

Dr.Öğr.Üyesi NESLİHAN DEMİR

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Dahili: 22117

E-posta: neslihandemir@comu.edu.tr

Web: <https://avesis.comu.edu.tr/88>

Eğitim Bilgileri

Doktora, University of Connecticut, Fen Bilimleri, Moleküler Ve Hücre Biyolojisi, Amerika Birleşik Devletleri 1999 - 2006

Yüksek Lisans, Fairleigh Dickinson University, Fen Bilimleri, Biyoloji, Amerika Birleşik Devletleri 1994 - 1996

Lisans, Anadolu Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, Türkiye 1988 - 1992

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Responses of crustacea to hormones and shell disease, University of Connecticut, Fen Bilimleri, Moleküler Ve Hücre Biyolojisi, 2006

Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Biyokimya, Biyokimyasal Toksikoloji, Çevre Biyolojisi, Ekotoksikoloji, Moleküler Biyoloji ve Genetik , Sitogenetik, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2009 - 2018

Yönetilen Tezler

DEMİR N., Suda Çözünen Polietilenimin Türevlerinin Biyolojik Aktivitelerinin Araştırılması, Yüksek Lisans, M.SARAÇOĞLU(Öğrenci), 2018

DEMİR N., Çanakkale Boğazı'ndaki Chondria capillaris (Hudson) M. S. Wyne ve Chondria dasyphylla (Woodward) C. Agardh Taksonlarının Biyolojik Aktiviteleri, Yüksek Lisans, M.SARIDAL(Öğrenci), 2018

DEMİR N., Achillea nobilis L. subsp. sipylea (O. Schwarz) Bässler Türünün Tıbbi Etkilerinin Mevsimsel Olarak Karşılaştırılması, Doktora, M.BALLI(Öğrenci), 2018

DEMİR N., Glisin Metil Ester Salisiliden Bileşiğinin Antimikrobiyal, Antimutajenite ve DNA ile Etkileşimlerinin Araştırılması, Yüksek Lisans, M.Ali(Öğrenci), 2017

DEMİR N., Anilin Benziliden Türevlerinin Biyolojik Aktivite ve Antimutajenik Özelliklerinin Belirlenmesi, Yüksek Lisans,

B.GÖK(Öğrenci), 2017

DEMİR N., 3-Aminopiridin Bileşiklerinin Antimutajenik Etkileri, Biyolojik Aktivite ve DNA ile Etkileşimlerinin Araştırılması, Yüksek Lisans, P.GÖK(Öğrenci), 2017

DEMİR N., Bazı Schiff bazları ve komplekslerinin DNA'ya bağlanma özellikleri ve biyolojik aktivitelerinin incelenmesi, Doktora, N.YILDIRIM(Öğrenci), 2016

DEMİR N., Çanakkale Boğazı (Kepez) Midye [*Mytilus galloprovincialis* (Lamarck, 1819)] Örneklerinde Ağır Metal (Cd, Pb, Cu, Zn, Fe) ve Temel Antioksidant Enzim Düzeylerinin Mevsimsel Değişimi, Yüksek Lisans, G.AKKUŞ(Öğrenci), 2016

DEMİR N., Bazı İmin Bileşiklerinin Antimutajenik Aktivitelerinin Ames Testi İle Araştırılması, Yüksek Lisans, E.GEREN(Öğrenci), 2015

DEMİR N., Tunca Nehri (Edirne) Su ve Sedimentinin Mutajenik Potansiyelinin Ames Testi ile Araştırılması, Yüksek Lisans, D.GÜZEY(Öğrenci), 2013

DEMİR N., Karamenderes Çayı (Çanakkale) Su ve Sedimentinin Mutajenik Potansiyelinin Ames Testi ile Araştırılması, Yüksek Lisans, D.ÇAKMAK(Öğrenci), 2013

DEMİR N., Sideritis trojana Bornm. ve Sideritis athena Papanikolaou & Kokkini Bitkilerinden Elde Edilen Ekstraktların Ames Testi ile Mutajenik ve Antimutajenik Aktivitelerinin Araştırılması, Yüksek Lisans, M.BALLI(Öğrenci), 2012

DEMİR N., Çanakkale Boğazı Umurbey Kıyılarında Yetişen bazı çift kabuklu yumuşakçaların (*Bivalvia*) Solungaçlarındaki Ağır Metal Birikimleri ve Genotoksisite Üzerine Etkileri, Yüksek Lisans, G.Özkurnaz(Öğrenci), 2012

DEMİR N., Sazan (*Cyprinus carpio*) Balığında Krom (VI)'nın Histopatolojik ve Mikronukleus Testi ile Genotoksik etkisinin Araştırılması, Yüksek Lisans, M.Çetin(Öğrenci), 2012

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Fabrication and Characterization of Saffron Stamen Aqueous Extract Controlled Release System as Potential Topical Treatment of Thermal Burn Wounds**
Özdemir B., Pişkin M. B., Gök B., Demir N., Kılınç Y.
CHEMISTRYSELECT, cilt.6, ss.6579-6585, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Determination of Antioxidant Activity and DNA Damage Protection of *Marchantia Polymorpha* L.**
Yayıntaş Ö., Demir N.
Fresenius Environmental Bulletin, cilt.30, sa.4, ss.3420-3426, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Synthesis, Molecular Structure, Biological Activity, and Sensor Properties of (E)-2-[(3,5-Bis(trifluoromethyl)phenylimino)methyl]-4,6-dichlorophenol**
Zeyrek C., Boyacıoğlu B., Demir N., Tümer Y., Kiraz A., Ünver H., YILDIZ M.
Russian Journal of General Chemistry, cilt.91, sa.2, ss.279-284, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **A Schiff base colorimetric probe for real-time naked-eye detection of biologically important fluoride and cyanide ions: Single crystal, experimental, theoretical, biological and antioxidant studies**
Ünver H., Boyacıoğlu B., DEMİR N., Zeyrek C. T., YILDIZ M.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1221, ss.128663, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Synthesis and characterization of 2-aminoethylphosphonic acid-functionalized graphene quantum dots: biological activity, antioxidant activity and cell viability**
Yapar G., ŞENEL B., DEMİR N., YILDIZ M.
INDIAN JOURNAL OF CHEMISTRY SECTION A-INORGANIC BIO-INORGANIC PHYSICAL THEORETICAL & ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.59, sa.3, ss.317-323, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Synthesis, Crystal Structure, Anion Sensing Applications and DFT Studies of (E)-2-[(3,5-Bis(trifluoromethyl)phenylimino)methyl]-4-chlorophenol**
ÜNVER H., Zeyrek C. T., BOYACIOĞLU B., YILDIZ M., DEMİR N., ELMALI A.
JOURNAL OF CHEMICAL CRYSTALLOGRAPHY, cilt.49, sa.4, ss.232-244, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Graphene quantum dots: Synthesis, characterization, cell viability, genotoxicity for biomedical applications**
ŞENEL B., DEMİR N., BÜYÜKKÖROĞLU G., YILDIZ M.
SAUDI PHARMACEUTICAL JOURNAL, cilt.27, sa.6, ss.846-858, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- VIII. **Synthesis, characterization, biological activity and theoretical studies of a 2-amino-6-methoxybenzothiazole-based fluorescent Schiff base**
ALPASLAN G., BOYACIOĞLU B., DEMİR N., TÜMER Y., Yapar G., YILDIRIM N., YILDIZ M., ÜNVER H.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1180, ss.170-178, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Assessment of pollution biomarker and stable isotope data in Mytilus galloprovincialis tissues**
YALÇIN ÖZDİLEK Ş., DEMİR N., GURKAN S.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.191, sa.2, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **SEASONAL CHANGES OF ANTIOXIDANT ACTIVITY AND DNA DAMAGE PROTECTION POTENTIAL OF FONTINALIS ANTIPYRETICA HEDW. AND HYPNUM CUPRESSIFORME HEDW.**
YAYINTAŞ Ö., DEMİR N.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.28, sa.9, ss.6978-6987, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **DFT Calculation, Molecular Docking, Biological Activity, and Crystal Structure of (E)-2-((4-tert-Butylbenzylimino)Methyl)-4-Methoxy-Phenol**
Zeyrek C. T. , Tumer Y., Kiraz A., Demir N., Yapar G., Boyacioglu B., Yildiz M., Unver H., Elmali A.
JOURNAL OF STRUCTURAL CHEMISTRY, cilt.60, sa.1, ss.32-44, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Synthesis, Quantum Chemical Calculations and Molecular Docking Studies, Biological and Anion Sensor Properties of (E)-4-[(4-ethoxy-phenylimino)methyl]-2-methoxyphenol**
Zeyrek C. T. , ÜNVER H., BOYACIOĞLU B., DEMİR N., Yapar G., DAL H., YILDIZ M.
CROATICA CHEMICA ACTA, cilt.91, sa.3, ss.341-355, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Experimental, DFT Calculation, Biological Activity, Anion Sensing Application Studies and Crystal Structure of (E)-4-[(pyridin-3-ylimino)methyl]benzene-1,3-diol**
ÜNVER H., BOYACIOĞLU B., Zeyrek C. T. , Yolal D., YILDIZ M., YILDIRIM N., DEMİR N., Kiraz A., ELMALI A.
JOURNAL OF CHEMICAL CRYSTALLOGRAPHY, cilt.48, ss.32-46, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **DFT calculation, biological activity, anion sensing studies and crystal structure of (E)-4-chloro-2-[(pyridin-2-ylimino)-methyl]phenol**
YILDIRIM N., DEMİR N., ALPASLAN G., BOYACIOĞLU B., YILDIZ M., ÜNVER H.
JOURNAL OF THE SERBIAN CHEMICAL SOCIETY, cilt.83, sa.6, ss.707-721, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Synthesis, characterization, and application of a novel water-soluble polyethyleneimine-based Schiff base colorimetric chemosensor for metal cations and biological activity**
YILDIZ M., DEMİR N., Ünver H., ŞAHİNER N.
Sensors and Actuators, B: Chemical, cilt.252, ss.55-61, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Synthesis, spectral and quantum chemical studies and use of (E)-3-[(3,5-bis(trifluoromethyl)phenylimino)methyl]benzene-1,2-diol and its Ni(II) and Cu(II) complexes as an anion sensor, DNA binding, DNA cleavage, anti-microbial, anti-mutagenic and anti-cancer agent**
ÜNVER H., BOYACIOĞLU B., Zeyrek C. T. , YILDIZ M., DEMİR N., Yildirim N., Karaosmanoglu O., Sivas H., ELMALI A.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1125, ss.162-176, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Synthesis, characterization, and evaluation of (E)-methyl 2-((2-oxonaphthalen-1(2H)-ylidene)methylamino)acetate as a biological agent and an anion sensor**
Zeyrek C. T. , BOYACIOĞLU B., YILDIZ M., Ünver H., Yolal D., DEMİR N., ELMALI A., Tadesse S., Aslan K.
BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.24, sa.21, ss.5592-5601, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Synthesis and spectral, antimicrobial, anion sensing, and DNA binding properties of Schiff base podands and their metal complexes**
Yildiz M., Tan E., Demir N., Yildirim N., Ünver H., Kiraz A., Mestav B.
RUSSIAN JOURNAL OF GENERAL CHEMISTRY, cilt.85, sa.9, ss.2149-2162, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **Synthesis, biological activity, DNA binding and anion sensors, molecular structure and quantum chemical studies of a novel bidentate Schiff base derived from 3,5-bis(trifluoromethyl)aniline and salicylaldehyde**
YILDIZ M., Karpuz O., Zeyrek C. T. , BOYACIOĞLU B., DAL H., DEMİR N., YILDIRIM N., ÜNVER H.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1094, ss.148-160, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **MICROBIOLOGICAL EXAMINATION OF BLACK MUSSELS (MYTILUS GALLOPROVINCIALIS) CAUGHT IN DARDANELLES**

ŞENER A., DEMİR N., ÇAKICI N., ÇAKICI H., Kaya H., BAKAR C.

NOBEL MEDICUS, cilt.9, sa.2, ss.69-73, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XXI. THE EFFECT OF ALKYLPHENOLS ON LOBSTER SHELL HARDENING

Laufer H., Chen M., Johnson M., DEMİR N., Bobbitt J.

JOURNAL OF SHELLFISH RESEARCH, cilt.31, sa.2, ss.555-562, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XXII. Lessons learned from inshore and deep-sea lobsters concerning alkylphenols

Laufer H., Pan X., Biggers W., Capulong C., Stuart J., DEMİR N., Koehn U.

INVERTEBRATE REPRODUCTION & DEVELOPMENT, cilt.48, ss.109-117, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XXIII. Response of the American lobster to the stress of shell disease

Laufer H., DEMİR N., Biggers W.

JOURNAL OF SHELLFISH RESEARCH, cilt.24, sa.3, ss.757-760, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XXIV. Methyl farnesoate controls adult male morphogenesis in the crayfish, *Procambarus clarkii*

Laufer H., DEMİR N., Pan X., Stuart J., Ahl J.

JOURNAL OF INSECT PHYSIOLOGY, cilt.51, sa.4, ss.379-384, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Can Ganoderma Lucidium Be An Alternative Nutritional Supplement For Enhancing Sperm Motility Rate?**
Büyük B., Demirci T., Demir N., Türkön H.
IZMIR DEMOCRACY UNIVERSITY HEALTH SCIENCES JOURNAL, cilt.4, sa.1, ss.47-61, 2021 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- II. **DNA Interactions, Mutagenic, Anti- Mutagenic And Antimicrobial Activities of (E)-2-((3,5-Bis(Trifluoromethyl)Phenylimino)Methyl)-4,6-Dimethoxyphenol**
Yıldırım N., Demir N.
Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.25, sa.2, ss.339-349, 2021 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- III. **Sakız Fasulyesi (*Cyamopsis tetragonoloba* (L.) Taub.)'nin Yaprak ve Tohum Ekstraktlarının Oksidatif DNA Hasarına Karşı Koruyucu Etkisi**
Saran C., DEMİR N., GENÇ H.
Türk Tarım ve Doğa Bilimleri Dergisi, cilt.7, sa.4, ss.1127-1132, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Zeytin (*Olea europaea*) yaprağı ekstraktlarının model organizma *Galleria mellonella* hemosit ve hemosit aracılı bağışıklık tepkileri üzerine etkileri**
KAYA S., DEMİR N.
Türk Tarım ve Doğa Bilimleri Dergisi-Turkish Journal of Agricultural and Natural Sciences, cilt.7, sa.3, ss.646-653, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Investigation of biological activities of 4-hydroxy-3-(2-hydroxy-5-methylbenzylidamino)benzenesulphonic acid**
ÜNALDI E., DEMİR N.
Journal of Scientific Perspectives, cilt.3, sa.4, ss.379-388, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **Determination of total phenolic and flavonoid contents, antioxidant and antimicrobial activities of some important salep orchids**
Hürkan K., Ballı Yüksel M., Kemeç Hürkan Y., DEMİR N.
Eskişehir Technical University Journal of Science and Technology C - Life Sciences and Biotechnology, cilt.8, ss.191-202, 2019 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- VII. **Çanakkale Boğazı (Kepez) Midye (*Mytilus galloprovincialis* L., 1819) Örneklerinde Ağır Metal ve Antioksidan Enzim Düzeylerinin Mevsimsel Değişimi**
DEMİR N., Akkuş G.
Türk Tarım ve Doğa Bilimleri Dergisi-TURKISH JOURNAL of AGRICULTURAL and NATURAL SCIENCES, cilt.5, sa.4, ss.659-665, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **Investigation of Mutagenic Potential of Water and Sediment From Karamenderes River (Çanakkale,**

Turkey) Using the Ames Test

Çakmak D., DEMİR N.

Journal of Scientific Perspectives, cilt.2, sa.1, ss.59-70, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

IX. Hematological, serum biochemical, and immunological responses in common carp (*Cyprinus carpio*) exposed to phosalone

Kaya H., ÇELİK E. Ş. , YILMAZ S., Tulgar A., Akbulut M., DEMİR N.

Comparative Clinical Pathology, cilt.24, sa.3, ss.497-507, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

X. Genetiği Değiştirilmiş Ürünler

ÇOLAKOĞLU F., BERİK N., DEMİR N.

HASAD GIDA, cilt.24, sa.286, ss.40-43, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

XI. Shell disease in the American lobster and its possible relations to alkyphenols

Laufer H., DEMİR N., Pan X.

New England Aquarium Journal, cilt.05, ss.72-75, 2005 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Effect of lentinula edodes extract on spermatogenic cells in rat testes**
BÜYÜK B., DEMİR N., EROĞLU H. A.
Izmir Demokrasi Üniversitesi uluslararası TıpKongresi, 6 - 08 Aralık 2019
- II. **OLIVE LEAF EXTRACT INDUCED *Galleria mellonella* (L.) (LEPIDOPTREA: PYRALIDAE) TOTAL HEMOCYTE COUNT CHANGES**
KAYA S., BALKAN E. İ. , DEMİR N.
International Biological, Agricultural and Life Science Congress, Liviv, Ukrayna, 7 - 08 Kasım 2019
- III. **Investigation of biological activities of 4-hydroxy-3-(2-hydroxy-5-nitrobenzylideneamino)benzenesulphonic acid**
ÜNALDI E., DEMİR N.
ISPEC International International Conference on Engineering & Natural Sciences-4, Ankara, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2019, ss.178-179
- IV. **Synthesis, spectroscopic analyses, biological activity and chemo sensor studies of 4-methylbenzo[d]thiazol-2-amine based imine derivative**
DEMİR N., YILDIZ M.
MAS-VI International European Conference on Mathematics, Engineering, Natural & Medical Sciences, Kiev, Ukrayna, 12 - 14 Temmuz 2019, ss.3
- V. **Synthesis, characterization of a Schiff base derived from thiazole, and its applications in molecular biology**
DEMİR N., YILDIZ M.
MAS-VI International European Conference on Mathematics, Engineering, Natural & Medical Sciences, Kiev, Ukrayna, 12 - 14 Temmuz 2019, ss.2
- VI. **Investigation of Some Biological Activities of *Dichodontium pellucidum* (Hedw.) Schimp**
Baksı Ö., HACIOĞLU DOĞRU N., DEMİR N., Uyar G.
1st International Symposium on Biodiversity Research, Çanakkale, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2019, ss.579
- VII. **Investigation of the protective effect on DNA cleavage and antioxidant activity of extracts obtained from *Calluna vulgaris* (L.) seeds**
Dalgıç B., DEMİR N.
1st International Symposium on Biodiversity Research, Çanakkale, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2019, ss.543
- VIII. **Investigation of DNA cleavage activity of extracts obtained from *Sideritis trojana* Bornm. endemic species of Ida mountain in Turkey**
ÜNALDI E., DEMİR N.
1st International Symposium on Biodiversity Research, Çanakkale, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2019, ss.539
- IX. **Experimental and Spectroscopic Studies, Anti-microbial, DNA cleavage, DNA Binding and Anion**

Sensors Properties of a Schiff Base Derived from 4-methylbenzo[d]thiazol-2-amine with 3,5-dichloro-2-hydroxybenzaldehyde

Yapar G., YILDIZ M., DEMİR N.

7th Drug Chemistry Conference: Design, Synthesis, Production and Standardization of Drug Active Substances, Antalya, Türkiye, 14 - 17 Mart 2019, ss.55

- X. **Green Synthesis and Biological Applications of Methanesulfonamide Functionalized Graphene Quantum Dots**
Ünver H., Boyacıoğlu B., YILDIZ M., DEMİR N., Yapar G.
The 2019 Pure and Applied Chemistry International Conference (PACCON 2019), Bangkok, Tayland, 7 - 08 Şubat 2019, ss.79
- XI. **Green Synthesis and Biological Applications of Methanesulfonamide Functionalized Graphene Quantum Dots**
Ünver H., Boyacıoğlu B., YILDIZ M., DEMİR N., Yapar G.
The 2019 Pure and Applied Chemistry International Conference (PACCON 2019), Bangkok, Tayland, 7 - 08 Şubat 2019, ss.79
- XII. **Biological applications as an anti-microbial, DNA binding, and DNA cleavage of trifloromethanesulfonamide functionalized graphene quantum dots.**
ÜNALDI E., DEMİR N., YILDIZ M.
Uluslararası İVEK BİO kongresi, İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2018, ss.170
- XIII. **Biological applications as an anti-microbial, DNA binding, and DNA cleavage of trifloromethanesulfonamide functionalized graphene quantum dots.**
ÜNALDI E., DEMİR N., YILDIZ M.
Uluslararası İVEK BİO kongresi, İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2018, ss.170
- XIV. **Preparation, Characterization and Biological Application of Palladium Nanoparticles (PdNps) Based on Nitrogen-Ooped Graphene Quantum Dots (Gqds)**
YAPAR G., YILDIZ M., ŞAHİNER N., YILDIRIM N., DEMİR N., ÜNVER H., BOYACIOĞLU B.
4th Organic Chemistry Congress, 4 - 07 Ekim 2018, ss.148
- XV. **Synthesis of 2-Aminoethylphosphonic Acid-Functionalized Graphene Quantum Dots and Their Applications in Molecular Biology**
YAPAR G., YILDIZ M., ŞAHİNER N., DEMİR N., YILDIRIM N., ÜNVER H., BOYACIOĞLU B.
4th Organic Chemistry Congress, 4 - 07 Ekim 2018, ss.147
- XVI. **Preparation and characterization of silver nanoparticles (AgNPs) and their applications as biological agent**
ÜNVER H., BOYACIOĞLU B., YILDIZ M., DEMİR N., YILDIRIM N., ELMALI A.
VI. International Conference "Nanotechnology and Nanomaterials" (NANO - 2018), Kyiv, Ukrayna, 27 - 30 Ağustos 2018
- XVII. **Cytotoxicity effect of graphene quantum dots-metal nanocomposite on human A549 and MCF-7 cells**
BOYACIOĞLU B., ŞENEL B., BÜYÜKKÖROĞLU G., ÜNVER H., YILDIZ M., DEMİR N., YILDIRIM N., ELMALI A.
VI. International Conference "Nanotechnology and Nanomaterials" (NANO - 2018), Kyiv, Ukrayna, 27 - 30 Ağustos 2018
- XVIII. **Synthesis and applications of a colorimetric sensor based on polyethyleneimine doped graphene quantum dots nanoparticles directed to cations**
BOYACIOĞLU B., ÜNVER H., YILDIZ M., DEMİR N., YILDIRIM N., ELMALI A.
VI. International Conference "Nanotechnology and Nanomaterials" (NANO - 2018), Kyiv, Ukrayna, 27 - 30 Ağustos 2018
- XIX. **Synthesis of nickel nanoparticles (NiNPs) using 4-aminophenol doped graphene quantum dots GQDs as reducing reagent and stabilizer**
BOYACIOĞLU B., ŞENEL B., BÜYÜKKÖROĞLU G., ÜNVER H., YILDIZ M., DEMİR N., YILDIRIM N., ELMALI A.
VI. International Conference "Nanotechnology and Nanomaterials" (NANO - 2018), Kyiv, 27 - 30 Ağustos 2018
- XX. **A facile preparation of copper nanoparticles using nitrogen-doped graphene quantum dots as biomaterials with DNA interactions, antioxidant, and biological properties**

- DEMİR N., YILDIZ M., ŞAHİNER N., YILDIRIM N., DEMİRCİ Ş.
7th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, 25 - 27 Nisan 2018, ss.116
- XXI. **Preparation, characterization, anti-microbial, DNA binding and DNA cleavage studies of nitrogen doped graphene quantum dots (GQDs)**
DEMİR N., YILDIZ M., ŞAHİNER N., YILDIRIM N., DEMİRCİ Ş.
7th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, 25 - 27 Nisan 2018, ss.164
- XXII. **Colorimetric Sensor, DNA Binding and DNA Cleavage Studies of 6-Methoxybenzo[d]thiazol-2-ylimino Derivative**
Ballı M., DEMİR N., YILDIZ M., Merdamert E., Yıldırım M. A.
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceutical and Pharmacies, 26 - 29 Nisan 2017, ss.583
- XXIII. **Antioxidant Activity and Protective Effect on DNA Cleavage of Extracts from Inula viscosa (L.) Aiton**
Merdamert E., Bozyel M. E. , DEMİR N.
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceutical and Pharmacies, 26 - 29 Nisan 2017, ss.485
- XXIV. **DNA Binding, DNA Cleavage and Antimutagenic Properties of 1H-Indole-3-carbaldehyde Derivative**
Gök P., Gök B., DEMİR N., YILDIZ M.
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceutical and Pharmacies, 26 - 29 Nisan 2017, ss.519
- XXV. **Antioxidant and DNA Damage Protective Activities of Extracts from Trigonella foenum-graecum L. Seeds**
Bozyel M. E. , Merdamert E., DEMİR N.
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceutical and Pharmacies, 26 - 29 Nisan 2017, ss.493
- XXVI. **Synthesis, Characterization, and Evaluation of Methyl 2-(5-bromo-2-hydroxy-3-methoxybenzylideneamino)acetate as a Biological Agent**
Yıldırım M. A. , DEMİR N., YILDIZ M.
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, 26 - 29 Nisan 2017, ss.565
- XXVII. **DNA Interactions and Biological Activity Studies of 1-((E)-[4-ethynylphenyl]imino)methyl-1-ol**
Gök B., Gök P., DEMİR N., YILDIZ M.
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceutical and Pharmacies, 26 - 29 Nisan 2017, ss.531
- XXVIII. **Synthesis, Spectral Characterization, and Use of Methyl N-[(2-hydroxy-3-methoxybenzylidene)glycinate as DNA Binding, DNA Cleavage, Antimicrobial and Antimutagenic Agent**
Yıldırım M. A. , DEMİR N., YILDIZ M.
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceutical and Pharmacies, 26 - 29 Nisan 2017, ss.610
- XXIX. **Colorimetric Sensor, DNA Binding and DNA Cleavage Studies of 6-Methoxybenzo [d]thiazol- 2-ylimino Derivative**
Ballı M., DEMİR N., YILDIZ M., Merdamert E., Yıldırım M. A.
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, 26 - 29 Nisan 2017, cilt.392
- XXX. **DNA Binding, DNA Cleavage and Antimutagenic Properties of 1H-Indole-3-carbaldehyde Derivative**
Gök P., Gök B., DEMİR N., YILDIZ M.
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2017, cilt.347
- XXXI. **DNA Interactions and Biological Activity Studies of 1-(E)-[4-ethynylphenyl]imino]methyl-1-ol**
Gök B., Gök P., DEMİR N., YILDIZ M.
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2017, cilt.347
- XXXII. **Synthesis, Characterization, and Evaluation of Methyl 2-(5-bromo-2-hydroxy-3-methoxybenzylideneamino)acetate as a Biological Agent**
Yıldırım M. A. , DEMİR N., YILDIZ M.
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2017, cilt.377
- XXXIII. **Theoretical Calculations, Biological Activities, Anion Sensing Applications and Crystallographic Studies of (E)-2-((3,5-Bis(Trifluoromethyl) Phenylimino)Methyl)-4,6 Dimethoxyphenol**

- BOYACIOĞLU B., ÜNVER H., YILDIZ M., DEMİR N., YILDIRIM N., Zeyrek C. T. , ELMALI A.
The IIER International Conference, 24 - 25 Şubat 2017
- XXXIV. **Anion Sensing, Biological Activities, Spectroscopic and Crystallographic Studies of 5-Methylsalicylaldehyde Schiff Base**
YILDIZ M., ÜNVER H., BOYACIOĞLU B., DEMİR N., YILDIRIM N., Zeyrek C. T. , ELMALI A.
The IIER International Conference, 24 - 25 Şubat 2017
- XXXV. **Quantum Chemical and Experimental Studies, Anti-Microbial, Anti-Mutagenic, Dna Binding and Anion Sensors Properties of A Schiff Base Derived From 3,5-Bis(Trifluoromethyl)Aniline With 3,5-Dichlorosalicylaldehyde**
ÜNVER H., YILDIZ M., BOYACIOĞLU B., DEMİR N., YILDIRIM N., Zeyrek T., ELMALI A.
The IIER International Conference, Bucharest, Romania, 24 - 25 Şubat 2017
- XXXVI. **Anion Sensing, Biological Activities, Spectroscopic and Crystallographic Studies of 5-Methylsalicylaldehyde Schiff Base**
YILDIZ M., ÜNVER H., BOYACIOĞLU B., DEMİR N., YILDIRIM N., Zeyrek C. T. , ELMALI A.
The IIER International Conference, Bucharest, Romania, 24 - 25 Şubat 2017
- XXXVII. **Theoretical Calculations, Biological Activities, Anion Sensing Applications and Crystallographic Studies of (E)-2-((3,5-Bis (Trifluoromethyl) Phenylimino) Methyl)-4,6-Dimethoxyphenol**
BOYACIOĞLU B., ÜNVER H., YILDIZ M., DEMİR N., YILDIRIM N., Zeyrek C. T. , ELMALI A.
The IIER International Conference, Bucharest, Romania, 24 - 25 Şubat 2017
- XXXVIII. **DNA binding, DNA cleavage, antimicrobial activities, antimutagenic and anticancer studies of a Schiff base and its complexes**
Yildirim N., Demir N., Yildiz M.
41st FEBS Congress on Molecular and Systems Biology for a Better Life, Kusadasi, Türkiye, 3 - 08 Eylül 2016, cilt.283, ss.154
- XXXIX. **Synthesis, antimicrobial activity, genotoxicity, DNA binding and DNA cleavage studies of new glycine methyl ester derivative Schiff base**
Yildirim M. A. , Demir N., Yildiz M., Ünver H.
41st FEBS Congress on Molecular and Systems Biology for a Better Life, Kusadasi, Türkiye, 3 - 08 Eylül 2016, cilt.283, ss.157
- XL. **Synthesis Theoretical Antimicrobial Activity DNA Binding and DNA Cleavage Studies of E 3 3 5 bis trifluoromethyl phenylimino methyl benzene 1 2 diol**
YILDIRIM N., DEMİR N., YILDIZ M., ÜNVER H., BOYACIOĞLU B., tuğrul z.
IVEK 2ND INTERNATIONAL CONVENTION OF PHARMACEUTICALS AND PHARMACIES, 27 - 29 Kasım 2015
- XLI. **Antimicrobial Activity DNA binding and DNA Cleavage Quantum Chemical Studies and Sensing Applications of E 2 3 5 bis trifluoromethyl phenylimino methyl 4chlorophenol**
DEMİR N., YILDIZ M., YILDIRIM N., ÜNVER H., tuğrul z.
IVEK 2ND INTERNATIONAL CONVENTION OF PHARMACEUTICALS AND PHARMACIES, 27 - 29 Kasım 2015
- XLII. **Synthesis Biological activity Crystal Structure and Quantum Chemical Studies of a Novel Bidentate Schiff Base Derived From 3 5 Bis trifluoromethyl aniline and Salicylaldehyde**
YILDIZ M., özge k, tuğrul z., BOYACIOĞLU B., DAL H., DEMİR N., YILDIRIM N., ÜNVER H.
Molecular Modelling in Chemistry and Biochemistry, 13 - 15 Kasım 2014
- XLIII. **Bis imino polieter bileşiklerinin biyolojik aktivite ve DNA ya bağlanma özelliklerinin araştırılması**
YILDIRIM N., DEMİR N., YILDIZ M.
. 27 Ulusal kimya kongresi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2014, cilt.70

Desteklenen Projeler

DEMİR N., DALGIÇ B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sorghum bicolor var technicum Tohum Ekstraktı ile Gümüş Nanopartiküllerinin Yeşil Sentezi, Karakterizasyonu ve Biyolojik Aktivitelerinin Araştırılması, 2021 - Devam Ediyor

DEMİR N., DUMAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeşil Sentez Yöntemi ile Itr (*Pelargonium graveolens*) Uçucu Yağından Gümüş Nanopartiküllerinin Sentezi Karakterizasyonu ve Biyolojik Aktivitelerinin Araştırılması, 2021 - Devam Ediyor

ŞENOL BAHÇECİ D., DEMİR N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Naftalen Polimerlerinin Biyosentezi ve Biyolojik Aktivitelerinin İncelenmesi, 2021 - Devam Ediyor

Yayıntaş Ö., Demir N., Canbolat F., Işık S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeşil Sentez Yolu ile *Nasturtium officinale* L Kullanılarak Elde Edilen Altın Nanopartiküllerin Karakterizasyonu Biyolojik Aktivitesi ve Antikanser Etkisi, 2022 - 2023

DEMİR N., ÜNALDI E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sülfonik Asit Tabanlı İmin Bileşiklerinin Biyolojik Aktivitelerinin ve Antioksidan Özelliklerinin Araştırılması, 2019 - 2020

KAYA S., DEMİR N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Zeytin *Olea europaea* yaprağı ekstratlarının model organizma *Galleria mellonella* hemosit ve hemosit aracılı bağışıklık tepkileri üzerine etkileri, 2018 - 2020

DEMİR N., YILDIZ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Benzotiyazol tabanlı bileşiklerin sentezi, karakterizasyonu biyolojik aktiviteleri ile DNA etkileşim ve sensör özelliklerinin incelenmesi, 2018 - 2020

BÜYÜK B., DEMİR N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Oral Uygulanan *Lentinula Edodes* Ekstraktının Sperm Motilitesi ve Erkek Genital Organları Üzerine Etkileri, 2019 - 2019

BÜYÜK B., DEMİRCİ T., TÜRKÖN H., DEMİR N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Oral Uygulanan *Ganoderma Lucidum* Ekstraktının Sperm Motilitesi Ve Testis Morfolojisi Üzerine Etkisi, 2018 - 2019

DEMİR N., SARAÇOĞLU M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Suda Çözünen Polietilenimin Türevlerinin Biyolojik Aktivitelerinin Araştırılması, 2017 - 2018

YILDIRIM N., DEMİR N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Flor Süstitü İmin Bileşiklerinin DNA ile Etkileşimleri, Antimikrobiyal ve Genotoksik Özelliklerinin İncelenmesi, 2017 - 2018

DEMİR N., MERDAMERT E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 4-Metilbenzo(d)Tiyazol-2-Amin Türevlerinin Biyolojik Aktivite ve DNA ile Etkileşimlerinin Araştırılması, 2017 - 2018

YILDIZ M., DEMİR N., TÜBİTAK Projesi, Sensör Özelliği Gösteren, Yapılarında Flor Atomu Bulunan Ligandların ve Bunların Metal Komplekslerinin Sentezi, Moleküler Yapıları, Spektroskopik ve Doğrusal Olmayan Optik Özellikleri İle Elektronik Yapılarının, Deneysel ve Kuantum Mekaniksel Yöntemlerle İncelenmesi, 2015 - 2017

DEMİR N., AKKUŞ G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çanakkale Boğazı (Kepez) Midye [*Mytilus galloprovincialis* (Lamarck, 1819)] Örneklerinde Ağır Metal (Cd, Pb, Cu, Zn, Fe) ve Temel Antioksidant Enzim Düzeylerinin Mevsimsel Değişimi, 2015 - 2016

DEMİR N., YILDIRIM N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Schiff Bazları ve Komplekslerinin DNA'ya Bağlanma Özellikleri ve Biyolojik Aktivitelerinin İncelenmesi, 2015 - 2016

GÜNDÜZ B., TOK C. V., UYSAL İ., GÖNÜZ A., AKI C., YALÇIN ÖZDİLEK Ş., HAYRETDAG S., TOSUNOĞLU M., KOÇUM E., TURGUT GENÇ T., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyoloji Bölümü Ortak Laboratuvar İyileştirme Projesi, 2014 - 2015

DEMİR N., GEZEN M. R., BİCAN SÜERDEM T., BALLI M., ÇETİN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Umurbey Çayı (Çanakkale) Su ve Sediment Kirliliğinin Ames/Salmonella/Mikrozom Mutajenite Testi İle Araştırılması, 2011 - 2014

ÇELİK E. Ş., AKBULUT M., ÜLKER ÇAKIR D., DEMİR N., KAYA H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PHOSALONE'NİN SAZAN BALIĞINDAKİ (*Cyprinus carpio* L., 1758) KAN PARAMETRE DEĞİŞİMLERİ VE HİSTOPATOLOJİK ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2010 - 2014

DEMİR N., ÇETİN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sazan (*Cyprinus carpio*) Balığında Krom VI'nın Histopatolojik ve Mikronukleus Testi ile Genotoksik Etkisinin Araştırılması, 2010 - 2012

ŞENER A., DEMİR N., ÇAKICI N., ÇAKICI H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çanakkale Boğazındaki Kara Midyelerinde (*Mytilus galloprovincialis*) Mikrobiyolojik Kalitenin Araştırılması, 2009 - 2012

Bilimsel Hakemlikler

ÇOMÜ Ziraat Fakültesi Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2021

KAHRAMANMARAS SUTCU IMAM UNIVERSITY JOURNAL OF NATURAL SCIENCES, ESCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2021

Journal of the Institute of Science and Technology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Eylül 2019

Journal of Scientific Perspectives , Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Eylül 2019

Turkish Journal of Biology, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018

Turkish Journal of Biology, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2017

Turkish Journal of Biology, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2016

Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences , SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2010

Bilimsel Danışmanlıklar

Tübitak, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, Türkiye, 2018 - 2019

TÜBİTAK, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, Türkiye, 2015 - 2016

TÜBİTAK, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, Türkiye, 2015 - 2016

TÜBİTAK, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, Türkiye, 2015 - 2015

TÜBİTAK, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, Türkiye, 2014 - 2015

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):217

h-indeksi (WOS):8

Burslar

Doctoral Dissertation Fellowship, Üniversite, 2005 - Devam Ediyor

Yurtdışı Yüksek Lisans/Doktora bursu, YÖK, 1993 - Devam Ediyor

Erasmus Teaching Staff Exchange Programme, Diğer Uluslararası Organizasyonlar, 2019 - 2019

Erasmus Teaching Staff Exchange Programme, Diğer Uluslararası Organizasyonlar, 2013 - 2013