

Asst. Prof. İSMAİL YILMAZ

Personal Information

Office Phone: [+90 922 2](tel:+909222)

Email: ismailyilmaz@karabuk.edu.tr

Web: [https://KarabukUniversitesi Fen Fakultesi No:14](https://KarabukUniversitesiFenFakultesiNo:14)

Address: karabük üniversitesi fen fakültesi no:414

Education Information

Doctorate, Bülent Ecevit Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Turkey 2007 - 2010

Post Graduate, Bülent Ecevit Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Turkey 1996 - 1999

Under Graduate, Uludağ Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Turkey 1991 - 1995

Foreign Languages

English, B1 Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

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

Project Management, Fen ve Mühendislik Alanlarında Araştırma Projesi Hazırlama ve Yürütme Eğitimi, KARABÜK ÜNİVERSİTESİ, 2018

Occupational Health and Safety, İşyeri Hekimliği ve İş Güvenliği Uzmanlığı Eğitici Belgesi, ÇSGB İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü, 2014

Dissertations

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

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

Research Areas

Chemistry, Inorganic Chemistry, Coordination Chemistry, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Karabük Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2011 - Continues

Professional Experience

Mevlana Exchange Program Coordinator, Karabük Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2012 - Continues

Vice Dean, Karabuk University, Fen Fakültesi, 2012 - 2020

Head of Department, Karabük Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2017 - 2017

Head of Department, Karabük Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2017 - 2017

Deputy Head of Department, Karabük Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2012 - 2014

Courses

BİLİM TARİHİ, Under Graduate, 2010 - 2011, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018

YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALANI, Post Graduate, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018

ENSTRUMENTAL ANALİZ, Under Graduate, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2017 - 2018

GİRİŞİMCİLİK, Post Graduate, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018

ÇEVRE KİMYASI II, Under Graduate, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018

YÜKSEK LİSANS TEZ ÇALIŞMASI, Post Graduate, 2012 - 2013, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018

ANORGANİK KİMYA LAB. I, Under Graduate, 2016 - 2017

ÇEVRE KİMYASI I, Under Graduate, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2017 - 2018

ANORGANİK KİMYA I, Under Graduate, 2016 - 2017

NMR, Post Graduate, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018

ENSTRUMENTAL ANALİZ LAB., Under Graduate, 2016 - 2017

ANORGANİK REAKSİYON MEK. GİRİŞ, Under Graduate, 2014 - 2015, 2016 - 2017

KİMYA TEKNOLOJİLERİ, Under Graduate, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2017 - 2018

ANORGANİK KİMYA II, Under Graduate, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017

ANORGANİK KİMYA LAB. II, Under Graduate, 2016 - 2017

ATOMİK ABSORBSİYON VE EMİSYON, Post Graduate, 2013 - 2014, 2014 - 2015

Advising Theses

YILMAZ İ., 2,2'-BİPİRİDİN 3,3' TÜREVİ LİGANDLARININ SENTEZİ VE METAL KOMPLEKSLERİ, Post Graduate, Ş.KILIÇASLAN(Student), 2016

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- 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, vol.1223, 2021 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- 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, vol.1214, 2020 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- III. **Highly Promising Antitumor Agent of a Novel Platinum(II) Complex Bearing a Tetradentate Chelating Ligand**
Yllmaz İ., Akar O. R. , Erkisa M., Selvi S., Şengül A., Ulukaya E.

- ACS Medicinal Chemistry Letters, 2020 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- 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, vol.370, pp.369-373, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.34, pp.781-791, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.63, pp.3453-3462, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **Studies on the interaction of iron(III) with tetraaza macrocycles**
Baran Y., Yilmaz I., Erk B.
Transition Metal Chemistry, vol.26, pp.36-38, 2001 (Journal Indexed in SCI)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **ÇOK DIŞLI 6,6'-DİAMİT 2,2'-BİPİRİDİN LİGANTLARININ SENTEZİ, PALLADİYUM VE PLATİN KOMPLEKSLERİ**
YILMAZ İ.
VII. Anorganik Kimya Kongresi, Turkey, 19 - 22 June 2019
- II. **4,4'-Bis(Benzimidazol)-2,2'-Bipiridin Ligandının Sentezi ve Metal Kompleksleri**
YILMAZ İ.
4th International Scientific Research Congress (UBAK), 14 - 17 February 2019
- III. **2 piridon gövdeli benzimidazollerin sentezi**
ŞENGÜL A., KURT Ö., YILMAZ İ., KURT S.
XXVI. Ulusal Kimya Kongresi, Muğla, Turkey, 1 - 06 October 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, Turkey, 16 - 19 May 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, Turkey, 16 - 19 May 2009, pp.103
- VI. **Bipiridin-Tetrazin türevlerinin Metal Kompleksleri**
YILMAZ İ., AĞAÇ H., ŞENGÜL A.
XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 6 - 10 October 2008
- VII. **Metal complexes of biologically significant benzimidazole derivatives**
ŞENGÜL A., AĞAÇ H., YILMAZ İ., COLES S. J.
38th ICCS, Jerusalem, Israel, 20 - 25 May 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, Israel, 20 - 25 May 2008

Supported Projects

YILMAZ İ., TUBITAK Project, DİMETİL [2,2'-BİPİRAZİN]-5,5'- DİKARBOKSİLAT SENTEZİ VE PLATİN KOMPLEKSİ, 2018 -

2019

YILMAZ İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Halkalı aminlerle 2,2'-bipiridin diasit kullanılarak elde edilen amit ligantların sentezi ve metal kompleksleri, 2018 - 2019

YILMAZ İ., Project Supported by Higher Education Institutions, 5-metilpirazin-2-karboksilik asit'in Cu(II) kompleksinin hazırlanması, 2017 - 2017

YILMAZ İ., Project Supported by Higher Education Institutions, 2,2'-bipiridin 3,3' türevi ligantlarının sentezi ve metal kompleksleri, 2015 - 2017

YILMAZ İ., Project Supported by Higher Education Institutions, ÇOK DİŞLİ AZOT HETROHALKALI LİGANTLARIN SENTEZİ, GEÇİŞ METAL KOMPLEKSLERİ YAPILARININ AYDINLATILMASI VE SUPRAMOLEKÜLER MİMARİ, 2014 - 2016

Scientific Refereeing

TUBITAK Project, 4004 - Nature Education and Science Schools, MEB, Turkey, March 2020

TUBITAK Project, 4006 - TÜBİTAK Science Fair Support Program, MEB, Turkey, September 2018

Invited Congress and Symposium Activities

VII. Anorganik Kimya Kongresi, Attendee, Çorum, Turkey, 2019

4th International Scientific Research Congress (UBAK), Attendee, Yalova, Turkey, 2019

Citations

Total Citations (WOS):12

h-index (WOS):2

Awards

YILMAZ İ., YAYIN TEŞVİK, TÜBİTAK, December 2010