

## Asst. Prof. Metin Çelebi

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Extension: 28320

**Email:** metincelebi@yyu.edu.tr

**Web:** <http://aves.yyu.edu.tr/metincelebi/>

**Address:** YYÜ VAN GÜVENLİK MESLEK YÜKSEKOKULU ZEVE KAMPÜSÜ 65080 TUŞBA/VAN

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-1475-8878

Publons / Web Of Science ResearcherID: GWD-1423-2022

ScopusID: 25951378700

Yoksis Researcher ID: 27273

### Education Information

Doctorate, Van Yüzüncü Yil University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Anorganik Kimya), Turkey 2011 - 2014

Postgraduate, Van Yüzüncü Yil University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Anorganik Kimya), Turkey 2002 - 2006

Undergraduate, Van Yüzüncü Yil University, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, Turkey 1998 - 2002

### Foreign Languages

English, B1 Intermediate

### Dissertations

Doctorate, Yeni işlevsel fonksiyonlu ftalosiyanınların sentezi, karakterizasyonu ve bazı özelliklerinin incelenmesi, Van Yüzüncü Yil University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Anorganik Kimya), 2014

Postgraduate, N-Aminopirimidin ve 1,2-dibromoetandan türeyen Yeni Asiklik Bileşiğinin Bazı Metal Komplekslerinin Sentezi ve Karakterizasyonu, Van Yüzüncü Yil University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Anorganik Kimya), 2006

### Research Areas

Chemistry, Inorganic Chemistry, Catalysis, Coordination Chemistry, nanoclusters, Natural Sciences

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Van Yüzüncü Yil University, Van Güvenlik Meslek Yüksekokulu, Mülkiyet Koruma ve Güvenlik, 2016 - 2018

### Academic and Administrative Experience

Van Yüzüncü Yil University, Van Güvenlik Myo, Mülkiyet Koruma Ve Güvenlik Bölümü, 2019 - Continues

Van Yüzüncü Yil University, Van Güvenlik Myo, 2017 - Continues

Van Yüzüncü Yil University, Van Güvenlik Myo, 2016 - Continues

Van Yüzüncü Yil University, Van Güvenlik Myo, 2018 - 2019

## Courses

Etiketleme, İşaretleme Standartları ve Koruyucu Ekipmanlar, Associate Degree, 2015 - 2016

Genel Kimya, Associate Degree, 2015 - 2016

Yangından Korunma Yöntemleri, Associate Degree, 2015 - 2016

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

- I. **GO ve GO-EDTA kullanılarak sulu çözeltiden Thioflavin T ve Co (II) iyonlarının uzaklaştırılması; adsorpsiyon parametrelerinin araştırılması**  
Gökırmak Söğüt E., Çelebi M.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.39, no.1, pp.371-383, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Manganese oxide octahedral molecular sieves stabilized Rh nanoparticles for the hydrogen production from the ethylenediamine-bisborane hydrolysis**  
Çelebi M., Rüzgar A., Karataş ., Gülcan M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, vol.47, no.37, pp.16494-16506, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **High-efficiency removal of cationic dye and heavy metal ions from aqueous solution using amino-functionalized graphene oxide, adsorption isotherms, kinetics studies, and mechanism**  
Çelebi M., Gökırmak Söğüt E.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.46, no.5, pp.1577-1593, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Effects of the r-GO doping on the structural, optical and electrical properties of CdO nanostructured films by ultrasonic spray pyrolysis**  
İmer A. G., Gülcan M., Çelebi M., Tombak A., Ocak Y. S.  
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, vol.31, no.3, pp.2111-2121, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Cobalt nanoparticles supported on alumina nanofibers (Co/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>): Cost effective catalytic system for the hydrolysis of methylamine borane**  
Bağuç I. B., Yurderi M., Bulut A., Çelebi M., Kanberoğlu G. S., Zahmakıran M., Kaya M., Aydemir M., Durap F., Baysal A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, vol.44, pp.28441-28450, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Palladium nanoparticles decorated on amine functionalized graphene nanosheets as excellent nanocatalyst for the hydrogenation of nitrophenols to aminophenol counterparts**  
Soğukömeroğulları H. G., Karataş Y., Çelebi M., Gülcan M., Sönmez M., Zahmakıran M.  
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, vol.369, pp.96-107, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **A Graphene-based Electrochemical Sensor for the Individual, Selective and Simultaneous Determination of Total Chlorogenic Acids, Vanillin and Caffeine in Food and Beverage Samples**  
Yiğit A., Alpar N., Yardım Y., Çelebi M., Senturk Z.  
ELECTROANALYSIS, vol.30, no.9, pp.2011-2020, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **Nanohydroxalcite Supported Ruthenium Nanoparticles: Highly Efficient Heterogeneous Catalyst for the Oxidative Valorization of Lignin Model Compounds**  
Bağuç I. B., Çelebi M., Karakas K., Ertas I. E., Keles M. N., Kaya M., Zahmakıran M.  
CHEMISTRYSELECT, vol.2, no.31, pp.10191-10198, 2017 (SCI-Expanded)
- IX. **Pd(0) Nanoparticles Decorated on Graphene Nanosheets (GNS): Synthesis, Definition and Testing of the Catalytic Performance in the Methanolysis of Ammonia Borane at Room Conditions**  
Karataş Y., Gülcan M., Çelebi M., Zahmakıran M.

CHEMISTRYSELECT, vol.2, no.29, pp.9628-9635, 2017 (SCI-Expanded)

- X. **Palladium Nanoparticles Decorated Graphene Oxide: Active and Reusable Nanocatalyst for the Catalytic Reduction of Hexavalent Chromium(VI)**  
Çelebi M., Karakas K., Ertas I. E., Kaya M., Zahmakıran M.  
CHEMISTRYSELECT, vol.2, no.27, pp.8312-8319, 2017 (SCI-Expanded)
- XI. **A Reduced Graphene Oxide-based Electrochemical DNA Biosensor for the Detection of Interaction between Cisplatin and DNA based on Guanine and Adenine Oxidation Signals**  
Yardımlı Y., Vandepu M., Çelebi M., Şentürk Z., Kauffmann J.  
ELECTROANALYSIS, vol.29, no.5, pp.1451-1458, 2017 (SCI-Expanded)
- XII. **Nickel nanoparticles decorated on electrospun polycaprolactone/chitosan nanofibers as flexible, highly active and reusable nanocatalyst in the reduction of nitrophenols under mild conditions**  
Karakas K., Celebioglu A., Çelebi M., Uyar T., Zahmakıran M.  
APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL, vol.203, pp.549-562, 2017 (SCI-Expanded)
- XIII. **Keggin Type-Polyoxometalate Decorated Ruthenium Nanoparticles: Highly Active and Selective Nanocatalyst for the Oxidation of Veratryl Alcohol as a Lignin Model Compound**  
Bagcı I. B., Sağlam S., Ertas I. E., Keleş M. N., Çelebi M., Kaya M., Zahmakıran M.  
CHEMISTRYSELECT, vol.2, no.8, pp.2487-2494, 2017 (SCI-Expanded)
- XIV. **Graphene/Nafion composite film modified glassy carbon electrode for simultaneous determination of paracetamol, aspirin and caffeine in pharmaceutical formulations**  
Yığıt A., Yardımlı Y., Çelebi M., Levent A., Şentürk Z.  
TALANTA, vol.158, pp.21-29, 2016 (SCI-Expanded)
- XV. **Palladium nanoparticles supported on amine-functionalized SiO<sub>2</sub> for the catalytic hexavalent chromium reduction**  
Çelebi M., Yurderi M., Bulut A., Kaya M., Zahmakıran M.  
APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL, vol.180, pp.53-64, 2016 (SCI-Expanded)
- XVI. **Carbon dispersed copper-cobalt alloy nanoparticles: A cost-effective heterogeneous catalyst with exceptional performance in the hydrolytic dehydrogenation of ammonia-borane**  
Bulut A., Yurderi M., Ertas I. E., Çelebi M., Kaya M., Zahmakıran M.  
APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL, vol.180, pp.121-129, 2016 (SCI-Expanded)
- XVII. **PdAu-MnO<sub>x</sub> nanoparticles supported on amine-functionalized SiO<sub>2</sub> for the room temperature dehydrogenation of formic acid in the absence of additives**  
Karatay Y., Bulut A., Yurderi M., Ertas I. E., Alal O., Gülcan M., Çelebi M., Kıvrak H., Kaya M., Zahmakıran M.  
APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL, vol.180, pp.586-595, 2016 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Different peripheral substituted phthalocyanines: Synthesis, characterization, aggregation behavior, antioxidant and antibacterial activity**  
Çelebi M., Ağırtaş M. S., Dundar A.  
JOURNAL OF STRUCTURAL CHEMISTRY, vol.56, no.8, pp.1638-1645, 2015 (SCI-Expanded)
- XIX. **Amine grafted silica supported CrAuPd alloy nanoparticles: superb heterogeneous catalysts for the room temperature dehydrogenation of formic acid**  
Yurderi M., Bulut A., Caner N., Çelebi M., Kaya M., Zahmakıran M.  
CHEMICAL COMMUNICATIONS, vol.51, no.57, pp.11417-11420, 2015 (SCI-Expanded)
- XX. **Metallo phthalocyanines bearing (2-((2-hydroxyethyl) (p-tolyl)amino)ethoxy) and (2-((2-phenoxyethyl) (p-tolyl)amino)ethoxy)phthalonitrile substituents: Synthesis, characterization, aggregation behavior, antioxidant and antibacterial activity**  
Çelebi M., Ağırtaş M. S., Okumus V., Özdemir S.  
SYNTHETIC METALS, vol.195, pp.154-161, 2014 (SCI-Expanded)
- XXI. **New water soluble phenoxy phenyl diazenyl benzoic acid substituted phthalocyanine derivatives: Synthesis, antioxidant activities, atypical aggregation behavior and electronic properties**  
Ağırtaş M. S., Çelebi M., Gümüş S., Özdemir S., Okumus V.  
DYES AND PIGMENTS, vol.99, no.2, pp.423-431, 2013 (SCI-Expanded)
- XXII. **2,6-Bis((E)-(5-benzoyl-2-thioxo-4-phenylpyrimidin-1(2H)-yl)imino)methyl)-4-(methyl)phenol and**

## **its Metal(II) Complexes: Synthesis, Spectroscopy, Biological Activity, and Photoluminescence Features**

Gülcan M., Zengin H., Çelebi M., Sonmez M., Berber I.

ZEITSCHRIFT FÜR ANORGANISCHE UND ALLGEMEINE CHEMIE, vol.639, pp.2282-2289, 2013 (SCI-Expanded)

- XXIII. **Palladium(II) and platinum(II) complexes of a symmetric Schiff base derived from 2,6-diformyl-4-methylphenol with N-aminopyrimidine: Synthesis, characterization and detection of DNA interaction by voltammetry**  
Sonmez M., Çelebi M., Yardım Y., Şentürk Z.  
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, vol.45, no.9, pp.4215-4220, 2010 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Synthesis, spectroscopic and biological studies on the new symmetric Schiff base derived from 2,6-diformyl-4-methylphenol with N-aminopyrimidine**  
Sonmez M., Çelebi M., Berber I.  
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, vol.45, no.5, pp.1935-1940, 2010 (SCI-Expanded)
- XXV. **A new pyrimidine-derived ligand, N-pyrimidine oxalamic acid, and its Cu(II), Co(II), Mn(II), Ni(II), Zn(II), Cd(II), and Pd(II) complexes: synthesis, characterization, electrochemical properties, and biological activity**  
Sönmez M., Çelebi M., Levent A., Berber I., Senturk Z.  
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, vol.63, no.5, pp.848-860, 2010 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Synthesis, characterization, cyclic voltammetry, and antimicrobial properties of N-(5-benzoyl-2-oxo-4-phenyl-2H-pyrimidine-1-yl)-malonamic acid and its metal complexes**  
Sonmez M., Çelebi M., Levent A., Berber I., Senturk Z.  
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, vol.63, no.11, pp.1986-2001, 2010 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Synthesis and characterization of heterocyclic Schiff base and its complexes with Cu(II), Ni(II), Co(II), Zn(II), and Cd(II)**  
Sönmez M., Bayram M. R., Çelebi M.  
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, vol.62, no.16, pp.2728-2735, 2009 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Synthesis of some transition metal complexes of ligands derived from 5-phenyl-2,3-dihydro-2,3-furandione**  
Akbaş E., Sönmez M., Çelebi M., Aslanoğlu F.  
JOURNAL OF CHEMICAL RESEARCH, no.5, pp.256-259, 2008 (SCI-Expanded)

## **Articles Published in Other Journals**

- I. **Co(II) Adsorption onto Ferrous Chloride and Thermally Modified Diatomite: Surface Properties and Adsorption Mechanism**  
SÖĞÜT E. G., ÇELEBİ M.  
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.12, no.2, pp.307-319, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

## **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- I. **PREPARATION OF ZINC OXIDE SUPPORTED PVP STABILIZED METAL NANOPARTICLES AND INVESTIGATION OF THE EFFECTIVENESS OF METHYLENE BLUE ON PHOTOCATALYTIC DEGRADATION**  
Çelebi M.  
3. INTERNATIONAL PALANDOKEN SCIENTIFIC STUDIES CONGRESS, Erzurum, Turkey, 11 - 12 December 2021, pp.93-94
- II. **KOMS-2 Destekli Metal Nano Kümelerin Hazırlanması ve Cr(VI) İyonunun Cr(III) İyonuna İndirgenmesinde Katalitik Etkinliğinin İncelenmesi**  
Çelebi M.  
4th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Turkey, 24 - 26 November

2021, pp.345

- III. **Graphene Oxide Supported Palladium Nanoparticles Catalyst for the Catalytic Hexavalent Chromium Reduction**  
Zahmakran M., Çelebi M., Bağuç İ. B., Bulut A.  
International Engineering and Natural Sciences Conference, Diyarbakır, Turkey, 14 - 17 November 2018, pp.456-466
- IV. **Ruthenium Nanoparticles Supported on Nanohydroxalate: Efficient Heterogeneous Catalyst for the Oxidation of Lignin Model Compounds**  
BAGUC I. B., ERTAS I. E., KARAKAS K., Çelebi M., Zahmakran M.  
3rd General Meeting and Workshop on SEC's in Industry, Prag, Czech Republic, 25 - 27 October 2017, pp.1-4
- V. **Fabrication and Characterization of Reduced Graphene Oxide(r-GO) Doped CdO Nanostructured Films by Ultrasonically Sprayed Pyrolysis and Its Schottky Diode Applications\***  
Gülcan M., İmer A. G., Çelebi M., OCAK Y. S., Tombak A.  
8th International Advanced Technologies Symposium (IATS2017), Elazığ, Turkey, 19 - 22 October 2017
- VI. **The Inhibitive Effect of a New Schiff Base Containing Pyrimidine Ring on Corrosion of Iron in HCl and H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> Solutions**  
Kılıç N., Gökırmak Söğüt E., Gülcan M., Çelebi M., Karakaş K., Sönmez M.  
8th International Advanced Technologies Symposium (IATS2017), Elazığ, Turkey, 19 - 22 October 2017
- VII. **Catalytic Reduction of Nitrophenols to Aminophenols in Water by Using Solid Supported Pd Nanoparticles**  
Soğukömeroğulları H. G., Gülcan M., Karataş Y., Çelebi M., SÖNMEZ M.  
International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition (PPM 2017), Aydın, Turkey, 12 - 15 September 2017, pp.142
- VIII. **Polyoxometalate stabilized ruthenium nanoparticles supported on nanohydroxalate: Highly efficient nanocatalyst for the oxidation of lignin model compounds**  
Zahmakran M., Baguc B., Çelebi M.  
254th National Meeting and Exposition of the American-Chemical-Society (ACS) on Chemistry's Impact on the Global Economy, Washington, Kiribati, 20 - 24 August 2017, vol.254
- IX. **PVP KARARLI Rh(0) NANOPARÇACIKLARININ METİLAMİN-BORAN'IN HİDROLİTİK DEHİDROJENASYONU TEPKİMESİNDEKİ KATALİTİK PERFORMANSININ İNCELENMESİ**  
Gülcan M., Karataş Y., Çelebi M.  
6th National Inorganic Chemistry Congress with International Participation, Burdur, Turkey, 18 - 21 May 2017, pp.86
- X. **Graphene-based Modified Electrode for the Simultaneous and Sensitive Determination of Chlorogenic Acid, Vanillin and Caffeine in Food Samples**  
Yiğit A., Alpar N., Yardım Y., Çelebi M., Levent A., Şentürk Z.  
10th Aegean Analytical Chemistry Days, Çanakkale, Turkey, 29 September - 02 October 2016, pp.62
- XI. **İndirgenmiş Grafen Oksit (r-GO) Destekli Pd(0) Nanoküpleri: Hazırlanması, Tanımlanması ve Amonyak-Boranın Metanoliz Tepkimesindeki Katalitik Performansı**  
Gülcan M., Zahmakran M., Çelebi M., Karataş Y.  
12. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İzmir, Turkey, 23 - 26 August 2016, pp.402
- XII. **Trimetallic PdAuNi Alloy Nanoparticles Supported on Amine Functionalized Reduced Graphene Oxide for the Dehydrogenation of Formic Acid Under Mild Conditions**  
BULUT A., Yurderi M., Çelebi M., Zahmakran M.  
The 6th Catalysis Conference, Bursa, Turkey, 27 - 30 April 2016, pp.151
- XIII. **Synthesis, Characterization and Photocatalytic Performance of Ag/ZnO in the Photodegradation of Methylene Blue under UV Irradiation**  
KARAKAS K., Çelebi M., Zahmakran M.  
The 6th Catalysis Conference, Bursa, Turkey, 27 - 30 April 2016, pp.162
- XIV. **Palladium(0) Nanoparticles Supported on Amine-Functionalized Silica for the Catalytic Hexavalent Chromium Reduction**

Çelebi M., YURDERİ M., BULUT A., KAYA M., Zahmakıran M.

6th Catalysis Conference, Bursa, Turkey, 27 - 30 April 2016, pp.132

- XV. **Using Graphene-Nafion Composite Film Modified Glassy Carbon Electrode for the Simultaneous Determination of Paracetamol, Aspirin and Caffeine in Pharmaceutical Formulations**  
Yiğit A., Yardım Y., Çelebi M., Levent A., Şentürk Z.  
The 66th Annual Meeting of the International Society (ISE-2015) of Electrochemistry, Taipei, Taiwan, 4 - 09 October 2015, pp.157
- XVI. **Development of a Graphene-Based Electrochemical DNA Biosensor for Monitoring of Cisplatin-DNA Interaction**  
Vandeput M., Yardım Y., Çelebi M., Şentürk Z., Kauffmann J.  
ISOPS-11, 11th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Turkey, 9 - 11 June 2015, pp.58
- XVII. **Synthesis Characterization and Aggregation behavior of Metallo phthalocyanines Substituted with (2-((2-hydroxyethyl)(p-tolyl)amino)ethoxy)) groups**  
Ağırtaş M. S., Çelebi M.  
Acta of the International Symposia on Metal Complexes – ISMEC Acta, Volume 3 ISMEC 2013, June 16th – 20th 2013 – Burgos (Spain), P-41,164, Burgos, Spain, 16 - 20 June 2013, pp.164
- XVIII. **(2-((2-etoksi)(p-tolil)amino)etoksi) Ftalonitril İçeren Tetra Sübstitüe Ftalosiyanimlerin Sentezi ve Karakterizasyonu**  
Ağırtaş M. S., Çelebi M.  
IV. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Tokat, Turkey, 31 May - 02 June 2013, pp.232
- XIX. **Tetrakis fenoksi azo benzoik asit sübstitüentli metali ftalosiyanimlerin sentezi ve karakterizasyonu**  
Ağırtaş M. S., Çelebi M.  
26. Ulusal Kimya Kongresi, (IP-TR-065; IP-EN-065) P178-179, Muğla, 1-6 Ekim 2012. (BAP: 2011-FED-B012), Muğla, Turkey, 1 - 06 October 2012, pp.178-179
- XX. **Oktakis fenoksi azo benzoik asit sübstitüentli suda çözünür metali ftalosiyanimlerin sentezi ve karakterizasyonu**  
Ağırtaş M. S., Çelebi M.  
26. Ulusal Kimya Kongresi, (IP-TR-066; IP-EN-066) P180-181, Muğla, 1-6 Ekim 2012. (BAP: 2011-FED-B012), Muğla, Turkey, 1 - 06 October 2012, pp.180-181
- XXI. **Preparation and characterization of the polydentate Schiff base derived from 2,6-diformyl-4-methylphenol and N-aminopyrimidine-2-thione and its metal complexes**  
Gülcan M., Çelebi M., Sönmez M.  
Acta of the International Symposia on Metal Complexes – ISMEC, Lizbon, Portugal, 18 - 22 June 2012, pp.193-194
- XXII. **Electrochemical Studies on the Interaction of Palladium(II) and Platinum(II) Schiff Base Complexes with DNA based on Guanine and Adenine Signals**  
Yardım Y., Çelebi M., Gülcan M., Sönmez M., Şentürk Z.  
8th International Electrochemistry Meeting, Antalya, Turkey, 8 - 11 October 2009, pp.209
- XXIII. **2,6-Diformil-4-metil fenol ile naftilamin'den türeyen schiff bazlarının ve metal komplekslerinin sentezi ve karakterizasyonu**  
Ağırtaş M. S., Çelebi M., SONMEZ M., Çelebi M., Gülcan M.  
3. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, P183, Çanakkale, 2011. (19-22 Mayıs 2011), Çanakkale, Turkey, 19 - 22 May 2011, pp.183
- XXIV. **5-nitro salisilaldehit'ten türeyen pirimidin halkalı Schiff bazı ve metal komplekslerinin sentezi, spektroskopik ve biyolojik özelliklerinin incelenmesi**  
Gülcan M., Sönmez M., Çelebi M., Berber İ.  
III. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Çanakkale, Turkey, 19 - 22 May 2011, pp.203
- XXV. **Electrochemical studies on the interaction of palladium (II) and platinum (II) Schiff base complexes with DNA based on guanine and adenine signals**  
Yardım Y., Çelebi M., Gülcan M., Sönmez M., Şentürk Z.  
8th International Electrochemistry Meeting (ECM 8), Antalya, Turkey, 8 - 11 October 2009, pp.209
- XXVI. **A New Pyrimidine-Derived Ligand, N-Pyrimidine Oxalamic Acid and its Copper(II) Complex:**

## **Synthesis, Characterization, Electrochemical Properties and Biological Activity**

Sönmez M., Çelebi M., Levent A., Berber I., Şentürk Z.

ISOPS-9, 9th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Turkey, 23 - 26 June 2009, pp.176

- XXVII. **2,6-diformil-4-metil fenolden türeyen pirimidin halkalı polidentat metal komplekslerinin sentezi ve antimikrobiyal özellikleri**  
Sönmez M., Çelebi M., Gülcan M., Berber İ.  
II. Anorganik Kimya Kongresi, Elazığ, Turkey, 16 - 19 May 2009
- XXVIII. **Pirimidintiyonamin ve 3-metoksisalisilaldehitden türeyen schiff bazı ve metal komplekslerinin sentezi ve spektroskopik çalışmaları**  
Sönmez M., Çelebi M., Gülcan M.  
II. Anorganik Kimya Kongresi, Elazığ, Turkey, 16 - 19 May 2009, pp.181
- XXIX. **Pirimidintiyonamin ve 2-hidroksinaftaldehit'den türeyen schiff bazı ve metal komplekslerinin sentezi ve spektroskopik çalışmalar**  
Sönmez M., Bayram M. R., Çelebi M.  
II. Anorganik Kimya Kongresi, Elazığ, Turkey, 16 - 19 May 2009, pp.174
- XXX. **3-(5-Benzoil-2-okso-4-fenilpirimidin-1(2H)-ilamino)-3-oksopropanoikasit ve Bazı Metal Komplekslerinin Sentezi**  
Sönmez M., Çelebi M., Levent A., Şentürk Z., Berber I.  
XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Gazimagusa, Cyprus (Kktc), 6 - 10 October 2008, pp.77
- XXXI. **Tetradentat N1,N2-Bis(5-benzoil-2-okso-4-fenilpirimidin-1(2H)-il)oksalamid ve Bazı Metal Komplekslerinin Sentezi**  
Sönmez M., Çelebi M., Levent A., Şentürk Z., Berber I.  
XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Gazimagusa, Cyprus (Kktc), 6 - 10 October 2008, pp.78
- XXXII. **N-Aminopirimidin Schiff Bazı ve Bazı Metal Kompleksleri-DNA Etkileşmesinin Diferansiyel Puls Voltametri İle İncelenmesi**  
Yardım Y., Şentürk Z., Özsöz M. Ş., Sönmez M., Çelebi M.  
IV. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Elazığ, Turkey, 25 - 27 June 2008, pp.14
- XXXIII. **N-Aminopirimidin schiff bazı ve bazı metal kompleksleri-DNA Etkileşiminin diferansiyel puls sıyırma voltametri ile incelenmesi**  
Yardım Y., Şentürk Z., Özsöz M., Çelebi M., Sönmez M.  
IV. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Elazığ, Turkey, 25 - 27 June 2008, pp.56
- XXXIV. **Bazı Yeni Enamid Ligandlar ile Ni(II) Ve Co(II) Komplekslerinin Sentezi**  
Aslanoğlu F., Akbaş E., Çelebi M.  
I. Ulusal Anorganik Kimya Günleri, Adana, Turkey, 20 - 23 July 2007, pp.23
- XXXV. **Bazı Yeni Enamid Ligandlar ile Ni(II) Ve Co(II) Komplekslerinin Sentezi**  
SÖNMEZ M., AKBAŞ E., ÇELEBİ M., ASLANOĞLU F.  
I. Ulusal Anorganik Kimya Günleri, Turkey, 20 - 23 April 2007
- XXXVI. **Pirimidin Halkalı (ONNO) Tetradentat Ni(II) ve Fe(II) Komplekslerinin Template Sentezi ve Spektroskopik İncelenmesi**  
Çelebi M., Sönmez M., Şekerci M.  
XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Turkey, 4 - 08 September 2006
- XXXVII. **Bazı yeni pirazol Cu(II), Co(II) ve Ni(II) komplekslerinin sentezi ve karakterizasyonu**  
Sönmez M., Çelebi M.  
IIX. Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Turkey, 5 - 09 July 2004, pp.342

## **Supported Projects**

Çelebi M., TUBITAK Project, Grafitik Karbon Nitrür Destekli Ultra-Kararlı Monometalik (MoSe<sub>2</sub>, WSe<sub>2</sub>) Ve Bimetalik (MoxW<sub>1</sub>-XSe<sub>2</sub>) Dikalkogenid Nanomalzemelerin Geliştirilmesi ve Fotokatalitik Hidrojen Üretimindeki Performanslarının İncelenmesi, 2020 - Continues

Çelebi M., TUBITAK Project, Hidrazin Boranın Sulu Çözeltisinden Katalitik Tam Bozunma Tepkimesi Yoluyla Hidrojen Üretimi için Mn<sub>x</sub>O<sub>y</sub> Nanoçubukları Destekli SiO<sub>2</sub> Katmanları Korumalı Çekirdek@Kabuk Türü Bimetalik Nanokümlerin Geliştirilmesi, 2017 - Continues

Çelebi M., Project Supported by Higher Education Institutions, KOMS-2 destekli Metal(0) Nanoparçacıkların Hazırlanması ve Cr(VI)'nın Cr(III)'e indirgenmesinde katalitik performansının incelenmesi, 2019 - 2021

Zahmakıran M., Kanberoğlu G. S., YURDERİ M., BULUT A., Çelebi M., Rakap M., BAĞUÇ İ. B., Project Supported by Higher Education Institutions, Amin-Boranların Katalitik Dehidroketenleme Tepkimeleri; Yakıt Hücresi Uygulamaları ve Yüksek Moleküler Ağırlıklı [BNH<sub>x</sub>] Endüstriyel Polimerlerin Geliştirilmesi, 2019 - 2020

Çelebi M., Project Supported by Higher Education Institutions, Hidrazin Boran Tam Bozulma Tepkimesi için KOMS2 Destekli Nikel Esaslı Alaşım Nanoparçacıklarının Hazırlanması Tanımlanması ve Katalitik Performanslarının Değerlendirilmesi, 2018 - 2020

Çelebi M., Project Supported by Higher Education Institutions, Çinko Oksit Destekli Metal Nanoparçacıkların Hazırlanması ve Su Bazlı Metilen Mavisinin Fotokatalitik Bozunmasında Kullanımı, 2018 - 2019

Zahmakıran M., Çelebi M., TUBITAK Project, Cr(VI) İyonunun Katalitik/Fotokatalitik İndirgenme Tepkimeleri İçin Parçacık Boyut Kontrollü Pd@r-GO ile ZnO@r-GO Nano Kompozit Malzemelerinin Geliştirilmesi, 2016 - 2019

Çelebi M., Project Supported by Higher Education Institutions, Katı Destekli Metal Nanokümlerin Hazırlanması ve Katalitik Uygulamaları, 2017 - 2018

Gülcan M., Çelebi M., Karataş Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Nitrofenollerin Aminofenollere Katalitik İndirgenmesi İçin Amin Fonksiyonel Grafen Oksit Destekli Palladyum Nanokümlerinin Geliştirilmesi, 2017 - 2018

Çelebi M., Project Supported by Higher Education Institutions, Amin Fonksiyonel Grafen Oksit ve Grafen Sentezi, 2016 - 2017

Şentürk Z., Yardım Y., Talay Pınar P., Çelebi M., Project Supported by Higher Education Institutions, Grafen Destekli Paladyum Esaslı Alaşım ve Kabuk@Çekirdek Metal Nanokümlerinin Sentezi, Tanımlanması ve Formik Asitin Elektrokimyasal Yükseltgenmesindeki Elektrokatalitik Performanslarının Belirlenmesi, 2015 - 2017

Yardım Y., Çelebi M., Şentürk Z., TUBITAK Project, Grafen-modifiye elektrotların ilaçlarda ve gıda örneklerinde iki yeni uygulaması. Bor-katkılı elmas elektrotla kıyası, 2014 - 2017

Gülcan M., Çelebi M., Project Supported by Higher Education Institutions, 2,6 Diformil-4-metilfenol ve 2,6-Diformil-4-terbutilfenol'den türeyen pirimidin halkalı simetrik Schiff Bazları ve Metal Komplekslerinin Sentezi ve Karakterizasyonu, 2011 - 2013

Şentürk Z., Yardım Y., ÖZSÖZ M. Ş., ATALAN E., SÖNMEZ M., Çelebi M., Özdemir K., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı DNA Hedefli İlaçların ve Bazı Yeni Pirimidin-Metal Koplekslerinin DNA ile Etkileşiminin Elektrokimyasal İncelenmesi, 2007 - 2009

SÖNMEZ M., Yeltekin A. Ç., BERBER İ., Çelebi M., Project Supported by Higher Education Institutions, N-Aminopirimidinin 2,6-diformil-4-metilfenolden türeyen Asiklik Schiff Bazı ve Metal Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Biyolojik Özelliklerin İncelenmesi, 2007 - 2009

Çelebi M., TUBITAK Project, Pirimidin Halkalı yeni amino asit yapılı ligand ve bazı metal komplekslerinin sentezi, biyolojik ve elektrokimyasal özelliklerinin incelenmesi, 2005 - 2008

## Metrics

Publication: 67

Citation (WoS): 932

Citation (Scopus): 995

H-Index (WoS): 17

H-Index (Scopus): 17

## Congress and Symposium Activities



- IV. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Attendee, Tokat, Turkey, 2013
- XXVI. Ulusal Kimya Kongresi, Attendee, Muğla, Turkey, 2012
- Acta of the International Symposia on Metal Complexes – ISMEC, Attendee, Lisboa, Portugal, 2012
- III. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Attendee, Çanakkale, Turkey, 2011
- 8th International Electrochemistry Meeting, Attendee, Antalya, Turkey, 2009
- 9th International Symposium on Pharmaceutical Sciences , ISOPS-9, Attendee, Ankara, Turkey, 2009
- II. Anorganik Kimya Kongresi, Attendee, Elazığ, Turkey, 2009
- XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Attendee, Gazimagusa, Cyprus (Kktc), 2008
- IV. Ulusal Analitik kimya kongresi, Attendee, Elazığ, Turkey, 2008
- I. Anorganik Kimya Kongresi, Attendee, Adana, Turkey, 2007
- XX. Ulusal Kimya Kongresi, Attendee, Kayseri, Turkey, 2006
- IIIX. Ulusal Kimya Kongresi, Attendee, Kars, Turkey, 2004