



## Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 4208](tel:+902123834208)

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/naltas>

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Türkiye 2008 - 2013

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Türkiye 2004 - 2008

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat, Kimya, Türkiye 2000 - 2004

## Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

## Yaptığı Tezler

Doktora, Bazı bitkilerde pullulanaz aktivitesinin araştırılması, pullulanazın saflaştırılması ve immobilizasyonu, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2013

Yüksek Lisans, Hypocrea jecorina qm9414 kültürlerinde beta galaktozidazın karakterizasyonu ve kısmi saflaştırılması,, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2008

## Araştırma Alanları

Kimya, Biyokimya, Biyotransformasyon, Temel Bilimler

## Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2005 - Devam Ediyor

## Yönetilen Tezler

Altaş N., Peksel A., Geleneksel Probiyotik Fermente Gıdaların Antioksidan ve DNA Bağlanma Etkilerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, E.ÖZDEMİR(Öğrenci), 2016

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

1. Electrochemical immunosensor for individual and simultaneous determination of Cytokeratin fragment antigen 21-1 and Neuron-specific enolase using carbon dots-decorated multiwalled carbon nanotube electrode

Filik H., AVAN A. A., ALTAŞ PUNTAR N., Ozyürek M., Cakici M., Guengor Z. B., Kucur M., Kamis H.  
MICROCHEMICAL JOURNAL, cilt.183, 2022 (SCI-Expanded)

- II. **Ethylenediamine grafted carbon nanotube aerogels modified screen-printed electrode for simultaneous electrochemical immunoassay of multiple tumor markers**  
Filik H., Avan A. A., Altaş Puntar N., Özyürek M., Güngör Z. B., Kucur M., Kamis H., Dicle D. A.  
Journal Of Electroanalytical Chemistry, cilt.900, ss.1-13, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Effect of vitamin B-6 on brain damage in valproic acid induced toxicity**  
TÜRKYILMAZ İ. B., ALTAŞ PUNTAR N., ARISAN İ., YANARDAĞ R.  
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, cilt.35, sa.9, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Synthesis, spectral and thermal characterization, biological activity of a new amino acide ester containing substituted salicylalimine Schiff base ligand and its Ru(II)bipyridyl complex**  
Yorur-Goreci C., Altas-Puntar N., Toraman A., DEMİRHAN N.  
MAIN GROUP CHEMISTRY, cilt.20, sa.2, ss.193-202, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Heterologous production of extreme alkaline thermostable NAD(+)-dependent formate dehydrogenase with wide-range pH activity from Myceliophthora thermophila**  
ALTAŞ N., Aslan A. S., Karatas E., Chronopoulou E., Labrou N. E., Binay B.  
PROCESS BIOCHEMISTRY, cilt.61, ss.110-118, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **A novel pullulanase from a fungus Hypocrea jecorina QM9414: Production and biochemical characterization**  
Orhan N., Kiyamaz N., PEKSEL A.  
INDIAN JOURNAL OF BIOCHEMISTRY & BIOPHYSICS, cilt.51, sa.2, ss.149-155, 2014 (SCI-Expanded)
- VII. **New p-substituted salicylaldehyde phenylhydrazone derivatives: Synthesis, characterization, and antioxidant activities**  
Yorur-Goreci Ç., Altas-Kiyamaz N., Peksel A., Bilgin-Eran B., Sonmez M.  
Scientia Pharmaceutica, cilt.82, sa.4, ss.735-747, 2014 (SCI-Expanded)
- VIII. **Antioxidant and radical scavenging activities of Asphodelus aestivus Brot. extracts**  
PEKSEL A., İMAMOĞLU S., KIYMAZ N., ORHAN N.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD PROPERTIES, cilt.16, sa.6, ss.1339-1350, 2013 (SCI-Expanded)
- IX. **Multiproperties of New Schiff Base and Its Mononuclear Copper(II) Complex. Synthesis, Characterization, Liquid Crystal Properties and Antioxidant Activities**  
YÖRÜR GÖRECI Ç., ALTAŞ N., PEKSEL A., BİLGİN ERAN B.  
Journal of the Chemical Society of Pakistan, cilt.34, sa.4, ss.979-985, 2012 (SCI-Expanded)
- X. **Antioxidative properties of recently synthesised D-Pi-D type Schiff-base ligands**  
Karaoglan G., Kiyamaz N., Erden İ., Peksel A.  
JOURNAL OF CHEMICAL RESEARCH, sa.6, ss.340-343, 2010 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Green Synthesis of New Amino Acid Schiff Bases and Their Biological Activities**  
Yörür Göreci Ç., Demir Z., Altaş N.  
Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry, cilt.3, sa.3, ss.13-22, 2016 (Hakemli Dergi)
- II. **Evaluation of antioxidant and antifungal potential of Asphodeus aestivus Brot. Growing in Turkey**  
PEKSEL A., ALTAŞ KIYMAZ N., İMAMOĞLU S.  
JOURNAL OF MEDICINAL PLANTS RESEARCH, cilt.6, sa.2, ss.253-265, 2011 (Hakemli Dergi)

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

- I. **Synthesis and Characterization of new tiophene/furane cored molecules as potent urease inhibitors**  
Altaş N., Yörür Göreci Ç.

8th International Conference on Advanced Technologies (ICAT'19), Sarajevo, Bosna-Hersek, 26 - 30 Ağustos 2019, ss.63

- II. **Biologically Important mononuclear organogallium complexes**  
Altaş N., Aytan Kılıçarslan F., Yörür Göreci Ç., Kirpi E.  
1St International Balkan Chemistry Congress, Edirne, Türkiye, 17 - 20 Eylül 2018, ss.184
- III. **Green Synthesis of New Amino Acid Schiff bases And Their Biological Activities**  
Altaş N., Yörür Göreci Ç., Demir Z.  
28. Ulusal Kimya Kongresi, Mersin, Türkiye, 15 - 21 Ağustos 2016, ss.470
- IV. **Characterization of a new basic NAD<sup>+</sup>-dependent FDH from thermophilic Myceliophthora thermophila**  
Altaş N., Aslan A. S., Turunen O., Labrou N., Binay B.  
8th European Meeting on OXizymes, Arnhem, Hollanda, 3 - 06 Temmuz 2016, ss.146
- V. **Investigation of some properties of olive oil wastewater in olive oil industry: characterization and economic usability**  
Altaş N., Peksel A., Babadostu A.  
16th European Meeting on Environmental Chemistry, Turin, İtalya, 30 Kasım - 03 Aralık 2015, ss.135
- VI. **Oxidative Biohydroxylation of Phenolic Compounds Using a Novel Phenol Hydroxylase of Aspergillus niger**  
Altaş N., Bilgi M., Yörür Göreci Ç., Peksel A.  
1st International Conference on Green Chemistry and Sustainable Technologies, İzmir, Türkiye, 30 Eylül 2015, ss.99
- VII. **Green and Rapid synthesis of novel Schiff bases containing amino acid ester group and their biologic potentials**  
Altaş N., Yörür Göreci Ç., Demir Z.  
1st International Conference on Green chemistry and Sustainable Technologies, İzmir, Türkiye, 30 Eylül - 03 Ekim 2015, ss.100
- VIII. **Yeni Fonksiyonel Schiff Bazı Amino Asit Esterlerinin ve Bazı Metal Komplekslerinin Dizaynı**  
Altaş N., Yörür Göreci Ç., Demir Z.  
27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015, ss.341
- IX. **5-Hetariliden-2,3-disubstitue-1,3-tiyazolidin-4-on Bileşikleri: Dizaynı, sentezi ve Biyolojik Aktivite Çalışmaları**  
Altaş N., Kirpi E., Yörür Göreci Ç.  
3. İlaç Kimyası Kongresi, Antalya, Türkiye, 20 - 22 Mart 2015, ss.151
- X. **Çeşitli Benzimidazol Türevlerinin Sentezi, Karakterizasyonu, teorik ve Biyolojik Aktivite Çalışmaları**  
Altaş N., Yörür Göreci Ç., Kazıcı M.  
3. İlaç Kimyası Kongresi, Antalya, Türkiye, 20 - 22 Mart 2015, ss.206
- XI. **Globe artichoke Pullulanase Immobilization on PEG-Chitosan beads**  
Altaş N., Peksel A.  
Molchem, İstanbul, Türkiye, 18 - 19 Aralık 2014, ss.58
- XII. **Immobilization of Hypocrea jecorinabeta galactosidase onto chitosan beads**  
Altaş N., Peksel A., Aytac F.  
Molchem, İstanbul, Türkiye, 18 - 19 Aralık 2014, ss.148
- XIII. **Functional properties of the traditional Turkish fermented milk products: kefir and yoghurt**  
Altaş N., Özpınar A., Peksel A., Özdemir E.  
Nutrition Congress, Las-Palmas, İspanya, 9 - 12 Kasım 2014, ss.120
- XIV. **Amino Asit Esterinden Türetilen Antifungal Aktif Bileşikler**  
Altaş N., Yörür Göreci Ç., Doğruyol S., Toraman A., Demir Z.  
2. Ulusal Organik Kimya Kongresi, Ankara, Türkiye, 24 - 26 Eylül 2014, ss.105
- XV. **Glisin metil ester türevi Ru(II) Kompleksinin Spektral Özellikleri ve Biyolojik Aktiviteleri**  
Altaş N., Yörür Göreci Ç., Toraman A., Demirhan N.  
2. Ulusal Organik Kimya Kongresi, Ankara, Türkiye, 24 - 26 Eylül 2014, ss.106

- XVI. **Funımmobilization of pullulanase on Amberlite and Investigation of some properties**  
Altaş N., Özdemir E., Peksel A.  
Enzymes for Biocatalysis, İstanbul, Türkiye, 3 - 05 Haziran 2014, ss.56
- XVII. **pullulanase Immobilization Using Chitosan: Effect of Immobilization Conditions**  
Altaş N., Aslan A. S., Peksel A.  
Enzymes For Biocatalysis, İstanbul, Türkiye, 3 - 05 Haziran 2014, ss.35
- XVIII. **Purification of Pullulanase Type Debranching Enzyme**  
Altaş N., Peksel A.  
Enzymes for Biocatalysis, İstanbul, Türkiye, 3 - 05 Haziran 2014, ss.44
- XIX. **Fungicidal Active Schiff Bases Derived from Amino Acide Ester**  
Altaş N., Keskin Doğruyol S., Toraman A., Demir Z., Yörür Göreci Ç.  
2. International BAU-DRUG Design Symposium, İstanbul, Türkiye, 17 Nisan 2014, ss.81
- XX. **Partial purification and characterization of a novel debranching enzyme from Globe Artichoke (Cynara Scolymus-L.)**  
Kıymaz N., PEKSEL A.  
38th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), Saint Peter, Guernsey Ve Alderney, 6 - 11 Temmuz 2013, cilt.280, ss.175-176
- XXI. **'Atıkların Enzim Kaynağı Olarak Değerlendirilmesi ve İmmobilize Enzimlerin Avantajları**  
Altaş N., Peksel A., Özdemir E., Aslan A. S., Orhan N.  
YTÜ III. Ar-Ge Proje Pazarı-Enerji Teknolojileri, İstanbul, Türkiye, 8 - 09 Mayıs 2013, ss.32
- XXII. **'Hypocrea jecorina QM9414 Suşundan Saflaştırılan Pullulanazın İmmobilizasyonu ve Bazı Özelliklerinin İncelenmesi**  
Altaş N., Peksel A., Orhan N., Ulutürk C.  
26. Uluslararası Katılımlı Ulusal Kimya Kongresi, Muğla, Türkiye, 1 - 06 Ekim 2012, ss.62
- XXIII. **Production and characterization of a novel pullulanase from Hypocrea jecorina QM9414**  
PEKSEL A., Orhan N., Kıymaz N.  
22nd IUBMB Congress/37th FEBS Congress, Sevilla, İspanya, 4 - 09 Eylül 2012, cilt.279, ss.340
- XXIV. **'Gıda Sanayii Peyniraltı Suyu Atığı Laktozunun Hypocrea jecorina QM9414 Kültürü Beta-Galaktozidazı Eldesinde Kullanımı**  
Altaş N., Peksel A.  
YTÜ II. Ar-Ge Proje Pazarı-Enerji ve Çevre Teknolojileri,, İstanbul, Türkiye, 29 - 30 Mayıs 2012, ss.126
- XXV. **'Gıda Sanayii Atıklarının Biyoteknolojik Yöntemlerle Değerlendirilmesi**  
Altaş N., Peksel A.  
YTÜ II. Ar-Ge Proje Pazarı-Enerji ve Çevre Teknolojileri, İstanbul, Türkiye, 29 - 30 Mayıs 2012, ss.37
- XXVI. **Radical Scavenging and Antifungal Antioxidant Activities of Asphodelus aestivus Brot. Leaves.**  
Altaş N., İmamoğlu S., Peksel A.  
The Second Euro-Med Conference Plant Natural Products from Biodiversity to Bioindustry (BioNat-II), Al-İskandariyah, Mısır, 11 - 13 Aralık 2011, ss.105
- XXVII. **Antioxidant activity of Aqueous Extract of Cerotonia siliqua L.**  
Altaş N., Peksel A.  
BioNat II, Al-İskandariyah, Mısır, 11 - 13 Aralık 2011, ss.101
- XXVIII. **'Yeni Schiff Bazı Ligandı ve Cu(II) Kompleksinin Sentezi, Karakterizasyonu, Mesomorfik Özellikleri ve Antioksidan Aktivitelerinin İncelenmesi**  
Altaş N., Yörür Göreci Ç., Bilgin Eran B., Peksel A.  
25. Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Türkiye, 27 Haziran - 02 Temmuz 2011, ss.97
- XXIX. **The Effects of Vitamin B6 on Brain Antioxidant Defense System in Rats Administrated with Valproic Acid**  
Altaş N., Türkyılmaz İ. B., Yanardağ R., Arısan İ.  
III. International Conference Of Oxidative Stress-Redox, Habana, Küba, 27 - 29 Ocak 2011, ss.116
- XXX. **D-Pİ-D Schiff Bazı Ligandlarının Antioksidatif Özellikleri**  
Erden İ., ALTAŞ N., Peksel A.

24. Ulusal Kimya Kongresi, 01 Temmuz 2010
- XXXI. **25. Ulusal Kimya Kongresi,**  
Altaş N., Peksel A., Orhan N.  
24. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 29 Haziran - 02 Temmuz 2010, ss.7
- XXXII. **D-D Tip Schiff Bazı Ligandlarının Antioksidatif Özellikleri**  
Altaş N., Keser Karaođlan G., Erden İ., Peksel A.  
24. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 29 Haziran - 02 Temmuz 2010, ss.82
- XXXIII. **Çeşitli Bitkilerde Pullulanaz Aktivitesinin Araştırılması**  
Altaş N., Peksel A.  
24. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 29 Haziran - 02 Temmuz 2010, ss.6
- XXXIV. **Optimization and Partial Purification of Beta- Galactosidase from Hypocrea jecorina**  
Altaş N., Peksel A.  
International Enzyme Engineering Symposium, Aydın, Türkiye, 1 - 05 Ekim 2008, ss.55
- XXXV. **Kinetic Investigation of lactose Hydrolysis by Hypocrea jecorina QM9414 in Submerged Liquid Culture**  
Altaş N., Peksel A., San N.  
Chemical Physics VIII, İstanbul, Türkiye, 24 - 25 Nisan 2008, ss.71
- XXXVI. **Hypocrea jecorina QM9414 Kültürlerinde Beta-Galaktozidazın Kısmi Saflaştırılması**  
Altaş N., Peksel A., Orhan N.  
15. Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 28 - 31 Ekim 2007, ss.41
- XXXVII. **Aspergillus niger Tarafından Pullulanaz İndüksiyonu ve Optimizasyonu**  
Altaş N., Peksel A., Orhan N., Arısan Ataç İ.  
XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2006, ss.60
- XXXVIII. **Nişasta İçeren Ortamda Trichoderma atroviride ve Hypocrea jecorina Tarafından Pullulanaz Üretiminin İncelenmesi**  
Altaş N., Orhan N., Peksel A., Arısan Ataç İ.  
XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2006, ss.71
- XXXIX. **Trichoderma atroviride Kitinazının Biyokontrolünün Araştırılması**  
Altaş N., Orhan N., Peksel A., Arısan Ataç İ.  
XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2006, ss.49
- XL. **Hypocrea jecorina kültürlerinde B-galaktozidaz indüksiyonu ve çeşitli parametrelere göre optimizasyonu**  
PEKSEL A., Altaş N., Arısan-Ataç İ.  
XIX. Ulusal Kimya Kongresi, Kuşadası, 01 Ekim 2005
- XLI. **Hypocrea jecorina Kültürlerinde B-galaktozidaz İndüksiyonu ve Çeşitli Parametrelere Göre Optimizasyonu**  
Altaş N., Peksel A., Arısan Ataç İ.  
XIX. Ulusal Kimya Kongresi, Aydın, Türkiye, 30 Eylül - 04 Ekim 2005, ss.546

## Desteklenen Projeler

ALTAŞ PUNTAR N., SERVİ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Şevketi Bostan'dan (*Scolymus hispanicus* L.) Peroksidazın Saflaştırılması, Karakterizasyonu ve Boyar Madde Renk Gideriminde Kullanımı, 2022 - Devam Ediyor  
Bozkurt K., Hüdaverdi M., Altaş Puntar N., Ercan E. N., TÜBİTAK Projesi, Eliptik Galaksilerde Süpernova Kimyasal Element Sentezi İzlerinin Araştırılması, 2021 - 2024

Altaş Puntar N., Filik H., Avan A. A., Yelten A., Balcı H., Kamış H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tümör belirteçlerinin bireysel ve eşzamanlı elektrokimyasal tayini için immünosensör geliştirilmesi Proje Türü: Öncelikli Alan Araştırma Projesi, 2019 - 2022

AYTAN KILIÇARSLAN F., YÖRÜR GÖRECİ Ç., ALTAŞ N., KİRPİ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BİYOLOJİK OLARAK ÖNEMLİ MONONÜKLEAR ORGANOGALLI KOMPLEKSLERİ, 2016 - 2019

Aytan Kılıçarslan F., Yörür Göreci Ç., Altaş N., Kirpi E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyolojik Öneme Sahip Mononükleer Organogalyum Kompleksleri, 2016 - 2019  
ALTAŞ PUNTAR N., YÖRÜR GÖRECİ Ç., BİLGİ M., PEKSEL A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Polifenolik Bileşiklerin Mikrobiyal Biyotransformasyonu ve Biyolojik Aktivitelerinin İncelenmesi, 2014 - 2018  
PEKSEL A., ALTAŞ N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Geleneksel Probiyotik Ürünlerin Antioksidan Ve Antimutajenik Etkilerinin İncelenmesi, 2012 - 2018  
PEKSEL A., ALTAŞ N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Bitkilerde Pullulanaz Aktivitesinin Araştırılması, Pullulanazın Saflaştırılması ve İmmobilizasyonu, 2011 - 2013  
PEKSEL A., ALTAŞ N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nişastanın, Hypocrea jecorina'dan saflaştırılan pullulanaz ile sakarifikasyonu., 2008 - 2011  
PEKSEL A., ALTAŞ N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hypocrea jecorina'dan  $\beta$ -Galaktozidazın Karakterizasyonu ve Kısmen Saflaştırılması, 2006 - 2009

## **Bilimsel Hakemlikler**

Journal Of Essential Oil Bearing Plants, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2016

## **Metrikler**

Yayın: 63

Atf (WoS): 42

Atf (Scopus): 64

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 5