

# Prof. GÜLSEV DİLBER

## Personal Information

Office Phone: [+90 462 377 7660](tel:+904623777660)

Email: [gdilber@ktu.edu.tr](mailto:gdilber@ktu.edu.tr)

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

## International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-7114-4421

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

Yoksis Researcher ID: 23737

## Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya / Anorganik Kimya, Turkey 2001 - 2009

Postgraduate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya /Anorganik Kimya, Turkey 1998 - 2001

Undergraduate, Karadeniz Technical University, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, Turkey 1998 - 1998

## Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

## Dissertations

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

Postgraduate, Azot, Kükürt Karışık Donörlü Yeni Bir Makrosiklik Vic-dioksim ve komplekslerinin Sentezi ve Karakterizasyonu., Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya /Anorganik Kimya, 2001

## Research Areas

Chemistry, Inorganic Chemistry, Coordination Chemistry, Natural Sciences

## Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Karadeniz Technical University, Ktü Maçka Myo , Kimya Ve Kim.İş.T., 2014 - Continues

Associate Professor, Karadeniz Technical University, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2013 - 2014

Expert, Karadeniz Technical University, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya , 2005 - 2013

Research Assistant, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü Teknik Üniversitesi , Kimya, 2001 - 2002

## Academic and Administrative Experience

Karadeniz Technical University, Maçka Meslek Yüksekokulu, Kimya Ve Kimyasal İşleme Tek., 2018 - Continues

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

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

## Articles Published in Other Journals

- I. **Electroanalytical characterization of chloroquinoline substituted redox-active phthalocyanines**  
Nas A., Dilber G., Bıyıklıoğlu Z.  
Turkish Journal of Analytical Chemistry (Online), vol.5, no.1, pp.25-31, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

## Papers Published in Refereed Scientific Meetings

- I. **Makrobisiklik Grup İçeren Yeni Bileşiklerin Kromatografik Yöntemler Kullanılarak Saflaştırılmaları**  
DİLBER G., KAHRİMAN N., KANTEKİN H.  
Kromatografi 2010, Erzurum, Turkey, pp.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, Turkey
- III. **An environmentally friendly synthesis method of 5-chloroquinolin-8-yloxy substituted phthalocyanines**  
NAS A., DİLBER G.  
2. ENVİROCHEM, Antalya, Turkey, 31 October - 03 November 2019
- IV. **A Potential Method for Green Chemistry - Microwave Synthesis for the Phthalocyanines Compounds**  
DİLBER G., NAS A.  
2. ENVİROCHEM, Antalya, Turkey, 31 October - 03 November 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. ENVİROCHEM, Antalya, Turkey, 31 October - 03 November 2019
- VI. **A Green Chemistry Approach with Microwave Synthesis for the Phthalocyanines Compounds**  
DİLBER G., NAS A.  
2. ENVİROCHEM, Antalya, Turkey, 31 October - 03 November 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 November 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 November 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, Turkey, 1 - 04 November 2018, pp.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 October 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 October 2017, pp.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, Turkey, 5 - 08 September 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, Turkey, 22 - 25 April 2015
- XIV. **1,2,3-Triazol Süstitüe 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, Turkey, 22 - 25 April 2015, pp.78
- XV. **Fotodinamik Terapide Fotoduyarlatıcı 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, Turkey, 20 - 22 March 2015, pp.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 March 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, Turkey, 1 October - 06 January 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, Turkey, 29 June - 02 July 2010
- XIX. **Yeni Bir Ftalosiyenin ve Metal Komplekslerinin Sentezi ve Karakterizasyonu**  
NAS A., DİLBER G., KANTEKİN H.  
24. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, Turkey, 29 June - 02 July 2010, pp.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, Turkey, 29 June - 02 July 2010, pp.5
- XXI. **Yeni Çözünabilir Bir Ftalosiyenin Sentezi, Saflaştırılmaları ve Karakterizasyonu**  
DİLBER G., ÇAKIR V., KANTEKİN H.  
Kromatografi 2010, Erzurum, Turkey, 16 - 17 May 2010, pp.34
- XXII. **Makrobisiklik Grup İçeren Yeni Bileşiklerin Kromatografik Yöntemler Kullanılarak Saflaştırılmaları**  
DİLBER G., KANTEKİN H., KAHRİMAN N.

Kromatografi 2010, Erzurum, Turkey, 16 - 17 May 2010, pp.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, Turkey, 16 - 19 May 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, Turkey, 16 - 19 May 2009
- XXV. **Azokalkon Grubu Taşıyan Yeni Bir Metalli Ftalosiyanın Sentezi ve Karakterizasyonu**  
DİLBER G., KANTEKİN H., YAYLI N.  
XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Gazimagusa, Turkey, 6 - 10 October 2008, pp.53
- XXVI. **Yeni Çözünebilir Bir Ftalosiyanın Sentezi ve Karakterizasyonu**  
DİLBER G., NAS A., KANTEKİN H.  
XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Gazimagusa, Turkey, 6 - 10 October 2008, pp.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, Turkey, 23 - 27 August 2007, pp.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, Turkey, 20 - 23 April 2007, pp.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, Turkey, 4 - 08 September 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, Turkey, 4 - 08 September 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, Turkey, 4 - 08 September 2006, pp.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, Turkey, 4 - 08 September 2006, pp.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, Turkey, 10 - 13 September 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, Turkey, 10 - 13 September 2002, pp.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, Turkey, 10 - 13 September 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, Turkey, 10 - 13 September 2002

XXXVII. **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, Turkey, 10 - 13 September 2002, pp.363

## Supported Projects

NAS A., DİLBER G., BIYIKLIOĞLU Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Klorokinolin Süstitüe Grupları İçeren Redoks Aktif ve İnaktif Merkezli Ftalosiyeninlerin Elektrokimyasal Özelliklerinin İncelenmesi, 2018 - 2019

## Metrics

Publication: 65

Citation (WoS): 144

Citation (Scopus): 152

H-Index (WoS): 8

H-Index (Scopus): 7

## Congress and Symposium Activities

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

## Non Academic Experience

Açı Dershanesi, Kimya Öğretmeni