

Prof. Dr.

SERDAR KARABÖCEK

E-posta: serdar.karabocek@amasya.edu.tr

Kurum: Amasya Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu / Kimya Ve Kimyasal İşleme Teknolojileri Bölümü / Kimya Teknolojisi Prog.



Uluslararası Araştırmacı ID'leri

YÖKSİS Araştırmacı ID: 2268

Eğitim Bilgileri

- I. GAZİ ÜNİVERSİTESİ · Doktora · Yurt İçi · 1987–1993 · FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ · KİMYA (DR) (1987–1993)
- II. KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ · Yüksek Lisans · Yurt İçi · 1984–1986 · FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ · KİMYA (YL) (TEZLİ) (1984–1986)
- III. KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ · Lisans · Yurt İçi · 1979–1983 · FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ · KİMYA BÖLÜMÜ (1979–1983)

Araştırma Alanları

Fen Bilimleri ve Matematik Temel Alanı · Kimya · Anorganik Kimya

Yönetilen Tezler

- I. Yeni Schiff bazları ve bunların Cu(II) komplekslerinin sentezi, karakterizasyonu ve glutatyon redüktaz inhibisyon etkilerinin incelenmesi (2021)
- II. Yeni bir doksım ligandı ile metal komplekslerinin sentezi, karakterizasyonu ve antimikrobiyal özelliklerinin belirlenmesi (2018)
- III. 2,2'-(propilen dioksi) dibenzaldehit bis(tiyosemikarbazon) ve Cu(II), Ni(II), Co(II) komplekslerinin sentezi (2017)
- IV. Simetrik ve asimetrik yeni pirrol türevlerinin sentezlenmesi ve metal komplekslerinin biyolojik aktivitelerinin incelenmesi (2012)
- V. Yeni bir Schiff bazı ve Cu(II), Ni(II), Co(II) komplekslerinin sentezi ve karakterizasyonu (2012)
- VI. Yeni bir dioksım ve Cu(II), Ni(II), Co(II) komplekslerinin sentezi ve karakterizasyonu (2011)
- VII. Yeni bir oksim bazı ve Cu(II), Ni(II), Co(II) komplekslerinin sentezi ve karakterizasyonu (2010)
- VIII. H₂Phmdo ligandının, Cu(II) ve Ni(II) ve komplekslerinin sentezi (2006)
- IX. Yeni bir siklik diester, imidatları, bakır(II) komplekslerinin sentezi ve karakterizasyonu (2003)
- X. Malonamit ve benzoitioazol ligandları ile mononükleer bakır(II) komplekslerinin sentezi ve karakterizasyonu (2003)
- XI. İki çekirdek bağlayabilecek yeni bir tetratioeter-tetratiol ligandı ile iki ve dört çekirdekli bakır (II) komplekslerinin sentezi ve karakterizasyonu (1999)
- XII. İlaç, gıda ve çevresel örneklerde bazı ligandlar kullanılarak spektrofometrik bakır tayini (1998)
- XIII. Spiro türde yeni bir makrosiklik tetraoksim ve polinükleer komplekslerin sentezi ve karakterizasyonu (1996)

Makaleler

- I. Synthesis, structural and biochemical activity studies of a new hexadentate Schiff base ligand and its Cu(II), Ni(II), and Co(II) complexes (2015)
KARABÖCEK SERDAR, KARABÖCEK NEVİN, EMİRİK MUSTAFA
- II. Synthesis and Biochemical Activity Studies of 2,2'-xx-[propane-1,3-diylbis(oxy)]-2,2'-xxbis-[(benzylideneamino)benzenethiol] Ligand and Its Mononuclear Copper(II), Nickel(II), and Cobalt(II) Complexes (2013)
KARABÖCEK NEVİN, KARABÖCEK SERDAR
- III. Synthesis, Characterization and Biochemical Activity of Dinuclear Cu(II)/Ni(II)/Co(II) and Tetranuclear Cu(II) Complexes of Schiff Base (2012)
KARABÖCEK SERDAR, KARABÖCEK NEVİN
- IV. Synthesis and Structural Studies of Hydrazone Dioxime Ligand and Its Cu(II) and Ni(II) Complexes (2011)
KARABÖCEK NEVİN, KARABÖCEK SERDAR

V. DNA binding, antioxidant and antimicrobial activities of homo- and heteronuclear copper(II) and nickel(II) complexes with new oxime-type ligands (2010)

ÇOLAK AHMET,ÇOL AYVAZ MELEK,KARABÖCEK SERDAR,AYAZ FAİK AHMET

VI. Investigation of DNA Cleavage Activities of Some New Oxime Type Ligand Complexes and Molecular Modelling of Complex DNA Interactions (2009)

ÇOLAK AHMET,Cekirge E,KARABÖCEK SERDAR,Küçükdumlu A,SAĞLAM ERTUNGA NAGİHAN,ÇOL AYVAZ MELEK,ABBASOĞLU RZA

VII. Synthesis and Structural Studies of 2,2'-xx-[(2E,5E)-hexane-2,5-diylidenedi-nitrilo]-dibenzenethiol and 2-Hydroxybenzaldehyde (2E,5E)-hexane-2,5-diylidenehydrazone ligands and their Mononuclear Cu(II) and Ni(II) Complexes (2009)

KARABÖCEK NEVİN,KARABÖCEK SERDAR

VIII. Synthesis and Characterization of Tetraoxime Ligand, Bis-[(2E,3E,2'xx E)-3,3'xx-(1,2-Phenylene-Dinitrilo)dibutan-2-One Dioxime] and Its Dinuclear and Tetranuclear Copper(II)/Nickel(II) Complexes (2009)

KARABÖCEK SERDAR,KARABÖCEK NEVİN

IX. Investigation of DNA cleavage activities of new oxime-type ligand complexes and molecular modeling of complex-DNA interactions (2009)

ÇOLAK AHMET,KARABÖCEK SERDAR,SAĞLAM ERTUNGA NAGİHAN,ÇOL AYVAZ MELEK

X. Synthesis and characterization of tetraoxime ligand, bis-[(2E,3E,2'E)-3,3'-(1,2-phenylene-dinitrilo)dibutan-2-one dioxime] and its dinuclear and tetranuclear copper(II)/nickel(II) complexes (2009)

KARABÖCEK NEVİN,KARABÖCEK SERDAR

XI. Mono-, di- and trinuclear copper(II) complexes of a Schiff base ligand, 2-[(E)-[(6-[(1E)-(2-hydroxyphenyl)methylene]amino)pyridin-2-yl]imino]-methyl} phenol (2007)

KARABÖCEK NEVİN,KARABÖCEK SERDAR

XII. Synthesis and Structural Studies of 2-(hydroxyimino)-1-methylpropylideneamino-phenyliminobutan-2-one Oxime, Ligand and its Complexes with Cu(II) and Ni(II) (2006)

KARABÖCEK SERDAR,KARABÖCEK NEVİN

XIII. Synthesis and characterization of Cu(II) complexes of two ligands derived from malonyl dichloride (2004)

KARABÖCEK SERDAR,KARABÖCEK NEVİN,DEĞİRMENCİOĞLU İSMAİL,SERBEST KERİM

XIV. Synthesis, spectra and crystal structure of 2-[(3-(methyl{3-[(2-hydroxybenzylidene)amino]propyl} amino)propyl]imino)methyl}phenol copper(II) complex (2003)

YILMAZ VEYSEL TURAN,DEĞİRMENCİOĞLU İSMAİL,ANDAÇ ÖMER,KARABÖCEK SERDAR

XV. Oxidative cleavage of DNA by homo- and heteronuclear Cu(II)-Mn(II) complexes of an oxime-type ligand (2002)

SAĞLAM ERTUNGA NAGİHAN,ÇOLAK AHMET,SERBEST KERİM,KARABÖCEK SERDAR,BELDÜZ ALİ OSMAN

XVI. Spectrophotometric determination of copper in pharmaceutical and biological samples with 3-[2-[2-(2-hydroxyimino-1-methyl-propylideneamino)-(ethylamino)-ethyl-imino]-butan-2-one oxime] (2002)

DALMAN ÖMER,TÜFEKÇİ MEHMET,NOHUT SİNAN,KARABÖCEK SERDAR

XVII. Copper II manganese II complexes of 3,3'-1,3-propanediylidimine bis-3-methyl-2-butanone dioxime with superoxide dismutase like activity (2001)

SERBEST KERİM,ÇOLAK AHMET,SADETTİN GÜNER,KARABÖCEK SERDAR,FATMA KORMALI

XVIII. Mono-, di- and trinuclear copper(II) dioxime complexes 3-[2-[2-(2-hydroxyimino-1-methylpropylideneamino)ethylamino]ethylimino]butan-2-one oxime (2001)

SERBEST KERİM,KARABÖCEK SERDAR,DEĞİRMENCİOĞLU İSMAİL

XIX. Copper(II)-manganese(II) complexes of 3,3'-xx-(1,3-propanediylidimine)bis-(3-methyl-2-butanone)dioxime with superoxide dismutase-like activity (2001)

SERBEST KERİM,ÇOLAK AHMET,KARABÖCEK SERDAR

XX. A new spectrophotometric reagent for copper: 3,3'-(1,3-propanediylidimine)bis-[3-methyl-2-butanone]dioxime (2000)

KARABÖCEK SERDAR,NOHUT SİNAN,DALMAN ÖMER

XXI. Extraction and spectrophotometric determination of copper II with S,S'-bis(2-aminophenyl)oxalate (1999)

NOHUT SİNAN,KARABÖCEK SERDAR,SADETTİN GÜNER,GÖK YAŞAR,TÜFEKÇİ MEHMET

XXII. Models for Superoxide Dismutases: Characterization of Mononuclear Cu(II), Fe(III), and Mn(II) Complexes with 4',5'-Bis(salicylideneimino)benzo-15-crown-5 (1999)

KARABÖCEK SERDAR

XXIII. Extraction and spectrophotometric determination of copper(II) with S,S'-bis(2-aminophenyl)oxalate (1999)

NOHUT SİNAN,KARABÖCEK SERDAR,GÖK YAŞAR

XXIV. The Interaction of Cu II and Ni II with Oxygen Nitrogen Mixed Donor Macrocycles Containing Crown Ether Moieties (1997)

GÖK YAŞAR,DEĞİRMENCİOĞLU İSMAİL,KARABÖCEK SERDAR

XXV. Models for copper-proteins: Structure and properties of dimeric copper(I) and (II) complexes of a tetraamino-tetrathioether ligand (1997)

KARABÖCEK SERDAR,KARABÖCEK NEVİN

XXVI. Mono- and dinuclear copper(II) complexes of a Schiff base ligand, 4',5'- bis(salicylideneimino)benzo-15-crown-5 (1997)

KARABÖCEK SERDAR,KARABÖCEK NEVİN

XXVII. A new vicinal-dioxime and its mono and trinuclear complexes containing the monoazatetraoxa macrocyclic moiety (1997)

KARABÖCEK SERDAR,BİLGİN AHMET,GÖK YAŞAR

XXVIII. Determination of nickel cobalt and copper using some macrocyclicvic dioximes with potentiometric titration (1996)

TÜFEKÇİ M,KARABÖCEK SERDAR,GÖK YAŞAR

Bildiriler

I. 1 2 fenoksibenzil bis benziliden aminoetanol Schiff Bazının Cu II ve Ni II Komplekslerinin Sentezi Karakterizasyonu Biyolojik Aktivitelerinin İncelenmesi (2015)

Erdoğan Turkan,Tunç Turkey,Genç Gizem,Akkol Çağla,KARABÖCEK SERDAR,KARABÖCEK NEVİN

Kitaplar

I. Genel Kimya (2014)

KARABÖCEK SERDAR

Projeler

I. Yeni ditiyoeter diamin grubu içeren Schiff Bazları ve bunların Cu II Komplekslerinin Sentezi Karakterizasyonu ve Glutasyon Redüktaz İnhibisyon Etkilerinin İncelenmesi (2015)

II. Yeni ditiyoeter-diamin grubu içeren Schiff Bazları ve bunların Cu(II) Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Glutasyon Redüktaz İnhibisyon Etkilerinin İncelenmesi (2015)

NURCAN KARACAN, NEVİN KARABÖCEK, TURGAY TUNÇ, SERDAR KARABÖCEK

III. Yeni tip poliaza politiya heteromakrosiklik bileşiklerin sentezi

IV. Yeni tip kükürt azot ve oksijen ihtiva eden organik ligandların sentezi karakterizasyonu ve metal komplekslerinin hazırlanması

V. İki çekirdek içerebilecek azot donorlu çeşitli ligandların sentezi ve bunların bakır kobalt ve mangan komplekslerinin sentezi karakterizasyonu ve biyokimyasal özelliklerinin araştırılması

VI. Biyomodel olabilecek yeni tip ligandlar ile Cu II komplekslerinin sentezi karakterizasyonu ve biyokimyasal özelliklerinin incelenmesi