

## Prof. Dr. GÜLSEV DİLBER

### Kişisel Bilgiler

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

E-posta: [gdilber@ktu.edu.tr](mailto:gdilber@ktu.edu.tr)

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-7114-4421

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAJ-5685-2021

Yoksis Araştırmacı ID: 23737

### 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

- I. **Chloromanganese and oxo-Titanium (IV) phthalocyanines: Synthesis, electrochemistry and Spectroelectrochemistry**  
DİLBER G., NAS A., BUDAK Ö., KOCA A.  
POLYHEDRON, cilt.242, 2023 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Electroanalytical characterization of chloroquinoline substituted redox-active phthalocyanines**  
Nas A., Dilber G., Bıyıklıoğlu Z.  
Turkish Journal of Analytical Chemistry (Online), cilt.5, sa.1, ss.25-31, 2023 (Hakemli Dergi)

## 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. **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
- 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. **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
- 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 TiO<sub>2</sub> 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/TiO<sub>2</sub> Nanocomposite Photocatalyst Combined with Sensitizer Zwitterionic and Quaternized 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 Turkic World Conference on Chemical Sciences Technologies, Baku, Azerbaijan, 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 Turkic World Conference on Chemical Science and Technologies, Baku, Azerbaijan, 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 Sübstitüe Grup İçeren Periferel ve Non Periferel Çinko Ftalosiyenlerin 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 Fotoduyarlatıcı Olarak Kullanılabilecek Biyoaktif Benzotiyazol Sübstitüe 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. **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
- XIX. **Yeni Bir Ftalosiyenin 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
- XX. **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
- XXI. **Yeni Çözünabilir Bir Ftalosiyenin Sentezi, Saflaştırılmaları ve Karakterizasyonu**  
DİLBER G., ÇAKIR V., KANTEKİN H.  
Kromatografi 2010, Erzurum, Türkiye, 16 - 17 Mayıs 2010, ss.34
- XXII. **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

- XXIII. **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
- XXIV. **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
- XXV. **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
- XXVI. **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
- XXVII. **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
- XXVIII. **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
- XXIX. **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
- XXX. **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
- XXXI. **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
- XXXII. **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
- XXXIII. **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
- XXXIV. **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
- XXXV. **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
- XXXVI. **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

XXXVII. **14-ÜYELİ MAKROSİKLİK 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 Ftalosiyanınlerin Elektrokimyasal Özelliklerinin İncelenmesi, 2018 - 2019

## **Metrikler**

Yayın: 63

Atıf (WoS): 144

Atıf (Scopus): 151

H-İndeks (WoS): 8

H-İndeks (Scopus): 7

## **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

## **Akademi Dışı Deneyim**

Açı Derşhanesi