

Doç.Dr. GÜLSEV DİLBER

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 7660](tel:+904623777660)

E-posta: gdilber@ktu.edu.tr

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

Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya / Anorganik Kimya, Türkiye 2001 - 2009

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya /Anorganik Kimya, Türkiye 1998 - 2001

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, Türkiye 1998 - 1998

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Makrobisiklik Grup İçeren Yeni Bir (E,E)-Dioksim, Kompleks Bileşimlerinin Sentezi ve Karakterizasyonu, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya /Anorganik Kimya, 2009

Yüksek Lisans, Azot, Kükürt Karışık Donörlü Yeni Bir Makrosiklik Vic-dioksim ve komplekslerinin Sentezi ve Karakterizasyonu., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya /Anorganik Kimya, 2001

Araştırma Alanları

Kimya, İnorganik Kimya, Koordinasyon Kimyası, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Ktü Maçka Myo , Kimya Ve Kim.İş.T., 2014 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2013 - 2014

Uzman, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya , 2005 - 2013

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü Teknik Üniversitesi , Kimya, 2001 - 2002

Akademik İdari Deneyim

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Maçka Meslek Yüksekokulu, Kimya Ve Kimyasal İşleme Tek., 2018 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. Assessing photoreductive performance of TiO₂ nanocomposites sensitized with zwitterionic and

quaternized Zn-phthalocyanines

Kesir M. K., DİLBER G., Sokmen M., Durmus M.

JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1220, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- II. **Use of new quaternized water soluble zinc phthalocyanin derivatives for effective dye sensitization of TiO₂**
Koc Kesir M., DİLBER G., Sokmen M., DURMUŞ M.
JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.93, sa.3, ss.687-694, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **The peripheral and non-peripheral 2H-benzotriazole substituted phthalocyanines: Synthesis, characterization, photophysical and photochemical studies of zinc derivatives**
Dilber G., Altunparmak H., Nas A., Kantekin H., Durmus M.
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.217, ss.128-140, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Novel triazole substituted phthalocyanines showing high singlet oxygen quantum yields**
DEMİRBAŞ Ü., Bayrak R., DİLBER G., Mentese E., Akcay H. T.
JOURNAL OF LUMINESCENCE, cilt.206, ss.199-204, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Non-aggregated zwitterionic Zinc(II) phthalocyanine complexes in water with high singlet oxygen quantum yield**
DİLBER G., Durmus M., KANTEKİN H.
DYES AND PIGMENTS, cilt.160, ss.267-284, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Investigation of the photophysical and photochemical behavior of substituted zinc phthalocyanines and their water-soluble quaternized derivatives**
DİLBER G., Durmus M., KANTEKİN H.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.41, sa.6, ss.917-939, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **The influence of the various central metals on photophysical and photochemical properties of benzothiazole-substituted phthalocyanines**
Nas A., Dilber G., Durmus M., Kantekin H.
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.135, ss.55-62, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **K shell X-ray fluorescence parameters of Co, Ni, Cu and Zn in phthalocyanine complexes**
Dogan M., Cengiz E., Dilber G., Nas A., Tıraşoğlu E., Kantekin H.
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.101, ss.30-35, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Synthesis and characterization of a new soluble metal-free and metallophthalocyanines bearing biphenyl-4-yl methoxy groups**
DİLBER G., Durmus M., KANTEKİN H., ÇAKIR V.
JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.696, ss.2805-2814, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **The synthesis and characterization of a new (E, E)-dioxime, its complex formations of the macrobicyclic group, and conformational analysis of the ligands**
DİLBER G., KANTEKİN H., YAYLI N., ABBASOĞLU R.
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, cilt.64, sa.21, ss.3679-3692, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **New Heavy Metal Ion-selective Macrocyclic Ligands with Nitrogen-Sulfur Donor Atoms and Their Extractant Properties**
ALP H., BIYIKLIOĞLU Z., OCAK M., OCAK Ü., KANTEKİN H., DİLBER G.
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.42, ss.835-845, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Synthesis and metal-ion binding properties of new N₂S₄- and N₂S₅-donor macrocycles**
Alp H., BIYIKLIOĞLU Z., Dilber G., Ocak U., MARAP A., Kantekin H.
JOURNAL OF INCLUSION PHENOMENA AND MACROCYCLIC CHEMISTRY, cilt.58, ss.283-288, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **New heavy metal ion-selective macrocyclic ligands with nitrogen and sulfur donor atoms and their extractant properties**
Alp H., BIYIKHOĞLU Z., Ocak M., Ocak U., Kantekin H., Dilber G.
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.42, sa.4, ss.835-845, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XIV. **The synthesis and characterization of a new (E,E)-dioxime and its mono and heterotrinnuclear complexes containing dioxadithiadiazamacrocyclic moieties**
Biyiklioglu Z., Dilber G., Kantekin H.
TRANSITION METAL CHEMISTRY, cilt.31, sa.8, ss.979-985, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Synthesis and characterization of a new (E,E)-dioxime and its mono and polynuclear complexes containing a 14-membered dithiadiaza macrocyclic moiety**
BILGIN A., ERTEM B., GOK Y., Dilber G., KILICARSLAN M.
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, cilt.57, sa.10, ss.883-891, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF A NEW (E,E)-DIOXIME AND ITS MONO AND POLYNUCLEAR COMPLEXES CONTAINING A 14-MEMBERED DITHIADIAZA MACROCYCLIC MOIETY**
Bilgin ., ERTEM B., GÖK Y., DİLBER G., KILIÇASLAN M. B.
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, cilt.57, sa.10, ss.883-891, 2004 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **A new (E,E)-dioxime and its mono and heterotrinnuclear complexes containing an 18-membered dithiatetraazamacrocyclic**
Kantekin H., DILBER G., GOK Y., OCAK U., ABBASOGLU R.
TRANSITION METAL CHEMISTRY, cilt.28, sa.1, ss.51-57, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A New (E, E)-Dioxime And Its Mono Nuclear Nickel (II) Complex Containing Diazatetrathidioxo Macrocyclic Moieties**
DİLBER G., KANTEKİN H.
Karadeniz Chemical Science and Technology, cilt.3, ss.12-16, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Evaluation of Diazatetraoxa Cryptand as Extractant for Transition Metals and Pb2**
DİLBER G., KANTEKİN H., BAŞARAN D., OCAK Ü., OCAK M.
Pakistan Journal of Analytical and Environmental Chemistry, cilt.15, sa.2, ss.25, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Makrobisiklik Grup İçeren Yeni Bileşiklerin Kromatografik Yöntemler Kullanılarak Saflaştırılmaları**
DİLBER G., KAHRİMAN N., KANTEKİN H.
Kromatografi 2010, Erzurum, Türkiye, ss.35
- II. **Makrobisiklik grup içeren yeni bir (E,E)-Dioksim, kompleks bileşimlerinin sentezi, karakterizasyonu ve ligandların konformasyonel analizlerinin incelenmesi.**
ABBASOĞLU R., DİLBER G., KANTEKİN H., NAS A.
24. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, Türkiye
- III. **Comparison of Microwave Method with Conventional Method in the Synthesis of 4-(2-(benzo[d]thiazol-2-yl)phenoxy Substituted Metallated and Unmetallated Phthalocyanines**
NAS A., DİLBER G.
2. ENVIROCHEM, Antalya, Türkiye, 31 Ekim - 03 Kasım 2019
- IV. **A Potential Method for Green Chemistry - Microwave Synthesis for the Phthalocyanines Compounds**
DİLBER G., NAS A.
2. ENVIROCHEM, Antalya, Türkiye, 31 Ekim - 03 Kasım 2019
- V. **An environmentally friendly synthesis method of 5-chloroquinolin-8-yloxy substituted phthalocyanines**
NAS A., DİLBER G.
2. ENVIROCHEM, Antalya, Türkiye, 31 Ekim - 03 Kasım 2019
- VI. **A Green Chemistry Approach with Microwave Synthesis for the Phthalocyanines Compounds**

DİLBER G., NAS A.

2. ENVIROCHEM, Antalya, Türkiye, 31 Ekim - 03 Kasım 2019

VII. **Production of Dye-Sensitized TiO₂ Nanocomposites Using Novel Zinc Phthalocyanines Molecules Via Sol-Gel Method**

KOÇ M., DİLBER G., SÖKMEN M.

1st Eurasia Environmental Chemistry Congress, 1 - 04 Kasım 2018

VIII. **Assessing Photocatalytic Performance of ZnPc/TiO₂ Nanocomposite Photocatalyst Combined with Sensitizer Zwitterionic and Quaternernized Phthalocyanine**

KOÇ M., DİLBER G., SÖKMEN M.

1st Eurasia Environmental Chemistry Congress, 1 - 04 Kasım 2018

IX. **Synthesis of Tetra(3-(1,5-diphenyl-4,5-dihydro-1H-pyrazol-3-yl)phenoxy) Substituted Metallated phthalocyanines by Conventional and Microwave Irradiation Method**

NAS A., FANDAKLI S., DİLBER G., KANTEKİN H.

1st Eurasia Environmental Chemistry Congress, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2018, ss.1

X. **Synthesis non-Peripheral Substituted Gallium Phthalocyanines with Its Water-Soluble Derivatives and Investigation of Their Photophysical, Photochemical Behavior**

DİLBER G.

3rd International Turcic World Conference on Chemical Sciences Technologies, Baku, Azerbaycan, 10 - 13 Ekim 2017

XI. **Synthesis Novel Water-Soluble Zwitterionic Zinc Phthalocyanine Complexes and Investigation of Their Photophysical, Photochemical Behavior**

DİLBER G., DURMUS M.

3 rd International Turcic World Conferece on Chemical Science and Technologies, Baku, Azerbaycan, 10 - 13 Ekim 2017, ss.214

XII. **Periferel Pozisyonda Bağlanmış Galyum Ftalosiyenin Kompleksi ve Kuaternerize Türevinin Sentezi, Fotofiziksel ve Fotokimyasal Özelliklerinin İncelenmesi**

DİLBER G., DURMUŞ M., KANTEKİN H.

III. Ulusal Organik Kimya Kongresi, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2016

XIII. **Non-Periferel Pozisyonda Bağlanmış Çinko Ftalosiyenin Kompleksi, Bu Kompleksin Kuaternerize Türevinin Sentezi , Fotofiziksel ve Fotokimyasal Özelliklerinin İncelenmesi**

DİLBER G., DURMUŞ M., KANTEKİN H.

V. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Türkiye, 22 - 25 Nisan 2015

XIV. **1,2,3-Triazol Süstitüe Grup İçeren Periferel ve Non Periferel Çinko Ftalosiyeninlerin Fotofiziksel ve Fotokimyasal Davranışlarının İncelenmesi**

NAS A., DİLBER G., DURMUS M., KANTEKİN H.

V. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Mersin, Türkiye, 22 - 25 Nisan 2015, ss.78

XV. **Fotodinamik Terapide Fotoduyarlaştırıcı Olarak Kullanılabilecek Biyoaktif Benzotiyazol Süstitüe Grubu İçeren Ftalosiyenin Türevlerinin Fotofiziksel ve Fotokimyasal Özelliklerinin İncelenmesi**

NAS A., DİLBER G., DURMUS M., KANTEKİN H.

. 3.İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Türkiye, 20 - 22 Mart 2015, ss.806

XVI. **Synthesis Peripheral Substituted Zinc Phthalocyanine With Its Water-Soluble Derivatives and Investigation of Their Photophysical, Photochemical Behavior**

DİLBER G., DURMUŞ M., KANTEKİN H.

Synthesis Peripheral Substituted Zinc Phthalocyanine With Its Water-Soluble Derivatives and Investigation of Their Photophysical, Photochemical Behavior, 16 - 19 Mart 2015

XVII. **Periferel ve non Periferel Pozisyonlarda Bağlanmış Çinko Ftalosiyenin Kompleksleri Bu Komplekslerin Kuaternerize Türevi Sentezi Fotofiziksel ve Fotokimyasal Özelliklerinin İncelenmesi**

DİLBER G., DURMUŞ M., KANTEKİN H.

26. Ulusal Kimya Kongresi,Sıtkı Kocaman Üniversitesi, Türkiye, 1 Ekim - 06 Ocak 2012

XVIII. **Kalkon Grubu Taşıyan Yeni Ftalosiyeninlerin Sentezi ve Karakterizasyonu**

NAS A., DİLBER G., KAHRİMAN N., YAYLI N., KANTEKİN H.

3. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 19 - 22 Mayıs 2011, ss.128

- XIX. **Makrobisiklik Grup İçeren Yeni Bir E E Dioksim Kompleks Bileşimlerinin Sentezi Karakterizasyonu ve Ligandların Konformasyonel Analizlerinin İncelenmesi**
DİLBER G., NAS A., KANTEKİN H., YAYLI N.
24. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak Karaelmas Üniversitesi, Türkiye, 29 Haziran - 02 Temmuz 2010
- XX. **Yeni Bir Ftalosiyanın ve Metal Komplekslerinin Sentezi ve Karakterizasyonu**
NAS A., DİLBER G., KANTEKİN H.
24. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 29 Haziran - 02 Temmuz 2010, ss.89
- XXI. **Makrobisiklik Grup İçeren Yeni Bir (E,E)-Dioksim, Kompleks Bileşimlerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Ligandların Konformasyonel Analizlerinin İncelenmesi**
DİLBER G., NAS A., YAYLI N., ABBASOĞLU R., KANTEKİN H.
24. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 29 Haziran - 02 Temmuz 2010, ss.5
- XXII. **Yeni Çözünebilir Bir Ftalosiyanın Sentezi, Saflaştırılmaları ve Karakterizasyonu**
DİLBER G., ÇAKIR V., KANTEKİN H.
Kromatografi 2010, Erzurum, Türkiye, 16 - 17 Mayıs 2010, ss.34
- XXIII. **Makrobisiklik Grup İçeren Yeni Bileşiklerin Kromatografik Yöntemler Kullanılarak Saflaştırılmaları**
DİLBER G., KANTEKİN H., KAHRİMAN N.
Kromatografi 2010, Erzurum, Türkiye, 16 - 17 Mayıs 2010, ss.35
- XXIV. **Yeni Metalsiz ve Metalli Ftalosiyanın Sentezi ve Karakterizasyonu**
ÇELENK KAYA E., DİLBER G., KANTEKİN H., KAYA A. A.
II. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Fırat Üniversitesi, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2009
- XXV. **N2S4 Karışık Donörlü Grup Taşıyan Yeni Metalsiz ve Metalli Ftalosiyanın Sentezi ve Karakterizasyonu**
DİLBER G., KANTEKİN H., ÇAKIR V.
II. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Fırat Üniversitesi, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2009
- XXVI. **Azokalkon Grubu Taşıyan Yeni Bir Metalli Ftalosiyanın Sentezi ve Karakterizasyonu**
DİLBER G., KANTEKİN H., YAYLI N.
XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Gazimagusa, Türkiye, 6 - 10 Ekim 2008, ss.53
- XXVII. **Yeni Çözünebilir Bir Ftalosiyanın Sentezi ve Karakterizasyonu**
DİLBER G., NAS A., KANTEKİN H.
XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Gazimagusa, Türkiye, 6 - 10 Ekim 2008, ss.54
- XXVIII. **16 Üyeli Tetratiya Makrosiklik Grup İçeren Yeni Bir Polimerik Ftalosiyanın Sentezi ve Karakterizasyonu**
DİLBER G., KANTEKİN H., BIYIKLIOĞLU Z.
XXI. Ulusal Kimya Kongresi, Malatya, Türkiye, 23 - 27 Ağustos 2007, ss.30
- XXIX. **N2S4O2 Türü Karışık Donörlü Makrobisiklik Grup İçeren (E,E)-Dioksim Sentezi ve Kompleks Bileşiminin İncelenmesi**
DİLBER G., KANTEKİN H.
1. Ulusal Anorganik Kimya Günleri, Adana, Türkiye, 20 - 23 Nisan 2007, ss.86
- XXX. **Yeni N2S5 Donörlü 23 Üyeli Üyeli Makrosiklik Ligandların Sentezi, Karakterizasyonu ve Ekstraksiyon Özelliklerinin İncelenmesi**
ALP H., BIYIKLIOĞLU Z., DİLBER G., MARAP A., OCAK M.
XX. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2006
- XXXI. **Yeni N2S4 Donörlü 20 Üyeli Üyeli Makrosiklik Ligandların Sentezi Karakterizasyonu Ve Ekstraksiyon Özelliklerinin İncelenmesi**
DİLBER G., BIYIKLIOĞLU Z., ALP H., OCAK Ü.
XX. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2006
- XXXII. **Yeni Bir 18-Üyeli Ditiyatetraaza Makrosiklik Grup İçeren (E,E)-Dioksim Sentezi ve Mono, Heteronükleer Komplekslerinin İncelenmesi**
DİLBER G., BIYIKLIOĞLU Z., KANTEKİN H.

- XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2006, ss.72
- XXXIII. **Makrobisiklik Grup Taşıyan Yeni (E,E)-dioksim ve Metal Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Ekstraksiyon Özelliklerinin İncelenmesi**
BIYIKLIOĞLU Z., DİLBER G., KANTEKİN H.
XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2006, ss.156
- XXXIV. **12 Üyeli Makrosiklik Diaza Dioksa Grubu Taşıyan Yeni Ftalosiyanın Sentezi ve Karakterizasyonu**
BİLGİN A., ERTEM B., DİLBER G., KILIÇARSLAN M., GÖK Y.
XVI. Ulusal Kimya Kongresi, Selçuk Üniversitesi, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2002
- XXXV. **16 üyeli makrosiklik monoaza tetratiya grubu taşıyan yeni ftalosiyanın sentezi ve karakterizasyonu**
Bilgin A., Ertem B., Dilber G., Sağlam M. B. , Gök Y.
XVI. Ulusal Kimya Kongresi, Konya, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2002, ss.362
- XXXVI. **14 Üyeli Makrosiklik Grup Taşıyan Yeni E E Dioksim ve Metal Komplekslerinin Sentezi ve Karakterizasyonu**
BİLGİN A., ERTEM B., KILIÇARSLAN M., DİLBER G., GÖK Y.
XVI. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2002
- XXXVII. **16 Üyeli Makrosiklik Monoaza teratiya Grubu Taşıyan Yeni Ftalosiyanın Sentezi ve Karakterizasyonu**
BİLGİN A., ERTEM B., DİLBER G., KILIÇARSLAN M., GÖK Y.
XVI. Ulusal Kimya Kongresi, Selçuk Üniversitesi, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2002
- XXXVIII. **14-ÜYELİ MAKROSİKLIK GRUP TAŞIYAN YENİ (E, E)-DİOKSİM VE METAL KOMPLEKSLERİNİN SENTEZİ VE KAREKTERİZASYONU**
BİLGİN A., ERTEM B., KILIÇARSLAN M., DİLBER G., GÖK Y.
XVI. Ulusal Kimya Kongresi, Konya, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2002, ss.363

Desteklenen Projeler

NAS A., DİLBER G., BIYIKLIOĞLU Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Klorokinolin Sübstitüe Grupları İçeren Redoks Aktif ve İnaktif Merkezli Ftalosiyanın Elektrokimyasal Özelliklerinin İncelenmesi, 2018 - 2019

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Synthesis non-Peripheral Substituted Gallium Phthalocyanines with Its Water-Soluble Derivatives and Investigation of Their Photophysical, Photochemical Behavior, Katılımcı, Baku, Azerbaycan, 2017

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):111

h-indeksi (WOS):7