

## Doç. Dr. Bahadır KESKİN

### Kişisel Bilgiler

Fax Telefonu: [+90 212 383 4134](tel:+902123834134)

E-posta: [bkeskin@yildiz.edu.tr](mailto:bkeskin@yildiz.edu.tr)

Diğer E-posta: [bahadirkeskin@gmail.com](mailto:bahadirkeskin@gmail.com)

Web: <http://www.nanoteslab.com>

Posta Adresi: Yıldız Teknik Üniv., Fen Edeb. Fakültesi, Kimya Bölümü, Davutpaşa Kampüsü, ofis:D-2037 Esenler/İstanbul

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: WkxhvsIAAAAJ

ORCID: 0000-0001-8502-8982

Publons / Web Of Science ResearcherID: G-3210-2011

ScopusID: 23481925600

Yoksis Araştırmacı ID: 189466

### Biyografi

Welcome to Bahadır KESKİN's home page.

We study on tetrapyrrole [macrocyclic compounds](#) such as [Phthalocyanines](#), porphyrines and porphyrazines, and also organometallic compounds as ferrocene derivatives. We synthesis and characterize these compounds. Beyond this, we work on physical, chemical and biological properties of this compounds like as electrochemical and spectrochemical, electrical (dielectric constants), optical (band-gap calculations), antifungal, antibacterial and antioxidant activities of these compounds with our colleagues.

#### Research Topics:

Phthalocyanine (Pc) is a beautifully symmetrical 18 p-electron aromatic macrocycle, closely related to the naturally occurring porphyrins. Like the porphyrins, the Pc macrocycle can play host to over seventy different metal ions in its central cavity. Since its discovery over seventy years ago, Pc and its derivatives have been extensively used as colorants (dyes or pigments).

---

#### new! ENERGY Conversation and Deposition Supercapacitors, Batteries, Hydrogen deposition etc:

Involved in R&D and electrochemistry of active electrode materials for advanced lithium and lithium-ion batteries, beyond supercapacitors, environmental protection, "green energy and technology" for batteries production.

#### Batteries & Supercapacitors

- I. Multivalent ion batteries
- II. All solid state batteries
- III. Enhancing the performance of Li-ion batteries
- IV. Li-S batteries
- V. Na-ion and K-ion batteries
- VI. Aqueous Batteries
- VII. Metal-air batteries
- VIII. Flow batteries
- IX. Capacitive energy storage system

A [supercapacitor](#) is an electrochemical capacitor that has an unusually high energy density when compared to common capacitors. Supercapacitor is also known as Electric Double Layer Capacitor(EDLC) or Ultra capacitor. The capacitance range is from 100 Farad to 10KFarad.

#### **Features:**

- I. Stores high amount of energy.
- II. High rates of charge and discharge.
- III. Have high capacitance.
- IV. Low toxicity.
- V. High cycle efficiency (95%)
- VI. Little degradation over thousands of cycles.

#### [A range of supercapacitors](#)

#### [Dye-Sensitized Solar Cell \(DSSC\):](#)

Now that we are near the end of the first decade of the 20th century, future energy demands make for sobering reading. The world currently uses about 13 terawatts (TW) of energy, and it is predicted by 2050, an additional 10 TW will be required. Not only that, the additional energy required will be have to be carbon neutral. Not only that, we are heading for peak oil. Considering all of this, what is the role of solar energy?

## **Eğitim Bilgileri**

Post Doktora, University of Minnesota, Duluth, Faculty Of Chemistry And Biochemistry, Chemistry, Amerika Birleşik Devletleri 2010 - 2010

Post Doktora, North Dakota State University, Faculty Of Chemistry And Biochemistry, Material Chemistry, Amerika Birleşik Devletleri 2009 - 2010

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Türkiye 2003 - 2009

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2001 - 2003

## **Yabancı Diller**

Rusça, B2 Orta Üstü

İngilizce, C1 İleri

## **Yaptığı Tezler**

Yüksek Lisans, Kinolin Sübstitüe Metalli Ftalosiyanınların Sentez Karakterizasyonu Ve Elektrokimyasal Özelliklerinin İncelenmesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2016

Yüksek Lisans, Click Tepkimeleri Kullanılarak Yeni Ftalosiyanın Türevlerinin Sentezi, Karakterizasyonu Ve Elektrokimyasal Özelliklerinin İncelenmesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2015

Yüksek Lisans, Yeni Non-Periferik Ftalosiyanın Türevlerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Elektrokimyasal Özelliklerinin İncelenmesi , Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2013

Yüksek Lisans, Yeni Ftalosiyanın Türevlerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Elektrokimyasal Özelliklerinin İncelenmesi , Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2013

## Araştırma Alanları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği, MEMS, Yarı İletken Malzeme ve Aygıtlar, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Yarıiletken ve Süperiletken Malzemeler, Kimyasal ve Elektrokimyasal Özellikler, Malzeme Karakterizasyonu, Nanomalzemeler, Kimya, İnorganik Kimya, Biyoınorganik Kimya, İnorganik Halkalı Bileşikler, Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2001 - 2017

## Akademik İdari Deneyim

Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat, Kimya, 2008 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

Anorganik Kimya Laboratuvarı 1, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Nanomalzemelerin Enerji Dönüşümü ve Depolanması, Doktora, 2018 - 2019

Anorganik Kimya 2, Lisans, 2018 - 2019

Anorganik Kimya 1, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Yüksek Lisans Tezi, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Bitirme Çalışması, Lisans, 2018 - 2019

Uzmanlık Alan Dersi (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Anorganik Kimya Laboratuvarı 2, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Genel Kimya (Müh.), Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Araştırma Yöntemleri ve Bilimsel Etik, Doktora, 2018 - 2019

## Yönetilen Tezler

Keskin B., İndirgenmiş Grafen Oksit-Kinolin Ftalosiyanın Nanohibrit Malzemelerinin Üretimi ve Elektrokimyasal Özelliklerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, M.BALÇIK(Öğrenci), 2022

Keskin B., Enerji Depolanmasında Elektrot Malzemesi Olarak Kullanılabilen Nanoyapılı Karbon Malzemelerin Biyokütle Atıklarından Üretimi, Yüksek Lisans, B.ERDEMİR(Öğrenci), 2022

KESKİN B., Kinolin Sübstitüe Metalli Ftalosiyanın Sentez Karakterizasyonu Ve Elektrokimyasal Özelliklerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, O.Okuyucu(Öğrenci), 2016

KESKİN B., Click Tepkimeleri Kullanılarak Yeni Ftalosiyanın Türevlerinin Sentezi, Karakterizasyonu Ve Elektrokimyasal Özelliklerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, A.Çetinkaya(Öğrenci), 2015

KESKİN B., Yeni Non-Periferal Ftalosiyanın Türevlerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Elektrokimyasal Özelliklerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, Ö.Koyun(Öğrenci), 2013

KESKİN B., Yeni Ftalosiyanın Türevlerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Elektrokimyasal Özelliklerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, S.Gördük(Öğrenci), 2013

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), YL Tezi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Ocak, 2016

## Tasarladığı Dersler

Keskin B., Nanomalzemelerin Enerji Dönüşümü ve Depolanması, Doktora, 2018 - 2019

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

- I. **A novel graphene oxide-based fluorescence method for detection of urine glycosaminoglycans**  
Kösoğlu C. B., DEDE S., KARAKUŞ E., ERDOĞMUŞ A., KESKİN B., Önal H.  
Biotechnology and Applied Biochemistry, cilt.71, sa.3, ss.651-660, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Metal Phthalocyanine Sensitized Photoelectrochemical Cell Assembling with Azide-Functionalized Reduced Graphene and Quaternary Metal Chalcogenide Composites**  
Ezgi Varol D., UĞUZ NELİ Ö., BUDAK Ö., KESKİN B., KOCA A.  
ChemElectroChem, cilt.11, sa.9, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Enhanced phenol removal from aqueous media by adsorption onto organo-modified bentonite**  
Alidra H., Djazi F., Keskin B.  
Research on Chemical Intermediates, cilt.50, sa.2, ss.989-1011, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Design of novel metal chalcogenide photoanodes supported with reduced graphene oxide for improvement of photoelectrochemical hydrogen evolution**  
Neli Ö. U., BUDAK Ö., KARACA ALBAYRAK F., KESKİN B., ÖZKAYA A. R., KOCA A.  
Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry, cilt.440, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Super aligned carbon nanotubes for interfacial modification of hole transport layer in polymer solar cells**  
Ali A., Kazici M., Bozar S., Asghar M. A., Alwadai N., Kahveci C., Iqbal M., Ahmad A., KESKİN B., Shahbaz M., et al.  
Sustainable Materials and Technologies, cilt.35, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **The photo-physicochemical properties and in vitro sonophotodynamic therapy activity of Di-axially substituted silicon phthalocyanines on PC3 prostate cancer cell line**  
Atmaca G., Aksel M., Keskin B., Bilgin M. D., Erdoğan A.  
Dyes and Pigments, cilt.184, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Surface analysis and adsorption behavior of caffeine as an environmentally friendly corrosion inhibitor at the copper/aqueous chloride solution interface**  
Messaoudi H., Djazi F., Litim M., KESKİN B., Slimane M., Bekhiti D.  
JOURNAL OF ADHESION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.34, sa.20, ss.2216-2244, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Free-standing carbon nanotubes as non-metal electrocatalyst for oxygen evolution reaction in water splitting**  
Ali A., Akyuz D., Asghar M. A., Koca A., Keskin B.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.43, ss.1123-1128, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **Synthesis, characterization and electrochemical properties of new phthalocyanines**  
Kilicarslan F., KESKİN B., ERDEN İ., ERDOĞMUŞ A.  
Journal of Coordination Chemistry, cilt.70, sa.15, ss.2671-2683, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **Metal-free polymer/MWCNT composite fiber as an efficient counter electrode in fiber shape dye-sensitized solar cells**  
Alı A., Shah S. M., Bozar S., Kazici M., Keskin B., Kaleli M., Akyürekli S., Güneş S.  
NANOTECHNOLOGY, cilt.27, 2016 (SCI-Expanded)
- XI. **Microwave-assisted synthesis, electrochemistry and spectroelectrochemistry of phthalocyanines bearing tetra terminal-alkynyl functionalities and click approach**  
Koyun O., GÖRDÜK S., KESKİN B., CETINKAYA A., KOCA A., Avciata U.  
POLYHEDRON, cilt.113, ss.35-49, 2016 (SCI-Expanded)
- XII. **Electrocatalytic hydrogen evolution reaction on reduced graphene oxide electrode decorated with cobaltphthalocyanine**  
Akyuz D., KESKİN B., Sahinturk U., KOCA A.

- APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL, cilt.188, ss.217-226, 2016 (SCI-Expanded)
- XIII. **Novel indium(III) phthalocyanines; synthesis, photophysical and humidity sensing properties**  
KESKİN B., OKUYUCU O., ALTINDAL A., ERDOĞMUŞ A.  
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.40, sa.6, ss.5537-5545, 2016 (SCI-Expanded)
- XIV. **Optical characterization of spin-coated cobalt porphyrazine thin films: effect of annealing temperature**  
KOÇ K., KESKİN B., DENKTAŞ C.  
PHILOSOPHICAL MAGAZINE LETTERS, cilt.95, sa.10, ss.511-518, 2015 (SCI-Expanded)
- XV. **Structural, optical and electrochromic properties of cerium dioxide thin films prepared by sol-gel dip coating method**  
GOKDEMİR F. P., Saatci A. E., ÖZDEMİR O., KESKİN B., Kutlu K.  
MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING, cilt.38, ss.300-305, 2015 (SCI-Expanded)
- XVI. **Influence of alkyl chain length on the surface activity of antibacterial polymers derived from ROMP**  
ALTAY E., YAPAOZ M., KESKİN B., Yucesan G., EREN T.  
COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES, cilt.127, ss.73-78, 2015 (SCI-Expanded)
- XVII. **A.c. and d.c. conduction processes in octakis[(4-tert-butylbenzylthio)-porphyrazinato]Cu(II) thin films with gold electrodes**  
KESKİN B., ALTINDAL A., Avciata U., Gül A.  
BULLETIN OF MATERIALS SCIENCE, cilt.37, sa.3, ss.461-468, 2014 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Ultrasound-assisted rapid one-pot synthesis, characterization and electrical properties of a beta-aminoketone with a ferrocenyl moiety**  
KESKİN B., Ozturkcan S. A., ALTINDAL A.  
POLYHEDRON, cilt.69, ss.135-140, 2014 (SCI-Expanded)
- XIX. **Synthesis and EPR studies of soluble vanadyl octakis(4-tert-butylbenzylthio) porphyrazine**  
Keskin B., Yerli Y., Avciata U.  
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, cilt.66, sa.15, ss.2615-2622, 2013 (SCI-Expanded)
- XX. **Synthesis and characterization of ferrocene end capped poly caprolactone s by a combination of ring opening polymerization and click chemistry techniques**  
Oktay E., GÖRÜR M., KESKİN B., YILMAZ F.  
Reactive & Functional Polymers, cilt.73, ss.244-253, 2013 (SCI-Expanded)
- XXI. **Synthesis of Ni(II) porphyrazine peripherally 4-tert-butylbenzylthio moiety and electronic Schottky barrier diode octa-substituted with the properties of the Al/Ni(II)Pz/p-Si Schottky barrier diode**  
KESKİN B., DENKTAŞ C., ALTINDAL A., Avciata U., Gül A.  
POLYHEDRON, cilt.38, sa.1, ss.121-125, 2012 (SCI-Expanded)
- XXII. **Radical scavenging and invitro antifungal activities of Cu(II) and Co(II) complexes of the t-butylphenyl derivative of porphyrazine**  
KESKİN B., PEKSEL A., Avciata U., Gül A.  
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, cilt.63, sa.22, ss.3999-4006, 2010 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Synthesis and characterization of soluble seco-porphyrazines with bulky substituents**  
GONCA E., KESKİN B.  
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, cilt.62, sa.17, ss.2875-2882, 2009 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Synthesis and EPR studies of porphyrazines with bulky substituents**  
KESKİN B., KÖSEOĞLU Y., AVCIATA U., GÜL A.  
Polyhedron, cilt.27, ss.1155-1160, 2008 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Acute toxicity and therapeutic application of Zizyphus lotus and Ruta chalepensis phenolic extracts in treatment of gastroenteritis induced by Salmonella enterica subsp. arizonae**  
Bekkar N. E. H., Bouabsa F., Meddah B., KESKİN B., Cakmak Y. S., Tou A.

Acta Biologica Szegediensis, cilt.67, sa.1, ss.123-144, 2023 (Scopus)

- II. **Zizyphus lotus and Ruta chalepensis essential oils for combating antimicrobial resistance in pathogenic clinical bacteria and fungi**  
Bekkar N. E. H., Meddah B., KESKİN B., Sonnet P.  
Nova Biotechnologica et Chimica, cilt.22, sa.1, 2023 (Scopus)
- III. **Phenolic Extracts of Zizyphus lotus L. (Rhamnaceae) and Ruta chalepensis L. (Rutaceae) as Alternatives to Antibiotics and their Antimicrobial Effects on Clinical Multidrug-Resistant Pathogens**  
Bekkar N. E. H., Meddah B., Çakmak Y. S., KESKİN B., Sonnet P.  
European Journal of Biology, cilt.81, sa.2, ss.163-183, 2022 (Scopus)
- IV. **Oral acute toxicity, influence on the gastrointestinal microbiota and in vivo anti-salmonellosis effect of Zizyphus lotus (L.) and Ruta chalepensis (L.) essential oils**  
Bekkar N. E. H., Meddah B., KESKİN B., Sonnet P.  
Journal of Applied Biotechnology Reports, cilt.8, sa.1, ss.13-26, 2021 (Scopus)
- V. **PHENOLIC COMPOSITION, ANTIOXIDANT AND ANTIMICROBIAL ACTIVITIES OF ZIZYPHUS LOTUS L. AND RUTA CHALEPENSIS L. GROWING IN MASCARA (WESTERN ALGERIA)**  
Bekkar N. E. H., Meddah B., ÇAKMAK Y. S., KESKİN B.  
JOURNAL OF MICROBIOLOGY BIOTECHNOLOGY AND FOOD SCIENCES, cilt.10, sa.5, 2021 (ESCI)
- VI. **Laminated Carbon Nanotubes for the Facile Fabrication of Cost-Effective Polymer Solar Cells**  
Ali A., Kazici M., Bozar S., Keskin B., Kaleli M., Shah S. M., GÜNEŞ S.  
ACS APPLIED ENERGY MATERIALS, cilt.1, sa.3, ss.1226-1232, 2018 (ESCI)
- VII. **Reinvestigation of bromination of 8 substituted quinolines and synthesis of novel phthalonitriles**  
Ökten S., Çakmak O., Saddiqa A., Keskin B., Özdemir S., İnal M.  
ORGANIC COMMUNICATIONS, cilt.9, ss.82-93, 2016 (Scopus)
- VIII. **Formation of TiO<sub>2</sub> thin films by a modified sol-gel route and characterization of structural, optical and electrochromic properties**  
Gökdemir F. P., Yüzbaşıoğlu V. E., Keskin B., Özdemir O., Kutlu K.  
Advanced Materials Letters, cilt.5, ss.367-371, 2014 (Scopus)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Synthesis and Characterization of Novel Peripherally 3-Bromo-1-Phenyl-1-Propene Derivative of Porphyrazine**  
Keskin B., Avciata U., Gül A.  
Innovations in Chemical Biology, Sener B., Editör, Springer Netherlands Library Service Library Service, Ankara, ss.389-395, 2009

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

- I. **Non-peripheral Cobalt Phthalocyanine bearing Phthalimide unit: Facile synthesis via click reaction, spectroscopic and DNA Binding Study**  
Demirel E. N., KESKİN B.  
8th International Conference on New Trends in Chemistry, Magusa, Kıbrıs (Kkct), 16 Mayıs 2022, cilt.1, ss.61
- II. **Production of High Energy Capacity of Reduced graphene Oxide -Quinoline Zinc Phthalocyanine Nanohybrid Material**  
Balçık M., Keskin B.  
8th International Conference on New Trends in Chemistry, Gazimagusa, Kıbrıs (Kkct), 16 - 18 Mayıs 2022, ss.61
- III. **Therapeutic Application of Zizyphus lotus and Ruta chalepensis Essential Oils in Treatment of Gastroenteritis Induced by Salmonella enterica ssp arizonae in Wistar Rats**  
Bekkar N. E. H., Meddah B., KESKİN B., Sonnet P.

Second International Congress on Biological and Health Science, Online, Türkiye, 24 Şubat 2022, cilt.1, ss.83

- IV. **Oral acute toxicity of Zizyphus lotus essential oil in Wistar rats and effect on liver function**  
Bekkar N. E. H., Meddah B., KESKİN B.  
SixthMGIBR International Workshop of Aromatic, Medicinal and Condiment plants virtues and development prospects, Tilimsan, Cezayir, 27 - 28 Haziran 2020, ss.49
- V. **Investigation of catalytic properties of MoS<sub>2</sub>-GO nanostructures for hydrogenation reactions of various functional organic groups**  
Yıldırım A., Bayındır O., Keskin B.  
4th Int. Symposium on Materials for Energy Storage and Conversion (mESC-IS 2019), Muğla, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2019, cilt.1, ss.90
- VI. **MoS<sub>2</sub>-GO nanostructures as efficient cocatalyst of Zinc Phthalocyanine for water splitting**  
Messaoudi H., Keskin B., Koca A.  
4th Int. Symposium on Materials for Energy Storage and Conversion (mESC-IS 2019), Muğla, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2019, cilt.1, ss.91
- VII. **Synthesis and characterization of cobalt oxide (Co<sub>3</sub>O<sub>4</sub>)-functionalized reduced graphene oxide nanostructure via click reaction on copper foam as a supercapacitor electrode material**  
Keskin B., Şahintürk U.  
4th Int. Symposium on Materials for Energy Storage and Conversion (mESC-IS 2019), Muğla, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2019, cilt.1, ss.35
- VIII. **Ceviz Kabuğundan Karbon Nanomalzemelerin Sentezi ve Karakterizasyonu**  
Keskin B., Erdemir B.  
31. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2019, cilt.1, ss.364
- IX. **Preperation Graphene oxide-poly(amidoamine) dendrimer nanohybrid material modified electrode for enhancing capacitance**  
Islam M. N., Keskin B., Tülü M.  
13th International Conference on Electrochemistry, Barcelona, İspanya, 27 - 28 Mayıs 2019, cilt.10, sa.1, ss.46
- X. **Synthesis and Investigation of New Type Silicon Phthalocyanines for Photodynamic Therapy**  
Yaşa Atmaca G., Keskin B., Erdoğan A.  
Third GTU Photodynamic Day, Kocaeli, Türkiye, 09 Mayıs 2018
- XI. **Phthalocyanines complexes with quinoline substituents: Synthesis, aggregation and antioxidant properties**  
KESKİN B., ORTADOĞULU E.  
20th JCF-Frühjahrssymposium, Konstanz, Almanya, 21 - 24 Mart 2018
- XII. **Comparing Capacitances of Modified Glassy Carbon Electrodes by Microwave asisted Reduced Graphene Oxide with Metallophthalocyanines**  
KESKİN B., ŞAHİNTÜRK U.  
2nd Int. Symposium on Materials for Energy Storage and Conversion (mESC-IS 2017), 26 - 28 Eylül 2017, cilt.1
- XIII. **Spectroscopic Investigation of Synthesized Water Soluble Metallo Phthalocyanines: Absorbance, Fluorescence, Mass and Voltammetric Studies**  
KESKİN B.  
3rd International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy (TURCMOS 2017), Muğla, Türkiye, 26 - 29 Ağustos 2017, cilt.1, ss.181
- XIV. **Synthesis, Characterization and Physical Properties of Novel Metallo Phthalocyanines Peripherally substituted Fluoro Quinoline Moiety**  
KESKİN B., CAN N., YILMAZ G. D.  
International Congress On Applied Science And Technology (ASTECH'2017), 17 - 20 Nisan 2017, cilt.1, ss.72
- XV. **Synthesis, Characterization and Photophysical Properties of Novel Dye Water Soluble Phthalocyanines**  
KESKİN B.  
International Congress On Applied Science And Technology (ASTECH'2017), 17 - 20 Nisan 2017, cilt.1, ss.72
- XVI. **Synthesis, Photochemical and Voltammetric DNA Binding Study of Quinoline Substituted Water**

## **Soluble Phthalocyanines**

KESKİN B., PEKSEL A.

International Congress On Applied Science And Technology (ASTECH'2017), 17 - 20 Nisan 2017, cilt.1, ss.49

XVII. **Insight into the Capacitive Properties of Azido Groups on Reduced Graphene Oxide**

ŞAHİNTÜRK U., EKERİM A., KESKİN B., YILMAZ İ.

International Conference On Energy Systems Istanbul 2016- ICES2016, İstanbul, Türkiye, 21 - 23 Aralık 2016

XVIII. **Pristine Aligned Multi Wall Carbon Nanotubes as Non Metal Electrocatalysts for Oxygenevolution Reaction of Water Splitting**

KESKİN B., ALİ A., AKYÜZ D., KOCA A.

International Conference On Energy Systems Istanbul 2016- ICES2016, İstanbul, Türkiye, 21 - 23 Aralık 2016

XIX. **Electrochemically reduced graphene oxide metallophthalocyanine modified glassy carbon electrode for enhancing capacitance**

KESKİN B., ŞAHİNTÜRK U.

3rd Emerging 2D Materials & Graphene Conference from Laboratory to Industry 2016, İstanbul, Türkiye, 20 - 21 Ekim 2016, ss.63

XX. **Enchanged capacitance of Electrochemically Reduced Azido Graphene Oxide Nickel Foam Electrode**

ŞAHİNTÜRK U., EKERİM A., KESKİN B., YILMAZ İ.

3rd Emerging 2D Materials & Graphene Conference from Laboratory to Industry 2016, İstanbul, Türkiye, 20 - 21 Ekim 2016, ss.61-62

XXI. **Synthesis and characterization of a new Fluoro Quinoline substituted zinc phthalocyanines**

KESKİN B., ARSLAN M.

International Congress on Fundamental and Applied Sciences 2016 (ICFAS2016), İstanbul, Türkiye, 22 - 26 Ağustos 2016

XXII. **Synthesis Characterization Aggregation and Electrochemical Properties of Fluoro Functionality Phthalocyanines**

AYTAN KILIÇARSLAN F., KESKİN B., ERDOĞMUŞ A., ERDEN İ.

International Congress on Fundamental and Applied Sciences 2016 (ICFAS2016), İstanbul, Türkiye, 22 - 26 Ağustos 2016

XXIII. **Modification of Glassy carbon electrode with electrochemically reduced graphene oxide supported Cobaltphthalocyanine for enhancing its capacitance**

KESKİN B., Şahintürk U., Ekerim A.

2 nd International Conference on Organic Electronic Material Technologies (OEMT2016), Çanakkale, Türkiye, 17 - 19 Mayıs 2016

XXIV. **Capacitive behaviour of reduced azido graphene oxide electrodes decorated with metallophthalocyanine**

ŞAHİNTÜRK U., KESKİN B., EKERİM A.

2nd International Conference on Organic Electronic Material Technologies (OEMT2016), Çanakkale, Türkiye, 17 - 19 Mayıs 2016

XXV. **Synthesis Characterization and Photophysical Properties of Novel Dye Water Soluble Zinc Phthalocyanines**

KESKİN B.

Uluslararası Paintistanbul & Turkcoat 2016, Katılımlı Boya Sanayi, Hammadde ve Yardımcı Maddeler Kongresi, İstanbul, Türkiye, 22 - 23 Mart 2016

XXVI. **Yeni Suda Çözünür Magnezyum Ftalosiyanın Sentezi Karekterizasyonu ve DNA Bağlama Özelliğinin Araştırılması**

KESKİN B., Okuyucu O., DURU KAMACI Ü., Yılmaz G. D., PEKSEL A.

4. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Aydın, Türkiye, 17 - 20 Mart 2016

XXVII. **Yeni Suda Çözünür Çinko Ftalosiyanın Sentezi Fotokimyasal ve DNA Bağlama Özelliklerinin İncelenmesi**

KESKİN B., Okuyucu O., DURU KAMACI Ü., PEKSEL A.



4. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Aydın, Türkiye, 17 - 20 Mart 2016

- XXVIII. **Synthesis characterization and gas sensing properties of novel porphyrazines peripherally substituted alkenyl moiety**  
Keskin B., Altındal A., Avcıata U.  
1st International Advanced and Functional Materials Technologies (AFMAT) 2015, Antalya, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2015, ss.36
- XXIX. **Synthesis Characterization and Electrochemical investigation of Nonperipheral Cobalt Phthalocyanine via click chemistry**  
Çetinkaya A., Keskin B.  
1st International Advanced and Functional Materials Technologies (AFMAT) 2015, Antalya, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2015, ss.40-41
- XXX. **Synthesis structural optical and electrochromic properties of quarternized titanyl phthalocyanines thin films prepared by sol gel method**  
Okuyucu O., Keskin B., Gökdemir F. P., Özdemir O.  
1st International Advanced and Functional Materials Technologies (AFMAT) 2015, Antalya, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2015, ss.42
- XXXI. **4 tiyofen 3 il fenoksi Sübstitüentli Kloroindiyum III Ftalosiyanın Sentezi Karakterizasyonu ve Fotofiziksel Özelliklerinin İncelenmesi**  
Keskin B., Okuyucu O., Erdoğan A.  
5. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Mersin, Türkiye, 22 - 25 Nisan 2015, ss.396
- XXXII. **Synthesis Characterization and Photophysical Properties of Chloroindium III Phthalocyanine Bearing Dimethoxyphenylthio Units**  
Keskin B., Okuyucu O., Erdoğan A.  
17th JCF-Frühjahrssymposium, Münster, Almanya, 25 - 28 Mart 2016, ss.72
- XXXIII. **Synthesis and characterization of covalently bounded graphene oxide with terminal alkyne substituted zinc phthalocyanine**  
Şahintürk U., Keskin B.  
17th JCF-Frühjahrssymposium, Münster, Almanya, 25 - 28 Mart 2015, ss.73
- XXXIV. **Preparation of Zinc Phthalocyanine Modified Polypyrrole Nano ber Electrode**  
KOYUN Ö., GÖRDÜK S., KESKİN B., ŞAHİN Y., GÜRSU H.  
Molchem2014, İstanbul, Türkiye, 19 Aralık 2014, ss.134
- XXXV. **Preparation of Zinc-phthalocyanine Modified Polypyrrole Nanofiber Elektrode**  
GÖRDÜK Ö., GÖRDÜK S., KESKİN B., ŞAHİN Y., GÜRSU H.  
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MOLECULAR SHEMISTRY (MOLCHEM2014), İstanbul, Türkiye, 18 - 19 Aralık 2014, ss.134
- XXXVI. **Synthesis and Characterization of Nonpeheriphral Zincphthalocyanine bearing Phthalimide units via click chemistry**  
Çetinkaya A., Keskin B.  
Molchem2014, İstanbul, Türkiye, 19 Aralık 2014, ss.86
- XXXVII. **Preperation of Zinc-Phthalocyanine Modified Polypyrrole Nanofiber Electrode**  
Koyun Ö., Gördük S., Keskin B., Şahin Y., Gürsu H.  
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MOLECULAR CHEMISTRY - ISTANBUL, İstanbul, Türkiye, 19 Aralık 2014, ss.155
- XXXVIII. **Synthesis and Characterization of Novel Dye Zinc Phthalocyanine**  
KESKİN B.  
Paintistanbul 2014 Boya Sanayi, Hammadde ve Yardımcı Maddeler Kongresi, İstanbul, Türkiye, 22 - 23 Ekim 2014
- XXXIX. **Structural Optical and Electrochemical Investigation of Electrochromic Tungsten Oxide Thin Films**  
GÖKDEMİR F. P., SAATÇI A. E., ÖZDEMİR O., KESKİN B., KUTLU K.  
17th Solid State Protonic Conference (SSPC-17), SEUL, KUZZEY KORE, 14 - 19 Eylül 2014
- XL. **Synthesis and Characterization of a New Class of Phthalimide Triazole Linked Phthalocyanines via Click Reaction**

KESKİN B., Çetinkaya A., Avciata U.

Eighth International Conference on Porphyrins and Phthalocyanines (ICPP-8), İstanbul, Türkiye, 22 - 27 Haziran 2014

- XLII. **Synthesis of Alkyl Bromine End Functionalized Porphyrine and Investigation of Its Electrical Properties**  
KESKİN B., Altındal A.  
10th Nanoscience and Nanotechnology Conference of Turkey (NanoTR10), İstanbul, Türkiye, 17 - 21 Haziran 2014
- XLIII. **Structural, Optical and Electrochromic Properties of Cerium Dioxide Thin Films Prepared By Sol Gel Dip Coating Method**  
Gökdemir F. P., Özdemir O., Bulgurcuoğlu A. E., Kutlu K., Keskin B.  
APMAS 2014, Muğla, Türkiye, 24 - 27 Nisan 2014
- XLIV. **Synthesis characterization of quinoline substituted zinc II phthalocyanines and their quaternized derivatives**  
KESKİN B., Çınar M.  
16th JCF-Frühjahrssymposium, Jena, Almanya, 26 - 29 Mart 2014
- XLV. **Influence of Heat Treatment on Structural and Optical Properties of Cobalt Porphyrine Thin Films**  
KESKİN B., KOÇ K., DENKTAŞ C., TEPEHAN F. Z., AVCIATA U., GÜL A.  
16th JCF-Frühjahrssymposium, Jena, Almanya, 26 - 29 Mart 2014
- XLVI. **Biyoaktif Kinolinlerin Sentezinde Yeni Metodlar ve Kinolin Türevlerinin Antikanser Aktiviteleri Etki Mekanizmaları**  
ÇINAR M., ÖKTEN S., KESKİN B., KÖPRÜLÜ T., EYİGÜN D., ÇAKMAK O., TEKİN Ş.  
2. İlaç Kimyası, Üretimi, Teknolojisi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Türkiye, 21 - 23 Mart 2014
- XLVII. **Efficient Green Procedures for Preparation of Novel Zinc Phthalocyanines Containing Alkynyl Moieties**  
Koyun Ö., Keskin B., Gördük S., Yaşa Atmaca G.  
6th International Conference on Green and Sustainable Chemistry (GSC-6), Nottingham, Birleşik Krallık, 4 - 07 Ağustos 2013
- XLVIII. **Periferik Konumda Alkin Bağlı Asimetrik Ftalosiyanınların Voltametik ve Spektroelektrokimyasal Karakterizasyonu**  
Keskin B., Koyun Ö., Gördük S., Koca A., Avciata U.  
Uluslararası Katılımlı Elektrokimya Çalıştay, Muğla, Türkiye, 23 Haziran 2013, cilt.1, sa.1, ss.145
- XLIX. **Comparing The Activity of Antibacterial Polymers Derived From ROMP on Surface Over Solution**  
Eren T., Altay E., Altıkatoğlu Yapaöz M., Keskin B.  
European Polymer Congress (EPF2013), Florence, İtalya, 16 Haziran 2013, cilt.1, sa.1, ss.12
- L. **Non-periferik Tetrakis Alkin Sübstitüentli Metalli Ftalosiyanınların Sentezi ve Karakterizasyonu**  
Koyun Ö., Gördük S., Keskin B., Avciata U.  
IV. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Tokat, Türkiye, 30 Mayıs - 02 Haziran 2013, cilt.1, sa.1, ss.250
- LI. **Yeni Tetrakis Alkin Sübstitüentli Metalli Ftalosiyanınların Sentezi ve Karakterizasyonu**  
GÖRDÜK S., KESKİN B., Avciata U., KOYUN Ö.  
IV. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Tokat, Türkiye, 30 Mayıs 2013, ss.116
- LII. **Organik Kromofor Trifenilamin içeren Boya-Duyarlı Güneş Pilleri ve Verimlerinin Karşılaştırılması**  
Keskin B., Batıbay G. S., Gülşen D., Üstündağ S.  
4. Ulusal Kimya Öğrenci Kongresi, Celal Bayar Üniversitesi, Manisa, Türkiye, 18 - 20 Mayıs 2013, cilt.1, sa.1, ss.62
- LIII. **Ultrasound Assisted Rapid Synthesis of Ferrocene Containing Beta Amino Ketone with Direct Type Catalytic Mannich Reaction and Investigating its Physical Properties**  
KESKİN B., Öztürkcan S. A., Altındal A.  
15th JCF-Frühjahrssymposium, Berlin, Almanya, 6 - 09 Mart 2013, ss.53
- LIV. **Synthesis and Characterization of Diphenylaminophenyl Methoxy Substituted Phthalocyanine**  
Keskin B.  
26. Ulusal Kimya Kongresi, Muğla Üniversitesi, Muğla, Türkiye, 1 - 06 Ekim 2012, sa.1, ss.312
- LIV. **Synthesis and Characterizations of Novel Peripherally 2 2 Bromoethyl 1 3 Dioxolane Derivative of**

## **Porphyrazine**

Keskin B., Erdoğan A.

26. Ulusal Kimya Kongresi, Muğla Üniversitesi, Muğla, Türkiye, 1 - 06 Ekim 2012, sa.1, ss.313

- LXV. **Ag nanopartiküllerin sentezi ve ROMP metodu ile sentezlenen polimer matriksinin içinde dağılımı**  
KESKİN B., AVCIATA U., EROL M., EREN T.  
II. Ulusal Nanoteknoloji Kongresi, YTÜ, İstanbul, Türkiye, 27 - 28 Ekim 2012, ss.6
- LXVI. **Antimicrobial coating by using quaternary polymers**  
EREN T., ESRA A., ALPER A., KESKİN B., ALTİKATOĞLU YAPAÖZ M.  
Paintistanbul 2012, İstanbul, Türkiye, 13 Eylül 2012, sa.1, ss.73
- LXVII. **Synthesis and Characterization of Novel Dye Cobalt Phthalocyanine**  
KESKİN B.  
Paintistanbul 2012, İstanbul, Türkiye, 13 Eylül 2012, ss.134
- LXVIII. **Non flammable paints Boron containing flame retardant polymers**  
EREN T., ALTAY E., ALPER A., KESKİN B.  
Paintistanbul 2012, İstanbul, Türkiye, 13 Eylül 2012, ss.106
- LXIX. **Hacimli Gurup İçeren Çözünür Vanadil Porfirazin Sentezi ve EPR Özelliğinin İncelenmesi**  
Keskin B., Yerli Y., Avcıata U., Gül A.  
24. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 29 Haziran - 02 Temmuz 2010
- LX. **Alkin Grupları İçeren Ftalosiyanın Türevlerinin Elektrokimyasal Özelliklerinin İncelenmesi**  
Keskin B., Gürgen M., Eken Korkut S., Şener M. K., Avcıata U.  
24. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 29 Haziran - 02 Temmuz 2010, cilt.1, sa.1, ss.55
- LXI. **Elektrokimyasal Polimerizasyon ile Yeni Oktakis 3 fenil 2 propentiyo Porfirazin Türevi Polimer Sentezi ve Karakterizasyonu**  
Keskin B., Koca A., Avcıata U., Yılmaz F.  
III. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi ve Sergisi, Kocaeli, Türkiye, 12 - 14 Mayıs 2010, sa.1
- LXII. **Preparation and spectroelectrochemical behaviour of a new derivative of ferrocene: 4-ferrocenylphenyl acetonitrile**  
Keskin B., Avcıata U., Gül A.  
22. Ulusal Kimya Kongresi, Gazimagusa, Kıbrıs (Kktc), 6 - 10 Ekim 2008, cilt.1, sa.1, ss.13
- LXIII. **Oktakis 4 tert Butilbenziltiyo Süstitüentli Porfirazin Türevlerinin Ozonizasyonunda UV Visible Spektrofotometrik Yöntem Kullanılarak Renk Değişiminin İncelenmesi**  
KESKİN B., TURHAN K., AVCIATA U.  
22. Ulusal Kimya Kongresi, MAĞUSA, Kıbrıs (Kktc), 6 - 10 Ekim 2008
- LXIV. **Voltammetric and Electrochemical Characterization of Porphyrazines Containing Peripheraly t-Butylphenyl**  
Keskin B.  
8th International Electrochemistry Meeting In Turkey, Antalya, Türkiye, 8 - 11 Ekim 2009, cilt.1, sa.1, ss.47
- LXV. **New Novel Soluble Porphyrazine Synthesis including various functional groups to investigate electrochemical properties**  
Tuncer S., Keskin B., Erden İ., Avcıata U., Koca A., Gül A.  
8th International Electrochemistry Meeting in Turkey, Antalya, Türkiye, 8 - 11 Ekim 2009, cilt.1, sa.1, ss.21
- LXVI. **Voltammetric and Electro chemical measurements of 3 phenyl 2 propene heterocycle fused porphyrazines**  
KESKİN B., TUNCER S., AVCIATA U., KOCA A.  
2nd Georgian Bay International Conference on Bioinorganic Chemistry (CanBIC 2009), Ontario, Kanada, 06 Temmuz 2009
- LXVII. **Synthesis and Characterization of Novel Peripherally 3-Bromo-1-Phenyl-1-Propene Derivative of Porphyrazine**  
KESKİN B., Avcıata U., Guel A.  
9th Eurasia Conference on Chemical Sciences, Antalya, Türkiye, 9 - 13 Eylül 2006, ss.389-390
- LXVIII. **Oktakis 4 tert Butilbenziltiyo Süstitüentli Porfirazin Türevlerinin Ozonizasyonunda UV Visible**

## **Spektrofotometrik Yöntem Kullanılarak Renk Değişiminin İncelenmesi**

Keskin B., Turhan K., Avciata U.

22. Ulusal Kimya Kongresi, Gazimagusa, Kıbrıs (Kktc), 6 - 10 Ekim 2008, ss.1

### **LXIX. EPR Studies of Octakis 3 Phenyl 2 Propenethio Substituted Porphyrazine Derivatives**

KESKİN B., SERAP T., AVCIATA U., GÜL A.

J. Porphyrins and Phthalocyanines ICPP5, Moskva, Rusya, 10 Ağustos 2008, cilt.12, ss.574

### **LXX. Radical Scavenging and In Vitro Antifungal Activities of Cu II And Co II Complexes of t Butylphenyl Derivative of Porphyrazine**

KESKİN B., AVCIATA U., GÜL A.

J. Porphyrins and Phthalocyanines ICPP5, Moskva, Rusya, 10 Ağustos 2008, cilt.12, ss.573

### **LXXI. Synthesis and Complexes of Novel Peripherally 3 Bromo 1 Phenyl 1 Propene Derivative of Phorphyrazine**

Keskin B., Avciata U., Gül A.

9th FIGIPAS Meeting in Inorganic Chemistry, Vienna, Avusturya, 10 Temmuz 2007, ss.27

### **LXXII. Synthesis and Characterization of Novel Peripherally 3-Bromo-1-Phenyl-1-Propene Derivative of Phorphyrazine**

Keskin B., Avciata U., Gül A.

9th EURASIA Conference on Chemical Science, EuAsC2S-9, Antalya, Türkiye, 9 - 13 Eylül 2006, cilt.1, ss.389-390

### **LXXIII. Yeni Bir Çözünür Porfirazin Türevinin Sentezi ve Karakterizasyonu**

TUNCER S., KESKİN B., AVCIATA U., GÜL A.

18. Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Türkiye, 5 - 09 Temmuz 2004, ss.377

### **LXXIV. t Bütıl Benziltiyo Gruplar İçeren Porfirazin Türevlerinin Geçiş Metal Komplekslerinin Hazırlanması ve EPR Yöntemiyle İncelenmesi**

Keskin B., Avciata U., Gül A.

18. Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Türkiye, 5 - 09 Temmuz 2004, sa.1, ss.294

### **LXXV. Yeni Çözünür Porfirazin Türevlerinin Sentezi ve Karakterizasyonu**

Keskin B., Avciata U., Gül A.

XVII. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, İstanbul, Türkiye, 16 - 19 Eylül 2003, cilt.1, sa.1, ss.10

## **Desteklenen Projeler**

KESKİN B., AKGÖZ Z. Ç., ARGIZ Z., ÖZMEN M. M., ÇATMA E. Z., KUÇAK M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bamyra ekstraktı-metal kaplama ile dekore edilmiş MoS<sub>2</sub> nanozim kullanılarak çok işlevli hidrojel üretimi ve yara iyileştirme özelliklerinin incelenmesi, 2024 - Devam Ediyor

Keskin B., Mataev M., Nurbekova M., Abdraimova M., Sarsenbayeva Z., Diğer Uluslararası Fon Programları, 3d Geçiş Metalli Manyetik Metal Oksit Parçacıkların Sentezi, Karakterizasyonu, Manyetik ve Fizikokimyasal Özelliklerinin Belirlenmesi, 2024 - 2025

Keskin B., Şamaz T., Kaya D., TÜBİTAK Projesi, Fotodinamik terapi amaçlı fotoduyarlaştırıcı BODIPY azit fonksiyonlu türevinin klik reaksiyonu ile ftalonitril ve ftalosiyanın sentezi, fotokimyasal ve sono-fotokimyasal özelliklerin araştırılması, 2023 - 2024

Keskin B., Suna S., Özdamar Ö., TÜBİTAK Projesi, Non periferik metallerin asetilen ftalosiyanınların ftalimid fonksiyonlu azit türevleriyle klik reaksiyonu ile sentezi ve karakterizasyonu, DNA bağlama ve biyolojik özelliklerinin incelenmesi, 2023 - 2024

Keskin B., Uzunoğlu N. E., Demirel E. N., TÜBİTAK Projesi, Yeni tür azit türevli insektisit karbamatların sentezi ile asetilen sübtitüe ftalosiyanın molekülleriyle klik reaksiyonlarının gerçekleştirilmesi, karbonik anhidraz izoenzimleri ve asetilkolinesteraz enziminin inhibisyonunun incelenmesi, 2022 - 2023

KESKİN B., Balçık M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İndirgenmiş Grafen Oksit-Kinolin Ftalosiyanın Nanohibrit Malzemelerinin Üretimi ve Elektrokimyasal Özelliklerinin İncelenmesi, 2022 - 2022

Koca A., Keskin B., Özkaya A. R., Karaca Albayrak F., TÜBİTAK Projesi, Fotoelektrokimyasal hidrojen üretim sistemleri için "indirgenmiş grafen oksit/metal kalkojen/metallerin ftalosiyanın" temelli fotoelektrotların hazırlanması, 2020 - 2022

Keskin B., Kara Ö., Sertbakan S., TÜBİTAK Projesi, Kanser tedavisinde kullanılabilen kinolin sübstitüe Ftalosiyanın-Grafen oksit nanoyapıların hazırlanması, fotofiziksel ve fotokimyasal özelliklerinin incelenmesi , 2020 - 2021

Keskin B., Kavgaoğlu S., Balçık M., TÜBİTAK Projesi, Biyolojik Aktif Kinolin Sübstitüe Silisyum(IV) Ftalosiyanın Bileşiklerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve DNA Bağlama Özelliklerinin İncelenmesi, 2019 - 2020

Keskin B., Duyar C., Pendar A., TÜBİTAK Projesi, Farklı Metalli Ftalosiyanın Bileşiklerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Antioksidan Özelliklerinin İncelenmesi, 2019 - 2020

Keskin B., Özbek D. D., TÜBİTAK Projesi, İlaç Etken maddesi Ftalosiyanın Bileşiklerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve DNA Bağlanma Özelliklerinin Farklı Yöntemler ile İncelenmesi, 2018 - 2019

CAN N., ÖZDEMİR O., KESKİN B., ALTINDAL A., SÜNGÜ MISIRLIOĞLU B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pestisitlerin (Pesticides) Algılanmasına Yönelik Biyosensörlerin Geliştirilmesi, 2016 - 2019

Keskin B., Şahintürk U., Yargı Ö., TÜBİTAK Projesi, Yüksek Enerji Yoğunluklu Asimetrik Süperkapasitör Üretimi, Tübitak 1003 - ÖNCELİKLİ ALANLAR AR-GE PROJELERİ DESTEKLEME PROGRAMI, 2016 - 2018

Keskin B., Şahintürk U., Altındal A., Yılmaz G. D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SUDA ÇÖZÜNÜR METALLİ FTALOSİYANİN KOMPLEKSLERİ ile FONKSİYONLU GRAFEN İÇEREN HİBRİT MALZEME SENTEZİ, KARAKTERİZASYONU, FİZİKSEL VE SENSÖR ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2016 - 2018

Keskin B., Çakmak O., Okuyucu O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyoaktif Kinolin Türevleri İçeren Suda Çözünebilir Metalli Ftalosiyanın Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu, Fotofiziksel ve Elektrokimyasal Özelliklerinin İncelenmesi, 2015 - 2018

EKERİM A., KESKİN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Süperkapasitör Elektrot Malzemesi için Farklı Morfolojilerde Grafen Bazlı Yeni Metaloksit Nanokompozitlerin Üretimi, 2014 - 2018

AŞIKOĞLU BOZKURT A., KESKİN B., ÖZDEMİR O., ALTINDAL A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BTX gazlarını algılamaya yönelik sensörlerin geliştirilmesi, 2015 - 2017

Eren T., Keskin B., Turhan K., TÜBİTAK Projesi, Fosforyum grupları içeren polielektrolitlerin sentezi, karakterizasyonu ve antibakteriyel etkinliklerinin incelenmesi, 2013 - 2017

Keskin B., Kirpi E., Eren T., Yücesan G., TÜBİTAK Projesi, Aromatik organofosfonik asit köprü ligandlar kullanılarak hidrotermal koşullarda geçiş metal içeren organik/inorganik hibrit materyallerin sentezi, karakterizasyonu ve küçük molekül depolama özelliklerinin araştırılması, 2013 - 2015

KESKİN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elektroaktif Ve Floresans Özellik Gösteren Porfirazin Türevleri Ve Metal Komplekslerinin Sentezi Ve Karakterizasyonu, 2012 - 2015

KESKİN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ftalosiyanın Çekirdeğine Sahip Yıldız Polimerlerin Hazırlanması Ve karakterizasyonu, 2012 - 2014

Keskin B., Avciata U., TÜBİTAK Projesi, Ferrosen ve 3-Bromo-1-Fenil-1-Propen Türevler İçeren Yeni Porfirazin Türevlerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Metal Komplekslerinin Hazırlanması, 2006 - 2008

Avciata U., Keskin B., Erdoğmuş A., Erden İ., Demiryürek B., Demirhan N., Avciata O., Selimoğlu E., Tuncer S., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Demir ve Saç Yüzeylerinin Korunması Amacıyla, Polimer Korumalı ve Çevre Kirliliği Yapmayan Organik Yapılı Aktif Maddeler Yardımıyla Pasın (Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) Atmosferden Etkilenmeyen Magnetite (Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>) Dönüştürülmesi, 2004 - 2007

Keskin B., Erden İ., Erdoğmuş A., Avciata U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Taç Eter Gruplar İçeren Yeni Polifonksiyonel Porfirazinlerin Sentezi, Komplekslerinin Hazırlanması ve Karakterizasyonu, 2004 - 2006

KESKİN B., ERDOĞMUŞ A., Diğer Uluslararası Fon Programları, Yeni Polifonksiyonel Porfirazinlerin Sentezi, Karakterizasyonu, Komplekslerinin Hazırlanması ve Stabilize Sabitlerinin Hesaplanması, 2003 - 2005

## **Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler**

Nanotechnology, Danışma Kurul Üyesi, 2018 - Devam Ediyor

## **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

Kimyagerler Derneği, Üye, 2009 - Devam Ediyor

## **Bilimsel Hakemlikler**

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2019

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2019

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Erciyes Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2019

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2019

NANOTECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2019

POLYHEDRON, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2019

NANOTECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2019

NANOTECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019

Nanotechnology, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2018

Nanotechnology, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018

International Journal of Hydrogen Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2018

Nanotechnology, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2018

Nanotechnology, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2018

Turkish Journal of Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2018

International Journal of Hydrogen Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2018

Nanotechnology, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018

Nanotechnology, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018

International Journal of Hydrogen Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018

Nanotechnology, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018

Journal Of Physics D-Applied Physics,, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018

Nanotechnology, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2017

Nanotechnology, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2017

Journal of Physics D: Applied Physics, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2017

Nanotechnology, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2017

Nanotechnology, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017

Nanotechnology, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2016

Journal of Coordination Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2016

## **Metrikler**

Yayın: 111  
Atıf (WoS): 297  
Atıf (Scopus): 493  
H-İndeks (WoS): 11  
H-İndeks (Scopus): 13

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

2.Pil Çalıştayı, Katılımcı, Kayseri, Türkiye, 2018

## **Akademi Dışı Deneyim**

Yıldız Teknik Üniv.  
University of Minnesota, Duluth  
North Dakota State Univ.