

NURAY YILDIRIM

DR. ÖĞR. ÜYESİ

E-posta : nurayyildirim@comu.edu.tr

İş Telefonu : +90 286 218 0018 Dahili: 14017

Adres : ÇOMÜ Sağlık Hizmetleri MYO 17100 ÇANAKKALE

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 6WUmITIAAAAJ

ORCID: 0000-0002-4807-5357

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABB-9665-2020

Yoksis Araştırmacı ID: 51093

Öğrenim Bilgisi

Doktora

2010 - 2016

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Türkiye

Yüksek Lisans

2006 - 2008

Selçuk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, Türkiye

Lisans

2002 - 2006

Selçuk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, Türkiye

Yabancı Diller

İngilizce, C2 Ustalık

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Kurs, FEBS Advanced Course: Ligand Binding Theory and Practice, Academy of University Center Nove Hradý, 2018

Mesleki Kurs, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi /ÇOMÜDAM, 2013

Yaptığı Tezler

Doktora, Bazı Schiff Bazları ve Komplekslerinin DNA'ya Bağlanma Özellikleri ve Biyolojik Aktivitelerinin İncelenmesi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, 2016

Yüksek Lisans, Centaurea balsamita Lam. ve C. coronopifolia Lam. Türlerinin Antimikrobiyal Etkilerinin Belirlenmesi, Selçuk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, 2008

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi

2019 - Devam Ediyor

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Çanakkale Sağlık Hizmetleri Meslek

Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler

Desteklenen Projeler

1. ALTUN M., YAPICI B., YILDIRIM N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çeşitli Esansiyel Yağ Kombinasyonlarının Acne vulgaris Etkeni Olan Bakterilere Karşı Etkinliğinin in vitro Olarak Değerlendirilmesi, 2020 - 2022
2. YILDIRIM N., DEMİR N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Flor Sübstitüe İmin Bileşiklerinin DNA ile Etkileşimleri, Antimikrobiyal ve Genotoksik Özelliklerinin İncelenmesi, 2017 - 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **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-Expanded)
2. **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-Expanded)
3. **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-Expanded)
4. **Synthesis and Spectral, Antimicrobial, Anion Sensing, and DNA Binding Properties of Schiff Base Podands and Their Metal Complexes**
YILDIZ M., Tan E., DEMİR N., YILDIRIM N., Ünver H., Kiraz A., Mestav B.
RUSSIAN JOURNAL OF GENERAL CHEMISTRY, cilt.85, ss.2149-2162, 2015 (SCI-Expanded)
5. **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-Expanded)
6. **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 Ö., Zeyrek C. T., Boyacıoğlu B., dal h., DEMİR N., YILDIRIM N., Ünver H.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1094, ss.148-160, 2015 (SCI-Expanded)
7. **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 Ö., Zeyrek C. T., Boyacıoğlu B., dal h., DEMİR N., YILDIRIM N., Ünver H.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1094, ss.148-160, 2015 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 1. Antimicrobial Activity of Various Extracts of *Centaurea balsamita* Lam. And *Centaurea coronopifolia* Lam.**
Yıldırım N., Akın M., Saraçoğlu H. T.
Environmental Toxicology and Ecology, cilt.2, sa.2, ss.107-114, 2022 (Hakemli Dergi)
- 2. 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 Dergi)
- 3. A Schiff Base Sensor Selective to Anions, Biological Activity, and Spectral Studies**
Yıldırım N., Yıldız M.
JOURNAL OF THE TURKISH CHEMICAL SOCIETY, SECTION A: CHEMISTRY, sa.5, ss.1271-1278, 2018 (Scopus)
- 4. Beta Hemolitik Streptokokların Farklı Bal Konsantrasyonlarındaki Duyarlılığının Araştırılması**
Özel Güneş E., YILDIRIM N.
Research Journal of Biological Sciences, cilt.4, sa.2, ss.79-80, 2011 (Hakemsiz Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- 1. Evaluation of Chemical Profiles, Antioxidant Properties of *Cinnamomum verum* and *Lavandula officinalis* Essential Oils and Their Antibacterial Activities Against Acne**
ALTUN M., YILDIRIM N., MERİÇLİ YAPICI B.
6th International Congress on Applied Biological Sciences, 08 Aralık 2021
- 2. 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
- 3. Preparation, Characterization and Biological Application of Palladium Nanoparticles (PdNps) Based on Nitrogen-Doped Graphene Quantum Dots (GQDs)**
Yapar G., YILDIZ M., ŞAHİNER N., YILDIRIM N., DEMİR N., Ünver H., Boyacıoğlu B.
. 4th Organic Chemistry Congress, Antalya, Türkiye, 4 - 07 Ekim 2018, ss.148
- 4. 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
- 5. 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
- 6. 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
- 7. 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
- 8. 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., DEMİRCI Ş.

7th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, 25 - 27 Nisan 2018, ss.116

9. **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., DEMİRCI Ş.
7th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, 25 - 27 Nisan 2018, ss.164
10. **Green synthesis of luminescent nitrogen doped graphene quantum dots and their application as an anti-microbial, DNA agent**
YILDIZ M., ŞAHİNER N., YILDIRIM N., DEMİR N., Demirci Ş.
7th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Konya, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2018, ss.109
11. **DFT calculation, biological activity, anion sensing application studies and crystal structure of (E)-4-methoxy-2-((4 methylbenzo[d]thiazol-2-ylimino)methyl)phenol**
Ünver H., YILDIZ M., YILDIRIM N., Alparşlan G., Boyacıoğlu B., Elmalı A.
PACCON Pure And Applied Chemistry International Conference, Songhla, Tayland, 7 - 08 Şubat 2018, ss.1247-1252
12. **Synthesis, Theoretical, Antimicrobial Activity, DNA Binding, DNA Cleavage and Anion Sensing Studies of (E)-4-chloro-2-((pyridin-2-ylimino)methyl)phenol**
YILDIRIM N., DEMİR N., YILDIZ M., Ünver H., Boyacıoğlu B., Zeyrek C. T.
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceutical and Pharmacies, İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2017, ss.544
13. **Synthesis, Characterization, Mutagenic Activity and DNA Binding Studies of Mono- and Bis-amido Schiff Bases**
YILDIRIM N., DEMİR N., YILDIZ M.
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceutical and Pharmacies, İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2017, ss.540
14. **Quantum Chemical and Experimental Studies, Anti-Microbial, Anti-Mutagenic, Dna Binding and Anion Sensors Properties of A Schiff Base Derived From 3,5-Bis(Triflouromethyl)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
15. **Theoretical Calculations, Biological Activities, Anion Sensing Applications and Cry stallographic Studies of (E)-2-((3,5- Bis(Trifluoromethy) 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
16. **Anion Sensing, Biological Activities, Spectroscopic and Crystallographic Studies of 5-Methysalicylaldehyde 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
17. **Quantum Chemical and Experimental Studies, Antimicrobial, Anti-Mutagenic, DNA Binding and Anion Sensors Properties of a Schiff Base derived From 3,5-Bis(Triflouromethyl)Aniline with 3,5-Dichlorosalicylaldehyde**
Ünver H., YILDIZ M., Boyacıoğlu B., DEMİR N., YILDIRIM N., Zeyrek C. T., Elmalı A.
International Conference on Natural Science and Environment (ICNSE), Bucharest, Romanya, 24 - 25 Şubat 2017, ss.3
18. **A New Schiff Base Sensor Selective to Anions, Its Ni(II) and Cu(II) Complexes, Inter Actions with DNA, Quantum Chemical and Spectral Studies and Use as Anticancer Agent**
YILDIZ M., Ünver H., Boyacıoğlu B., YILDIRIM N., DEMİR N., Zeyrek C. T., Elmalı A.
THE 2nd INTERNATIONAL TURKIC WORLD CONFERENCE ON CHEMICAL SCIENCES AND TECHNOLOGIES, Üsküp, Makedonya, 26 - 29 Ekim 2016, ss.9
19. **A Schiff Base Sensor Selective to Anions, Quantum Mechanical Calculation and DNA Binding Studies**
Ünver h., Boyacıoğlu B., YILDIZ M., DEMİR N., YILDIRIM N., Zeyrek C. T., Elmalı A.

2nd INTERNATIONAL TURKIC WORLD CONFERENCE ON CHEMICAL SCIENCES AND TECHNOLOGIES, Üsküp, Makedonya, 26 - 30 Ekim 2016, ss.238

20. **Synthesis, Spectroscopic and Crystallographic Characterization of Pyridine-imine Compounds: DFT Calculation, Anion Sensor and Biological Activity Studies**
Ünver H., Yolal D., Zeyrek C. T., Boyacıoğlu B., YILDIZ M., DEMİR N., YILDIRIM N.
2nd INTERNATIONAL TURKIC WORLD CONFERENCE ON CHEMICAL SCIENCES AND TECHNOLOGIES (2nd ITWCCST), Skopje, Makedonya, 26 - 30 Ekim 2016, ss.237
21. **DNA binding, DNA cleavage, antimicrobial activities, antimutagenic and anticancer studies of a Schiff base and its complexes**
YILDIRIM N., DEMİR N., YILDIZ M.
41st Federation of European Biochemical Societies (FEBS), Aydın, Türkiye, 3 - 08 Eylül 2016, ss.154
22. **Synthesis, Characterization, Antimicrobial Activity and DNA Binding Studies of a Schiff Base**
YILDIZ M., YILDIRIM N., DEMİR N., Ünver H., Boyacıoğlu B., Zeyrek C. T.
2.İVEK Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi, İstanbul, Türkiye, 27 - 29 Kasım 2015, ss.157
23. **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., Zeyrek C. T.
2.İVEK Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi, İstanbul, Türkiye, 27 - 29 Kasım 2015, ss.201
24. **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., Boyacıoğlu B., Zeyrek C. T.
2.İVEK Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi, İstanbul, Türkiye, 27 - 29 Kasım 2015, ss.209
25. **Determination of Antimutagenic, DNA Binding and DNA Cleavage Properties of an Imine Compound**
YILDIRIM N., DEMİR N., YILDIZ M., Geren E.
2.İVEK Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi, İstanbul, Türkiye, 27 - 29 Kasım 2015, ss.195
26. **(E)-2-[(3,5-Bis (Triflorometil) Fenilimino)Metil]-4-Klorofenol' ün Antimikrobiyal, Kolorometrik Sensor ve DNA'ya Bağlanma Özellikleri**
YILDIRIM N., DEMİR N., YILDIZ M., Ünver H.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015, ss.226
27. **Bis(İmino) Polieter Bileşiklerinin Biyolojik Aktivite ve ve DNA'ya Bağlanma Özelliklerinin Araştırılması.**
YILDIRIM N., DEMİR N., Tan E., YILDIZ M.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015, ss.233
28. **Synthesis, Biological Activity, Crystal Strucrure and Quantum Chemical Studies of A Novel Bidentate Schiff Base Derivate from 3,5 Bis(Triflouromethyl) Aniline and Salycylaldehyde**
YILDIZ M., Karpuz Ö., Zeyrek C. T., Boyacıoğlu B., dal h., DEMİR N., YILDIRIM N., Ünver H.
Molecular Modeling in Chemistry and Biochemistry, Cluj-Napoca, Romanya, 13 - 14 Kasım 2014, ss.68-69
29. **Bazı Schiff Bazı ve Komplekslerinin Sentezi, DNA'ya Bağlanma Etkilerinin ve Antimikrobiyal Aktivitelerinin İncelenmesi.**
YILDIRIM N., DEMİR N., YILDIZ M.
22.Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014, ss.705

Akademik İdari Deneyim

2020 - Devam Ediyor	Bölüm Başkan Yardımcısı	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Çanakkale Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler
2020 - Devam Ediyor	Program Koordinatörü	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Çanakkale Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler

Verdiği Dersler

Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023
Nörofizyoloji, Ön Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024
Mesleki Yabancı Dil, Ön Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024
Nörodejenerasyon ve Yaşlanma, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023
Mesleki Yabancı Dil II, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Mesleki Yabancı Dil II, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2020 - 2021
Genetik Tanı Yöntemleri, Ön Lisans, 2023 - 2024
Biyofizik, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023
Araştırma Yöntem ve Teknikleri, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023
Eleştirel Düşünme, Ön Lisans, 2023 - 2024
Elektronörofizyolojik Cihazlarda Güvenlik, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Nörolojik Hastalıklar, Ön Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Nörofizyoloji, Ön Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Mesleki Yabancı dil I, Ön Lisans, 2022 - 2023
Mesleki Yabancı Dil , Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Mesleki Yabancı Dil I, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Mesleki Yabancı Dil I, Ön Lisans, 2022 - 2023
Mesleki Yabancı Dil I, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2020 - 2021
Genel Biyoloji (Uygulama), Ön Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Metrikler

Yayın: 42
Atıf (WoS): 118
Atıf (Scopus): 106
H-İndeks (WoS): 6
H-İndeks (Scopus): 6

Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Moleküler Biyoloji ve Genetik , Temel Bilimler