

Dr.Öğr.Üyesi DUYGU İNCİ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 0262 303 2055](tel:+9002623032055)

Fax Telefonu: [+90 0262 303 2003](tel:+9002623032003)

E-posta: duygu.inci@kocaeli.edu.tr

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/duygu.inci>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Bursa Uludağ Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Türkiye 2013 - 2018

Yüksek Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Türkiye 2010 - 2013

Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, Türkiye 2005 - 2009

Yaptığı Tezler

Doktora, Bakır(II) ve Palladyum(II) İyonlarının Fenantrolin Türevleri ve Amino Asitler ile Oluşturduğu Komplekslerin Sentezi, Karakterizasyonu, DNA/Protein Etkileşimlerinin ve Biyolojik Özelliklerinin Araştırılması, Bursa Uludağ Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, 2018

Yüksek Lisans, Bakır(II) İyonunun L-Amino Asitler ve Aromatik Diiminler ile Oluşturduğu Komplekslerin Sentezi, Yapılarının Aydınlatılması, Kararlılık Sabitlerinin ve DNA Etkileşimlerinin Araştırılması, Bursa Uludağ Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, 2013

Araştırma Alanları

Kimya, İnorganik Kimya, Biyoinorganik Kimya, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2020 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Temperature and methyl substitution effect on copper(II) complexes with biorelevant ligands and species distribution in aqueous solution**
Senel P., İnci D., Aydın R.
PHYSICS AND CHEMISTRY OF LIQUIDS, cilt.58, ss.636-650, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **A potent drug candidature of Cu(II) pyrazino[2,3-f][1,10]phenanthroline complexes with bioactive ligands: synthesis, crystal structures, biomolecular interactions, radical scavenging and cytotoxicities**
İnci D., Aydın R., Vatan Ö., Zorlu Y.
JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Antiproliferative activity of copper(II) glutamine complexes with N,N-donor ligands: Synthesis, characterization, potentiometric studies and DNA/BSA interactions**
Kiraz S., İnci D., Aydın R., Vatan O., Zorlu Y., Cavas T.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1194, ss.245-255, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Methyl substituent effect on one-dimensional copper(II) coordination polymers containing biologically active ligands: Synthesis, characterization, DNA interactions and cytotoxicities**
Senel P., İnci D., Aydın R., Huriyet H., Zorlu Y., Cinkilic N.
APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.33, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Structures, hydrolysis, stabilities of palladium(II) complexes containing biologically active ligands and species distribution in aqueous solution**
Inci D., Aydin R.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1187, ss.23-37, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Water-soluble binary and ternary palladium(II) complexes containing amino acids and intercalating ligands: synthesis, characterization, biomolecular interactions and cytotoxicities**
Inci D., Aydin R., Vatan O., Sahin O., Cinkilic N.
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.43, ss.4681-4697, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Interaction of a new copper(II) complex by bovine serum albumin and dipeptidyl peptidase-IV**
Inci D., Koseler A., Zeytunluoglu A., Aydin R., Zorlu Y.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1177, ss.317-322, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Cu (II) tyrosinate complexes containing methyl substituted phenanthrolines: Synthesis, X-ray crystal structures, biomolecular interactions, antioxidant activity, ROS generation and cytotoxicity**
Inci D., Aydin R., Vatan O., Huriyet H., Zorlu Y., Cosut B., Cinkilic N.
APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.33, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **New binary copper(II) complexes containing intercalating ligands: DNA interactions, an unusual static quenching mechanism of BSA and cytotoxic activities**
Inci D., Aydin R., Vatan O., Zorlu Y., Cinkilic N.
JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS, cilt.36, ss.3878-3901, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Newly synthesized Cu(II) pyrazino[2,3-f][1,10]phenanthroline complexes as potential anticancer candidates**
Inci D., Aydin R., Huriyet H., Zorlu Y., Cinkilic N.
APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.32, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Synthesis, crystal structure, stability studies, DNA/albumin interactions, and antimicrobial activities of two Cu(II) complexes with amino acids and 5-nitro-1,10-phenanthroline**
Inci D., Aydin R., Sevgi T., Zorlu Y., Demirkan E.
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, cilt.70, ss.512-543, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Synthesis and crystal structures of novel copper(II) complexes with glycine and substituted phenanthrolines: reactivity towards DNA/BSA and in vitro cytotoxic and antimicrobial evaluation**
Inci D., Aydin R., Vatan O., Sevgi T., Yilmaz D., Zorlu Y., YERLİ Y., Cosut B., Demirkan E., Cinkilic N.
JOURNAL OF BIOLOGICAL INORGANIC CHEMISTRY, cilt.22, ss.61-85, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Potentiometric Studies on Complexation of Cu(II) Ion with Methyl/Nitro-Substituted 1,10-Phenanthrolines and Selected Amino Acids**
Inci D., Aydin R.
JOURNAL OF SOLUTION CHEMISTRY, cilt.46, ss.124-138, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Affinity of a new copper(II) complex to DNA/BSA and antioxidant/radical scavenging activities: crystal structure of [Cu(4,7-diphenyl-1,10-phenanthroline)(leucine)(NO₃)(H₂O)]**
Inci D., Aydin R., Zorlu Y.
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, cilt.69, ss.2677-2696, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Binary and ternary new water soluble copper(II) complexes of L-tyrosine and substituted 1,10-phenanthrolines: Effect of substitution on DNA interactions and cytotoxicities**
Inci D., Aydin R., Vatan O., Yilmaz D., Genckal H. M. , Zorlu Y., Cavas T.
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.145, ss.313-324, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **New water-soluble copper (II) complexes including 4,7-dimethyl-1,10-phenanthroline and L-tyrosine: Synthesis, characterization, DNA interactions and cytotoxicities**
Inci D., Aydin R., Yilmaz D., Genckal H. M. , Vatan O., Cinkilic N., Zorlu Y.
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.136, ss.761-770, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Synthesis, characterisation, and equilibrium studies of 1-(2-ethyl-1,2,3,4-tetrahydro-quinazolin-2-yl)-ethanone oxime and the copper(II) complex of its open-chain tautomer**
Genckal H. M. , Inci D., Aydin R., Irez G.

RUSSIAN JOURNAL OF GENERAL CHEMISTRY, cilt.84, ss.2240-2247, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Stabilities of the Ternary Complexes of Copper(II) with Substituted 1,10-Phenanthrolines and Some Amino Acids in Aqueous Solution**

İnci D., Aydın R.

JOURNAL OF SOLUTION CHEMISTRY, cilt.43, ss.711-726, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Potentiometric and Spectrophotometric Studies of the Complexation of Lanthanum(III) with Adrenaline, Noradrenaline, and Dopamine**

Aydın R., İnci D.

JOURNAL OF CHEMICAL AND ENGINEERING DATA, cilt.57, ss.967-973, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Schiff bazı içeren yeni Cu(II) karışık ligand kompleksinin sentezi, karakterizasyonu ve biyolojik özelliklerinin araştırılması**

İnci D.

32. Ulusal (Uluslararası Katılımlı) Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Eylül 2020, ss.154

- **Investigation of Synthesis, Characterization and Biological Properties of Water Soluble Cu(II) Mixed Ligand Complexes**

İnci D.

1st International Ankara Conference on Multidisciplinary Studies, Ankara, Türkiye, 11 - 12 Ağustos 2020, ss.291-292

Desteklenen Projeler

İnci D., Aydın R., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Bakır(II), Nikel(II) ve Çinko(II) iyonlarının Sübstitüe Fenantrolinler ve Triptofan ile Oluşturduğu Komplekslerin Spektroskopik Karakterizasyonu, 2016 - 2017

İnci D., Aydın R., Çinkılıç N., Cavaş T., Vatan Ö., Yılmaz D., Şenel P., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Bakır(II), Nikel(II) ve Çinko(II) iyonlarının Sübstitüe Fenantrolinler, Triptofan ve Glutamin ile Oluşturduğu Komplekslerin Sentezi, Karakterizasyonu, Kararlılıklarının, Kompleks-DNA Etkileşimlerinin ve Biyolojik Aktivitelerinin Araştırılması, 2015 - 2017

İnci D., Aydın R., Çinkılıç N., Cavaş T., Vatan Ö., Yılmaz D., Mutlu Gençkal H., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Cu(II) İyonunun L-Amino Asitler ve Fenantrolin Türevleri ile Oluşturduğu Karışık Ligand Komplekslerinin Sentezlenmesi, Kompleks-DNA Etkileşiminin ve Sitotoksitelerinin Araştırılması, 2012 - 2016

İnci D., Aydın R., Çinkılıç N., İrez G., Mutlu Gençkal H., Fındıkaya N., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, İki Değerli Metal İyonlarının Aromatik Aminler ve Katekol veya Amino Grubu İçeren Ligandlar ile Oluşturduğu Karışık Ligand Komplekslerinin Sentezlenmesi, Yapılarının, Kararlılıklarının ve Antikanser Aktivitelerinin Araştırılması, 2011 - 2014

İnci D., Aydın R., İrez G., Mutlu Gençkal H., Fındıkaya N., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Yeni Oksim Bileşiklerinin Sentezi ve Bazı Geçiş Metal İyonları ile Oluşturdukları İkili ve Karışık Ligand Kompleksleri, 2011 - 2014

İnci D., Aydın R., Çam T., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Katekolamin Türevi Ligandların Bazı Metal İyonları İle Oluşturduğu Koordinasyon Bileşiklerinin Kararlılıklarının İncelenmesi, 2006 - 2011

Bilimsel Hakemlikler

DALTON TRANSACTIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2020

JOURNAL OF THE TURKISH CHEMICAL SOCIETY, SECTION A: CHEMISTRY, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2020

JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020

JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

İnci D., 3rd International New York Conference on Evolving Trends in Interdisciplinary Research & Practices, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, New York, Amerika Birleşik Devletleri, Kasım 2020

İnci D., 2nd International African Conference on Current Studies of Science Technology and Social Sciences, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Abuja, Nijerya, Ekim 2020

İnci D., 2. International ICONTECH Symposium on Innovative Surveys in Positive Sciences, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Budapest, Macaristan, Eylül 2020

Atıflar

Toplam Atf Sayısı (WOS):167

h-indeksi (WOS):8

Burslar

TÜBİTAK 2211-C Yurt İçi Öncelikli Alanlar Doktora Bursu, TÜBİTAK, 2015 - 2017

Türk Eğitim Vakfı (TEV) Doktora Bursu, Vakıf, 2013 - 2015

Ödüller

İnci D., En İyi Doktora Tezi, Bursa Uludağ Üniversitesi, Haziran 2018