitesi Basımevi, Ankara, 2018

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **DESIGN, DOCKING STUDIES, SYNTHESIS AND ANTI-INFLAMMATORY ACTIVITY OF NEW BENZIMIDAZOLE DERIVATIVES**  
Osman H. M., Kuş C.  
VII. Farmasötik Kimya Kongresi, İzmir, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2024
- II. **Synthesis of Novel 6 (5)/2-Substituted-Benzimidazole Derivatives and Docking Study Against Cyclooxygenase Enzyme**  
Osman H. M., Kuş C.  
ISOPS 14th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Türkiye, 25 - 28 Haziran 2024
- III. **Synthesis of Novel Benzimidazole Derivatives and Docking Study Against Cyclooxygenase (COX-2) Enzyme**  
Osman H. M., Kuş C.  
6th Eurasian Conference on BIOLOGICAL and CHEMICAL Sciences (EurasianBioChem 2023) , Ankara, Türkiye, 11 - 13 Kasım 2023
- IV. **RESTRICTED ROTATION AROUND THE METHYLENE BRIDGE OF 5-(2-P-(CHLOROPHENYL)BENZIMIDAZOLE-1-YL)METHYL-4-(O-SUBSTITUTED PHENYL)-2,4-DIHYDRO-[1,2,4]-TRIAZOLE-3-THIONES AS EVIDENCED BY NMR, X-RAY AND DFT STUDIES**  
KARAYEL A., ÖZBEY S., KUŞ C., KILCIGİL G.  
12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), Ankara, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2018, ss.355
- V. **ANTIMICROBIAL ACTIVITIES OF NOVEL OXAZOLIDINONES**  
ALTANLAR N., KUŞ C.  
10th Balkan Congress of Microbiology 2017, 16 - 19 Kasım 2017
- VI. **synthesis and antimicrobial activities of (2-phenyl-1benzo(d)imidazol-5-yl)(piperazin-1yl)methanone compounds**  
KUŞ C., ÖZER E., SÖZÜDÖNMEZ F., ŞİMŞEK D., ALTANLAR N.  
24. Young research fellow, 8 - 10 Şubat 2017
- VII. **The Synthesis and Cytotoxic activities of Imidazole 4,5-bispyridine 2-phenyl carboxamide derivatives**  
KUŞ C.  
International Conference on Histochemistry and Cell Biology, Amerika Birleşik Devletleri, 14 - 15 Eylül 2016, cilt.7
- VIII. **Synthesis and spectral analysis of novel oxazoles**  
KUŞ C., Ezgi U.  
ISOPS 11, Ankara, Türkiye, 9 - 12 Haziran 2015
- IX. **Antimicrobial activity of some novel benzimidazole derivatives**  
ALTANLAR N., KUŞ C.  
ICAR 2014, III International Conference on Antimicrobial Research Madrid / Spain, 1 - 03 Ekim 2014
- X. **Synthesis and Antioxidant Activity of Novel Oxazolidinones**  
KUŞ C., Uğurlu E., Özdamar E., Benay C. E.  
RICT 2014 Interfacing Chemical Biology and Drug Discovery, 2 - 04 Temmuz 2014
- XI. **Synthesis and Antimicrobial Activities of Novel Oxazolidinones**  
UĞURLU E., KUŞ C., ERYILMAZ M., ALTANLAR N.  
10th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2012
- XII. **Antioxidant properties of 5-[2-(phenyl)-benzimidazol-1-ylmethyl]-2-mercapto-[1,3,4]-oxadiazole in rat liver**  
Kilgicil G., KUŞ C., ÖZDAMAR E. D., EKE B. C., İSCAN M.  
45th Congress of the European Societies of Toxicology, Rhodes, Yunanistan, 5 - 08 Ekim 2008, cilt.180

## Desteklenen Projeler

Kuş C., Çoban T., Osman H. M., Yılmaz Sarıaltın S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Benzimidazol Türevlerinin Tasarlanması Docking Çalışmaları Sentez ve Antienflamatuvar, Antioksidan Aktivitelerinin Araştırılması, 2022 - 2023

KUŞ C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Bazı 4-(3H-imidazo[4,5-b]piridin-2-il)-N-sübstitüe benzamidin ve 4-(4-amidinobenzylidene)-2-sübstitüe-oxazole-5(4H)-on Bileşiklerinin Sentez ve Antineoplastik Etkileri Üzerinde Çalışmalar, 2016 - 2017

Kuş C., Tunçbilek M., Kılıçgil G., Eke B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Bazı Benzimidazol ve imidazo 4,5-b piridin Türevlerinin Sentez Yapı Aydınlatılması ve Antimikrobiyal ve Antioksidan Aktivitelerinin İncelenmesi, 2004 - 2006

## **Bilimsel Hakemlikler**

TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2024

TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Doktora, İstanbul Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2023

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Y.Lisans, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Mart 2023

TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022

## **Metrikler**

Yayın: 58

Atf (WoS): 1086

Atf (Scopus): 1263

H-İndeks (WoS): 14

H-İndeks (Scopus): 15

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

VII. Ulusal Farmasötik Kimya Kongresi, İzleyici / Dinleyici, İzmir, Türkiye, 2024

ISOPS 14 th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, İzleyici / Dinleyici, Ankara, Türkiye, 2024

5. International Ankara Multidisciplinary Studies Congres