

## Doç.Dr. ELİF KORKUSUZ

### Kişisel Bilgiler

E-posta: elifkorkusuz@kayseri.edu.tr

Web: <https://avesis.kayseri.edu.tr/ekorkusuz>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: isko1A8AAAAJ

ORCID: 0000-0001-6375-8140

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABD-2503-2020

ScopusID: 60003217

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya , Türkiye 2004 - 2011

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Türkiye 2001 - 2004

### Yaptığı Tezler

Doktora, Furan-2,3-dion Türevi Bileşiklerin Çeşitli Azinlerle ve Hidroksil Aminlerle Reaksiyonlarının İncelenmesi, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Bölümü, 2011

Yüksek Lisans, 4-Benzoil-1,5-Difenil-1H-Pirazol-3-karboksilik Asit Klorürünün Bazı Ambident Nükleofillerle Reaksiyonları, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Organik Kimya, 2004

### Araştırma Alanları

Kimya, Organik Kimya, Aromatik Bileşikler Kimyası, Heterosiklik Bileşikler Kimyası, Organik Spektroskopi, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Erciyes Üniversitesi, Kayseri Meslek Yüksekokulu, Otomotiv Teknolojisi, 2015 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Erciyes Üniversitesi, Kayseri Meslek Yüksekokulu, Otomotiv, 2011 - 2015

Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2002 - 2011

### Akademik İdari Deneyim

Meslek Yüksekokulu Yönetim Kurulu Üyesi, Kayseri Üniversitesi, Mustafa Çıkrıkçıoğlu Meslek Yüksekokulu, Kimya ve Kimyasal İşleme Teknolojileri, 2021 - Devam Ediyor

Bölüm Başkanı, Kayseri Üniversitesi, Mustafa Çıkrıkçıoğlu Meslek Yüksekokulu, Kimya ve Kimyasal İşleme Teknolojileri, 2021 - Devam Ediyor

Kayseri Üniversitesi, Tomarza Mustafa Akıncıoğlu Meslek Yüksekokulu, 2018 - Devam Ediyor

Farabi Koordinatörü, Kayseri Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, 2018 - 2020

Akademik Performans D. Kurulu Üyesi, Erciyes Üniversitesi, 2018 - 2020

Erciyes Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, 2013 - 2014

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Erciyes Üniversitesi, Ağustos, 2020

Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Kayseri Üniversitesi, Temmuz, 2020

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Erciyes Üniversitesi, Nisan, 2019

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

- I. **Multicomponent Reactions of Indoles with 1-Amino-5-aryl-4-aryl-1H-Pyrimidin-2-ones / -thiones: One-pot Three Component Synthesis of Novel Gramine Analogues**  
Aydın H., Korkusuz E., Yıldırım İ.  
Letters In Organic Chemistry, cilt.18, sa.9, ss.703-709, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Reactivity of some pyrazol-3-carboxylic acid derivatives towards Grignard reagent**  
KORKUSUZ E., YILDIRIM İ.  
INDIAN JOURNAL OF CHEMISTRY SECTION B-ORGANIC CHEMISTRY INCLUDING MEDICINAL CHEMISTRY, ss.152-159, 2017 (SCI-Expanded)
- III. **A Simple and Efficient Synthesis of Some Important Pyrazole Derivatives**  
KORKUSUZ E., YILDIRIM İ.  
JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY OF PAKISTAN, cilt.37, sa.6, ss.1177-1184, 2015 (SCI-Expanded)
- IV. **A NOVEL SYNTHETIC APPROACH TOWARDS 1H-PYRAZOLE-5-CARBOXYLIC ACID DERIVATIVES USING 4-(4-METHYLBENZOYL)-5-(4-METHYLPHENYL)FURAN-2,3-DIONE**  
Korkusuz E., YILDIRIM İ., ŞAHİN E.  
HETEROCYCLES, cilt.87, sa.11, ss.2249-2266, 2013 (SCI-Expanded)
- V. **Synthesis of [3,3'-(4H,4'H)-Bi-2H-1,3-oxazine]-4,4'-diones and Their Hydrolysis**  
Korkusuz E., YILDIRIM İ.  
HELVETICA CHIMICA ACTA, cilt.96, sa.7, ss.1339-1347, 2013 (SCI-Expanded)
- VI. **An experimental and theoretical study on concomitant polymorphism of a dithiocarbonimidates derivate in a single space group**  
Inkaya E., Dincer M., Sahan E., Korkusuz E., YILDIRIM İ., Buyukgungor O.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1039, ss.179-188, 2013 (SCI-Expanded)
- VII. **Investigation of Some Functionalization Reactions of 4-Benzoyl-5-phenyl-1-(4-methoxyphenyl)-1H-pyrazole-3-carbonyl Chloride and Their Antimicrobial Activity**  
Korkusuz E., YILDIRIM İ., ALBAYRAK S.  
JOURNAL OF THE CHINESE CHEMICAL SOCIETY, cilt.60, sa.5, ss.516-525, 2013 (SCI-Expanded)
- VIII. **Synthesis, spectroscopic characterization and quantum chemical computational studies on 1-acetyl-3,5-di(4-methylphenyl)-1H-pyrazole**  
Inkaya E., Dincer M., Korkusuz E., YILDIRIM İ., Buyukgungor O.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1027, ss.133-139, 2012 (SCI-Expanded)
- IX. **Molecular structure of 4-benzoyl-3-ethylcarboxylate 1-(4-methoxyphenyl)-5-phenyl-1H-pyrazole: A combined experimental and theoretical study**  
Inkaya E., Dincer M., Korkusuz E., YILDIRIM İ.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1013, ss.67-74, 2012 (SCI-Expanded)
- X. **On the Reactions of Furan-2,3-diones with Oxindole (=1,3-Dihydro-2H-indol-2-one) and Lawesson Reagent. Synthesis of New 1,3-Dihydro-2H-indol-2-ones, Bis-furanones, and Bis-pyrrolones**  
Korkusuz E., YILDIRIM İ.  
HELVETICA CHIMICA ACTA, cilt.94, sa.5, ss.801-810, 2011 (SCI-Expanded)

- XI. **Molecular structure and vibrational and chemical shift assignments of 6-(2-hydroxyethyl)-2,3,4-triphenyl-2,6-dihydro-7H-pyrazolo[3,4-d]pyridazin-7-one by DFT and ab initio HF calculations**  
Demir S., Dincer M., Sahan E., Korkusuz E., YILDIRIM İ.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.985, ss.251-260, 2011 (SCI-Expanded)
- XII. **An experimental and theoretical approach to molecular structure of 4-benzoyl-5-phenyl-1-p-methoxyphenyl-1H-pyrazole-3-carboxylic acid methanol solvate**  
Demir S., Dincer M., Korkusuz E., YILDIRIM İ.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.980, ss.1-6, 2010 (SCI-Expanded)
- XIII. **Synthesis and Reactions of 4-Benzoyl-1,5-diaryl-1H-pyrazole-3-carbonyl Chlorides with Various Semi- and Thiosemicarbazides**  
Korkusuz E., YILDIRIM İ.  
JOURNAL OF HETEROCYCLIC CHEMISTRY, cilt.47, sa.2, ss.472-476, 2010 (SCI-Expanded)
- XIV. **Reactions of 4-benzoyl-1,5-diphenyl-1H-pyrazole-3-carboxylic acid chloride with various hydroxylamines and carbazates**  
Korkusuz E., YILDIRIM İ.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.34, sa.6, ss.859-867, 2010 (SCI-Expanded)
- XV. **Cyclization Reactions of 1-Pyrimidinyl-3-Arylthiourea Derivatives with Oxalyl Dichloride**  
Onal Z., Korkusuz E., İLHAN İ. Ö.  
HETEROCYCLIC COMMUNICATIONS, cilt.16, ss.79-83, 2010 (SCI-Expanded)
- XVI. **5-(4-Methylbenzoyl)-4-p-tolyl-1-(1-p-tolyloethylideneamino)pyrimidin-2(1H)-one**  
dincer M., Özdemir N., ÖNAL Z., Korkusuz E.  
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE, cilt.63, 2007 (SCI-Expanded)
- XVII. **Experimental and theoretical studies on the functionalization reactions of 4-benzoyl-1,5-diphenyl-1H-pyrazole-3-carboxylic acid and acid chloride with 2,3-diaminopyridine**  
Yildirim I., Kandemirli F., Demir E.  
MOLECULES, cilt.10, sa.3-5, ss.559-571, 2005 (SCI-Expanded)
- XVIII. **4-benzoyl-N-methyl-1,5-diphenyl-1H-pyrazole-3-carboxamide**  
Dincer M., Ozdemir N., Yildirim I., Demir E., Isik S.  
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE, cilt.60, 2004 (SCI-Expanded)
- XIX. **2,3,4,6-Tetraphenyl-2H-pyrazolo[3,4-d]-pyridazin-7(6H)-one**  
Dincer M., Ozdemir N., Yildirim I., Demir E., Akcamur Y., Isik S.  
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE, cilt.60, 2004 (SCI-Expanded)
- XX. **Methyl 4-benzoyl-1,5-diphenyl-1H-pyrazole-3-carboxylate**  
Dincer M., Ozdemir N., Yildirim I., Demir E., Akcamur Y., Isik S.  
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE, cilt.60, 2004 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **A convenient synthesis of functionalized 1H-pyrazole-5-carboxylic acids from 4-(4-methylbenzoyl)-5-(4-methylphenyl)furan-2,3-dione and 4-nitrophenylhydrazine**  
Korkusuz E., Şahin E., Yıldırım I.  
trends in organic chemistry, sa.22, ss.53-69, 2021 (Hakemli Dergi)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **4-(4-Metilbenzoil)-3-(4-Metilfenil)-1-(4-Nitrofenil)-1H-Pirazol-5-karboksilik Acid 'den pirazol-4-karboksilat ve pirazol-5-karboksilat Türevlerinin Sentezi**  
Korkusuz E.  
IMASCON 2021, Kocaeli, Türkiye, 9 - 10 Aralık 2021, ss.11-12

- II. **Synthesis and Some Reactions of 4-(4-Methylbenzoyl)-3-(4-Methylphenyl)-1-Pyridin-2-yl-1H-Pyrazole-5-Carboxylic Acid**  
KORKUSUZ E.  
1st international turkic world conference on chemical sciences and technologies, Saraybosna, Bosna-Hersek, 27 Ekim 2015
- III. **Investigation of Some Functionalization Reactions of 1-amino-5-aryyl-4-aryl-1H-pyrimidine-2-one/-thione compounds with dialkyl acetylenedicarboxylates and ethyl 2-chloroacetoacetate**  
KORKUSUZ E.  
The 25th ISHC Congress, California, Amerika Birleşik Devletleri, 23 Ağustos 2015, ss.65
- IV. **ON THE REACTIONS OF CYCLIC OXALYL COMPOUNDS WITH 3-INDOLYL ACETATE AND 3-PHENYL-5-ISOXAZOLONE**  
KORKUSUZ E., YILDIRIM İ.  
The 15th Asian Chemical Congress, Singapur, 01 Ağustos 2013
- V. **The First Synthesis of Some Important Pyrazole Derivatives**  
KORKUSUZ E., YILDIRIM İ.  
44th World Chemistry Congress, Türkiye, 01 Ağustos 2013
- VI. **"Investigation of Some Reactions of 4-Benzoyl-5-Phenyl-1-(4-Methoxyphenyl)-1H-Pyrazole-3-Carbonyl Chloride"**  
KORKUSUZ E., YILDIRIM İ.  
Tetrahedron Symposium-Challenges in Bioorganic and Organic Medicinal Chemistry, Hollanda, 01 Temmuz 2012, ss.36
- VII. **Synthesis of Some Novel Pyrimidine Derivatives**  
ŞAHAN E., KORKUSUZ E., YILDIRIM İ.  
7th Eurasian Meeting on Heterocyclic Chemistry (EAMHC), Türkiye, 01 Temmuz 2012, ss.45
- VIII. **"Some New Reactions Of 4-Aroyl-5-Aryl-2,3-Furandiones"**  
KORKUSUZ E., YILDIRIM İ.  
7th Eurasian Meeting on Heterocyclic Chemistry (EAMHC), Türkiye, 01 Temmuz 2012, ss.50
- IX. **Some Reactions and Synthesis of 3,5-Diaryl Pyrazole Derivatives with New Method**  
KORKUSUZ E., YILDIRIM İ.  
25. Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Türkiye, 01 Temmuz 2011
- X. **"Synthesis and Reactions of Some Pyrazole-3-Carboxylic Acid Derivatives with Grignard Reagent"**  
KORKUSUZ E., YILDIRIM İ., Çapan İ.  
Elevent Tetrahedron Symposium Frontiers of Organic Chemistry, Çin, 01 Temmuz 2010, ss.124
- XI. **Pirazol Karboksilik Asit Türevlerinin Tiyol ve Amino asit Türevleri ile Reaksiyonları**  
KORKUSUZ E., YILDIRIM İ.  
XIX. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 01 Haziran 2010
- XII. **4-Benzoil-1,5-Difenil-3-Pirazol Karboksilik Asit Klorürü'nden Çeşitli Diarilketon Türevlerinin Sentezi**  
KORKUSUZ E.  
23. Ulusal Kimya Kongresi, Sivas, Türkiye, 16 Haziran 2009
- XIII. **4-(4-Metilbenzoil)-5-(4-Metilfenil)-1-(2,4-Dinitrofenil)-3-Pirazol Karboksilik Asit Klorürü'nün Sentezi Ve Bazı Reaksiyonları**  
KORKUSUZ E.  
23. Ulusal Kimya Kongresi, Sivas, Türkiye, 16 Haziran 2009
- XIV. **"Studies on the Reactions of Cyclic Oxalyl Compounds with Oxindole and Lawesson Reagent"**  
KORKUSUZ E., YILDIRIM İ.  
16th European Symposium on Organic Chemistry (ESOC 2009), Çek Cumhuriyeti, 01 Haziran 2009, ss.52
- XV. **"Synthesis and Some Reactions of 4-(4-Methylbenzoyl)-5-(4-Methylphenyl)-1-[4-Nitrophenyl]-1H-Pyrazole-3-Carboxylic Acid"**  
KORKUSUZ E., YILDIRIM İ.  
16th European Symposium on Organic Chemistry (ESOC 2009), Çek Cumhuriyeti, 01 Haziran 2009, ss.87
- XVI. **4-Benzoil-1,5-difenil-3-pirazol Karboksilik Asit Klorürünün Hidroksilamin Türevleri ile Reaksiyonları**

KORKUSUZ E.

XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Mağusa, Kıbrıs (Kkct), 06 Ekim 2008

XVII. **4-Benzoil-1,5-Difenil-N-[[ (4-Benzoil-1,5-Difenil-1H-Pirazol-3-İl) Karbonil]Amino]-4-Fenil-1H-Pirazol-3-Karboksamit Türevlerinin Reaksiyonları**

KORKUSUZ E.

XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Mağusa, Kıbrıs (Kkct), 06 Ekim 2008

XVIII. **4-Benzoil-1,5-difenil-3-pirazol Karboksilik Asit Klorürünün Semikarbazit Türevleriyle Reaksiyonları**

KORKUSUZ E.

XXI. Ulusal Kimya Kongresi, Malatya, Türkiye, 23 Eylül 2007

XIX. **4-Benzoil-1,5-Difenil-3-Pirazol Karboksilik Asit ve -Klorürünün Bazı Aminofenollerle Reaksiyonları**

KORKUSUZ E.

XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Türkiye, 05 Temmuz 2004

XX. **4-Benzoil-1,5-Difenil-3-Pirazol Karboksilik Asit ve Klörürünün Bazı Fenilendiaminlerle Tepkimeleri**

KORKUSUZ E.

XVI. Ulusal Kimya Kongresi, Konya, Türkiye, 10 Ekim 2002

## Desteklenen Projeler

KORKUSUZ E., KUŞÇULU N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farmakolojik Olarak Etkin Heterosiklik Bileşiklerin Sentezinde Kullanılacak Reaktifler Olarak Bisimidoildiklorür Türevlerinin Sentez Çalışmaları, 2020 - 2022

KUŞÇULU N., KORKUSUZ E., ÇADIR M., KILINÇER İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Etidyum bromid DNA boyası yerine alternatif kimyasal ve doğal boyaların araştırılması, 2020 - 2022

KORKUSUZ E., YÜCE C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pirimidin Türevi Aminlerin Çok Bileşenli Reaksiyonları ile Biyolojik Öneme Sahip Tiazolidin, Ditiolan, Tiazinan Türevi Bileşiklerin Sentezi, 2013 - 2018

## Bilimsel Hakemlikler

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Yozgat Bozok Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2020

Polycyclic Aromatic Compounds, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ocak 2017

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aralık 2016

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Eylül 2016

## Metrikler

Yayın: 42

Atıf (WoS): 130

Atıf (Scopus): 123

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 7

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

1st International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies, Bosna-Hersek, Katılımcı, Bosna-Hersek, 2015

The 25th ISHC Congress, USA, Katılımcı, Amerika Birleşik Devletleri, 2015

44th World Chemistry Congress, İstanbul, Katılımcı, Türkiye, 2013

The 15th Asian Chemical Congress, Singapur, Katılımcı, Singapur, 2013

- 7th Eurasian Meeting on Heterocyclic Chemistry, İstanbul, Katılımcı, Türkiye, 2012
- 13th Tetrahedron Symposium-Challenges in Bioorganic and Organic Medicinal Chemistry, Amsterdam, Katılımcı, Hollanda, 2012
- 1st Turkish Bruker Magnetic Resonance Workshop: NMR & EPR & MRI, Ankara, Katılımcı, Türkiye, 2011
- "2D NMR Spectroscopy Workshop" by Prof. Dr. Metin Balcı, Erzurum, Katılımcı, Türkiye, 2011
25. Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2011
- Elevent Tetrahedron Symposium Frontiers of Organic Chemistry, Pekin-Çin, Katılımcı, Çin, 2010
24. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, Katılımcı, Zonguldak, Türkiye, 2010
- 16th European Symposium on Organic Chemistry , Praq, Katılımcı, Çek Cumhuriyeti, 2009
23. Ulusal Kşmya Kongresi, Sivas, Katılımcı, Sivas, Türkiye, 2009
22. Ulusal Kimya Kongresi, Mağusa-KKTC, Katılımcı, Gazimagusa, Kıbrıs (Kkct), 2008
- NMR Training Courses by Bruker, Katılımcı, Türkiye, 2008
21. Ulusal Kimya Kongresi, Malatya, Katılımcı, Türkiye, 2007
20. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Katılımcı, Türkiye, 2006
18. Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Katılımcı, Türkiye, 2004
16. Ulusal Kimya Kongresi, Konya, Katılımcı, Türkiye, 2002