

## Doç. Dr. KAMURAN GÖRGÜN

### Kişisel Bilgiler

E-posta: kgorgun@ogu.edu.tr

Web: <https://avesis.ogu.edu.tr/kgorgun>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-0407-3787

Yoksis Araştırmacı ID: 171446

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Kimya (Dr), Türkiye 2001 - 2008

Yüksek Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Kimya (YI) (Tezli), Türkiye 1998 - 2001

Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1994 - 1998

### Yaptığı Tezler

Doktora, Bazı benzotiyazol Schiff bazı analogları üzerinde kimyasal çalışmalar, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Kimya (Dr), 2008

Yüksek Lisans, 4,5-dihidro-4-(o-metoksifenil)-1,4-nafto(6-7,b)-oksazepin 3(2H)-on'xxların sentezi ve yapılarının aydınlatılması, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Kimya (YI) (Tezli), 2001

### Araştırma Alanları

Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN FAKÜLTESİ, KİMYA BÖLÜMÜ, 2019 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN FAKÜLTESİ, KİMYA BÖLÜMÜ, 2016 - 2019

Araştırma Görevlisi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN FAKÜLTESİ, KİMYA BÖLÜMÜ, 2000 - 2016

### Akademik İdari Deneyim

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2016 - 2017

### Verdiği Dersler

ORGANİK KİMYADA YAPI AYDINLATMA, Doktora, 2021 - 2022

GENEL KİMYA II, Lisans, 2020 - 2021

NMR SPEKTROSKOPİSİ, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

GENEL KİMYA LABORATUVARI II, Lisans, 2020 - 2021

PERİSİKLİK REAKSİYONLAR, Yüksek Lisans, 2021 - 2022  
YÜKSEK LİSANS TEZ ÇALIŞMASI, Yüksek Lisans, 2020 - 2021  
MİKRODALGA İLE ORGANİK SENTEZ I(A), Lisans, 2021 - 2022  
KİMYA I, Lisans, 2021 - 2022  
BOYA KİMYASI , Lisans, 2021 - 2022  
MİKRODALGA VE ORGANİK SENTEZ II, Lisans, 2020 - 2021  
UZMANLIK ALAN DERSİ , Lisans, 2021 - 2022  
Uzmanlık alan dersi, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Spektroskopik Yöntemler I, Yüksek Lisans, 2017 - 2018  
Kimya Laboratuvarı, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Kimya I, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Teknik Kimya, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Mikrodalga ile organik sentez, Lisans, 2017 - 2018  
Kimya, Lisans, 2017 - 2018  
Organik Kimya, Lisans, 2016 - 2017  
Kimya II, Lisans, 2016 - 2017  
Mikrodalga ile organik sentez I, Lisans, 2016 - 2017  
Enerji ve madde I, Lisans, 2016 - 2017  
Enerji ve madde II, Lisans, 2016 - 2017  
Mikrodalga ve organik sentez II, Lisans, 2016 - 2017  
Organik Kimyada sentez ve karakterizasyon, Lisans, 2016 - 2017  
Enerji ve Madde-II, Lisans, 2016 - 2017

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Architectural design of new conjugated systems carrying donor- $\pi$ -acceptor groups (carbazole-CF<sub>3</sub>): Characterizations, optical, photophysical properties and DSSC's applications**  
Derince B., GÖRGÜN K., Çağlar Y., Çağlar M.  
Journal of Molecular Structure, cilt.1250, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Li doped ZnO based DSSC: Characterization and preparation of nanopowders and electrical performance of its DSSC**  
AKSOY S., Polat O., GÖRGÜN K., Çağlar Y., Çağlar M.  
PHYSICA E-LOW-DIMENSIONAL SYSTEMS & NANOSTRUCTURES, cilt.121, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Effect of loading and standby time of the organic dye N719 on the photovoltaic performance of ZnO based DSSC**  
AKSOY S., GÖRGÜN K., Çağlar Y., Çağlar M.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1189, ss.181-186, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **Nuclear magnetic resonance spectroscopy and infrared spectroscopy analysis of precipitate formed after mixing sodium hypochlorite and QMix 2in1**  
Irmak O., ORHAN E. O., GÖRGÜN K., YAMAN B. C.  
PLOS ONE, cilt.13, sa.8, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **Synthesis and Photodiode Characterization of Novel Twisted Carbazole Derivatives with 1,3,5-Benzene Core**  
GÖRGÜN K., ÇAĞLAR Y., YAKUPHANOĞLU F.  
SILICON, cilt.10, sa.3, ss.693-702, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Synthesis of novel carbazole derived substances using some organoboron compounds by palladium catalyzed and investigation of its semiconductor device characteristics**  
GÖRGÜN K., ÇAĞLAR Y.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1157, ss.106-111, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **Fabrication of p-Si/n-ZnO:Al heterojunction diode and determination of electrical parameters**

ILICAN S., GÖRGÜN K., AKSOY S., ÇAĞLAR Y., ÇAĞLAR M.

JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1156, ss.675-683, 2018 (SCI-Expanded)

- VIII. **Influence of Irradiation Time on Structural, Morphological Properties of ZnO-NRs Films Deposited by MW-CBD and Their Photodiode Applications**  
ILICAN S., GÖRGÜN K., ÇAĞLAR Y., ÇAĞLAR M.  
JOURNAL OF NANOMATERIALS, cilt.2017, 2017 (SCI-Expanded)
- IX. **Characterization and Heterojunction Application of Nanorod Structure ZnO Films Prepared by Microwave Assisted Chemical Bath Deposition Method Without Any Template**  
ÇAĞLAR M., GÖRGÜN K.  
JOURNAL OF NANOELECTRONICS AND OPTOELECTRONICS, cilt.11, sa.6, ss.769-776, 2016 (SCI-Expanded)
- X. **Magnesium-doped zinc oxide nanorod-nanotube semiconductor/p-silicon heterojunction diodes**  
ÇAĞLAR Y., GÖRGÜN K., ILICAN S., ÇAĞLAR M., YAKUPHANOĞLU F.  
APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, cilt.122, sa.8, 2016 (SCI-Expanded)
- XI. **The Synthesis, Characterization, Acid Dissociation, and Theoretical Calculation of Several Novel Benzothiazole Schiff Base Derivatives**  
GÖRGÜN K., CAN SAKARYA H., ÖZKÜTÜK M.  
JOURNAL OF CHEMICAL AND ENGINEERING DATA, cilt.60, sa.3, ss.594-601, 2015 (SCI-Expanded)
- XII. **Effect of deposition parameters on the structural properties of ZnO nanopowders prepared by microwave-assisted hydrothermal synthesis**  
ÇAĞLAR Y., GÖRGÜN K., Aksoy S.  
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.138, ss.617-622, 2015 (SCI-Expanded)
- XIII. **1,1 '-Bis-(n-benzotriazolyl) ferrocenecarboxamide: Precursor for synthesis of 1,1 '-bis-ferrocenoyl esters and thioesters**  
Ardali D., GÖRGÜN K., HÜR D.  
INORGANICA CHIMICA ACTA, cilt.409, ss.353-359, 2014 (SCI-Expanded)
- XIV. **Determination and evaluation of acid dissociation constants of some novel benzothiazole Schiff bases and their reduced analogs by spectroscopy**  
Ogretir C., GÖRGÜN K., Ozkutuk M., CAN SAKARYA H.  
ARKIVOC, ss.197-209, 2009 (SCI-Expanded)
- XV. **Quantum chemical studies on tautomerization of uric acid**  
Demir T., Ogretir C., Gorgun K., Yaman A.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE-THEOCHEM, cilt.684, ss.149-157, 2004 (SCI-Expanded)
- XVI. **Quantum chemical studies on prototropic tautomerisation and protonation behaviour of 6-propyl-2-thiouracil**  
Ogretir C., Demir T., Yaman M., Gorgun K.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE-THEOCHEM, cilt.679, ss.33-43, 2004 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Boya Duyarlı Güneş Pilleri için Karbazol Tiyofen Türevli Moleküllerin Sentezi ve Karakterizasyonu**  
Erden Ç., GÖRGÜN K.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Fen Dergisi, cilt.16, sa.1, ss.179-188, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF NOVEL 4-CYNANOPHENYL-FUNCTIONALIZED N4,N4,N4',N4'-TERAPHENYLBENZIDINE (TPB) AS HOLE TRANSPORTING MOLECULAR MATERIALS**  
GÖRGÜN K.  
ANADOLU UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY A - Applied Sciences and Engineering, cilt.18, sa.5, ss.1000-1007, 2017 (Hakemli Dergi)
- III. **Inhibitor of Acidic Corrosion of low carbon steel by novel synthesized benzothiazole derivatives**  
HÜR E., Görkem Ali V., GÖRGÜN K., CAN SAKARYA H.

Gazi University Journal of Science, cilt.24, sa.4, ss.699-707, 2011 (Hakemli Dergi)

- IV. **Inhibition of Acidic Corrosion of Low Carbon Steel by Novel Synthesized Benzothiazole Derivatives**  
HÜR E., VAROL G. A., GÖRGÜN K., CAN SAKARYA H.  
GAZİ UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.24, ss.699-707, 2011 (Scopus)
- V. **Inhibition of Acidic Corrosion of Low Carbon Steel by Novel Synthesized Benzothiazole Derivatives**  
HÜR E., Varol G. A., GÖRGÜN K., CAN SAKARYA H.  
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.24, sa.4, ss.699-707, 2011 (ESCI)

### **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Synthesis of Metal Free Organic Dyes Containing Carbazole and Anthracene Derivative for Dye-Sensitized Solar Cells**  
Derince B., GÖRGÜN K., ÇAĞLAR Y., ÇAĞLAR M.  
8th International Conference on Materials Science and Nanotechnology For Next Generation (MSNG-2021), Elazığ, Türkiye, 14 Temmuz 2021
- II. **Novel 3,4,5-trifluorophenyl-functionalized Carbazole: Synthesis, Characterizations and dye sensitized solar cell applications**  
Derince B., GÖRGÜN K., ÇAĞLAR Y., ÇAĞLAR M.  
6th International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2020), Karadağ, 21 Ekim 2020
- III. **Synthesis and Cell Performance Studies of a New Carbazole Based Organic Sensitizer for DSSCs**  
Sağ Yandımoğlu M., GÖRGÜN K., ÇAĞLAR M., CAN SAKARYA H.  
6th International Conference on Materials Science and Nanotechnology For Next Generation (MSNG2019), 16 - 18 Ekim 2019
- IV. **Hydrothermal Synthesis of Li Doped ZnO Nanopowders For DSSC Applications**  
ÇAĞLAR Y., GÖRGÜN K., AKSOY S., ÇAĞLAR M.  
6th International Conference on Materials Science and Nanotechnology For Next Generation (MSNG2019), 16 - 18 Ekim 2019
- V. **Mn doped ZnO nanopowders: MW-HT synthesis, structural and morphological properties**  
ÇAĞLAR M., GÖRGÜN K., AKSOY S., HURMA T., ÇAĞLAR Y.  
6th International Conference on Materials Science and Nanotechnology For Next Generation (MSNG2019), 16 - 18 Ekim 2019
- VI. **Photovoltaic Performance of DSSCs Based on a Novel Carbazole-Derived Photosensitizer**  
Sağ Yandımoğlu M., GÖRGÜN K., ÇAĞLAR M., CAN SAKARYA H.  
6th International Conference on Materials Science and Nanotechnology For Next Generation (MSNG2019), 16 - 18 Ekim 2019
- VII. **Eco-Friendly Carbazole-Based Molecules Synthesis and Their Photodiode Properties**  
GÖRGÜN K., ÇAĞLAR M., Sağ Yandımoğlu M., CAN SAKARYA H.  
6th International Conference on Materials Science and Nanotechnology For Next Generation (MSNG2019), 16 - 18 Ekim 2019
- VIII. **EFFECT OF DIFFERENT ELEMENT MORPHOLOGY ON THE PHOTOVOLTAIC PARAMETERS OF ZnO BASED DSSC**  
ÇAĞLAR Y., GÖRGÜN K., AKSOY S., ÇAĞLAR M.  
Microscopy Conference, 1 - 05 Eylül 2019
- IX. **Cobalt doped ZnO nanopowders synthesized by MW-HTS and their XRD, SEM and Optical Properties**  
ÇAĞLAR M., AKSOY S., ÇAĞLAR Y., GÖRGÜN K.  
Microscopy Conference, 1 - 05 Eylül 2019
- X. **A dye-sensitized solar cell based on a nickel-doped ZnO nanopowder**  
AKSOY S., ÇAĞLAR Y., GÖRGÜN K.  
8th International Vocational Schools Symposium, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2019
- XI. **Synthesis, Characterization of The Novel Carbazole Core Structures and Investigations of**

## **Photodiode Properties**

ÇAĞLAR M., GÖRGÜN K., Sağ Yandımoğlu M.

Uluslararası Bilimsel Çalışmalarda Yenilikçi Yaklaşımlar Sempozyumu (ISAS2018 - Winter), 30 Kasım - 02 Aralık 2018

- XII. **Carbazole Derivative Molecules, Characterization and Investigation of Dye-Sensitized Solar Cell and Semiconductor Device Characteristics**  
GÖRGÜN K.  
5th International Conference on Materials Science and Nanotechnology For Next Generation (MSNG2018), 4 - 06 Ekim 2018
- XIII. **Indium doped ZnO nanopowders synthesized by MW-HTS and their physical characterization**  
ÇAĞLAR M., GÖRGÜN K., AKSOY S., ILICAN S., ÇAĞLAR Y.  
AVS 64th International Symposium and Exhibition, 29 Ekim - 03 Kasım 2017
- XIV. **Effect of Erbium on the structural and morphological properties of ZnO films by MW-CBD and its application in heterojunction**  
ÇAĞLAR Y., GÖRGÜN K., AKSOY S., ÇAĞLAR M., ILICAN S.  
AVS 64th International Symposium and Exhibition, 29 Ekim - 03 Kasım 2017
- XV. **Dependence of physical properties of ZnO nanopowders synthesized by MW-HTS on Mg doping element**  
ÇAĞLAR Y., GÖRGÜN K., AKSOY S., ILICAN S., ÇAĞLAR M.  
INTERNATIONAL CONGRESS ON SEMICONDUCTOR MATERIALS AND DEVICES ICSMD-2017, 17 - 19 Ağustos 2017
- XVI. **Al doped ZnO nanopowders by MW-HTS: Structural morphological and optical characteristics**  
AKSOY S., GÖRGÜN K., ILICAN S., ÇAĞLAR M., ÇAĞLAR Y.  
INTERNATIONAL CONGRESS ON SEMICONDUCTOR MATERIALS AND DEVICES ICSMD-2017, 17 - 19 Ağustos 2017
- XVII. **Capacitance-Voltage and Conductance-Voltage Characteristics of p-Si/n-ZnO:In Structure Prepared by MW-CBD**  
ÇAĞLAR M., ILICAN S., GÖRGÜN K., AKSOY S., ÇAĞLAR Y.  
INTERNATIONAL CONGRESS ON SEMICONDUCTOR MATERIALS AND DEVICES ICSMD-2017, 17 - 19 Ağustos 2017
- XVIII. **Fabrication of p-Si/n-ZnO:Al Heterojunction Diode and Determination of Electrical Parameters**  
ILICAN S., GÖRGÜN K., AKSOY S., ÇAĞLAR M., ÇAĞLAR Y.  
4th International conference on materials science and nanotechnology for next generation (MSNG2017), 28 - 30 Haziran 2017
- XIX. **Electrical Characteristics of MW-CBD Grown ZnO:In Based Diode**  
ILICAN S., GÖRGÜN K., AKSOY S., ÇAĞLAR Y., ÇAĞLAR M.  
4th International conference on materials science and nanotechnology for next generation (MSNG2017), 28 - 30 Haziran 2017
- XX. **XRD and SEM studies of ZnO films doped with different elements by MW-CBD**  
ÇAĞLAR Y., GÖRGÜN K., AKSOY S., ILICAN S., ÇAĞLAR M.  
4th International conference on materials science and nanotechnology for next generation (MSNG2017), 28 - 30 Haziran 2017
- XXI. **Synthesis Of Carbazole Derived Substances Using Some Organoboron Compounds By Palladium Catalyzed And Investigation Of Its Semiconductor Device Characteristics**  
GÖRGÜN K.  
4th International conference on materials science and nanotechnology for next generation (MSNG2017), saraybosna, Bosna-Hersek, 28 - 30 Haziran 2017
- XXII. **SEM and XRD studies of nanostructure indium doped ZnO films by MW-CBD**  
ILICAN S., GÖRGÜN K., AKSOY S., ÇAĞLAR Y., ÇAĞLAR M.  
5th Nanomaterials and Nanotechnology Meeting, 22 - 25 Mayıs 2017
- XXIII. **I-V and C-V characteristics of p-Si/nZnO-NRs photodiodes deposited by MW-CBD**  
ÇAĞLAR Y., GÖRGÜN K., ÇAĞLAR M., ILICAN S.  
5th international conference on advanced technology and science, 9 - 12 Mayıs 2017
- XXIV. **Comparative study on the structural, microstructural and optical characteristics of different doped**

**ZnO nanopowders by MW-HTS**

ÇAĞLAR M., GÖRGÜN K., AKSOY S., ILICAN S., ÇAĞLAR Y.

5th international conference on advanced technology and science, 9 - 12 Mayıs 2017

- XXV. **Nanostructure Nitrogen doped ZnO Films Structural Morphological and Optical Studies**  
ÇAĞLAR Y., GÖRGÜN K., AKSOY S., ILICAN S., ÇAĞLAR M.  
2nd Global Nanotechnology Congress and Expo, 1 - 03 Aralık 2016
- XXVI. **ZnO Cu Nanopowders Prepared by Microwave assisted Hydrothermal Synthesis and Characterization**  
ÇAĞLAR M., GÖRGÜN K., AKSOY S., ILICAN S., ÇAĞLAR Y.  
2nd Global Nanotechnology Congress and Expo, 1 - 03 Aralık 2016
- XXVII. **Effect of Al content on structural and morphological properties of ZnO films by MW CBD**  
ILICAN S., ÇAĞLAR M., GÖRGÜN K., AKSOY S., ÇAĞLAR Y.  
2nd Global Nanotechnology Congress and Expo, 1 - 03 Aralık 2016
- XXVIII. **Influence of Fe doping on structural microstructural and optical charecteristics of ZnO nanopowders deposited by MW HTS**  
ÇAĞLAR M., GÖRGÜN K., AKSOY S., ILICAN S., ÇAĞLAR Y.  
NanoNG 16 International conference, 20 - 22 Ekim 2016
- XXIX. **The role of pH variation on the structural and morphological properties of nanostructure ZnO films by MW-CBD Method**  
ILICAN S., GÖRGÜN K., AKSOY S., ÇAĞLAR Y., ÇAĞLAR M.  
11th Conference of the Society of Physicists of Macedonia, 22 - 25 Eylül 2016
- XXX. **Effect of molar ratio of zincnitrate hexamethylenetetraamine on the surface morphology and crystallinity of ZnO films via MW CBD**  
ILICAN S., GÖRGÜN K., AKSOY S., ÇAĞLAR Y., ÇAĞLAR M.  
11th Conference of the Society of Physicists of Macedonia, 22 - 25 Eylül 2016
- XXXI. **Investigation of structural and optical properties of Nickel doped ZnO deposited by MW CBD method**  
ÇAĞLAR Y., GÖRGÜN K., ILICAN S., ÇAĞLAR M.  
International IUPAC Conferance on Green Chemistry, Venice, Italy, 4 - 08 Eylül 2016
- XXXII. **Fabrication and characterization of p Si n MgZnO heterojunction diode**  
ÇAĞLAR M., GÖRGÜN K., ILICAN S., ÇAĞLAR Y., YAKUPHANOĞLU F.  
International IUPAC Conferance on Green Chemistry, Venice- Italy, 4 - 08 Eylül 2016
- XXXIII. **ULTRASONİK OLARAK AKTİVE EDİLMİŞ İRRİGASYON SOLÜSYONLARINDA SERBEST PARA KLOROANİLİN OLUŞUMU PROTON NÜKLEER MANYETİK REZONANS SPEKTROSKOPİ ANALİZİ**  
IRMAK Ö., ORHAN E. O., GÖRGÜN K., YAMAN B. C., karabucak b.  
Türk Endodonti Derneği 13. Uluslararası bilimsel kongresi, 26 - 29 Mayıs 2016
- XXXIV. **A Comparative Study on Undoped and Magnesium Doped ZnO Nanopowders**  
ÇAĞLAR Y., GÖRGÜN K., AKSOY S., ÇAĞLAR M., ILICAN S.  
2 nd International Conference on Organic Electronic Material Technologies (OEMT2016), 17 - 19 Mayıs 2016
- XXXV. **SYNTHESIS OF NOVEL TWISTED CARBAZOLE DERIVATIVES WITH 1 3 5 BENZENE CORE HOST MATERIAL FOR PHOTODIODEs**  
GÖRGÜN K.  
2nd International Conference on Organic Electronic Material Technologies (OEMT2016), Çanakkale, Türkiye, 17 - 19 Mayıs 2016
- XXXVI. **Few Minute Microwave assisted Chemical Bath Deposition of Nanotube Mg doped ZnO**  
ÇAĞLAR M., GÖRGÜN K., ÇAĞLAR Y., ILICAN S.  
2nd International Conference on Organic Electronic Material Technologies (OEMT2016), 17 - 19 Mayıs 2016
- XXXVII. **XRD studies and microstructure of hexagonal nanotube Mg doped ZnO films deposited by MW CBD**  
ILICAN S., GÖRGÜN K., ÇAĞLAR Y., ÇAĞLAR M.  
40th International Conference & Exposition on Advanced Ceramics and Composites, 24 - 29 Ocak 2016
- XXXVIII. **XRD and SEM Studies of the Nonostructure ZnO Films Deposited by Microwave Assisted Chemical Bath Deposition Method**  
ÇAĞLAR M., GÖRGÜN K., ÇAĞLAR Y., ILICAN S.

28th International conference on defects in semiconductors, 27 Haziran - 01 Temmuz 2015

- XXXIX. **Synthesis and characterization of Mg doped ZnO film by microwave assisted hydrothermal method**  
ÇAĞLAR Y., ILICAN S., GÖRGÜN K., ÇAĞLAR M.  
12th International Conference on Nanosciences/Nanotechnologies, 7 - 10 Haziran 2015
- XL. **Effect of Solution Molarity on the Structural Properties of ZnO Nanopowder Synthesized by Microwave Assisted Hydrothermal Synthesis**  
RÜZGAR Ş., Aziz O., GÖRGÜN K., ÇAĞLAR Y., ÇAĞLAR M., ILICAN S.  
Characterization of Porous Materials: From Angstrom to millimeters (CPM 7), 3 - 06 Mayıs 2015
- XLI. **The Effect of Microwave Power on the Structural and Morphological Properties of ZnO Films by Microwave Assisted Chemical Bath Deposition**  
Sibel Y., GÖRGÜN K., ÇAĞLAR Y., ILICAN S., ÇAĞLAR M.  
1st International Conference on Organic Electronic Material Technologies, 25 - 28 Mart 2015
- XLII. **Synthesis and characterization of novel 4 cyanophenyl functionalized N N N N tetraphenylbenzidine TPB as Hole Transporting molecular materials**  
GÖRGÜN K.  
1st International Conference Organic Electronic material Technology, 25 - 28 Mart 2015
- XLIII. **ZnO filmlerinin mikrodalga destekli kimyasal banyo depolama yöntemi ile edilmesi, yapısal ve morfolojik karakterizasyonu**  
Yurtsever S., Özkan A. E., Avcı B., GÖRGÜN K., ÇAĞLAR Y., ILICAN S., ÇAĞLAR M.  
20.Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı, Türkiye, 26 Aralık 2014
- XLIV. **Effect of Deposition Time on the Properties of ZnO Nanopowder Prepared by Microwave-Assisted Hydrothermal Synthesis**  
ÇAĞLAR Y., GÖRGÜN K., Aksoy S.  
10th International Vacuum Electron Sources Conference (IVESC), Saint Peter, Guernsey Ve Alderney, 30 Haziran - 04 Temmuz 2014
- XLV. **2-Kloro-N-(2-metoksibenzil)-N-(6-metil-1,3-benzotiyazol-2-il)asetamid'xxin sentezi ve spektroskopik yöntemlerle karakterizasyonu**  
Demircioğlu H., CAN SAKARYA H., GÖRGÜN K., Öğretir C.  
25.Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 27 Haziran - 02 Temmuz 2011
- XLVI. **2-Kloro-N-(2-metilbenzil)-N-(6-metil-1,3-benzotiyazol-2-il)asetamid'xxin sentezi ve spektroskopik yöntemlerle karakterizasyonu**  
Sağ Yandımoğlu M., CAN SAKARYA H., GÖRGÜN K., Öğretir C.  
25.Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 27 Haziran - 02 Temmuz 2011
- XLVII. **Spectroscopic determination of acid dissociation constants of some reduced benzothiazole Schiff bases**  
GÖRGÜN K., ÖZKÜTÜK M., CAN SAKARYA H., Öğretir C.  
Chemical Physics Conference VIII, 24 - 25 Nisan 2008
- XLVIII. **Synthesis and structure elucidation of 2-[2-aza-(1-(3-hydroxyphenyl)vinyl)]-5,6-dimethylbenzothiazole, 2-[2-amino-(1-(3-hydroxyphenyl)methylen]-5,6-dimethylbenzothiazole and 3-[[N-(5,6-dimethylbenzothiazole-2-yl)2-chloroacetyl]methyl]phenyl-2-chloroacetate**  
GÖRGÜN K., CAN SAKARYA H., Öğretir C.  
Chemical Physics conference VIII, 24 - 25 Nisan 2008
- XLIX. **Spectroscopic determination of acid dissociation constants of 2-[2-Amino-(1-(4-hydroxyphenyl)methylen)]-5,6-dimethyl benzothiazole Schiff bases**  
ÖZKÜTÜK M., Öğretir C., GÖRGÜN K., CAN SAKARYA H.  
Chemical Physics Conference VIII, 24 - 25 Nisan 2008
- L. **Synthesis and structure elucidation of 2-[2-aza-(1-(2-methylphenyl)vinyl)]-6-methylbenzothiazole, 2-[2-amino-(1-(2-methylphenyl)methylen]-6-methylbenzothiazole and 2-chloro-N-(6-methylbenzothiazole-2-yl)-N-[(2-methylphenyl)methyl]acetamide**  
CAN SAKARYA H., GÖRGÜN K., Öğretir C.  
Chemical Physics Conference VIII, 24 - 25 Nisan 2008

- LI. **A theoretical and experimental investigation on FT-IR, 1H and 13C-NMR spectrum of Schiff base 2[2-Aza-(1-(4-methyl phenyl)vinyl)] 6-methylbenzothiazole molecule**  
ÖZKÜTÜK M., Öğretir C., CAN SAKARYA H., GÖRGÜN K.  
8th Congress of physical-chemistry of the portuguese chemical society, 21 - 22 Haziran 2007
- LII. **A theoretical and experimental investigation on FT-IR, 1H and 13C-NMR spectrum of Schiff base 2[2-Aza-(1-(4-methoxy phenyl)vinyl)] 6-methylbenzothiazole molecule**  
ÖZKÜTÜK M., Öğretir C., CAN SAKARYA H., GÖRGÜN K.  
8th Congress of physical-chemistry of the portuguese chemical society, 21 - 22 Haziran 2007
- LIII. **Spectroscopic determination of acid dissociation constatnts of 2-[2-aza-(1-(3-hyroxy phenyl)vinyl)] 6-methylbenzothiazole and 2-[2-aza-(1-(4-hydroxy phenyl)vinyl)] 6-methylbenzothiazole Schiff bases**  
CAN SAKARYA H., GÖRGÜN K., ÖZKÜTÜK M., Öğretir C.  
International Conference on Organic Chemistry, 5 - 09 Haziran 2007
- LIV. **Spectroscopic determination of acid dissociation constants of 2-[2-aza-(1-(3-hyroxy phenyl)vinyl)] 5,6-dimethylbenzothiazole and 2-[2-aza-(1-(2-methyl phenyl)vinyl)] benzothiazoleSchiff bases**  
GÖRGÜN K., ÖZKÜTÜK M., CAN SAKARYA H., Öğretir C.  
International conference on organic chemistry, 5 - 09 Haziran 2007
- LV. **Spectroscopic determination of acid dissociation constatnts of 2-[2-aza-(1-(4-methyl phenyl)vinyl)] 6-methylbenzothiazole and 2-[2-aza-(1-(4-methoxy phenyl)vinyl)] 6-methylbenzothiazole Schiff bases**  
ÖZKÜTÜK M., GÖRGÜN K., CAN SAKARYA H., Öğretir C.  
International Conference on Organic Chemistry, 5 - 09 Haziran 2007
- LVI. **Spectroscopic and theoretical determination of acid dissociation constants of some benzothiazole Schiff bases**  
Öğretir C., CAN SAKARYA H., GÖRGÜN K., ÖZKÜTÜK M.  
XXVIII European Congress on Molecular Spectroscopy, 3 - 08 Eylül 2006
- LVII. **4 Metil Benzotiyazol Schiff Bazlarının Asitlik Sabitlerinin Teorik ve Spektroskopik Yöntemle Saptanması**  
ÖZKÜTÜK M., GÖRGÜN K., CAN SAKARYA H., ÖĞRETİR C.  
III. Ulusal Analitik Kimya Kongresi Bildiri Özetleri, Türkiye, 5 Temmuz - 07 Haziran 2006
- LVIII. **5 6 DİMETİL BENZOTİYAZOL SCHİFF BAZLARININ ASİTLİK SABİTLERİNİN TEORİK VE SPEKTROSKOPİK YÖNTEMLERLE SAPTANMASI**  
ÖZKÜTÜK M., GÖRGÜN K., CAN SAKARYA H., ÖĞRETİR C.  
III. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Türkiye, 5 Temmuz - 07 Mayıs 2006
- LIX. **Ürik Asidin Kuantum Kimyasal Çalışmalar ile Tautomerik Denegesinin İncelenmesi**  
ÖZKÜTÜK M., GÖRGÜN K., ÖĞRETİR C., DEMİR T. A.  
XIX. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 30 Eylül - 04 Ekim 2005
- LX. **6 propil 2 tiyourasil in Tautomerik Dengelerinin ve Protonlanma Yollarının Semiempirik Yöntemlerle İncelenmesi**  
ÖZKÜTÜK M., GÖRGÜN K., ÖĞRETİR C., DEMİR T. A.  
XIX. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 30 Eylül - 04 Ekim 2005

## Desteklenen Projeler

GÖRGÜN K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mikrodalga Destekli Kimyasal Banyo Yöntemi ile Elde Edilen Nanoyapılı n ZnO p Si ve n ZnO Mg p Si Heteroeklem Fotodiyotlarının Fabrikasyonu ve Karakterizasyonu, 2014 - Devam Ediyor

Yeşilel O. Z., Arıcı M., Görgün K., TÜBİTAK Projesi, Tiyofen ile fonksiyonel hale getirilmiş simetrik isoftalat ligandlarıyla metal-organik kafes (MOF) yapıların sentezi, karakterizasyonu ve metan adsorplama kapasitelerinin araştırılması, 2024 - 2026



GÖRGÜN K., YANDIMOĞLU M., Derince B., ÇAĞLAR M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karbazol türevli bileşiklerin sentezi, karakterizasyonu, boya duyarlı güneş pil hücreleri (BDGP) fabrikasyonu ve uygulamaları, 2022 - 2024

Görgün K., TÜBİTAK Projesi, DSSClerde Boya Duyarlastırıcı Olarak Kullanılacak Yeni Karbozol Türevlerinin Sentezi, DSSC Fabrikasyonu ve Karakterizasyonu, 2019 - 2021

Görgün K., Can Sakarya H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Palladyum katalizörlüğünde bazı organoboron bileşikleri kullanılarak karbazol türevli maddelerin sentezleri ve yarıiletken aygıt karakteristiklerinin araştırılması, 2017 - 2019

GÖRGÜN K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karbazol Türevli Organik Moleküllerin Sentezlenmesi, Fotodiyotlarının Fabrikasyonu Ve Karakteristiklerinin Araştırılması, 2016 - 2017

GÖRGÜN K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, P-Si/n-ZnO:Al ve p-Si/n-ZnO:In Heteroeklemlerinin Fabrikasyonu ve Diyot Parametrelerinin Belirlenmesi, 2016 - 2017

GÖRGÜN K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Katkılı ZnO Nanotozların Mikrodalga Destekli Hidrotermal Yöntem ile Sentezlenmesi ve Karakterizasyonu, 2016 - 2017

GÖRGÜN K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hol taşıyıcı materyali olan TPA ve TPD türevli moleküllerin sentezlenmesi ve yarıiletken aygıt karakteristiklerinin araştırılması, 2015 - 2016

GÖRGÜN K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ZnO Nanopartiküllerin Mikrodalga destekli Hidrotermal yöntem ile Sentezlenmesi Yapısal ve morfolojik Karakterizasyonu, 2013 - 2014

GÖRGÜN K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı 1 1 Bisferrosen Amid Ester ve Tiyoesterlerin Mikrodalga Işıması ile Organik Sentezi, 2010 - 2012

GÖRGÜN K., ÖZKÜTÜK M., CAN SAKARYA H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İlaç Öncüsü Bazı Benzotiyazol Schiff Bazı Analogları Üzerinde Kimyasal Çalışmalar, 2004 - 2008

## Metrikler

Yayın: 88

Atıf (WoS): 146

Atıf (Scopus): 139

H-İndeks (WoS): 9

H-İndeks (Scopus): 8