

## Assoc. Prof. NESRİN KORKMAZ

### Personal Information

**Mobile Phone:** [+90 505 304 5516](tel:+905053045516)

**Email:** nesrin.korkmaz@bozok.edu.tr

**Web:** <https://avesis.bozok.edu.tr/1850>

### International Researcher IDs

ScholarID: nSuhpY4AAAAJ

ORCID: 0000-0002-7896-1042

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAB-3851-2020

ScopusID: 36147786300

Yoksis Researcher ID: 278006

### Education Information

Doctorate, Tokat Gaziosmanpaşa University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, Turkey 2009 - 2014

Postgraduate, Tokat Gaziosmanpaşa University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, Turkey 2006 - 2009

Undergraduate, Sivas Cumhuriyet University, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Turkey 2001 - 2005

### Dissertations

Doctorate, Disiyanidogümüş(I) içeren koordinasyon bileşiklerinin sentezi, karakterizasyonu, antibakteriyel ve antikanser aktiviteleri, 2014

Postgraduate, Molekül orbital teorisinin basit organik bileşiklere uygulanması, 2009

### Research Areas

Chemistry, Natural Sciences

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Yozgat Bozok University, Institute of Hemp Research, -, 2021 - Continues

Assistant Professor, Bartın University, Faculty Of Science, Department Of Biotechnology, 2018 - 2021

### Academic and Administrative Experience

Director of Continuing Education Center, Yozgat Bozok University, Institute of Hemp Research, -, 2022 - Continues

Head of Department, Yozgat Bozok University, Institute of Hemp Research, -, 2021 - 2023

Assistant Manager of Research and Application Center, Bartın University, Faculty Of Science, Department Of Biotechnology, 2019 - 2021

Staj Koordinatörü, Bartın University, Faculty Of Science, Department Of Biotechnology, 2019 - 2021

Çap ve yandal komisyon başkanı, Bartın University, Faculty Of Science, Department Of Biotechnology, 2018 - 2021

Birim Tanıtım ve Mezunlarla İlişkiler Komisyonu Üyesi, Bartın University, Faculty Of Science, Department Of

Biotechnology, 2018 - 2021

Head of Department, Bartın University, Faculty Of Science, Department Of Biotechnology, 2018 - 2021

## Courses

### Doctorate

Yeşil Kİmya ve Mühendislikte Kenevir, Doctorate, 2022 - 2023

Biyoyakıtlar, Doctorate, 2021 - 2022

Kenevir kimyası, Doctorate, 2021 - 2022

### Postgraduate

Medikal Biyoteknolojisi, Postgraduate, 2022 - 2023

Nanoteknoloji, Postgraduate, 2022 - 2023

### Undergraduate

Organik Kimya, Undergraduate, 2019 - 2020

Bilimsel Araştırma Teknikleri, Undergraduate, 2019 - 2020

Biyoyakıtlar, Undergraduate, 2019 - 2020

Medikal Biyoteknoloji, Undergraduate, 2019 - 2020

Genel Kimya, Undergraduate, 2019 - 2020

İlaç kimyası, Undergraduate, 2019 - 2020

Genel Kimya Laboratuvarı, Undergraduate, 2019 - 2020

## Supervised Theses

Korkmaz N., Nano Aktif Madde Yüklü Kenevir Kumaşının Geliştirilmesi ve İn Vitro Değerlendirmesi, Postgraduate, F.NUR(Student), Continues

Korkmaz N., Erden Tayhan S., BOR TRİOKSİT (B<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) ESASLI İYONİK SIVILARIN, KANSER HÜCRELERİ ÜZERİNDEKİ ANTI-PROLİFERATİF ÖZELLİKLERİNİN VE KEMİK ONARIMINDAKİ ETKİLERİNİN IN VITRO KOŞULLARDA ARAŞTIRILMASI, Postgraduate, D.ATASOY(Student), 2022

## Jury Memberships

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Yozgat Bozok Üniversitesi, September, 2022

Academic Staff Examination, Academic Staff Examination, Yozgat Bozok Üniversitesi, August, 2022

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Yozgat Bozok Üniversitesi, March, 2022

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Yozgat Bozok Üniversitesi, February, 2022

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Yozgat Bozok Üniversitesi, January, 2022

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

- Eco-friendly biogenic silver nanoparticles: synthesis, characterization and biological applications**  
Korkmaz N., Ceylan Y., Imamoğlu R., Kısa D., Şen F., Karadağ A.  
International Journal of Environmental Science and Technology, vol.22, no.5, pp.3707-3716, 2025 (SCI-Expanded)
- Silicon Nanoparticles (SiO<sub>2</sub> NPs) Boost Drought Tolerance in Grapevines by Enhancing Some Morphological, Physiological, and Biochemical Traits**

Daler S., Kaya Ö., Cantürk S., Korkmaz N., Kılıç T., Karadağ A., Hatterman-Valenti H.  
PLANT MOLECULAR BIOLOGY REPORTER, vol.0, no.0, 2024 (SCI-Expanded)

- III. **Modulatory effects of selenium nanoparticles against drought stress in some grapevine rootstock/scion combinations**  
DALER S., KORKMAZ N., KILIÇ T., Hatterman-Valenti H., Karadağ A., Kaya O.  
Chemical and Biological Technologies in Agriculture, vol.11, no.1, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Comprehensive analysis of a CI engine fuelled with blends of diesel fuel/safflower seed oil biodiesel/ TiO<sub>2</sub> or SiO<sub>2</sub> nanoparticles produced by green synthesis technique**  
DOĞAN B., YEŞİLYURT M. K., Yaman H., KORKMAZ N., ARSLAN A.  
Process Safety and Environmental Protection, vol.191, pp.417-438, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Titanium Nanoparticles (TiO<sub>2</sub>-NPs) as Catalysts for Enhancing Drought Tolerance in Grapevine Saplings**  
DALER S., Kaya O., KORKMAZ N., KILIÇ T., Karadağ A., Hatterman-Valenti H.  
Horticulturae, vol.10, no.10, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Biogenic synthesis of silica nanoparticles from industrial hemp waste for sustainable applications: Characterization and potential environmental benefits**  
KORKMAZ N., Kısa D., Ceylan Y., GÜÇLÜ E., Şen F.  
Inorganic Chemistry Communications, vol.167, 2024 (SCI-Expanded)
- VII. **Green synthesis of SiO<sub>2</sub> and TiO<sub>2</sub> nanoparticles using safflower (*Carthamus tinctorius* L.) leaves and investigation of their usability as alternative fuel additives for diesel-safflower oil biodiesel blends**  
DOĞAN B., YEŞİLYURT M. K., Yaman H., KORKMAZ N., ARSLAN A.  
Fuel, vol.367, 2024 (SCI-Expanded)
- VIII. **Utilization of Flours from Hemp Stalks as Reinforcement in Polypropylene Matrix**  
KILIÇ İ., Avcı B., Atar İ., KORKMAZ N., YILMAZ G., Mengeloğlu F.  
BioResources, vol.19, no.1, pp.1494-1516, 2024 (SCI-Expanded)
- IX. **Synthesis of CeO<sub>2</sub> nanoparticles from hemp leaf Extract: Evaluation of Antibacterial, anticancer and enzymatic activities**  
KORKMAZ N., Kısa D., Ceylan Y., GÜÇLÜ E., Şen F., KARADAĞ A.  
Inorganic Chemistry Communications, vol.159, 2024 (SCI-Expanded)
- X. **A Silver Compound with Potential Applications as an Anticancer, Antibacterial, Antifungal, and Anti-Alzheimer's Agent**  
KORKMAZ N., Kısa D., Kaplan Ö., Tosun N. G., Özgür A., İmamoğlu R., KARADAĞ A.  
Chemistry and Biodiversity, vol.20, no.6, 2023 (SCI-Expanded)
- XI. **Using Furniture Factory Waste Sawdust in Wood-plastic Composite Production and Prototype Sample Production**  
Kılıç İ., Avcı B., Atar İ., Korkmaz N., Yılmaz G., Mengeloğlu F.  
BioResources, vol.18, no.4, pp.7212-7229, 2023 (SCI-Expanded)
- XII. **Dicyanoargentate(I)-based complexes induced in vivo tumor inhibition by activating apoptosis-related pathways**  
AYDIN A., KORKMAZ N., Kısa D., TÜRKMEÑOĞLU B., KARADAĞ A.  
Applied Organometallic Chemistry, vol.36, no.10, 2022 (SCI-Expanded)
- XIII. **Synthesis, structural, and electrochemical properties of boron-based ionic liquid**  
Bilgiç G., KORKMAZ N., ŞAHİN M., KARADAĞ A.  
Ionics, vol.28, pp.3289-3300, 2022 (SCI-Expanded)
- XIV. **New dinuclear cyanido complexes with amine alcohol ligand: Synthesis, characterization and biotechnological application potential**  
Korkmaz N., Aslan Korkmaz Ş., Ceylan Y., İmamoğlu R., Bülbül A. S., Karadağ A.  
UKRAINIAN BIOCHEMICAL JOURNAL, vol.94, no.1, pp.1-16, 2022 (SCI-Expanded)
- XV. **Investigation of biological activities of plant extract and green synthesis silver nanoparticles obtained from Gilaburu (*Viburnum opulus* L.) fruits**  
Sahin B., Bulbul A. S., Celik I. S., Korkmaz N., Karadağ A.

- TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.46, no.1, pp.224-235, 2021 (SCI-Expanded)
- XVI. **Synthesis of silver nanowires in a two-phase system for biological applications**  
Korkmaz N., BERKİL AKAR K., İMAMOĞLU R., KISA D., KARADAĞ A.  
APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, vol.35, no.6, 2021 (SCI-Expanded)
- XVII. **Biogenic silver nanoparticles synthesized via Mimusops elengi fruit extract, a study on antibiofilm, antibacterial, and anticancer activities**  
KORKMAZ N., CEYLAN Y., Hamid A., KARADAĞ A., Bulbul A. S., Aftab M. N., ÇEVİK Ö., ŞEN F.  
JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.59, 2020 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Bioactivity and molecular docking studies of some nickel complexes: New analogues for the treatment of Alzheimer, glaucoma and epileptic diseases**  
KISA D., KORKMAZ N., Taslimi P., TÜZÜN B., Tekin S., KARADAĞ A., ŞEN F.  
BIOORGANIC CHEMISTRY, vol.101, 2020 (SCI-Expanded)
- XIX. **Biogenic nano silver: Synthesis, characterization, antibacterial, antibiofilms, and enzymatic activity**  
KORKMAZ N., CEYLAN Y., Taslimi P., KARADAĞ A., Bulbul A. S., ŞEN F.  
ADVANCED POWDER TECHNOLOGY, vol.31, no.7, pp.2942-2950, 2020 (SCI-Expanded)
- XX. **Metal components exhibiting significant anticancer and antibacterial properties: a novel sandwich-type like polymeric structure**  
KARADAĞ A., KORKMAZ N., AYDIN A., Akbas H., Tekin S., YERLİ Y., ŞEN F.  
SCIENTIFIC REPORTS, vol.10, no.1, 2020 (SCI-Expanded)
- XXI. **Biogenic silver nanoparticles synthesized from Rhododendron ponticum and their antibacterial, antibiofilm and cytotoxic activities**  
KORKMAZ N., CEYLAN Y., KARADAĞ A., Bulbul A. S., Aftab M. N., Saygili S., ŞEN F.  
JOURNAL OF PHARMACEUTICAL AND BIOMEDICAL ANALYSIS, vol.179, 2020 (SCI-Expanded)
- XXII. **Bioreduction: the biological activity, characterization, and synthesis of silver nanoparticles**  
Korkmaz N.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.44, no.2, pp.325-334, 2020 (SCI-Expanded)
- XXIII. **EVALUATION OF ANTIFUNGAL ACTIVITIES OF NEWLY SYNTHESIZED BIMETALLIC CYANIDO COMPLEXES UNDER LABORATORY CONDITIONS**  
Karaca K., Yanar Y., Belguzar S., KARADAĞ A., Korkmaz N.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.29, no.2, pp.815-822, 2020 (SCI-Expanded)
- XXIV. **New sandwich-type polymeric potassium-dicyanoargentate(I) complex: synthesis, characterization and enzymatic activity**  
Korkmaz N.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.44, no.4, pp.1110-1121, 2020 (SCI-Expanded)
- XXV. **In vitro biological properties and predicted DNA-BSA interaction of three new dicyanidoargentate(I)-based complexes: synthesis and characterization**  
Karadağ A., Korkmaz N., AYDIN A., Tekin S., Yanar Y., Yerlif Y., Korkmaz S. A.  
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.42, no.6, pp.4679-4692, 2018 (SCI-Expanded)
- XXVI. **New bimetallic dicyanidoargentate(I)-based coordination compounds: Synthesis, characterization, biological activities and DNA-BSA binding affinities**  
Korkmaz N., AYDIN A., KARADAĞ A., Yanar Y., Maasoglu Y., ŞAHİN E., Tekin S.  
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, vol.173, pp.1007-1022, 2017 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Two new coordination polymers containing dicyanidoargentate(I) and dicyanidoaurate(I): synthesis and characterization, and a detailed in vitro investigation of their anticancer activities on some cancer cell lines**  
AYDIN A., KARADAĞ A., Tekin S., Korkmaz N., Ozdemir A.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.39, no.3, pp.532-549, 2015 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Synthesis and characterization of two novel dicyanidoargentate(I) complexes containing N-(2-hydroxyethyl)ethylenediamine exhibiting significant biological activity**  
Korkmaz N., KARADAĞ A., AYDIN A., Yanar Y., Karamand I., Tekin S.

- NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.38, no.10, pp.4760-4773, 2014 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Anticancer activities and mechanism of action of 2 novel metal complexes, C<sub>16</sub>H<sub>34</sub>N<sub>8</sub>O<sub>5</sub>Ag<sub>2</sub>Cd and C<sub>11</sub>H<sub>16</sub>N<sub>7</sub>O<sub>2</sub>Ag<sub>3</sub>Ni**  
AYDIN A., KORKMAZ N., TEKİN S., KARADAĞ A.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.38, no.6, pp.948-955, 2014 (SCI-Expanded)
- XXX. **A Novel Potentiometric Sensor for Determination of Neurotoxin ss-N-Oxalyl-L-alpha, ss-Diaminopropionic Acid**  
ISILDAK O., SAYMAZ F., KARADAĞ A., KORKMAZ N., ATTAR A.  
BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL, vol.2014, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Five complexes containing N,N-bis(2-hydroxyethyl)-ethylenediamine with tetracyanidopalladate(II): synthesis, crystal structures, thermal, magnetic, and catalytic properties**  
KORKMAZ S. A., KARADAĞ A., KORKMAZ N., ANDAC O., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ., TOPKAYA R.  
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, vol.66, no.17, pp.3072-3091, 2013 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Alkali Pretreatment and Analysis Of Biomass Content Of Narlisaray Population and Vezir Type Cannabis Plant**  
DİNÇER ŞAHAN Ö., KORKMAZ N., KARADAĞ A.  
Int. J. Chem. Technol.) , vol.8, no.1, pp.83-89, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Assessment of the Remineralization Effect of Hemp-Containing Toothpaste**  
ALKAN E., TAĞTEKİN D., KORKMAZ N., YANIKOĞLU F.  
European Journal of Research in Dentistry, vol.7, no.147, pp.1-7, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Metal-containing Coordination Complexes (MCCs): Assessment of Biological Activity with Helicobacter pylori Caused Gastric Ulcer**  
KISA D., CEYLAN Y., ÖZKAN M., DURGUN S., KORKMAZ N.  
SAKARYA UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.26, no.4, pp.768-775, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Microwave Assisted Green Synthesis of Ag, Ag<sub>2</sub>O, and Ag<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Nanoparticles**  
KORKMAZ N., KARADAĞ A.  
Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry, vol.8, no.2, pp.585-592, 2021 (Scopus)
- V. **Disiyanidogümüş (I) İçeren Koordinasyon Bileşiklerinin**  
BELGÜZAR S., YANAR Y., KARADAĞ A., KORKMAZ N.  
Journal of Agricultural Faculty of Gaziosmanpaşa University, vol.37, pp.115-122, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Antibacterial Activity and Biofilm Property of Silver Nanoparticles Synthesized by Using Saintpaulia Aqueous Leaf Extract**  
KORKMAZ N.  
Journal of the Institute of Science and Technology, pp.2225-2235, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

## Books

- I. **Dermatolojide Kannabinoid Kullanımı**  
KORKMAZ N., ÇÖLGEÇEN E., KARADAĞ A. (Editor)  
in: Sağlık Bilimleri Açısından Kenevir, Prof.Dr. Ahmet KARADAĞ, Prof.Dr. Hamdi TEMEL, Editor, Nobel Tıp Kitabevi, Antalya, pp.265-277, 2022
- II. **Dermatolojide Kannabinoid Kullanımı**  
ÇÖLGEÇEN E., KORKMAZ N., KARADAĞ A.  
in: Sağlık Bilimleri Açısından Kenevir, Karadağ Ahmet, Temel Hamdi, Editor, Çukurova Nobel Tıp Kitabevi, pp.265-277, 2022
- III. **Investigation of Collagenase and Elastase Inhibitory Potential of the Novel Coordination Compound**

Kısa D., Yüksel N., Korkmaz N.

in: Current Debates on Natural and Engineering Sciences, Cengiz GÜLER, Zeynel KARACAGİL, Editor, Bilgin Kültür Sanat Yayınları, Ankara, pp.25-31, 2021

**IV. Investigation of Collagenase and Elastase Inhibitory Potential of the Novel Coordination Compound KISA D., KORKMAZ N.**

in: Current Debates on Natural and Engineering Sciences, Cengiz GÜLER, Zeynel KARACAGİL, Editor, Bilgin Kültür Sanat Yayınları, Ankara, pp.25-31, 2021

## **Papers Published in Refereed Scientific Meetings**

- I. **Efficacy of herbal toothpastes containing Moringa Oleifera and hemp on dentine tubule occlusion,**  
Alkan E., Tağtekin D., Korkmaz N.  
70th ORCA meeting, Emmen, Netherlands, 5 - 08 July 2023, pp.7
- II. **Effect of Herbal Toothpastes Containing Moringa Oleifera on Dentin Tubule Occlusion in Erosive Cycle Model**  
ALKAN E., TAĞTEKİN D., KORKMAZ N.  
International Congress of Medical and Health Sciences Studies, Ankara, Turkey, 13 - 14 December 2022, pp.220-230
- III. **Analyses of Herbal Toothpaste's Antimicrobial Efficacy: in Vitro Study**  
MEŞELİ S., AKSU M. B., ALKAN E., KORKMAZ N., TAĞTEKİN D., YANIKOĞLU F.  
PER-IADR Oral Health Congress 2022, France, 15 September 2022
- IV. **Comparative Study of Toothpastes for Dentin Tubule Occlusion**  
ALKAN E., TAĞTEKİN D., KORKMAZ N., MEŞELİ S., YANIKOĞLU F., KARGÜL B., OKTAY N. Ş.  
PER-IADR Oral Health Congress 2022, France, 15 September 2022
- V. **Remineralization Potential of Moringa Oleifera on Initial Enamel Lesions**  
ALKAN E., KORKMAZ N., TAĞTEKİN D.  
The European Federation for Conservative Dentistry (EFCD), Antalya, Turkey, 21 April 2022
- VI. **Bitkisel Ve Geleneksel Diş Macunlarının Antibakteriyel Etkilerinin Değerlendirilmesi**  
MEŞELİ S., ALKAN E., AKSU M. B., KORKMAZ N., BOZTOPRAK Y., TAĞTEKİN D., YANIKOĞLU F.  
27.Uluslararası Bilimsel Kongre ve Sergisi, İzmir, Turkey, 28 - 31 October 2021
- VII. **Synthesis and Characterization of New Ionic Liquids With Diboron Trioxide**  
KORKMAZ N., AKBAŞ H.  
International Conferences On Science And Technology (iconst 2021), Budva, Montenegro, 8 - 09 September 2021
- VIII. **Anti-Urease And Antibacterial Effect of Newly Synthesized Dicyanidosilver Complexes Associated with Gastric Ulcer**  
KISA D., Yıldırım M., Durgun S., KORKMAZ N.  
International Congress of Engineering and Natural Sciences Studies, Ankara, Turkey, 07 May 2021
- IX. **Investigation of Collagenase and Elastase Inhibitory Potential of the Novel Coordination Compound**  
KISA D., Yüksek N., KORKMAZ N.  
International Congress of Engineering and Natural Sciences Studies, Ankara, Turkey, 07 May 2021
- X. **Aminalkol Esaslı İyonik Sıvılar: Sentez, Karakterizasyon ve Biyolojik Aktivite**  
KORKMAZ N.  
8. International Scientific Research Congress Science and Engineering, 22 - 23 August 2020
- XI. **Phytofabrication of Silver Nanoparticles by plant Extract**  
KORKMAZ N.  
3. International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Turkey, 19 March 2020
- XII. **Synthesis, Characterization And Biological Properties Of Silver Nanoparticles Using Plant Extract**  
KORKMAZ N.  
III. International Black Sea Coastline Countries Symposium, Zonguldak, Turkey, 18 - 20 October 2019
- XIII. **THE EFFECT OF COORDINATION COMPOUNDS ON CHOLINESTERASE ENZYME ACTIVITIES**

KISA D., KORKMAZ N., Taslimi P., KARADAĞ A., TEKİN Ş.

International Natural Science, Engineering and Material Technologies Conference, 9 - 10 October 2019

- XIV. **Antibacterial activity and biofilm property of silver nanoparticles synthesized by using Mimusops elengi fruit extract,**  
KORKMAZ N.  
2. International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, 28 - 29 June 2019
- XV. **The effect of coordination compounds on carbonic anhydrase (CA) activity**  
KISA D., KORKMAZ N., Taslimi P., KARADAĞ A., TEKİN Ş.  
2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2019), 28 - 29 June 2019
- XVI. **Green synthesis of Rhododendron ponticum and its antibacterial and antibiofilm activity**  
KORKMAZ N., CEYLAN Y., KARADAĞ A., BÜLBÜL A. S.  
2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2019), 28 - 29 June 2019
- XVII. **Sezaryenla Doğan Bebeklerin Aşı Yoluyla Bağışıklık Sisteminin Güçlenmesi**  
KORKMAZ N., Çulcu Ö.  
3. Arge Proje Pazarı, Turkey, 17 - 18 April 2019
- XVIII. **Torex:yerli ve Milli temizlik ve Kişisel Bakım Ürünleri**  
Aslan A., AKBAŞ H., KORKMAZ N.  
Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ar-Ge Proje Pazarı, Tokat, Turkey, 11 October 2018
- XIX. **Siyanido Köprülü Koordinasyon Polimerleri,**  
KARADAĞ A., ŞENOCAK A., ASLAN KORKMAZ Ş., KORKMAZ N.  
V. Ulusal Polimer Bilim ve Teknolojisi Kongresi, Turkey, 1 - 04 September 2014
- XX. **Sentetik Peptidli Yara Bandı,**  
Zengiş E., KORKMAZ N., Çelik B.  
Geleneksel KTÜ-TTO "Düşünden Gerçeğine Proje Pazarı", Trabzon, Turkey, 6 - 07 June 2018
- XXI. **Atık Camlardan Cam Yünü Eldesi**  
KORKMAZ N., KARADAĞ A.  
Geleneksel KTÜ-TTO "Düşünden Gerçeğine Proje Pazarı", Trabzon, Turkey, 6 - 07 June 2018
- XXII. **Fabrikaların Petrol, Petrol Türevleri ve Yağ Atıklarından Alcanivorax Borkumensis Bakterisi Kullanılarak Arındırılması,**  
Öksüz H., KORKMAZ N., Karaoğlanlı K., Karaoğlan Z.  
2. AR-GE Proje Pazarı, Bartın, Turkey, 15 - 17 May 2018
- XXIII. **Cam atıklarından Cam Yünü Eldesi,**  
Karaoğlan Z., KORKMAZ N., Karaoğlanlı K., Öksüz h.  
2. AR-GE Proje Pazarı, Bartın, Turkey, 15 - 17 May 2018
- XXIV. **Prelinik çalışmaları Başarıyla Tamamlanmış Faz Sıfır Adayı Yeni Bimetalik Siyanido Kompleksi: AN7.,**  
Aydın A., KARADAĞ A., TEKİN Ş., KORKMAZ N.  
6. AR-GE Proje Pazarı (İlaç ve Eczacılık Ürünleri Sektöründe), Turkey, 15 - 16 June 2016
- XXV. **Ag CN 2 ve Au CN 2 İçeren Koordinasyon Bileşiklerinin Sentezi Karakterizasyonu Biyomoleküllerle Etkileşimleri ve Biyolojik Aktivitelerinin Belirlenmesi**  
KARADAĞ A., AYDIN A., KORKMAZ N., TEKİN Ş., DEDE S., ÖZDEMİR A.  
V. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Mersin, Turkey, 22 - 25 April 2015
- XXVI. **[Ag(CN)2]<sup>-</sup> ve [Au(CN)2]<sup>-</sup> içeren Koordinasyon Bileşiklerinin Sentezi, Karakterizasyonu, Biyomoleküllerle Etkileşimleri ve Biyolojik Aktivitelerinin Belirlenmesi**  
KARADAĞ A., AYDIN A., TEKİN Ş., KORKMAZ N., ÖZDEMİR A., DEDE S.  
5. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Uluslararası katılımlı, Turkey, 22 - 25 April 2015
- XXVII. **[Ag(CN)2<sup>-</sup>] ve [Au(CN)2<sup>-</sup>] içeren Koordinasyon Bileşiklerinin Sentezi, Karakterizasyonu, Biyomoleküllerle Etkileşimleri ve Biyolojik Aktivitelerinin Belirlenmesi**  
KARADAĞ A., Aydın A., KORKMAZ N., TEKİN Ş., DEDE S., özdemir a.

V. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Mersin, Turkey, 22 - 25 April 2015

- XXVIII. **Investigation of In Vitro and In Vivo Antiproliferative Activity of A New Coordination Compound Containing AgI(CN)<sub>2</sub> On Some Cancer Cell Lines,**  
KARADAĞ A., Aydın A., KORKMAZ N., TEKİN Ş.  
III. International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Bosnia And Herzegovina, 2 - 06 June 2014
- XXIX. **Anti-cancer and Apoptotic Activity of A Novel Coordination Compound Containing AgI(CN)<sub>2</sub> In Some Cancer Cell Lines,**  
KARADAĞ A., Aydın A., KORKMAZ N., TEKİN Ş.  
III. International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Bosnahersek, Bosnia And Herzegovina, 2 - 06 June 2014
- XXX. **Anti-cancer and Apoptotic Activity of A Novel Coordination Compound Containing AgI(CN)<sub>2</sub> In Some Cancer Cell Lines**  
KARADAĞ A., AYDIN A., KORKMAZ N., TEKİN Ş.  
3.rd International Molecular Biology and Biotechnology Congress, 2 - 06 June 2014
- XXXI. **Investigation of In Vitro and In Vivo Antiproliferative Activity of A New Coordination Compound Containing AgI(CN)<sub>2</sub> On Some Cancer Cell Lines**  
KARADAĞ A., AYDIN A., KORKMAZ N., TEKİN Ş.  
3.rd International Molecular Biology and Biotechnology Congress, 2 - 06 June 2014
- XXXII. **AgI(CN)<sub>2</sub> içeren yeni bir koordinasyon bileşiğinin C6, HT29 ve HeLa hücre hatlarında antiproliferatif ve apoptotik etkisi**  
AYDIN A., KORKMAZ N., KARADAĞ A., TEKİN Ş.  
XIII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Turkey, 27 - 30 October 2013
- XXXIII. **AgI(CN)<sub>2</sub> içeren yeni bir koordinasyon bileşiği bazı kanser hücre hatlarında proliferasyonu inhibe eder**  
AYDIN A., KORKMAZ N., KARADAĞ A., TEKİN Ş.  
XIII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Turkey, 27 - 30 October 2013
- XXXIV. **AgI(CN)<sub>2</sub> içeren yeni bir koordinasyon bileşiği bazı kanser hücre hatlarında proliferasyonu inhibe eder”**  
Aydın A., KORKMAZ N., KARADAĞ A., TEKİN Ş.  
XIII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Kuşadası, Turkey, 27 - 30 October 2013
- XXXV. **AgI(CN)<sub>2</sub> içeren yeni bir koordinasyon bileşiğinin c6, ht29 ve HeLa hücre hatlarında antiproliferatif ve apoptotik etkisi”,**  
Aydın A., KORKMAZ N., KARADAĞ A., TEKİN Ş.  
XIII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi XIII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Turkey, 27 - 30 October 2013
- XXXVI. **A NEW COORDINATION COMPOUND CONTAININGAGI(CN)<sub>2</sub> DISPLAYS ANTICANCER PROPERTY ON SOME CANCERCELL LINES**  
AYDIN A., KORKMAZ N., KARADAĞ A., TEKİN Ş.  
XXV. ULUSAL BİYOKİMYA KONGRESİ, İzmir, Turkey, 3 - 06 September 2013, vol.31
- XXXVII. **AgI(CN)<sub>2</sub> İçeren Yeni Bir Koordinasyon Bileşiği Bazı Kanser Hücre Hatları Üzerinde Antikanser Özellik Gösterir,**  
Aydın A., KORKMAZ N., KARADAĞ A., TEKİN Ş.  
25. Ulusal Biyokimya Kongresi, Turkey, 3 - 06 September 2013
- XXXVIII. **Determination Of Anticancer Activities And Mechanism Of Action Of A NewCoordination Compound Containing AgI(CN)<sub>2</sub>**  
AYDIN A., KORKMAZ N., KARADAĞ A., TEKİN Ş.  
44th World Chemistry Congress, 11 - 16 August 2013
- XXXIX. **Determination Of Anticancer Activities And Mechanism Of Action Of A New Coordination Compound Containing AgI(CN)<sub>2</sub>,**  
Aydın A., KORKMAZ N., KARADAĞ A., TEKİN Ş.  
44th World Chemistry Congress, İstanbul, Turkey, 11 - 16 August 2013



- XL. **Önemli Antikanserojen, Antimikrobiyal ve Antifungal Aktiviteye Sahip Yeni Disiyanidogümüş(I) Esaslı Kompleksler.,**  
KARADAĞ A., KORKMAZ N., TEKİN Ş., Aydın A.  
3.AR-GE Proje Pazarı (Kimyevi Maddeler ve Mamülleri Sektöründe), Turkey, 15 - 16 June 2013
- XLII. **Disiyanogümüş(I) İçeren Yeni Bir Koordinasyon Bileşiğinin Antikanser Aktivitesinin ve Etki Mekanizmasının Belirlenmesi**  
AYDIN A., TEKİN Ş., KORKMAZ N., KARADAĞ A.  
IV. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Turkey, 30 May - 02 June 2013
- XLIII. **Cadmium(2-[2-(2-aminoethoxy)ethoxy]ethan-1-amine]pentacyano trisilver Kullanılarak Nörotoksin β-N-oxaly-L-α, β-diaminopropionic acid Tayini İçin Yeni Potansiyometrik Sensor,**  
IŞILDAK Ö., KORKMAZ N.  
IV. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Turkey, 30 May - 02 June 2013
- XLIV. **[Ag(CN)2]- ve N-bishydeten İçeren Komplekslerin Sentezi, Yapısal Karakterizasyonları ve Termik Özelliklerinin İncelenmesi,**  
KORKMAZ N., KARADAĞ A., ŞENOCAK A., ASLAN KORKMAZ Ş.  
IV. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Turkey, 30 May - 02 June 2013
- XLV. **Disiyanogümüş(I) İçeren Siyano Köprülü Koordinasyon Polimerinin Antimikrobiyal Özelliğinin İncelenmesi**  
KORKMAZ N., KARADAĞ A., KARAMAN İ., ŞENOCAK A., ASLAN KORKMAZ Ş.  
IV. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Turkey, 30 May - 02 June 2013
- XLVI. **Antikanser Aktivite Gösteren İki Yeni Metalo Bileşik AN1 ve AN2.**  
KARADAĞ A., KORKMAZ N., TEKİN Ş., Aydın A.  
IV. Multidisipliner Kanser Araştırma Kongresi, Bursa, Turkey, 20 - 24 November 2012
- XLVII. **Tetrasiyano metalat İçeren Komplekslerin Sentezi, Çeşitli Tekniklerle Yapısal Tanımlamaları Ve Termik Özelliklerinin İncelenmesi**  
ASLAN KORKMAZ Ş., KARADAĞ A., KORKMAZ N., ŞENOCAK A.  
III. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Turkey, 19 - 22 May 2011
- XLVIII. **N-Bishydeten İçeren Yeni Bimetalik Siyano Komplekslerin Sıcaklığa Bağlı Manyetik Özelliklerinin İncelenmesi,**  
ASLAN KORKMAZ Ş., KARADAĞ A., KORKMAZ N., ŞENOCAK A., YANAR Y.  
III. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Çanakkale, Turkey, 19 - 22 May 2011
- XLIX. **Tetrasiyano Palladatlı Komplekslerin Kataliz Özelliklerinin İncelenmesi**  
KARADAĞ A., ASLAN KORKMAZ Ş., ÖZDEMİR İ., GÜRBÜZ N., KORKMAZ N.  
23. Ulusal Kimya Kongresi, Sivas, Turkey, 16 - 20 June 2009
- L. **Yeni Siyano-Köprülü Koordinasyon Polimerlerinin Sıcaklığa Bağlı Manyetik Özelliklerinin İncelenmesi,**  
KARADAĞ A., ŞENOCAK A., ASLAN KORKMAZ Ş., KORKMAZ N., YANAR Y.  
II. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Elazığ, Turkey, 16 - 19 May 2009
- L. **Molekül Orbitaleri Teorisinin Basit Organik bileşiklere Uygulanması,**  
KARADAĞ A., KORKMAZ N., ŞENOCAK A., ASLAN KORKMAZ Ş.  
22. Ulusal Kimya Kongresi, Kıbrıs, Cyprus (Kkct), 6 - 12 October 2008
- LI. **N,N-Bis(2-Hidroksietil)-Etilendiaminli Ni(II), Pd(II), Pt(II) ve Co(III) Komplekslerinin Sentezi ve Karakterizasyonu,**  
KARADAĞ A., ASLAN KORKMAZ Ş., ŞENOCAK A., KORKMAZ N., BÜYÜKGÜNGÖR O.  
22. Ulusal Kimya Kongresi, Cyprus (Kkct), 6 - 12 October 2008

## Supported Projects

KORKMAZ N., Project Supported by Higher Education Institutions, Yeşil Sentez Yöntemiyle Farklı Metal/Metal Oksit Nanopartikül Sentezi Karakterizasyonu ve Biyolojik Özelliklerinin Araştırılması, 2025 - Continues

GÜL A., KORKMAZ N., TUNÇEL K. Ş., KANBUR ÇAVUŞ H., Project Supported by Higher Education Institutions, Karbonizasyon ve Aktivasyondan Önce Borik Asit ve Diamonyum Fosfat Emdirilmiş Oksidatif Olarak Stabilize Edilmiş Kenevir Liflerinin Yapısal Dönüşümlerinin İncelenmesi, 2024 - Continues

KUŞÇU S., KORKMAZ N., BAYSAN F. D., Project Supported by Higher Education Institutions, Kenevir lifi ilavesinin ısıyla polimerize olan akril kaide materyalinin yüzey pürüzlülüğü üzerindeki etkilerinin değerlendirilmesi, 2023 - Continues

KUŞÇU S., KARADAĞ A., KORKMAZ N., BAYSAN F. D., KUŞÇU A. İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Geleneksel Cam İyonomer Simana Katılan Kenevir Liflerin Kırılma Dayanımı ve Yüzey Pürüzlülüğü Üzerine Olan Etkisinin Araştırılması, 2023 - Continues

KAYAASLAN Z., ATMACA S., KORKMAZ N., ŞİMŞEK Ş., BELGÜZAR S., YILMAZ G., Project Supported by Higher Education Institutions, KENEVİR (Cannabis sativa) YAPRAKLARI KULLANILARAK GÜMÜŞ VE BAKIR NANOPARTİKÜLLERİN SENTEZLENMESİ KAREKTERİZASYONU ANTİBAKTERİYEL ANTİFUNGAL VE İNSEKTİSİDAL ETKİLERİNİN BELİRLENMESİ, 2023 - Continues

Kanbur Çavuş H., Korkmaz N., İldeş C., Yavuz Pehlivanlı B., Gül A., Project Supported by Higher Education Institutions, Foto destekli LiS piller için N719 boya ve kenevir aktif karbonundan yeni FTOTiO2N719ACS hibrit katot üretimi, 2025 - 2026

Yazıcı M., Tiyek İ., Gül A., Korkmaz N., Önal Ö., TUBITAK Project, Nanolifli Kenevir Membranların Endüstriyel ve Evsel Atıkların Ayrıştırılması İçin Tasarımı, 2024 - 2026

Korkmaz N., Kuşçu S., Kuşçu A. İ., Karamüftüoğlu N., TUBITAK Project, Yeşil Yolla Kenevirden Elde Edilen TiO2 Nanopartiküller ile Hazırlanmış İki Farklı Cam İyonomer Simanın Yüzey Pürüzlülüğü, Sertlik ve Mekanik Dayanımının İncelenmesi, 2024 - 2025

Gül A., Korkmaz N., Tiyek İ., TUBITAK Project, Selüloz Esaslı Karbon Lif Üretimi İçin Kenevir Liflerinin Oksidasyon Aşamasının Yerine Getirilmesi ve Karakterizeyen Üzerine Bir Çalışma, 2024 - 2025

Korkmaz N., TUBITAK Project, Bakır Ve Bor Bazlı Biyonomokompozitlerin Geliştirilmesi Ve Kitosan Yardımıyla Çilek Ve Kiraz Meyvelerinin Muhafaza Performansının Artırılması, 2023 - 2025

Korkmaz N., YAMAN C., GÜÇLÜ E., TUBITAK Project, Endüstriyel Kenevir Kökünün Kimyasal İçeriğinin ve Antioksidan Aktivitesinin Belirlenmesi, Yara İyilemesi Üzerine Etkilerinin in vitro Olarak Değerlendirilmesi, 2023 - 2024

Korkmaz N., Daler S., Kılıç T., Karadağ A., TUBITAK Project, Kuraklık Stresine Karşı Se, Sio ve TiO Nanopartiküllerinin Asma Fidanlarının Morfolojik, Fizyolojik ve Biyokimyasal Özellikleri Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi, 2023 - 2024

KORKMAZ N., HAMID A., KARADAĞ A., DİNÇER Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Biyoetanol Üretiminde Kullanılmak Üzere Narlısaray Popülasyonu Kenevir Bitkisine Farklı Fiziksel Kimyasal ve Fizikokimyasal Ön İşlem Yöntemlerinin Uygulanarak Karşılaştırılması, 2023 - 2024

Yeşilyurt M. K., Doğan B., Yaman H., Korkmaz N., TUBITAK Project, Aspir (Carthamus tinctorius L.) bitkisi kullanılarak yeşil sentez yoluyla SiO2 ve TiO2 nanoparçacıklarının sentezi, karakterizasyonu ve dizel-aspir yağı biyodizeli için alternatif yakıt katkı maddesi olarak kullanılabilirliğinin termodinamik, ekonomik ve çevresel açıdan araştırılması , 2022 - 2023

Kılıç İ., Atar İ., Korkmaz N., Yılmaz G., TUBITAK Project, Enjeksiyonla Kalıplanmış Polimer Kompozit Üretiminde Dolgu Maddesi Olarak Kenevir Saplarının Değerlendirilmesi ve Sanayi Ölçekli Üretimde Mobilya Parçası Olarak Kullanım Potansiyelinin Belirlenmesi, 2022 - 2023

BAYSAN F. D., KUŞÇU S., ÇELEBİ N., KORKMAZ N., Project Supported by Higher Education Institutions, Kenevir lifi ilavesinin ısıyla polimerize olan akril kaide materyalinin mekanik özellikleri, akril dişe bağlantısı ve su emilimi üzerindeki etkilerinin değerlendirilmesi, 2022 - 2023

AYDIN A., YILMAZ N., ÇAKIR M., KORKMAZ N., KARADAĞ A., Project Supported by Higher Education Institutions, Saç kaybına (alopecia) karşı nanoteknoloji yardımıyla çözünebilir CBD oil formülasyonlarının geliştirilmesi ve hücre kültürü ortamında in vitro olarak test edilmesi (Kenevir), 2020 - 2023

AYDIN A., KARADAĞ A., YILMAZ G., KORKMAZ N., Project Supported by Higher Education Institutions, Kenevir (Cannabis sativa L.) Yaprığı Ekstresi Kullanılarak 'Yeşil Sentez' Yöntemiyle Gümüş Nanopartiküllerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Antikanser Etkilerinin Belirlenmesi, 2020 - 2023

AYDIN A., YILMAZ G., KARADAĞ A., KORKMAZ N., Project Supported by Higher Education Institutions, Kenevir (Cannabis sativa L.) yaprağı ekstresinin tek başına ve sisplatin, 5-fluorourasil, oksaliplatin, kolşisin, kamptotesin, metronidazol ve miltefozin ile ikili kombinasyonlar halinde insan kemik osteosarkom hücre hattı üzerindeki antiproliferatif etkileri, 2020 - 2023

Kaya M. Y., Korkmaz N., TUBITAK Project, Bir yeni -CN- içeren Koordinasyon Bileşiği Sentezi Karakterizasyonu, Anti-kanser, Anti-bakteriyel ve Anti-biyofilm aktivitesinin incelenmesi, 2021 - 2022

Korkmaz N., Şahin S., Bice Ataklı S., Project Supported by Higher Education Institutions, Vermikompost Üretiminde Isısal İşlemlerin Ürün Özelliklerine Etkisi ve Oluşturulan Vermikompostun Ticari Gübre Olarak Zenginleştirilmesi, 2021 - 2022

Korkmaz N., Akbaş H., TUBITAK Project, Bor Trioksit (B<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) Esaslı Halojeniz Yeni İyonik Sıvıların Sentezi, Karakterizasyonu Tribolojik ve Kemik Hücrelerindeki Anti-Aşınma Özelliklerinin İncelenmesi, 2020 - 2022

Korkmaz N., Bülbül A. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Tıbbi Öneme Sahip Bazı Bitki Ekstraktlarından Elde Edilen Yeşil Sentez Gümüş Nanoparçacıklarının MCF-7 (İnsan Meme Kanseri) Hücre Serisi Üzerine Olan Antikanserojen Etkilerinin Değerlendirilmesi, Antibiyofilm ve Antimikrobiyal Aktivitelerinin Araştırılması, 2020 - 2022

Korkmaz N., Yılmaz D., TUBITAK Project, Yeşil Sentez Yöntemi ile Bakır Nanopartiküllerinin Sentezi, Karakterizasyonu, Fotokatalitik Özellikleri, Antibakteriyel, Biyofilm, Ve Antikanser Özelliklerinin Araştırılması, 2021 - 2021

Korkmaz N., Göğebakan E., TUBITAK Project, [Cu(CN)<sub>4</sub>]-2 içeren Koordinasyon Bileşiğinin Sentezi Karakterizasyonu, Anti-bakteriyel ve Anti kanser aktivitesinin incelenmesi, 2021 - 2021

Korkmaz N., Kaya S. C., TUBITAK Project, Yeşil Sentez Yoluyla Kenevir Bitkisi Kullanılarak Demir Nanopartiküllerinin Sentezi, Karakterizasyonu, Fotokatalitik Özellikleri, Antibakteriyel, Biyofilm, Ve Antikanser Özelliklerinin Araştırılması, 2021 - 2021

Korkmaz N., Aydın A., Project Supported by Higher Education Institutions, Kenevir (Cannabis sativa L.) Yaprağı Ekstraksi Kullanılarak 'xx Yeşil Sentez' Yöntemiyle Gümüş Nanopartiküllerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Antikanser Etkilerinin Belirlenmesi, 2020 - 2021

Korkmaz N., Aslan Korkmaz Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, N- ve O- Donör Ligandlarla Bimetalik Koordinasyon Bileşiklerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Antibakteriyel Özelliklerinin İncelenmesi, 2019 - 2021

Korkmaz N., Project Supported by Higher Education Institutions, Yeşil Sentez Yöntemi Kullanılarak Gümüş Nanopartiküllerin Sentezi, Karakterizasyonu ve Biyolojik Aktiviteleri, 2020 - 2020

Korkmaz N., Ceylan Y., Ceylan K. B., Project Supported by Higher Education Institutions, Çilek Bitkisinde Vanadyum ve Kurşun Ağır Metallerinin Metallothionein ve miR398 Hedef Genleri Üzerine Etkisi, 2020 - 2020

Korkmaz N., Kısa D., Project Supported by Higher Education Institutions, Disiyanidogümüş içeren koordinasyon bileşiklerinin sentezi, karbonikanhidraz (CA) ve kolinesteraz enzimleri (AChE BChE) üzerine aktivitelerinin incelenmesi, 2019 - 2020

Korkmaz N., Project Supported by Higher Education Institutions, 2-Amino-1-Butanol Ligandı İçeren Disiyanidogümüş(L) Ve Tetrasiyanonikelat Komplekslerin Sentezi, Karakterizasyonu Ve Antibakteriyel Özelliklerinin İncelenmesi, 2019 - 2019

Korkmaz N., Karadağ A., Project Supported by Higher Education Institutions, Önemli Antikanserojen, Antibakteriyel ve Antifungal Aktivite Gösteren Yeni Disiyanogümüş(I) Esaslı Kompleksler, 2013 - 2014

Korkmaz N., Karadağ A., Project Supported by Higher Education Institutions, Disiyanogümüş(I) Temelli Koordinasyon Bileşiklerinin Antikanserojen, Stotoksite etkisi ve Antianjiogenik Aktivitelerinin İncelenmesi, 2012 - 2014

Karadağ A., TÜBİTAK - AB COST Project, Synthesis, Characterization, Biological Activities and Interactions with Biomolecules of Coordination Compounds Containing [Ag(CN)<sub>2</sub>]- and [Au(CN)<sub>2</sub>]-, 2012 - 2014

Korkmaz N., Karalar F. O., Project Supported by Higher Education Institutions, Disiyanogümüş(I) İçeren Koordinasyon Polimerlerinin Sentezi, Çeşitli Tekniklerle Yapısal Tanımlamaları ve Bazı Özelliklerinin İncelenmesi, 2011 - 2013

Korkmaz N., Karadağ A., Project Supported by Higher Education Institutions, N-ve O- Donör Ligantlarla Yeni ve İşlevsel Siyano Köprülü Polimerik Komplekslerin sentezi ve Karakterizasyonu, 2008 - 2010

## Patent

Korkmaz N., Novel cyano-bridged heteronuclear coordination complexes and their use as pharmaceutical agents, Patent, CHAPTER C Chemistry; Metallurgy, The Invention Registration Number: TR 2014 02014 B , Standard Registration, 2020

Korkmaz N., Yeni siyano-köprülü heteronükleer koordinasyon kompleksleri ve bunların farmasotik ajan olarak kullanılması, Patent, CHAPTER C Chemistry; Metallurgy, The Invention Registration Number: TR 2014 13242 B , Standard Registration, 2019

Korkmaz N., Siyano-köprülü heteronükleer polimerik kompleks ve bunun farmasotik ajan olarak kullanımı, Patent, CHAPTER C Chemistry; Metallurgy, The Invention Registration Number: TR 2014 13249 B , Standard Registration, 2018  
Korkmaz N., Novel cyano-bridged heteronuclear coordination complexes and their use as pharmaceutical agents (bölünmüş patent), Patent, CHAPTER C Chemistry; Metallurgy, The Invention Registration Number: TR 2012 08885 B , Standard Registration, 2015

## Peer Reviews in Scientific Publications

Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi (Online), National Scientific Refreed Journal, June 2023  
APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, SCI Journal, April 2023  
INTERNATIONAL JOURNAL OF SECONDARY METABOLITE, National Scientific Refreed Journal, March 2023  
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal, December 2022  
APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, SCI Journal, October 2022  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI Journal, October 2022  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI Journal, October 2022

## Scientific Project Refereeing

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, November 2022  
TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, November 2022  
TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, November 2022  
TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, November 2022  
TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, November 2022  
TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, November 2022  
TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, November 2022  
TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, November 2022  
TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, November 2022  
TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, November 2022  
TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, November 2022  
TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, November 2022  
TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, November 2022  
TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, November 2022  
TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, November 2022

## Metrics

Publication: 93  
Citation (WoS): 183  
Citation (Scopus): 434  
H-Index (WoS): 9  
H-Index (Scopus): 12

## Awards

Korkmaz N., 2020 yılında kurum Dışı Fonlarca Desteklenen ve Süresi 12 Aydan Uzun Projeler Ödülü, Bartın Üniversitesi (Proje Kategorisi), Bartın Üniversitesi, Akademik Performans Ve Proje Ödül Töreni, October 2021  
Korkmaz N., %10 luk Dilimde Yer Alan Dergilerde Yayımlanan Akademisyenler Ödülü Bartın Üniversitesi (Elmas Kategorisi), Bartın Üniversitesi, Akademik Performans Ve Proje Ödül Töreni, October 2021  
Korkmaz N., Q1 dergilerde En Çok Yayımlanan Akademisyenler Ödülü, Bartın Üniversitesi (Altın Kategorisi), Bartın Üniversitesi, Akademik Performans Ve Proje Ödül Töreni, October 2021

## **Non Academic Experience**

SOFRA GRUP, Proje Müdürü

Yıldırım Yemek ve Veri Hizmetleri, Sorumlu Müdür

MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI, Fen Bilgisi Öğretmeni