

## Prof. Dr. NEVİN KARABÖCEK

### Kişisel Bilgiler

E-posta: damlagul@ktu.edu.tr

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr//damlagul>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-2677-7435

Yoksis Araştırmacı ID: 57465

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, Kimya, Türkiye 1996 - 2002

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri, Kimya, Türkiye 1992 - 1994

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Kimya, Türkiye 1984 - 1988

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Araştırma Alanları

Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2011 - Devam Ediyor

### Yönetilen Tezler

KARABÖCEK N., Yeni Oksim ve Schiff Bazı Komplekslerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, B.Ergen(Öğrenci), Devam Ediyor

KARABÖCEK N., Yeni bir Schiff Bazı Sentezi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, G.Genç(Öğrenci), Devam Ediyor

KARABÖCEK N., Altı Dişli Yeni Schiff Bazları ile Cu(II), Ni(II), Co(II) Komplekslerinin Sentezi ve Karakterizasyonu, Doktora, P.Ekmekcioğlu(Öğrenci), 2015

KARABÖCEK N., Yeni Bir Dioksim ve Cu(II), Ni(II), Co(II) Komplekslerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, M.Armutcu(Öğrenci), 2013

KARABÖCEK N., Yeni Bir Schiff Bazı ile Cu(II), Ni(II), Co(II) Komplekslerinin Sentezi Karakterizasyonu, Yüksek Lisans, P.Eski(Öğrenci), 2010

KARABÖCEK N., Bazı Oksim ve Schiff Bazları ile Metal Komplekslerinin İncelenmesi, Doktora, A.Küçükumlu(Öğrenci), 2010

KARABÖCEK N., Yeni Bir Tetraoksim Ligandının Cu(II), Ni(II) Komplekslerinin Sentezi Karakterizasyonu, Yüksek Lisans, P.Ekmekcioğlu(Öğrenci), 2008

## Jüri Üyelikleri

Doçentlik Snavı, Doçentlik Snav Jürisi, Hacettepe Üniversitesi, Eylül, 2015  
Doçentlik Snavı, Doçentlik Snav Jürisi, Hacettepe Üniversitesi, Eylül, 2015  
Doçentlik Snavı, Doçentlik Snav Jürisi, Hacettepe Üniversitesi, Nisan, 2015  
Doçentlik Snavı, doçentlik sınav jürisi, Hacettepe Üniversitesi, Nisan, 2015  
Doçentlik Snavı, Doçentlik Snav Jürisi,, Hacettepe Üniversitesi, Nisan, 2015

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan 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**  
EKMEKÇIOĞLU P., KARABÖCEK N., KARABÖCEK S., EMİRİK M.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1099, ss.189-196, 2015 (SCI-Expanded)
- II. **Synthesis and Biochemical Activity Studies of 2,2'-[propane-1,3-diylbis(oxy)]-2,2'-bis-[(benzylideneamino)benzenethiol] Ligand and Its Mononuclear Copper(II), Nickel(II), and Cobalt(II) Complexes**  
KARABÖCEK N., EKMEKÇIOĞLU P., MUHSİR S., KARABÖCEK S.  
SYNTHESIS AND REACTIVITY IN INORGANIC METAL-ORGANIC AND NANO-METAL CHEMISTRY, cilt.43, sa.6, ss.768-772, 2013 (SCI-Expanded)
- III. **Synthesis, Structural and Biochemical Activity Studies of Symmetrical and Unsymmetrical Pyrroles and their Mononuclear Cu(II), Ni(II) and Co(II) Complexes**  
SENSES E., KARABÖCEK S., KARABÖCEK N., EKMEKÇIOĞLU P.  
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.24, sa.9, ss.3797-3801, 2012 (SCI-Expanded)
- IV. **Synthesis, Characterization and Biochemical Activity of Dinuclear Cu(II)/Ni(II)/Co(II) and Tetranuclear Cu(II) Complexes of Schiff Base**  
KARABÖCEK N., ESKİ P., BASKAN O., KARABÖCEK S.  
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.24, sa.1, ss.387-390, 2012 (SCI-Expanded)
- V. **Synthesis of (2E,3E,10E,12E)-3,11-dimethyl-5,9-dioxa-4,10-diazatrideca-3,10-diene-2,12-dione dioxime and its Cu(II), Ni(II), and Co(II) complexes**  
KARABÖCEK S., BAYRAKTAR U., KARABÖCEK N., Sahin Z. S., Isik S., MUHSİR S.  
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, cilt.65, sa.7, ss.1118-1129, 2012 (SCI-Expanded)
- VI. **Synthesis, Structural and Biochemical Activity of Pyridine Substituted Pyrrole Ligands and Their Mononuclear Cu(II), Ni(II) and Co(II) Complexes**  
KARABÖCEK S., SENSES E., KARABÖCEK N., Karaoglu S. A.  
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.24, sa.1, ss.188-192, 2012 (SCI-Expanded)
- VII. **Synthesis and Structural and Biochemical Activity Studies of Dioxime Ligand and its Mononuclear Cu(II), Ni(II), and Co(II) Complexes**  
KARABÖCEK N., ARMUTCU M., KARABÖCEK S., Tanak H., Isik S., BASKAN O.  
SYNTHESIS AND REACTIVITY IN INORGANIC METAL-ORGANIC AND NANO-METAL CHEMISTRY, cilt.41, sa.10, ss.1249-1256, 2011 (SCI-Expanded)
- VIII. **Synthesis and Structural Studies of Hydrazone Dioxime Ligand and Its Cu(II) and Ni(II) Complexes**  
KARABÖCEK N., KUCUKDUMLU A., SENSES E., KARABÖCEK S., Ozcimder R.  
SYNTHESIS AND REACTIVITY IN INORGANIC METAL-ORGANIC AND NANO-METAL CHEMISTRY, cilt.41, sa.9, ss.1095-1101, 2011 (SCI-Expanded)
- IX. **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**  
Karaboecek N., Ekmekcioglu P., Kuecuedumlu A., Karaboecek S.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.33, sa.1, ss.99-106, 2009 (SCI-Expanded)
- X. **Synthesis and Structural Studies of 2,2'-[(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**

KARABÖCEK N., KUCUKDURLU A., EKMEKÇIOĞLU P., KARABÖCEK S.

JOURNAL OF MACROMOLECULAR SCIENCE PART A-PURE AND APPLIED CHEMISTRY, cilt.46, sa.10, ss.1007-1014, 2009 (SCI-Expanded)

- XI. **Synthesis and structural studies of (2E,3E,6R,9E,11E)-6-isopropenyl-3,6,10-trimethyl-5,8-dioxa-4,9-diazadodeca-3,9-diene-2,11-dione dioxime, ligand and its Mono-, homo, and heterodinuclear copper(II)/nickel(II) complexes**  
KUCUKDURLU A., Karabocek N., Karabocek S.  
TRANSITION METAL CHEMISTRY, cilt.32, sa.8, ss.1096-1100, 2007 (SCI-Expanded)
- XII. **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**  
Karabocek N., KARABOECER S., KORMALI F.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.31, sa.3, ss.271-277, 2007 (SCI-Expanded)
- XIII. **Synthesis and structural studies of (2E,3E)-3-[(6-((1E,2E)-2-(hydroxyimino)-1-methylpropylidene)amino}pyridin-2-yl)imino]butan-2-one oxime, ligand and its mono-, di- and trinuclear copper(II) complexes**  
Karabocek N., ARMUTCU A., Karabocek S.  
TRANSITION METAL CHEMISTRY, cilt.31, sa.7, ss.938-942, 2006 (SCI-Expanded)
- XIV. **Synthesis and structural studies of 2-(hydroxyimino)-1-methylpropylideneamino-phenyliminobutan-2-one oxime, ligand and its complexes with Cu-(II) and Ni-(II)**  
Karabocek S., Karabocek N., Armutcu A.  
TRANSITION METAL CHEMISTRY, cilt.31, sa.4, ss.459-464, 2006 (SCI-Expanded)
- XV. **Synthesis and structural studies of tetraaldehyde phenylhydrazone and its complex with copper(II)**  
Karabocek N.  
TRANSITION METAL CHEMISTRY, cilt.31, sa.1, ss.118-122, 2006 (SCI-Expanded)
- XVI. **Synthesis and characterization of Cu(II) complexes of two ligands derived from malonyl dichloride**  
Karabocek N., Karabocek S., Mazlum H., Degirmencioglu I., Serbest K.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.28, sa.1, ss.87-94, 2004 (SCI-Expanded)
- XVII. **Copper(II)-nickel(II) complexes of novel 1,9-dioxa-3,6-dithiacyclotridecane-10,12-dione and 1,4-dioxa-7,10-dithiacyclododecane-2,3-dione ligands**  
Karabocek S., DEGIRMENÇIOĞLU İ., Karabocek N., Serbest K.  
TRANSITION METAL CHEMISTRY, cilt.28, sa.5, ss.529-533, 2003 (SCI-Expanded)
- XVIII. **The effect of intramolecular-hydrogen bonds in the synthesis of novel imidates from a 13-membered dioxadithia crown ether diester**  
Karabocek S., Serbest K., DEGIRMENÇIOĞLU İ., Karabocek N., ER M.  
JOURNAL OF HETEROCYCLIC CHEMISTRY, cilt.40, sa.4, ss.639-643, 2003 (SCI-Expanded)
- XIX. **Synthesis and characterization of new phthalocyanines peripherally fused to four 21-membered dithiacrown ether macrocycles**  
DEGIRMENÇIOĞLU İ., Karabocek S., Karabocek N., ER M., Serbest K.  
MONATSHEFTE FÜR CHEMIE, cilt.134, sa.6, ss.875-881, 2003 (SCI-Expanded)
- XX. **Di- and tetranuclear copper(II) complexes of a novel binucleating tetrathioether-tetrathiol ligand**  
Karabocek S., SENGUL H., Karabocek N.  
TRANSITION METAL CHEMISTRY, cilt.24, sa.1, ss.121-123, 1999 (SCI-Expanded)
- XXI. **Polymeric copper(II) and nickel(II) complexes of a tetraoxime containing a binucleating macrocycle ligand**  
Karabocek N., Karabocek S.  
TRANSITION METAL CHEMISTRY, cilt.24, sa.1, ss.84-87, 1999 (SCI-Expanded)
- XXII. **Models for copper proteins. Copper(I) and (II) complexes of a novel binucleating tetraamino-tetrathioether ligand**  
Karabocek S., GUNER S., Karabocek N.

- TRANSITION METAL CHEMISTRY, cilt.23, sa.2, ss.159-163, 1998 (SCI-Expanded)
- XXIII. **A new binucleating macrocycle incorporating exocyclic oxime groups and its polynuclear complexes**  
Karabocek S., Karabocek N.  
TRANSITION METAL CHEMISTRY, cilt.23, sa.1, ss.29-32, 1998 (SCI-Expanded)
- XXIV. **The synthesis and characterization of copper(II) complexes of a novel binucleating tetraoxime ligand**  
Karabocek S., Karabocek N.  
POLYHEDRON, cilt.17, ss.319-324, 1998 (SCI-Expanded)
- XXV. **Models for copper-proteins: Structure and properties of dimeric copper(I) and (II) complexes of a tetraamino-tetrathioether ligand**  
Karabocek S., GUNER S., Karabocek N.  
JOURNAL OF INORGANIC BIOCHEMISTRY, cilt.66, sa.1, ss.57-61, 1997 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Mono- and dinuclear copper(II) complexes of a Schiff base ligand, 4',5'-bis(salicylideneimino)benzo-15-crown-5**  
Karabocek S., Karabocek N.  
POLYHEDRON, cilt.16, sa.11, ss.1771-1774, 1997 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Determination of nickel, cobalt, and copper using some macrocyclic vic-dioximes with potentiometric titration**  
TUFEKCI M., Karabocek S., GOK Y., Karabocek N.  
ANALYTICAL LETTERS, cilt.29, sa.12, ss.2227-2237, 1996 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **The synthesis and characterization of novel (E,E)-dioximes and their mono- and heteronuclear complexes**  
GOK Y., Karabocek S., Karabocek N., ATALAY Y.  
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.19, sa.12, ss.1275-1283, 1995 (SCI-Expanded)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Ninth Edition Chemistry Dokuzuncu Baskıdan Çeviri KİMYA**  
KARABÖCEK N.  
Nobel Akademik Yayıncılık Eğitim Danışmanlık Tic. Ltd. Şti., Ankara, 2014

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Yeni Bir Schiff Bazının Dinükleer Cu(II), Ni(II), Co(II) Metal Komplekslerinin Sentezi**  
EKMEKCIOGLU P., KARABÖCEK N.  
27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015, cilt.A-SE, sa.82, ss.389
- II. **2,2'-[propan-1,3-Diilbis(tiyo)bis{N-[[1Z]-Salisiliden]Anilin}]Schiff Bazı Ligandının Mononükleer Cu(II), Ni(II) ve Co(II) Metal Komplekslerinin Sentezi**  
EKMEKCIOGLU P., KARABÖCEK N.  
27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015, cilt.A-SE, sa.83, ss.390
- III. **Yeni Bir Schiff Bazının Dinükleer Cu II Ni II Co II Metal Komplekslerinin Sentezi ss 389 389**  
Ekmekcioğlu P., KARABÖCEK N.  
27. Ulusal Kimya Kongresi, ÇANAKKALE, TÜRKİYE, Çanakkale, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015, ss.389
- IV. **1,2'-fenoksibenzil-bis[(benziliden)aminoetanol] Schiff Bazının Cu(II) ve Ni(II) Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu, Biyolojik Aktivitelerinin İncelenmesi**  
Erdoğan T., Tunç T., Genç G., Akkol Ç., KARABOCEK S., KARABÖCEK N., Karacan N.  
V. Anorganik Kimya Kongresi, Mersin, Mersin, Türkiye, 22 - 25 Nisan 2015, cilt.P, sa.368, ss.450
- V. **Ekmekcioglu P Akkol Ç Kazancı U Karaböcek N Schiff Bazı Sentezi Yapısı ve Biyokimyasal Aktivitelerinin İncelenmesi**

Ekmekcioğlu P., Akkol ., Kazancı U., KARABÖCEK N.

V. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, 22-25 Nisan 2015 / Mersin Üniversitesi, Mersin, Türkiye, 22 - 25 Nisan 2015, ss.415

**VI. Schiff Bazı Sentezi ve Biyokimyasal Özelliklerinin İncelenmesi**

EKMEKCIOGLU P., Genç G., Kazancı U., KARABÖCEK N.

V. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, 22-25 Nisan 2015 / Mersin Üniversitesi, Mersin, Türkiye, 22 - 25 Nisan 2015, cilt.P, sa.333, ss.414

**VII. Schiff Bazı Sentezi, Yapısı ve Biyokimyasal Aktivitelerinin İncelenmesi**

EKMEKCIOGLU P., Akkol ., Kazancı U., KARABÖCEK N.

V. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, 22-25 Nisan 2015 / Mersin Üniversitesi, Mersin, Türkiye, 22 - 25 Nisan 2015, cilt.P, sa.334, ss.415

## **Bilimsel Hakemlikler**

Journal of Molecular Structure, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2015

Journal of Molecular Structure, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2015

Arabian Journal of Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2015

## **Metrikler**

Yayın: 36

Atıf (WoS): 244

Atıf (Scopus): 197

H-İndeks (WoS): 9

H-İndeks (Scopus): 8

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

27. Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, Çanakkale, Türkiye, 2015

27. Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, Türkiye, 2015

V.Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Katılımcı, Mersin, Türkiye, 2015

V.Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Katılımcı, Mersin, Türkiye, 2015