

Doç.Dr. Elif KORKUSUZ

Kişisel Bilgiler

E-posta: ekorkusuz@erciyes.edu.tr

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

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

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

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

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

Kayseri Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu, 2018 - Devam Ediyor

Erciyes Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu, 2018 - Devam Ediyor

Erciyes Üniversitesi, Kayseri Meslek Yüksekokulu, 2013 - 2014

Erciyes Üniversitesi, Kayseri Meslek Yüksekokulu, Motorlu Araçlar ve Ulaştırma Teknolojileri, 2012 - 2014

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Reactivity of some pyrazol-3-carboxylic acid derivatives towards Grignard reagent
KORKUSUZ E., YILDIRIM İ.
Indian Journal of Chemistry B, cilt.56, sa.2, ss.152-159, 2017 (SCI-Expanded)
- II. Reactivity of some pyrazole-3-carboxylic acid derivatives towards Grignard reagent

Korkusuz E., YILDIRIM İ.

INDIAN JOURNAL OF CHEMISTRY SECTION B-ORGANIC CHEMISTRY INCLUDING MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.56, sa.2, 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. **Synthesis of 3,3'-Bi(1,3-oxazine)-4,4'-diones and Their Hydrolysis**
KORKUSUZ E., YILDIRIM İ.
Helv. Chim. Acta, sa.96, ss.1339-1347, 2013 (SCI-Expanded)
- VII. **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)
- VIII. **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)
- IX. **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)
- X. **Crystal and Molecular Structure of 4-Benzoyl-1,5-diphenyl-1H-pyrazole-3-carbonitrile**
korkusuz E., Şahin E., YILDIRIM İ.
Crystal Structure Theory and Applications, sa.1, ss.1-8, 2012 (AHCI)
- XI. **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)
- XII. **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)
- XIII. **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., Şahan E., korkusuz E., YILDIRIM İ.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.985, ss.251-260, 2011 (SCI-Expanded)
- XIV. **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)
- XV. **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)

- XVI. **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)
- XVII. **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)
- XVIII. **5-(4-Methylbenzoyl)-4-p-tolyl-1-(1-p-tolylolethylideneamino)pyrimidin-2(1H)-one**
dınçer M., Özdemir N., Onal Z., Korkusuz E.
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE, cilt.63, 2007 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Molecular docking and antioxidant activity studies of imidodithiocarbonate derivatives containing pyrimidine**
Korkusuz E., SERT Y., Selvi E. K., Aydın H., KOCA İ., YILDIRIM İ.
Organic Communications, cilt.16, sa.1, ss.1-10, 2023 (ESCI)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Functionalization Reactions of 1 Amino 5 aroyl 4 aryl 1H pyrimidin 2 ones thiones**
Gelir Ş., KORKUSUZ E., YILDIRIM İ.
Anatolian Conference on Synthetic Organic Chemistry, ACSOC II, Kuşadası, Aydın, Türkiye, 21 - 24 Mart 2016, ss.17
- 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 - 01 Kasım 2015
- III. **Investigation of Some Functionalization Reactions of 1-amino-5-aroyl-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 - 28 Ağustos 2015, ss.65
- IV. **The First Synthesis of Some Important Pyrazole Derivatives**
KORKUSUZ E., YILDIRIM İ.
44th World Chemistry Congress (IUPAC 2013), İstanbul, Türkiye, 11 - 16 Ağustos 2013, sa.1
- V. **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, Chemistry at the Centre of Molecular Science & Nanotechnology, Resorts World Sentosa, Singapur, 1 - 04 Ağustos 2013, ss.41
- VI. **"Investigation of Some Reactiones 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, 1 - 04 Temmuz 2012, ss.36
- VII. **"Some New Reactions Of 4-Aroyl-5-Aryl-2,3-Furandiones"**
KORKUSUZ E., YILDIRIM İ.
7th Eurasian Meeting on Heterocyclic Chemistry (EAMHC), Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2012, ss.50
- VIII. **Some New Reactions of 4-Aroyl-5-aryl-2,3-furandiones, Boğaziçi Üniv., İstanbul**
korkusuz E., YILDIRIM İ.

7th Eurasian Meeting on Heterocyclic Chemistry (EAMHC), Türkiye, 1 - 04 Haziran 2012, ss.50

- IX. **Investigation of Some Reactiones of 4-Benzoyl-5-phenyl-1-(4-methoxyphenyl)-1H-pyrazole-3-carbonyl Chloride, in Amsterdam**
korkusuz E., YILDIRIM İ.
13th Tetrahedron Symposium-Challenges in Bioorganic and Organic Medicinal Chemistry, Hollanda, 1 - 04 Haziran 2012, ss.36
- X. **Synthesis of Some Novel Pyrimidine Derivatives, Boğaziçi Üniv., İstanbul**
Şahan Büyükbaş E., korkusuz E., YILDIRIM İ.
7th Eurasian Meeting on Heterocyclic Chemistry (EAMHC), Türkiye, 1 - 04 Haziran 2012, ss.45
- XI. **Pirimidin Amin Türevlerinin Karbondisülfür İle Fonksiyonlandırma Reaksiyonları**
ŞAHAN E., Yıldırım İ., Önal Z., Korkusuz E.
25. Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2011
- XII. **Some Reactiones and Synthesis of 3,5-Diaryl Pyrazole Derivatives with New Method**
KORKUSUZ E., YILDIRIM İ.
25. Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2011
- XIII. **Synthesis and Reactions of Some Pyrazole-3-Carboxylic Acid Derivatives with Grignard Reagent**
korkusuz E., Çapan İ., YILDIRIM İ.
Eleventh Tetrahedron Symposium-Challenges in Organic and Bioorganic Chemistry, in Beijing, Çin, 1 - 04 Haziran 2010, ss.124
- XIV. **Pirazol Karboksilik Asit Türevlerinin Tiyol ve Amino asit Türevleri ile Reaksiyonları**
KORKUSUZ E., YILDIRIM İ.
XIX. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2010
- 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), in Prague, Prag, Çek Cumhuriyeti, 1 - 04 Temmuz 2009, ss.87
- XVI. **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), in Prague, Prag, Çek Cumhuriyeti, 1 - 04 Temmuz 2009, ss.52
- XVII. **4-Benzoil-1,5-Difenil-3-Pirazol Karboksilik Asit Klorürü'nden Çeşitli Diarilketon Türevlerinin Sentezi**
KORKUSUZ E.
23. Ulusal Kimya Kongresi, Sivas, Türkiye, 16 - 20 Haziran 2009
- XVIII. **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 - 20 Haziran 2009
- XIX. **4-Benzoil-1,5-difenil-3-pirazol Karboksilik Asit Klorürünün Hidroksilamin Türevleri ile Reaksiyonları**
KORKUSUZ E.
XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Mağusa, Kıbrıs (Kktc), 6 - 10 Ekim 2008
- XX. **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 (Kktc), 6 - 10 Ekim 2008
- XXI. **4-Benzoil-1,5-difenil-3-pirazol Karboksilik Asit Klorürünün Semikarbazit Türevleriyle Reaksiyonları**
KORKUSUZ E.
XXI. Ulusal Kimya Kongresi, Malatya, Türkiye, 23 - 27 Eylül 2007
- XXII. **4- Benzoil-1,5-difenil-N-[(2-Fenilhidrazino)Karbonil]-1H-Pirazol-3-Karboksamit Türevlerinin Tiyonasyonu**
Korkusuz E., ŞAHAN E., Yıldırım İ.

21. Ulusal Kimya Kongresi, Malatya, Türkiye, 1 - 04 Ağustos 2007

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

XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Türkiye, 5 - 09 Temmuz 2004

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

XVI. Ulusal Kimya Kongresi, Konya, Türkiye, 10 - 13 Ekim 2002

Desteklenen Projeler

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

YILDIRIM İ., KORKUSUZ E., AYDIN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Visinal-dion Türevi Bileşiklerin İndolilasetat ve İzoksazol Türevleri ile Reaksiyonları, 2012 - 2014

YILDIRIM İ., KORKUSUZ E., ÇAPAN İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PİRAZOL-3-KARBOKSİLİK ASİT TÜREVLERİNİN SENTEZİ VE REAKSİYONLARI, 2009 - 2011

YILDIRIM İ., KORKUSUZ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PİRAZOL-3-KARBOKSİLİK ASİT TÜREVİ BİLEŞİKLERİN AMİNOASİT ESTERLERİ İLE REAKSİYONLARI VE TIAZOL TÜREVİ BİLEŞİKLERİN SENTEZİ, 2008 - 2010

YILDIRIM İ., KORKUSUZ E., TÜRK BEN Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FURAN-23-DİON VE PİRAZOL-3-KARBOKSİLİK ASİT TÜREVLERİNİN AZOTLU VE OKSİJENLİ NÜKLEOFİLLERLE REAKSİYONLARI, 2008 - 2009

YILDIRIM İ., KORKUSUZ E., ÜNAL D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FURAN-23-DİON TÜREVİ BİLEŞİKLERİN ÇEŞİTLİ AZİNLERLE VE HİDROKSİL AMİNLERLE REAKSİYONLARININ İNCELENMESİ, 2007 - 2009

Bilimsel Hakemlikler

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: 44

Atıf (WoS): 88

Atıf (Scopus): 80

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 6

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

13th Tetrahedron Symposium-Challenges in Bioorganic and Organic Medicinal Chemistry, Amsterdam, Katılımcı, Hollanda, 2012

7th Eurasian Meeting on Heterocyclic Chemistry, İstanbul, Katılımcı, Türkiye, 2012

1st Turkish Bruker Magnetic Resonance Workshop: NMR & EPR & MRI, Ankara, Katılımcı, Türkiye, 2011
“2D NMR Spectroscopy Workshop” by Prof. Dr. Metin Balci, Erzurum, Katılımcı, Türkiye, 2011
25. Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2011
24. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, Katılımcı, Zonguldak, Türkiye, 2010
Elevent Tetrahedron Symposium Frontiers of Organic Chemistry, Pekin-Çin, Katılımcı, Çin, 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 (Kktc), 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