

Prof. Dr. GANI KOZA

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 224 275 5083](tel:+902242755083)

Fax Telefonu: [+90 224 294 1898](tel:+902242941898)

E-posta: ganikoza@uludag.edu.tr

Web: <https://avesis.uludag.edu.tr/ganikoza>

Posta Adresi: Bursa Uludağ Üniversitesi, Fen edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Görükle Kampüsü. Nilüfer-BURSA

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: ZDkI440AAAAJ

ORCID: 0000-0001-5001-2817

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAI-3325-2021

ScopusID: 26664743800

Yoksis Araştırmacı ID: 106941

Eğitim Bilgileri

Doktora, University of Wales, Bangor, Department Of Chemistry, Birleşik Krallık 2003 - 2008

Yüksek Lisans, University of Wales, Bangor, Department Of Chemistry, Birleşik Krallık 1994 - 1996

Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, Kimya Bölümü, Türkiye 1987 - 1992

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Synthesis of Single Enantiomers of Ketomycolic Acids, University of Wales, Bangor, Kimya, 2007

Yüksek Lisans, Application of Cyclopropenes in the Synthesis of Homochiral Cyclopropanes, University of Wales, Bangor, Kimya, 1996

Araştırma Alanları

Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, KİMYA, 2018 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2013 - 2018

Yrd. Doç. Dr., Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2009 - 2013

Araştırma Görevlisi, Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 1993 - 2007

AKADEMİK İDARI DENEYİM

Bölüm Başkan Yardımcısı, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, KİMYA, 2018 - 2020

Bölüm Başkan Yardımcısı, Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2011 - 2018

Enstitü Müdür Yardımcısı, Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2015 - 2017

Verdiği Dersler

Doktora

ORGANİK YAPI AYDINLATMADA NÜKLEER MAGNETİK REZONANS SPEKTROSKOPİSİ, Doktora, 2020 - 2021

HETEROHALKALI BİLEŞİK SENTEZLERİNDE GÜNCEL YAKLAŞIMLAR, Doktora, 2021 - 2022

Organik Kimyada Yükseltgenme Mekanizmaları, Doktora, 2020 - 2021

Yüksek Lisans

NMR SPEKTROSKOPİSİ İLE YAPI TAYİNİ, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

İLERİ HETEROHALKALI BİLEŞİKLER KİMYASI, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

Organik Kimyada Reaktif Ara Ürünler, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Lisans

Genel Kimya, Lisans, 2021 - 2022

Scientific English, Lisans, 2021 - 2022

NMR spectroscopy in Organic Chemistry, Lisans, 2021 - 2022

Kimyacılar İçin Teknik İngilizce, Lisans, 2019 - 2020

Organik Kimya I, Lisans, 2020 - 2021

Organik Kimya, Lisans, 2019 - 2020

Genel Kimya Laboratuvarı II, Lisans, 2019 - 2020

General Chemistry, Lisans, 2020 - 2021

Genel Kimya Laboratuvarı I, Lisans, 2019 - 2020

Yönetilen Tezler

KOZA G., 2,3-disubstitüe tiyofen türevlerinin yeni bir yöntemle sentezi, Yüksek Lisans, K.KILIÇ(Öğrenci), 2016

Jüri Üyelikleri

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Hitit Üniversitesi, Ağustos, 2023

Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, University of Engineering and Technology, Şubat, 2023

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama, Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi, Ekim, 2022

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- The synthesis of single enantiomers of trans-alkene containing mycolic acids and related sugar esters**
Ali H. M., Koza G., Hameed R. T., Rowles R., Davies C., Al Dulayymi J. R., Gwenin C. D., Baird M. S.
TETRAHEDRON, cilt.72, ss.7143-7158, 2016 (SCI-Expanded)
- Intermolecular heterocyclization of alkynones with 2-mercaptoacetaldehyde under metal-free conditions: synthesis of 2,3-disubstituted thiophenes**
Vatansever E. C., Kilic K., Ozer M. S., Koza G., Mengeş N., Balci M.
TETRAHEDRON LETTERS, cilt.56, ss.5386-5389, 2015 (SCI-Expanded)
- Synthesis of Furo[2,3-d]pyridazin-4(5H)-one and Its N(5)-Substituted Derivatives**
Karahani E., Koza G., Balci M.

HELVETICA CHIMICA ACTA, cilt.97, ss.1487-1496, 2014 (SCI-Expanded)

- IV. **Furo- and thieno-fused 1,3-diazepine-4,6-diones**
Ozer M. S., Koza G., Şahin E., Balci M.
TETRAHEDRON LETTERS, cilt.54, ss.6553-6556, 2013 (SCI-Expanded)
- V. **The synthesis of methoxy and keto mycolic acids containing methyl-trans-cyclopropanes**
Koza G., Muzael M., Schubert-Rowles R. R., Theunissen C., Al Dulayymi J. R., Baird M. S.
TETRAHEDRON, cilt.69, ss.6285-6296, 2013 (SCI-Expanded)
- VI. **Facile synthesis of novel 7-aminofuro- and 7-aminothieno[2,3-d]pyridazin-4(5H)-one and 4-aminophthalazin-1(2H)-ones**
Koza G., Keskin S., Ozer M. S., Cengiz B., Şahin E., Balci M.
TETRAHEDRON, cilt.69, ss.395-409, 2013 (SCI-Expanded)
- VII. **A novel class of compounds: synthesis of 5,5 '-carbonyl-bis(5,6-dihydro-4H-furo- and thieno-[2,3-c]pyrrol-4-ones)**
Koza G., Balci M.
TETRAHEDRON, cilt.67, ss.8679-8684, 2011 (SCI-Expanded)
- VIII. **Molecular structure of the Mycobacterium tuberculosis virulence factor, mycolic acid, determines the elicited inflammatory pattern**
Vander Beken S., Al Dulayymi J. R., Naessens T., Koza G., Maza-Iglesias M., Rowles R., Theunissen C., De Medts J., Lanckacker E., Baird M. S., et al.
EUROPEAN JOURNAL OF IMMUNOLOGY, cilt.41, ss.450-460, 2011 (SCI-Expanded)
- IX. **Structure-function relationships of the antigenicity of mycolic acids in tuberculosis patients**
Beukes M., Lemmer Y., Deysel M., Juma'a R. A. D., Mark S. B., Koza G., Maximiliano M. I., Richard R. R., Theunissen C., Grooten J., et al.
CHEMISTRY AND PHYSICS OF LIPIDS, cilt.163, ss.800-808, 2010 (SCI-Expanded)
- X. **The synthesis of a major alpha '-mycolic acid of Mycobacterium smegmatis**
Muzael M., Koza G., Al Dulayymi J. J., Baird M. S.
CHEMISTRY AND PHYSICS OF LIPIDS, cilt.163, ss.678-684, 2010 (SCI-Expanded)
- XI. **Regioselective Synthesis of the 5,6-Dihydro-4H-furo[2,3-c]pyrrol-4-one Skeleton: A New Class of Compounds**
Koza G., Karahan E., Balci M.
HELVETICA CHIMICA ACTA, cilt.93, ss.1698-1704, 2010 (SCI-Expanded)
- XII. **The synthesis of single enantiomers of mycobacterial ketomycolic acids containing cis-cyclopropanes**
Koza G., Theunissen C., Al Dulayymi J. R., Baird M. S.
TETRAHEDRON, cilt.65, ss.10214-10229, 2009 (SCI-Expanded)
- XIII. **The synthesis of single enantiomers of trans-alkene-containing mycolic acids**
Koza G., Rowles R., Theunissen C., Al-Dulayymi J. R., Baird M. S.
TETRAHEDRON LETTERS, cilt.50, ss.7259-7262, 2009 (SCI-Expanded)
- XIV. **Regioselective synthesis of the 3,4-dihydrofuro[3,2-d]pyrimidin-2(1H)-one skeleton: a new class of compound**
Koza G., Ozcan S., Şahin E., Balci M.
TETRAHEDRON, cilt.65, ss.5973-5976, 2009 (SCI-Expanded)
- XV. **The first synthesis of single enantiomers of ketomycolic acids**
Koza G., Baird M. S.
TETRAHEDRON LETTERS, cilt.48, ss.2165-2169, 2007 (SCI-Expanded)
- XVI. **1,2,2-tribromocyclopropanecarboxylic acid and derivatives - Valuable intermediates for four carbon cyclopropane and cyclopropene synthons**
Aldulayymi A., Aldulayymi J., Baird M., Gerrard M., Koza G., Harkins S., Roberts E.
TETRAHEDRON, cilt.52, ss.3409-3424, 1996 (SCI-Expanded)

Kitaplar

I. Bölüm 2: Organik Kimyada Temel Kavramlar

Salman A. Y., Koza G., Şendur G., Özyıldırım H., Aycan H. Ş., Paşa S., Alpat Ş., Yavuz S., Kılıç T.
Genel Kimya 4 Organik Kimya, Canan NAKİBOĞLU, Editör, Anı Yayıncılık, Ankara, ss.39-80, 2017

II. Bölüm 1: Organik Kimyaya Giriş

Salman A. Y., Koza G., Şendur G., Özyıldırım H., Aycan H. Ş., Paşa S., Alpat Ş., Yavuz S., Kılıç T.
Genel Kimya 4 Organik Kimya, Canan NAKİBOĞLU, Editör, Anı Yayıncılık, Ankara, ss.9-38, 2017

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **Furo-izokinolin-1,3-dion Türevlerinin Sentezi**
Koza G.
29.Ulusal Kimya Kongresi, ODTÜ, Ankara, Ankara, Türkiye, 10 - 14 Eylül 2017
- II. **Yeni Bir Yöntemle Furo-izokinolin-1,3-dion Türevlerinin Sentezi**
Koza G.
3. Organik Kimya Kongresi, Trabzon, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2016
- III. **Synthesis of 2,3-disubstituted thiophenes: intermolecular heterocyclization of alkyones with 2-mercaptoacetaldehyde under metal-free conditions**
Koza G., Kılıç K., Vatansever E. C., Özer M. S., Mengeş N., Balcı M.
Trans Mediterranean Colloquium on Heterocyclic Chemistry, TRAMECH VIII, Antalya, Türkiye, 11 - 15 Kasım 2015
- IV. **Synthesis of furo- and thieno-fused new heterocyclic chemistry**
Koza G., Özer M. S., Karahan E., Balcı M.
Trans Mediterranean Colloquium on Heterocyclic Chemistry, TRAMECH VIII, Antalya, Türkiye, 11 - 15 Kasım 2015
- V. **Yeni Heterosiklik Bileşik Furo-izokinolin 1,3-dion Türevlerinin Sentezi**
Koza G., Başbuğu A. İ.
2. Organik Kimya Kongresi, Ankara, Türkiye, 24 - 26 Eylül 2014
- VI. **Yeni Heterosiklik Yapılar: Furo- ve Tiyenoaminopiridazinonlar**
Koza G., Keskin S., Özer M. S., Cengiz B., Balcı M.
25.Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Türkiye, 27 Haziran - 02 Temmuz 2011
- VII. **Yeni Bir Yöntemle Furopirolon ve Furopiridazinon Türevlerinin Sentezi Erzurum 2011**
Karahan E., Koza G., Balcı M.
25.Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Türkiye, 27 Haziran - 02 Temmuz 2011
- VIII. **Yeni Bir Yöntemle Ftalazinon ve Aminoftalazinon Türevlerinin Sentezi**
Keskin S., Koza G., Balcı M.
24.Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 29 Haziran - 02 Temmuz 2010
- IX. **Yeni Bir Yöntemle Furopirolon ve Furopiridazinon Türevlerinin Sentezi**
Karahan E., Koza G., Balcı M.
24.Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, Zonguldak, Türkiye, 29 Haziran - 02 Temmuz 2010
- X. **Ftalazinon ve Aminoftalazinon Türevlerinin Yeni Bir Yöntemle Sentezi**
Keskin S., Koza G., Balcı M.
25.Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Türkiye, 27 Haziran - 02 Temmuz 2011
- XI. **Tiyenoaminopiridazinon Türevlerinin Sentezi**
Özer M. S., Koza G., Balcı M.
25.Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Türkiye, 27 Haziran - 02 Temmuz 2011
- XII. **Yeni Bir Yöntemle 5,6-Dihidro-4H-furo[2,3-c]pirol-4-on ve Furo[3,2-d]piridazin-4(5H)-on Türevlerinin Sentezi**
Koza G., Karahan E., Cengiz B., Balcı M.
24.Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 29 Haziran - 02 Temmuz 2010
- XIII. **Yeni Heterosiklik Bileşiklerin Sentezi 5,6-Dihidro-4H-furo[2,3-c]pirol-4-on**

Koza G., Karahan E., Balcı M.

23. Ulusal Kimya Kongresi, Sivas, Türkiye, 16 - 20 Haziran 2009

XIV. Yeni Bir Yöntemle İndol ve Dihidrofuro[3,2-d]pirimidinon Türevlerinin Sentezi

Koza G., Balcı M.

23. Ulusal Kimya Kongresi, Sivas, Türkiye, 16 - 20 Haziran 2009

XV. First synthesis of mycolic acids of Mycobacterium marinum containing a 3-methyl-trans-alkene unit

Koza G., Baird M. S., Al Dulayymi, J. R.

International Conference of Organic Chemistry, Erzurum, Türkiye, 5 - 09 Haziran 2007

Patent

Koza G., ADJUVANTS FOR USE IN VACCINATION, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Tescil No: US 8,728,515 B2 , Standart Tescil, 2014

Koza G., COMPOUNDS FOR USE IN THERAPY, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Tescil No: US 8,889,894 B2 , Standart Tescil, 2014

Koza G., ADJUVANTS FOR USE IN VACCINATION - 2, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Tescil No: US 2011/0142916 A1 , Standart Tescil, 2011

Koza G., COMPOUNDS FOR USE IN THERAPY - 2, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Tescil No: US 2011/0150981 A1 , Standart Tescil, 2011

Koza G., ADJUVANTS FOR USE IN VACCINATION - 3, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Tescil No: WO 2009/130508 A1 , Standart Tescil, 2009

Koza G., COMPOUNDS FOR USE IN THERAPY - 3, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Tescil No: WO 2009/130506 A2 , Standart Tescil, 2009

Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

Journal of Innovative Science and Engineering (JISE), Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2023

Journal of the Institute of Science and Technology, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2022

Bilimsel Projelerde Hakemlikler

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Ağustos 2023

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Haziran 2023

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Mayıs 2022

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Mayıs 2022

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Nisan 2022

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Mart 2022

Metrikler

Yayın: 33

Atıf (WoS): 295

Atıf (Scopus): 309

H-İndeks (WoS): 11

H-İndeks (Scopus): 11

Akademi Dışı Deneyim

Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Araştırma Görevlisi