

## Prof.Dr. GANI KOZA

### Kişisel Bilgiler

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

E-posta: [ganikoza@uludag.edu.tr](mailto:ganikoza@uludag.edu.tr)

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

### 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-Edebiyat Fakültesi, 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-Edebiyat Fakültesi, Kimya, 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

### Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, 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

Kimyaçılar İçin Teknik İngilizce, Lisans, 2019 - 2020  
Genel Kimya, Lisans, 2020 - 2021  
Organik Kimyada Yükseltgenme Mekanizmaları, Doktora, 2020 - 2021  
Organik Kimya I, Lisans, 2020 - 2021  
Organik Kimya, Lisans, 2019 - 2020  
Genel Kimya Laboratuvarı II, Lisans, 2019 - 2020  
NMR spectroscopy in Organic Chemistry, Lisans, 2020 - 2021  
General Chemistry, Lisans, 2020 - 2021  
Genel Kimya Laboratuvarı I, Lisans, 2019 - 2020  
Organik Kimyada Reaktif Ara Ürünler, Yüksek Lisans, 2019 - 2020  
Scientific English, Lisans, 2019 - 2020

## Yönetilen Tezler

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

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

- I. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- II. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- III. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)

- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **The first synthesis of single enantiomers of ketomycolic acids**  
Koza G., Baird M. S.  
TETRAHEDRON LETTERS, cilt.48, ss.2165-2169, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

### 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 Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

### 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 alkynones 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 Hakemlikler**

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2022

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Sakarya Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2022

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2022

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Balıkesir Üniversitesi, Türkiye, Mart 2022

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):284

h-indeksi (WOS):10