

Dr.Öğr.Üyesi İSMAİL YILMAZ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 922 2](tel:+909222)

E-posta: ismailyilmaz@karabuk.edu.tr

Web: [https://Karabuk Üniversitesi Fen Fakültesi No:14](https://KarabukUniversitesiFenFakultesiNo14)

Posta Adresi: karabük üniversitesi fen fakültesi no:414

Eğitim Bilgileri

Doktora, Bülent Ecevit Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2007 - 2010

Yüksek Lisans, Bülent Ecevit Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1996 - 1999

Lisans, Uludağ Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1991 - 1995

Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Proje Yönetimi, 2237-B FEN BİLİMLERİ ALANINDA TEORİK VE UYGULAMALI ARDEB PROJE YAZMA EĞİTİMİ, ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ, 2020

Proje Yönetimi, Fen ve Mühendislik Alanlarında Araştırma Projesi Hazırlama ve Yürütme Eğitimi, KARABÜK ÜNİVERSİTESİ, 2018

İş Sağlığı ve Güvenliği, İşyeri Hekimliği ve İş Güvenliği Uzmanlığı Eğitici Belgesi, ÇSGB İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü, 2014

Yaptığı Tezler

Doktora, AROMATİK AZOT HALKALI LİGANDLARIN SENTEZİ VE METAL KOMPLEKSLERİ, Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, 2010

Yüksek Lisans, BAZI ASİT-BAZ KUYRUKLU MAKROSİKLİK BİLEŞİKLERİN VE BUNLARIN Fe(III) KOMPLEKSLERİNİN SENTEZİ VE YAPILARININ BELİRLENMESİ, Karabük Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, 1999

Araştırma Alanları

Kimya, İnorganik Kimya, Koordinasyon Kimyası, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Yrd.Doç.Dr., Karabük Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2011 - Devam Ediyor

Mesleki Deneyim

Mevlana Değişim Programı Koordinatörü, Karabük Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2012 - Devam Ediyor
Dekan Yardımcısı, Karabük Üniversitesi, Fen Fakültesi, 2012 - 2020
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Karabük Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2017 - 2017
Bölüm Başkanı, Karabük Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2017 - 2017
Bölüm Başkan Yardımcısı, Karabük Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2012 - 2014

Verdiği Dersler

BİLİM TARİHİ, Lisans, 2010 - 2011, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018
YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALANI, Yüksek Lisans, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018
ENSTRUMENTAL ANALİZ, Lisans, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2017 - 2018
GİRİŞİMCİLİK, Yüksek Lisans, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018
ÇEVRE KİMYASI II, Lisans, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018
YÜKSEK LİSANS TEZ ÇALIŞMASI, Yüksek Lisans, 2012 - 2013, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018
ANORGANİK KİMYA LAB. I, Lisans, 2016 - 2017
ÇEVRE KİMYASI I, Lisans, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2017 - 2018
ANORGANİK KİMYA I, Lisans, 2016 - 2017
NMR, Yüksek Lisans, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018
ENSTRUMENTAL ANALİZ LAB., Lisans, 2016 - 2017
ANORGANİK REAKSİYON MEK. GİRİŞ, Lisans, 2014 - 2015, 2016 - 2017
KİMYA TEKNOLOJİLERİ, Lisans, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2017 - 2018
ANORGANİK KİMYA II, Lisans, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017
ANORGANİK KİMYA LAB. II, Lisans, 2016 - 2017
ATOMİK ABSORBSİYON VE EMİSYON, Yüksek Lisans, 2013 - 2014, 2014 - 2015

Yönetilen Tezler

YILMAZ İ., 2,2'-BİPİRİDİN 3,3' TÜREVİ LİGANDLARININ SENTEZİ VE METAL KOMPLEKSLERİ, Yüksek Lisans, Ş.KILIÇASLAN(Öğrenci), 2016

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Spectroscopic, structural and DFT studies of luminescent Pt(II) and Ag(I) complexes with an asymmetric 2,2'-bipyridine chelating ligand**
YILMAZ İ., Acar-Selçuki N., Coles S. J. , Pekdemir F., Şengül A.
Journal of Molecular Structure, cilt.1223, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- II. Spectroscopic, EPR, X-ray structural, and DFT studies of the complex compound of N4-donor ligand with copper(II)**
YILMAZ İ., Acar N. S. , Coles S. J. , Şengül A.
Journal of Molecular Structure, cilt.1214, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- III. Highly Promising Antitumor Agent of a Novel Platinum(II) Complex Bearing a Tetradentate Chelating Ligand**
Yılmaz İ., Akar O. R. , Erkisa M., Selvi S., Şengül A., Ulukaya E.
ACS Medicinal Chemistry Letters, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

- IV. **Spectroscopic and structural studies of 6-(1-methylbenzimidazol-2-yl)-1H-pyridin-2-one and of an unusual T4(2)7(2)6(2)7(2) water tape stabilized by the copper(II) coordination polymer**
Sengul A., Yilmaz I., Karadayi N., Coles S. J.
Inorganica Chimica Acta, cilt.370, ss.369-373, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Synthesis and crystal structure of a novel multimodal ligand, 6,6'-bis(2-(di(pyridin-2-yl)methylene)-1-methylhydrazinyl)-2,2'-bipyridine, and its copper(I) complex, {[Cu3L2](PF6)3•3H2O} (1)**
Ağaç Ç., Yilmaz I., Şengül A., COLES S. J.
Turkish Journal of Chemistry, cilt.34, ss.781-791, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Spectroscopic and structural studies of 6,6'-bis(N-methylhydrazine)-2,2'-bipyridine and its mononuclear copper(II) complex**
Sengul A., Yilmaz I., ŞAHİN E., Karadayi N.
Journal of Coordination Chemistry, cilt.63, ss.3453-3462, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Studies on the interaction of iron(III) with tetraaza macrocycles**
Baran Y., Yilmaz I., Erk B.
Transition Metal Chemistry, cilt.26, ss.36-38, 2001 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **ÇOK DİŞLİ 6,6'-DİAMİT 2,2'-BİPİRİDİN LİGANTLARININ SENTEZİ, PALLADİYUM VE PLATİN KOMPLEKSLERİ**
YILMAZ İ.
VII. Anorganik Kimya Kongresi, Türkiye, 19 - 22 Haziran 2019
- II. **4,4'-Bis(Benzimidazol)-2,2'-Bipiridin Ligandının Sentezi ve Metal Kompleksleri**
YILMAZ İ.
4th International Scientific Research Congress (UBAK), 14 - 17 Şubat 2019
- III. **2 piridon gövdeli benzimidazollerin sentezi**
ŞENGÜL A., KURT Ö., YILMAZ İ., KURT S.
XXVI. Ulusal Kimya Kongresi, Muğla, Türkiye, 1 - 06 Ekim 2012
- IV. **Sterik Engelli benzimidazol 2 2 bipiridin hibrit ligantların metal kompleksleri**
ŞENGÜL A., YILMAZ İ., COLES S. J.
II. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Elazığ, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2009
- V. **Asimetrik substitüe 2 2 bipirazin sentezi ve platin II kompleksi**
AĞAÇ H., YILMAZ İ., ŞENGÜL A., COLES S. J.
II. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Elazığ, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2009, ss.103
- VI. **Bipiridin-Tetrazin türevlerinin Metal Kompleksleri**
YILMAZ İ., AĞAÇ H., ŞENGÜL A.
XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 6 - 10 Ekim 2008
- VII. **Metal complexes of biologically significant benzimidazole derivatives**
ŞENGÜL A., AĞAÇ H., YILMAZ İ., COLES S. J.
38th ICCS, Jerusalem, İsrail, 20 - 25 Mayıs 2008
- VIII. **Preferential coordination of sterically hindered hybrid ligands bis benzimidazol 2 yl 2 2 bipyridine**
ŞENGÜL A., WANG W. J., COLES S. J., YILMAZ İ.
38th ICCS, Jerusalem, İsrail, 20 - 25 Mayıs 2008

Desteklenen Projeler

YILMAZ İ., TÜBİTAK Projesi, DİMETİL [2,2'-BİPİRAZİN]-5,5'-DİKARBOKSİLAT SENTEZİ VE PLATİN KOMPLEKSİ, 2018 - 2019

YILMAZ İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Halkalı aminlerle 2,2'-bipiridin diasit kullanılarak elde edilen amit ligantların sentezi ve metal kompleksleri, 2018 - 2019

YILMAZ İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 5-metilpirazin-2-karboksilik asit'in Cu(II) kompleksinin hazırlanması, 2017 - 2017

YILMAZ İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 2,2'-bipiridin'in 3,3' türevi ligantlarının sentezi ve metal kompleksleri, 2015 - 2017

YILMAZ İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ÇOK DIŞLI AZOT HETROHALKALI LİGANTLARIN SENTEZİ, GEÇİŞ METAL KOMPLEKSLERİ YAPILARININ AYDINLATILMASI VE SUPRAMOLEKÜLER MİMARİ, 2014 - 2016

Bilimsel Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, 4004 - Doğa Eğitimi ve Bilim Okulları, MEB, Türkiye, Mart 2020

TÜBİTAK Projesi, 4006 - TÜBİTAK Bilim Fuarları Destekleme Programı, MEB, Türkiye, Eylül 2018

Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri

VII. Anorganik Kimya Kongresi, Katılımcı, Çorum, Türkiye, 2019

4th International Scientific Research Congress (UBAK), Katılımcı, Yalova, Türkiye, 2019

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):12

h-indeksi (WOS):2

Ödüller

YILMAZ İ., YAYIN TEŞVİK, TÜBİTAK, Aralık 2010