

## Doç. Dr. NESLİHAN BEYAZİT

### Kişisel Bilgiler

E-posta: nbeyazit@mku.edu.tr

Web: <https://avesis.mku.edu.tr/nbeyazit>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-5722-2400

Publons / Web Of Science ResearcherID: V-7151-2017

ScopusID: 6603645308

Yoksis Araştırmacı ID: 107579

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2003 - 2009

Yüksek Lisans, Türkiye 1999 - 2001

Lisans, Ankara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Türkiye 1995 - 1999

### Yabancı Diller

İngilizce

### Yaptığı Tezler

Doktora, Yeni tiyosüstitüe dienler, buteninler ve butatrienlerin sentezi, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2009

Yüksek Lisans, Ammi visnaga (Lam.) bitkisinin kimyasal bileşiminin incelenmesi ve özel etkili kozmetik preparatların formülasyonu, 2001

### Araştırma Alanları

Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Yrd. Doç. Dr., 2011 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, 2010 - 2011

Araştırma Görevlisi, İstanbul Üniversitesi, 2003 - 2010

Araştırma Görevlisi, 1999 - 2003

### Akademik İdari Deneyim

2013 - 2015

## Verdiği Dersler

KIM-5101 UZMANLIK ALAN DERSİ, Lisans Çift Anadal, 2017-2018, 2016-2017, 2015-2016, 2014-2015, 2013-2014  
1203513 ORGANİK KİMYA III, Lisans, 2017-2018, 2016-2017, 2015-2016, 2013-2014  
1203595 ORGANİK SENTEZ TASARIMI (SEÇMELİ DERS), Lisans, 2017-2018, 2016-2017, 2015-2016, 2014-2015, 2013-2014  
KIM-5295 BİYOAKTİF ORGANİK BİLEŞİKLERİN SENTEZİ, Lisans Çift Anadal, 2017-2018, 2016-2017, 2015-2016  
KIM-5299 RETROSENTETİK ANALİZ I, Lisans Çift Anadal, 2017-2018, 2016-2017, 2015-2016, 2014-2015, 2013-2014  
1203515 ORGANİK KİMYA LAB I, Lisans, 2017-2018, 2016-2017, 2015-2016  
1801222 ORGANİK KİMYA, Lisans, 2016-2017, 2015-2016, 2014-2015, 2013-2014  
1203462 ORGANİK KİMYADA LAB TEKNİKLERİ (SEÇMELİ DERS), Lisans, 2016-2017  
KIM-5206 DOĞAL ÜRÜNLER KİMYASI II, Lisans Çift Anadal, 2016-2017, 2015-2016, 2014-2015, 2013-2014  
2101110 ORGANİK KİMYA, Lisans, 2016-2017, 2015-2016, 2014-2015  
KIM-5296 RETROSENTETİK ANALİZ II, Lisans Çift Anadal, 2016-2017, 2015-2016, 2014-2015, 2013-2014  
KIM-5294 ORGANİK KÜKÜRTLÜ BİLEŞİKLER, Lisans Çift Anadal, 2016-2017  
1203616 ORGANİK KİMYA LAB II, Lisans, 2016-2017, 2015-2016  
1203824 MESLEKİ STAJ, Lisans, 2015-2016  
KIM-5292 ORGANİK FOTOKİMYA II, Lisans Çift Anadal, 2015-2016  
1203701 DİPLOMA ÇALIŞMASI I, Lisans, 2015-2016, 2014-2015  
KIM-5295 ORGANİK FOTOKİMYA I, Lisans Çift Anadal, 2015-2016  
Organik Kimya III, Lisans, 2014-2015  
Organik Kimya Laboratuvarı I, Lisans, 2014-2015, 2013-2014  
KIM-5205 DOĞAL ÜRÜNLER KİMYASI I, Lisans Çift Anadal, 2014-2015  
1103202 GENEL KİMYA, Lisans, 2014-2015  
1104210 GENEL KİMYA LAB II, Lisans, 2014-2015  
Organik Kimya Laboratuvarı II, Lisans, 2013-2014  
7408101 GENEL KİMYA, Ön Lisans, 2013-2014  
7408218 ORGANİK KİMYA, Ön Lisans, 2013-2014  
7410103 GENEL KİMYA, Ön Lisans, 2013-2014

## Yönetilen Tezler

BEYAZİT N., (-)-gossypol türevi schiff bazlarının sentezi, karakterizasyonu, antioksidan aktivitelerinin ve m silico antikanser aktivitelerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, İ.SURE(Öğrenci), 2023  
BEYAZİT N., Kromon türevi Schiff bazı metal komplekslerinin sentezi ve katekol oksidaz benzeri aktivitelerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, S.ÇOBANOĞLU(Öğrenci), 2017

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

- I. **Khellin and visnagin in different organs of Ammi visnaga and Ammi majus**  
Adımcılar V., BEYAZİT N., Berker F. B.  
Natural Product Research, cilt.37, sa.1, ss.164-166, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **The protective effect of Boswellic acid and Ellagic acid loaded, colon targeted, and pH-sensitive N-succinyl chitosan in ulcerative colitis rat model**  
YİPEL M., Tekeli İ. O., ALTINOK YİPEL F., COŞKUN P., Aslan A., GÜVENÇ M., BEYAZİT N., Özsoy Ş. Y.  
Journal of Drug Delivery Science and Technology, cilt.68, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Synthesis, characterization and antioxidant activity of chitosan Schiff base derivatives bearing (-)-gossypol**  
BEYAZİT N., Çakran H. S., Cabir A., AKIŞCAN Y., DEMETGÜL C.

- Carbohydrate Polymers, cilt.240, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Synthesis, characterization and antioxidant activity of chitosan-chromone derivatives**  
DEMETGÜL C., BEYAZİT N.  
Carbohydrate Polymers, cilt.181, ss.812-817, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **Chromone-based Schiff base metal complexes as catalysts for catechol oxidation: Synthesis, kinetics and electrochemical studies**  
BEYAZİT N., Çakmak D., DEMETGÜL C.  
Tetrahedron, cilt.73, sa.19, ss.2774-2779, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **Synthesis, characterization and catecholase-like activity of new Schiff base metal complexes derived from visnagin: Theoretical and experimental study**  
BEYAZİT N., ÇATIKKAŞ B., BAYRAKTAR Ş., DEMETGÜL C.  
Journal of Molecular Structure, cilt.1119, ss.124-132, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **The chemical investigations of the ripe fruits of AMMI visnaga (LAM.) lamarck growing in Turkey**  
Günaydin K., BEYAZİT N.  
Natural Product Research, cilt.18, sa.2, ss.169-175, 2004 (SCI-Expanded)

### **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **CHEMICAL COMPOSITION AND ANTIBACTERIAL ACTIVITY OF MENTHA PIPERITA VAR. CITRATA EXTRACTS OBTAINED BY DIFFERENT EXTRACTION SOLVENTS**  
Kürekci c., Beyazıt N.  
GIDA, cilt.47, sa.3, ss.531-538, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **The Synthesis and Spectral Properties of Benzofuran Derivative Bis-Chalcone**  
BEYAZİT N.  
Hittite Journal of Science and Engineering, 2018 (Hakemli Dergi)

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

- I. **Validated Micellar Liquid Chromatography Method for Simultaneous Estimation of Furanochromones in Ammi visnaga Fruits and Pharmaceutical Preparations**  
Yıldırım Baştemur G., PERÇİN ÖZKORUCUKLU S., GÜNAYDIN K., BEYAZİT N.  
4th International Conference on Pure and Applied Sciences (Renewable Energy) ICPAS 2017, İstanbul, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2017
- II. **Synthesis, Characterization and Spectral Properties of Benzofuran-Based Chalcone**  
BEYAZİT N.  
The Second Japan-Turkey International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Sciences, Trabzon, Türkiye, 11 - 12 Eylül 2017
- III. **METAL COMPLEXES OF PERIMIDINE AND SCHIFF BASE LIGANDS BEARING BOTH NAPHTHALENE AND CHROMONE MOIETIES: SYNTHESIS AND CATALYTIC ACTIVITY**  
BEYAZİT N., DEMETGÜL C.  
3rd International Conference on New Trends in Chemistry, Helsinki, Finlandiya, 28 - 30 Nisan 2017
- IV. **Kromon Türevi Schiff Bazı Metal Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Katekolaz Aktivitelerinin İncelenmesi**  
BEYAZİT N., DEMETGÜL C.  
1st International Congress on Vocational and Technical Sciences, Batumi, Gürcistan, 8 - 10 Nisan 2017
- V. **Mononuclear Copper II and Iron II Complexes of New Tetradentate Schiff Base Ligands Containing Chromone Moiety Synthesis Characterization and Catecholase Mimetic Activity**  
BEYAZİT N., DEMETGÜL C.  
2nd International Conference On Science, Ecology And Technology (ICONSETE'2016), 14 - 16 Ekim 2016, ss.127

- VI. **Ammi visnaga L. Ekstrelerindeki ve Bitkisel Ürünlerdeki Furanokromonların HPLC ile Tayini**  
Yıldırım Baştemur G., PERÇİN ÖZKORUÇLU S., BEYAZİT N., GÜNAYDIN K.  
8. Ulusal Analitik Kimya kongresi, Isparta, Türkiye, 30 Mayıs - 03 Haziran 2016
- VII. **Transition metal complexes of novel chromone Schiff bases Synthesis characterization and catecholase like activity**  
DEMETGÜL C., BEYAZİT N.  
NCC6 - 6th Catalysis Conference, Bursa, Türkiye, 27 - 30 Nisan 2016, ss.212-213
- VIII. **Synthesis Characterization and Catalytic Activity of Mononuclear Copper II and Iron II Complexes with New Schiff Base Ligands Derived from Visnagin**  
BEYAZİT N., DEMETGÜL C.  
2nd ICNTC 2016 (International Conference on New Trends in Chemistry), 19 - 22 Nisan 2016, ss.383
- IX. **Kinetic Studies on Catecholase-like Activity of New Schiff Base Cu(II) Complex**  
DEMETGÜL C., BEYAZİT N., BAYRAKTAR Ş.  
Congress of Chemists and Chemical Engineers of Bosnia and Herzegovina with International Participation, Saraybosna, Bosna-Hersek, 10 - 12 Ekim 2014
- X. **Kromon Türevi Schiff Bazı Metal Kompleksinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Katekolaz Aktivitesinin İncelenmesi**  
BEYAZİT N., DEMETGÜL C., BAYRAKTAR Ş.  
2. Ulusal Organik Kimya Kongresi, Ankara, Türkiye, 24 - 26 Ağustos 2014
- XI. **The Synthesis and Stability of Some Thiosubstituted Cumulene Compounds**  
BEYAZİT N., İBİŞ C.  
International Conference of Young Scientists –“ Chemistry Today 2013”, Tiflis, Gürcistan, 17 - 19 Mayıs 2013
- XII. **Yeni Sülfinit Sübstitüe Halo-1,3-Butadien Bileşiklerinin Sentezi**  
BEYAZİT N., İBİŞ C.  
26. Ulusal Kimya Kongresi, Muğla, Türkiye, 1 - 06 Ekim 2012
- XIII. **Studies on Chemical Composition and Biological Activities of Ammi visnaga (Lam.) Lamarck Growing in Turkey**  
BEYAZİT N., ERKAN I., GÜNAYDIN K.  
New Challenges in Natural Product Chemistry, İstanbul, Türkiye, 12 - 13 Eylül 2011
- XIV. **The Reactions of Benzopyrylium Salts of Khellin with Nucleophiles**  
BEYAZİT N., GÜNAYDIN K.  
23rd International Congress of Heterocyclic Chemistry (ICHC 2011), Glasgow, İngiltere, 31 Temmuz - 04 Ağustos 2011
- XV. **Yeni S-Sübstitüe Dienler, Buteninler ve Butatrienlerin Sentezi**  
BEYAZİT N., İBİŞ C.  
24. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 29 Haziran - 02 Temmuz 2010
- XVI. **Bazı Yeni S-Sübstitüe Butadien ve Buteninlerin Sentezi**  
BEYAZİT N., İBİŞ C.  
21. Ulusal Kimya Kongresi, Malatya, Türkiye, 23 - 27 Ağustos 2007
- XVII. **Halobutadien ve Tiyollerden Yeni Tiyosübstitüe Dienler, Buteninler ve Butatrienler**  
İBİŞ C., BEYAZİT N.  
XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2006
- XVIII. **Ammi visnaga L. Growing in Turkey and Vitiligo**  
BEYAZİT N., GÜNAYDIN K.  
COSMODERM III and 5th International Cosmetics Symposium (ICoS), İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Temmuz 2003
- XIX. **The Chemical Investigation of Ammi visnaga (Lam.) Growing in Hatay Region**  
BEYAZİT N., GÜNAYDIN K.  
Mustafa Kemal University - International Organic Chemistry Meeting (MKU-IOCM), Hatay, Türkiye, 25 - 28 Mart 2002
- XX. **Ammi visnaga (L.) Bitkisinin Meyvelerinden Furanokromonların Eldesi**  
BEYAZİT N., GÜNAYDIN K., TOPÇU G., GÖREN A. C.

## Desteklenen Projeler

KÜREKÇİ C., BEYAZİT N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mentha piperita var citrata bitki ekstratlarının antibiyotik dirençli patojen mikroorganizmlara karşı aktivitelerinin belirlenmesi, 2020 - 2021

DEMETGÜL C., BEYAZİT N., Gossypium Hirsutum L. Bitkisinin Tohumlarından İzole Edilen (-)-Gossypol ile Yeni Tip Kitosan Türevlerinin Sentezi ve Sitotoksik Aktivitelerinin In-Vitro İncelenmesi (TÜBİTAK-117Z203), 2017 - 2020

Yipel M., Beyazıt N., Aslan A., Tekeli İ. O., Altınok Yipel F., Özsoy Ş. Y., Güvenç M., Coşkun P., TÜBİTAK Projesi, İlaç Taşıma Sistemleriyle Kolona Hedeflendirilen Boswellic Asit ve Ellagic Asit in Antiinflamatuvar ve Antioksidan Etkinliklerinin Araştırılması, 2016 - 2018

COŞKUN P., ÖZSOY Ş. Y., ASLAN A., GÜVENÇ M., BEYAZİT N., ALTINOK YİPEL F., YİPEL M., İlaç Taşıma Sistemleriyle Kolona Hedeflendirilen Boswellic Ssit ve Ellagic Asitin Antiinflamatuvar ve Antioksidan Etkinliklerinin Araştırılması, 2016 - 2018

GÜVENÇ M., ALTINOK YİPEL F., Özsoy Ş. Y., BEYAZİT N., ASLAN A., COŞKUN P., TEKELİ İ. O., YİPEL M., İlaç Taşıma Sistemleriyle Kolona Hedeflendirilen Boswellic Asit ve Ellagic Asit'in Antiinflamatuvar ve Antioksidan Etkinliklerinin Araştırılması (2150891), 2016 - 2017

BEYAZİT N., ÇOBANOĞLU S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kromon Türevi Schiff Bazı Metal Komplekslerinin Sentezi ve Katekol Oksidaz Benzeri Aktivitelerinin İncelenmesi, 2015 - 2017

BEYAZİT N., GÜNAY Z. E., YILMAZ E. Ş., DEMETGÜL C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Tip Vic dioksimlerin ve Metal Komplekslerinin Sentezi Karakterizasyonu ve Biyolojik Aktivitelerinin İncelenmesi, 2014 - 2016

DEMETGÜL C., BEYAZİT N., Ammi Visnaga Lam Lamarck Bitkisinden İzole Edilen Visnagin Temelli Schiff Bazı Metal Komplekslerinin Sentezi ve Katalitik Aktivitelerinin İncelenmesi (TÜBİTAK-113Z604) 2016., 2014 - 2016

BEYAZİT N., DEMETGÜL C., TÜBİTAK Projesi, Ammi visnaga (Lam.) Lamarck BİTKİSİNDEN İZOLE EDİLEN VİSNAGİN TEMELLİ SCHIFF BAZI METAL KOMPLEKSLERİNİN SENTEZİ VE KATALİTİK AKTİVİTELERİNİN İNCELENMESİ (TÜBİTAK - 3001), 2014 - 2016

## Bilimsel Hakemlikler

BULLETIN OF THE CHEMICAL SOCIETY OF ETHIOPIA, Diğer Dergiler, Ocak 2017

## Metrikler

Yayın: 29

Atf (Scopus): 275

H-İndeks (Scopus): 6