

# Prof.Dr. Ayşegül PEKSEL

## Kişisel Bilgiler

**İş Telefonu:** [+90 0212 383 4200](tel:+9002123834200)

**Web:** <http://avesis.yildiz.edu.tr/peksel>

**Posta Adresi:** YTÜ Davutpaşa Kampüsü Fen-Edebiyat Fakültesi Kimya Bölümü 34220 Esenler-İstanbul

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Technische Universitaet Wien, Fakultaet Für Technische Chemie , Biochemische Technologie Und Mikrobiologie , Avusturya 1996 - 1999

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya/Organik Kimya, Türkiye 1991 - 1994

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1987 - 1991

## Yabancı Diller

Almanca, B1 Orta

İngilizce, B2 Orta Üstü

## Yaptığı Tezler

Doktora, Biochemical Aspects of the Stimulation of Citric Acid Accumulation by the Sugar Concentration in Aspergillus niger, Technische Universitaet Wien, Institut für Biochemische Technologie und Mikrobiologie, Sektion Mikrobielle Biochemie, 1999

Yüksek Lisans, Smilax excelsa Bitkisinin İçerdiği Steroidal Bileşikler, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1994

## Araştırma Alanları

Biyoteknoloji, Yaşam Bilimleri, Biyokimya, Biyomoleküller, Enzimoloji, Endüstriyel Biyoteknoloji, Mikrobiyal Biyoteknoloji, Kimya, Biyotransformasyon, Fermantasyon, Protein Kimyası, Serbest Radikaller, Temel Bilimler

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2008 - 2014

Yrd.Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2004 - 2008

Araştırma Görevlisi Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 1999 - 2004

Araştırma Görevlisi, Technische Universitaet Wien, Fakultaet Für Technische Chemie, Biochemische Technologie Und Mikrobiologie, 1996 - 1999

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 1992 - 1996

## Mesleki Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

Bölüm Başkan Yardımcısı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2011 - 2014

Fakülte Kurulu Üyeliği, Yıldız Teknik Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, 2009 - 2012

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, 2009 - 2011

## Verdiği Dersler

Biyokimya 3, Lisans, 2019 - 2020  
Biyokimya 2, Lisans, 2018 - 2019  
Endüstriyel Biyoteknoloji, Lisans, 2018 - 2019  
Hücre Sinyal İletim Mekanizmaları, Doktora, 2018 - 2019  
Biyokimya 1, Lisans, 2018 - 2019  
Lipid Metabolizması, Yüksek Lisans, 2017 - 2018  
Biyokimya Laboratuvarı 2, Lisans, 2017 - 2018  
Biyoteknolojik Yöntemler, Lisans, 2018 - 2019  
Karbohidrat Metabolizması, Yüksek Lisans, 2017 - 2018  
Biyokimya Laboratuvarı 1, Lisans, 2017 - 2018  
Serbest Radikal Biyokimyası, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

## Yönetilen Tezler

Peksel A., Şalgam Turbunun Deoksiribonükleik Asit Bağlama ve Antioksidan Özelliklerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, A.KOCABAŞ(Öğrenci), 2019  
Peksel A., Farklı Ekstraksiyon Yöntemlerinin Enginarın Antioksidan Aktivitesine Etkileri, Yüksek Lisans, D.AKDOĞAN(Öğrenci), 2019  
Peksel A., Çemen otunun antioksidan özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, M.BAT(Öğrenci), 2018  
Peksel A., Aspergillus niger'de fenol hidroksilaz induksiyonu ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, M.BİLGİ(Öğrenci), 2017  
Peksel A., Altaş N., Geleneksel probiyotik fermente gıdaların antioksidan ve DNA bağlanma etkilerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, E.ÖZDEMİR(Öğrenci), 2015  
Peksel A., Zeytinyağı sanayi atığı olan zeytin karasuyu özütünün bazı özelliklerinin incelenmesi ve ekonomik kullanılabilirliğinin araştırılması, Yüksek Lisans, A.Babadostu(Öğrenci), 2014  
Peksel A., Bazı bitkilerde pullulanaz aktivitesinin araştırılması, pullulanazın saflaştırılması ve immobilizasyonu, Doktora, N.Altaş(Öğrenci), 2013  
Peksel A., Kefir ve Bozanın in vitro antioksidan aktivitelerinin araştırılması, Yüksek Lisans, A.ÖZPINAR(Öğrenci), 2012  
Peksel A., B-Galaktozidazın Çeşitli Taşıyıcılarda Immobilizasyonu ve Bazı Özelliklerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, F.Aytaç(Öğrenci), 2012  
Peksel A., Hypocrea jecorina QM9414'den pullulanazın saflaştırılması, Doktora, N.Orhan(Öğrenci), 2012  
Peksel A., Pullulanazın farklı taşıyıcılarda immobilizasyonu ve bazı özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, C.Ulutürk(Öğrenci), 2012  
Peksel A., Aspergillus niger'de pullulanaz induksiyonu ve çeşitli taşıyıcılara immobilizasyonu, Yüksek Lisans, A.Akan(Öğrenci), 2011  
Peksel A., Asphodelus aestivus (çiriş otu) bitkisinin çeşitli ekstraktlarının in vitro antioksidan aktivitelerinin araştırılması, Yüksek Lisans, S.İmamoğlu(Öğrenci), 2010  
Peksel A., Hypocrea jecorina QM9414 kültürlerinde beta-galaktozidazın karakterizasyonu ve kısmi saflaştırılması, Yüksek Lisans, N.Altaş(Öğrenci), 2007

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

- **Immobilization of Rhizomucor miehei lipase onto montmorillonite K-10 and polyvinyl alcohol gel**  
Babavatan E. O. , YILDIRIM D., PEKSEL A., Binay B.  
BIOCATALYSIS AND BIOTRANSFORMATION, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Poly(azomethine-urethane) and zeolite-based composite: Fluorescent biosensor for DNA detection**  
Duru Kamacı Ü., Kamacı M., Peksel A.  
Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, cilt.212, ss.232-239, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Thermally Stable Schiff Base and its Metal Complexes: Molecular Docking and Protein Binding Studies**  
Duru Kamacı Ü., Kamacı M., Peksel A.

Journal of Fluorescence, cilt.27, ss.805-817, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Synthesis, biological activity of a new long-chain di-Schiff base ligand and Ru(II) complex in solvent-free conditions**  
DEMİRHAN N., PEKSEL A., Elmalı F., Eren M.  
MAIN GROUP CHEMISTRY, cilt.16, ss.255-266, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Analysis of Some Trace Metals in Milk Samples by FAAS After Preconcentration by Aspergillus niger Loaded on TiO<sub>2</sub> Nanoparticles**  
Alpdoğan G., Zor S. D. , PEKSEL A.  
CURRENT ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.12, ss.642-650, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, ss.149-155, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, ss.1339-1350, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Radical scavenging and anti-acetylcholinesterase activities of aqueous extract of wild pistachio (Pistacia atlantica Desf.) leaves**  
PEKSEL A., ARISAN I., Yanardag R.  
FOOD SCIENCE AND BIOTECHNOLOGY, cilt.22, ss.515-522, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Antioxidant and radical scavenging activities of some norcantharidin and bridged perhydroisoindole derivatives**  
PEKSEL A., Celik C., Ocal N., Yanardag R.  
JOURNAL OF THE SERBIAN CHEMICAL SOCIETY, cilt.78, ss.15-25, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Evaluation of the Antioxidative Properties of N-Acylamino-Substituted Tricyclic Imides**  
Gul M., Kulu I., PEKSEL A., Ocal N.  
JOURNAL OF CHEMISTRY, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Multiproperties of New Schiff Base and Its Mononuclear Copper(II) Complex. Synthesis, Characterization, Liquid Crystal Properties and Antioxidant Activities**  
YÖRÜR GÖREÇİ Ç., ALTAŞ N., PEKSEL A., BİLGİN ERAN B.  
Journal of the Chemical Society of Pakistan, cilt.34, ss.979-985, 2012 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **EVALUATION OF ANTIOXIDANT AND ANTIACETYLCHOLINESTERASE ACTIVITIES OF THE EXTRACTS OF PISTACIA ATLANTICA DESF. LEAVES**  
PEKSEL A., Arisan-Atac I., Yanardag R.  
JOURNAL OF FOOD BIOCHEMISTRY, cilt.34, ss.451-476, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Antioxidative properties of recently synthesised D-Pi-D type Schiff-base ligands**  
Karaoglan G., Kiyamaz N., ERDEN İ., PEKSEL A.  
JOURNAL OF CHEMICAL RESEARCH, ss.340-343, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Radical scavenging and invitro antifungal activities of Cu(II) and Co(II) complexes of the t-butylphenyl derivative of porphyrzine**  
KESKİN B., PEKSEL A., Avciata U., Gül A.  
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, cilt.63, ss.3999-4006, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **ANTIOXIDATIVE PROPERTIES OF EXTRACTS FROM ASPHODELUS AESTIVUS BROT (LILIACEAE)**  
PEKSEL A., İmamoglu S.  
ANNALS OF NUTRITION AND METABOLISM, cilt.55, ss.596, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Synthesis in solvent-free conditions, characterization and biological activity of a new Schiff-base ligand and its Cu(II) complex**  
ELMALI F., PEKSEL A., DEMİRHAN N.  
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, cilt.62, ss.2548-2555, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **ANTIOXIDANT CAPACITY, ANTI-ACETYLCHOLINESTERASE ACTIVITY PROLINE CONTENT OF PISTACIA ATLANTICA DESF LEAVES**  
Arisan I., Peksel A., Yanardag R.  
ANNALS OF NUTRITION AND METABOLISM, cilt.55, ss.627, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Antioxidative properties of decoction of Pistacia atlantica Desf. leaves**  
Peksel A.  
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.20, ss.681-693, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Determination of chitinase activity in different plant samples of Turkey**  
Arisan-Atac I., Peksel A., Yanardag R.  
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.19, ss.2177-2183, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Liquefaction/solubilization of low-rank Turkish coals by white-rot fungus (Phanerochaete chrysosporium)**  
Elbeyli I. Y. , Palantoken A., Piskin S., Kuzu H., Peksel A.  
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, cilt.28, ss.1063-1073, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Bio-liquefaction/solubilization of lignitic humic acids by white-rot fungus (Phanerochaete chrysosporium)**  
Elbeyli I. Y. , Palantoken A., Piskin S., Peksel A., Kuzu H.  
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, cilt.28, ss.1051-1061, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Antioxidant activities of aqueous extracts of purslane (Portulaca oleracea subsp sativa L.)**  
Peksel A., ARISAN-ATAC I., YANARDAG R.  
ITALIAN JOURNAL OF FOOD SCIENCE, cilt.18, ss.295-308, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **The effect of combined treatment with niacin and chromium (III) chloride on the different tissues of hyperlipemic rats**  
Atac I. A. , Peksel A., Yanardag R., Sokmen B. B. , Doger M. M. , Bilen Z. G.  
DRUG AND CHEMICAL TOXICOLOGY, cilt.29, ss.363-377, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Effects of a Combination of Niacin and Chromium(III)-Chloride on the Skin and Lungs of Hyperlipemic Rats**  
PEKSEL A., Yesilyaprak B., Doger M., Arisan-Atac I.  
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, cilt.103, ss.249-260, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Effects of sucrose concentration during citric acid accumulation by Aspergillus niger**  
PEKSEL A., Kubicek C. P.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.27, ss.581-590, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **C-13-NMR analysis of glucose metabolism during citric acid production by Aspergillus niger**  
Peksel A., Torres N., Liu J., Juneau G., Kubicek C.  
APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, cilt.58, ss.157-163, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Optimization of Ultrasound-Assisted Extraction of Antioxidants from Apium graveolens L. Seeds using Response Surface Methodology**  
DİNÇ ZOR Ş., Bat M., Peksel A., ALPDOĞAN G.  
Journal of the Turkish Chemical Society, Section A:Turkish Journal of Chemistry, cilt.4, ss.915-930, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **New p-substituted salicylaldehyde phenylhydrazone derivatives: Synthesis, characterization and antioxidant activities**  
YÖRÜR Ç., Altaş Kıymaz N., Peksel A., Bilgin Eran B., Sönmez M.  
SCIENTIA PHARMACEUTICA, cilt.82, ss.735-747, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **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, ss.253-265, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Aspergillus niger kullanılarak sitrik asit üretimi sırasında bazı poliollerin verim üzerine etkisinin araştırılması**  
PEKSEL A., Tokatman A. K. , Arisan-Atac I.  
Yıldız Teknik Üniversitesi Dergisi, cilt.4, ss.1-6, 2003 (Hakemsiz Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- **Biyoteknolojinin Temel İlkeleri**  
Arısan Ataç İ., Peksel A.  
Yıldız Teknik Üniversitesi Basım Yayın Merkezi, İstanbul, 2006

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **The effect of different extraction methods on antioxidant activity of globe artichoke (*Cynara scolymus* L.)**  
Akdoğan D., Peksel A.  
21st JCF Frühjahrssymposium and 2nd European Young Chemists Meeting, Bremen, Almanya, 20 - 23 Mart 2019, ss.73
- **Şalgam (*Brassica rapa* subsp. *rapa*) bitkisinin antioksidan aktivitesinin araştırılması**  
Kocabaş A., Peksel A.  
4th International Scientific Research Congress, Yalova, Türkiye, 14 - 17 Şubat 2019, ss.278
- **Immobilization and Characterization of *Rhizomucor miehei* lipase onto different supports**  
ÖZDEMİR BABAVATAN E., BİNAY B., PEKSEL A.  
1.EBAT Eurasia Biochemical Approaches and Technologies Congress, Antalya, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2018, ss.113
- **Synthesis, Photochemical and Voltammetric DNA Binding Study of Quinoline Substituted Water Soluble Phthalocyanines**  
KESKİN B., PEKSEL A.  
International Congress On Applied Science And Technology (ASTECH'2017), 17 - 20 Nisan 2017, cilt.1, ss.49
- ***Aspergillus niger*'de Fenol Hidroksilaz İndüksiyonu**  
Bilgi M., Altaş N., Peksel A.  
8. Ulusal Kimya Öğrenci Kongresi, İstanbul, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2017, ss.75
- **Voltammetric Determination of some Heavy metals using a carbon paste electrode modified with *aspergillus niger* loaded on TiO<sub>2</sub> nanoparticles**  
Akdoğan D., CANKURTARAN H., PEKSEL A., ALPDOĞAN G.  
3rd International Conference on New Trends in Chemistry, Helsinki, Finlandiya, 28 - 30 Nisan 2017
- **Optimization Of Ultrasound-Assisted Extraction Of Antioxidants From Fenugreek Seeds And Comparison With Conventional Method**  
BAT M., PEKSEL A., DİNÇ ZOR Ş., ALPDOĞAN G.  
3rd International Conference on New Trends in Chemistry, Helsinki, Finlandiya, 28 - 30 Nisan 2017, ss.57-58
- **Aril Substitue Trisiklik İmidlerin Sentezi ve Antioksidan Aktiviteleri**  
KULU İ., GÜL M., ÖCAL SUNGUROĞLU Z. N. , PEKSEL A.  
Uluslararası Katılımlı 5. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, 30 Mart - 02 Nisan 2017
- **Yeni Suda Çözünür Çinko Ftalosiyanın Sentezi Fotokimyasal ve DNA Bağlama Özelliklerinin İncelenmesi**  
KESKİN B., Okuyucu O., DURU KAMACI Ü., PEKSEL A.  
4. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Aydın, Türkiye, 17 - 20 Mart 2016
- **Yeni Suda Çözünür Magnezyum Ftalosiyanın Sentezi Karakterizasyonu ve DNA Bağlama Özelliğinin Araştırılması**  
KESKİN B., Okuyucu O., DURU KAMACI Ü., Yılmaz G. D. , PEKSEL A.  
4. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Aydın, Türkiye, 17 - 20 Mart 2016
- **INVESTIGATION OF SOME PROPERTIES OF OLIVE MILL WASTEWATER IN OLIVE OIL INDUSTRY CHARACTERIZATION AND ECONOMIC USABILITY**  
PEKSEL A., Babadostu A., ALTAŞ N.  
16th EUROPEAN MEETING ON ENVIRONMENTAL CHEMISTRY, Torino, İtalya, 30 Kasım - 03 Aralık 2015, ss.136
- **OXIDATIVE BIOHYDROXYLATION OF PHENOLIC COMPOUNDS USING A NOVEL HYDROXYLASE OF *ASPERGILLUS NIGER***

ALTAŞ N., BİLGİ M., YÖRÜR GÖRECİ Ç., PEKSEL A.

1st INTERNATIONAL CONFERENCE ON GREEN CHEMISTRY AND SUSTAINABLE TECHNOLOGIES, İzmir, Türkiye, 30 Eylül - 03 Ekim 2015, ss.99

• **ASPERGİLLUS NİGER PULLULANAZININ PEG-6000 İÇEREN KİTOSAN BONCUKLARA İMMOBİLİZASYONU**

DURU KAMACI Ü., PEKSEL A.

27.Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 23 Ağustos 2015, ss.346

• **ANTIOXIDANT CAPACITIES OF THE TRADITIONAL FERMENTED VEGETABLE BASED FOODS OF TURKEY**

PEKSEL A., ÖZDEMİR E.

III. WORLD CONGRESS OF PUBLIC HEALTH NUTRITION (NUTRITION 2014), Las Palmas de Gran Canaria, İspanya, 9 - 12 Kasım 2014, ss.113-114

• **Purification of pullulanase type debranching enzyme from globe artichoke**

ALTAŞ N., PEKSEL A.

International "Enzymes for Biocatalysis" Workshop, İstanbul, Türkiye, 2 - 06 Haziran 2014

• **Partial purification and characterization of a novel debranching enzyme from Globe Artichoke *Cynara scolymus* L**

ALTAŞ N., PEKSEL A.

38th Federation of European Biochemical Societies (FEBS) Congress, St. Petersburg, Rusya, 1 - 05 Temmuz 2013, ss.175-176

• **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

• **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

• **Antioxidant activity of aqueous extract of *Ceratonia siliqua* L**

ALTAŞ N., PEKSEL A.

The Second Euro-Med Conference, Plant Natural Products: From Biodiversity to Bioindustry (BioNat II), İSKENDERİYE, Mısır, 5 - 09 Aralık 2011

• **Çeşitli Bitkilerde Pullulanaz Aktivitesinin Araştırılması**

ALTAŞ N., PEKSEL A.

24. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 29 Haziran - 02 Temmuz 2010

• **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

• **The Effect of Different Carbon Sources to Induction of Pullulanase from *Hypocrea jecorina* QM9414**

PEKSEL A., Arisan-Ataç İ.

IEES 08 International Enzyme Engineering Symposium

• **DeneySEL diyabet oluşturulan sıçanlarda vanadyum sülfatın karaciğer enzimleri üzerine etkisi**

PEKSEL A., Tunalı S., Arisan İ., Yanardag R.

XXI. Ulusal Kimya Kongresi, Malatya

• ***Trichoderma atroviride*'den kitinazın indüksiyonu ve karakterizasyonu**

PEKSEL A., Arisan-Ataç İ.

XIX. Ulusal Kimya Kongresi, Kuşadası

• **Kinetic Investigation of Lactose Hydrolysis by *Hypocrea jecorina* QM9414 in Submerged Liquid Culture**

San N., PEKSEL A.

Chemical Physics Conference VIII

• **Antioxidant Capacity, Anti-Acetylcholinesterase Activity and Proline Content of *Pistacia atlantica* Desf Leaves**

PEKSEL A., Yanardag R.

19th International Congress of Nutrition, Bangkok-Thailand, cilt.55, ss.627

- **Biyolojik Aktivite Gösterebilecek İzoksazol Substitue Trisiklik İmidlerin Sentezi ve Antioksidan Aktiviteleri**  
Gül M., PEKSEL A., Öcal N.  
1. İlaç Kimyası, Üretimi, Teknolojisi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya
- **Hypocrea jecorina kültürlerinde B-galaktozidaz indüksiyonu ve çeşitli parametrelere göre optimizasyonu**  
PEKSEL A., Altaş N., Arisan-Ataç İ.  
XIX. Ulusal Kimya Kongresi, Kuşadası
- **Vitamin U protection against valproic acid-induced brain damage in rats**  
PEKSEL A., Tunalı S., Yanardag R.  
III. International Conference of Oxidative Stress-Havana Redox 2011, Havana-Küba
- **Radical Scavenging Activities of t-Butylphenyl Derivative of Porphyrzine**  
PEKSEL A., Avciata U., Gul A.  
Fifth International Conference on Porphyrins and Phthalocyanines, Moscow-Russia, cilt.12, ss.573
- **Çeşitli sebze, meyve ve kuru gıdalardaki kitinaz aktivitesi**  
PEKSEL A., Arisan-Ataç İ., Yanardağ R.  
XVII. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul
- **Atıkların Enzim Kaynağı Olarak Değerlendirilmesi ve İmmobilize Enzimlerin Avantajları**  
Aslan A. S. , Altaş-Kıymaz N., Orhan N., PEKSEL A.  
YTÜ 3. Ar-Ge Proje Pazarı-Enerji Teknolojileri, İstanbul, pp.37
- **Aspergillus niger'den kitinazın indüksiyonu**  
PEKSEL A., Arisan-Ataç İ.  
XIX. Ulusal Kimya Kongresi, Kuşadası
- **Radical scavenging and antifungal activities of Asphodelus aestivus Brot. leaves**  
PEKSEL A., Altaş-Kıymaz N., Imamoglu S.  
The Second Euro-Med Conference, Plant Natural Products: From Biodiversity to Bioindustry (BioNat II), Alexandria-Egypt
- **Kinetic investigation of the stimulation of citric acid accumulation by sucrose concentration in Aspergillus niger**  
PEKSEL A., Arisan-Ataç İ.  
Chemical Physics V, (The Fifth International Conference on Chemical Physics)
- **Antioxidative Activities of Aqueous Extract from Asphodelus aestivus Brot (Liliaceae)**  
PEKSEL A., İmamoğlu S.  
Workshop on Antioxidant Measurement Assay Methods
- **Gıda Sanayii Atıklarının Biyoteknolojik Yöntemlerle Değerlendirilmesi**  
PEKSEL A., Altaş-Kıymaz N.  
YTÜ II. Ar-Ge Proje Pazarı-Enerji ve Çevre Teknolojileri, İstanbul
- **Aspergillus niger tarafından pullulanaz indüksiyonu ve optimizasyonu**  
PEKSEL A., Orhan N., Arisan-Ataç İ.  
XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri
- **Aspergillus niger'in sitrik asit fermantasyonunda sodyum klorür konsantrasyonunun verim üzerine etkisinin araştırılması**  
PEKSEL A.  
XVI. Ulusal Kimya Kongresi, Konya
- **Nişasta içeren ortamda Trichoderma atroviride ve Hypocrea jecorina tarafından pullulanaz üretiminin incelenmesi**  
PEKSEL A., Altaş N., Arisan-Ataç İ.  
XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri
- **Amilopektin İçeren Ortamlarda Hypocrea jecorina QM9414 Tarafından Pullulanaz İndüksiyonuna Fizyolojik Koşulların Etkisi**  
PEKSEL A., Orhan N., Arisan İ.  
V.Ulusal Afinite Teknikleri Kongresi, Ayvalık-Balıkesir
- **Chemical constituents of the fruits of Smilax excelsa L.**  
PEKSEL A., Bag G., Uzman S.

35th IUPAC Congress

- **Hypocrea jecorina QM9414** susundan saflaştirılan pullulanazın immobilizasyonu ve bazı özelliklerinin incelenmesi  
Orhan N., Altaş-Kıymaz N., PEKSEL A.  
26. Uluslararası Katılımlı Ulusal Kimya Kongresi, Fethiye-Muğla
- **Production and characterization of a novel pullulanase from Hypocrea jecorina QM9414**  
PEKSEL A., Orhan N., Altaş-Kıymaz N.  
22nd IUBMB/37th FEBS Congress, Seville-Spain, cilt.279, ss.340
- **Citric acid production by Aspergillus niger van Tieghem isolated from the soil sample in Turkey**  
PEKSEL A., Arisan-Atac I., Colakoglu G.  
International Workshop on Bioengineering; Problems and Perspectives
- **Aspergillus niger tarafından sitrik asit fermantasyonunda şeker konsantrasyonuna bağlı sinyal iletimi**  
PEKSEL A., Kubicek C. p.  
XIV. Ulusal Kimya Kongresi, Diyarbakır
- **Mutational analysis of two genes of the Aspergillus niger secretory pathway**  
PEKSEL A., Kubicek C. P.  
EUROFUNG Fifth Meeting
- **Kinetic investigation of the effects of some polyols to increase yield during citric acid fermentation by Aspergillus niger**  
PEKSEL A., Arisan-Atac I.  
Chemical Physics V (The Fifth International Conference on Chemical Physics)
- **HRP katalizi ile L-askorbik asit ve o-dianisidin'in yükseltgenmesi**  
Önder S., PEKSEL A., İmer F., Atacı N., Kuzu H.  
XVII. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul
- **Immobilization of pullulanase on amberlite and investigation of some properties**  
Altaş-Kıymaz N., PEKSEL A.  
International "Enzymes for Biocatalysis" Workshop
- **Poliollerin sitrik asit fermantasyonunda verim arttırmadaki rolü**  
PEKSEL A., Arisan-Ataç İ., Tokatman A. K.  
XII. Biyoteknoloji Kongresi, Ayvalık/Balıkesir
- **Pistacia atlantica Desf. ekstraktlarının antioksidan aktivitelerinin belirlenmesi**  
PEKSEL A., Arisan-Ataç İ., Yanardağ R.  
XVI. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, Erzurum
- **Streptozotoin ile Diyabet Oluşturulan Sıçanlarda Vanadyum Sülfatın Enzim Aktiviteleri Üzerine Etkisi**  
PEKSEL A., Tunalı S., Arisan İ., Yanardağ R.  
XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Mağusa-KKTC
- **Determination of antioxidant capacity of Asphodelus aestivus Brot. leaves**  
PEKSEL A., Imamoglu S.  
The 2nd International Symposium on Medicinal Plants, Their Cultivation and Aspects of Uses, Petra-Ürdün
- **Pistacia atlantica Desf. yapraklarının sulu ekstraktının antioksidan aktiviteleri**  
PEKSEL A.  
XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri
- **Çeşitli küf mantarlarında kitinaz aktivitesi**  
PEKSEL A., Arisan-Ataç I.  
International Workshop on Bioengineering; Problems and Perspectives
- **Triazol Türevi Yeni Bir Schiff Bazı Ligandı ve Bazı Geçiş Metal Kompleksinin Sentezi, Biyolojik Aktivitesinin İncelenmesi**  
Elmalı F., PEKSEL A.  
XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Mağusa-KKTC
- **Hypocrea jecorina'dan Pullulanazın Kısmi Saflaştırılması ve Karakterizasyonu**  
PEKSEL A., Orhan N., Altaş-Kıymaz N.  
24. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak
- **Pullulanase immobilization using chitosan: Effect of immobilization conditions**



Altaş-Kıymaz N., PEKSEL A.

International "Enzymes for Biocatalysis" Workshop

- **Trichoderma atroviride kitinazının biyokontrolünün araştırılması**

Altaş N., PEKSEL A., Arisan-Ataç İ.

XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri

- **Antioxidative Properties of Extracts from Asphodelus aestivus Brot (Liliaceae)**

PEKSEL A., İmamoğlu S.

19th International Congress of Nutrition, Bangkok-Thailand, cilt.55, ss.513

- **D-?-D Tip Schiff Baz Ligandlarının Antioksidatif Özellikleri**

Erden İ., Altaş Kıymaz N., PEKSEL A.

24. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak

- **Hiperlipidemili sıçanların çeşitli dokuları üzerine niasin ve krom-3-klorür'ün koruyucu etkileri**

PEKSEL A., Bilgin-Sökmen B., Güngör-Bilen Z., Döğler M., Arisan-Ataç İ., Yanardağ R.

XVII. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul

- **Krom ve niasin'in hiperlipidemili sıçanlarda deri dokusu ve serum sialik asit düzeyleri üzerine etkileri**

PEKSEL A., Yanardağ R., Döğler M., Arisan-Ataç İ.

I. Ulusal Glikobiyoloji Kongresi, İzmir

- **Hypocrea jecorina QM9414 kültürlerinde beta-galaktozidazın kısmi saflaştırılması**

Orhan N., PEKSEL A.

15. Biyoteknoloji Kongresi, Antalya

## Diğer Yayınlar

- **Biochemical Aspects of the Stimulation of Citric Acid Accumulation by the Sugar Concentration in Aspergillus niger**

Peksel A.

Diğer, ss.1-90, 1999

## Desteklenen Projeler

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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pullulanaz enziminin farklı taşıyıcılarda immobilizasyonu ve bazı özelliklerinin incelenmesi., 2011 - 2012

Öcal Sunguroğlu Z. N. , Yolaçan Ç., Peksel A., TÜBİTAK Projesi, İndirgen Heck Reaksiyonlarıyla Biyolojik Aktivite Gösterebilecek Epiboksidin ve Tandospiron Analoglarının Sentezlenmesi, 2009 - 2012

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 β-Galaktozidazın Karakterizasyonu ve Kısmen Saflaştırılması, 2006 - 2009

Arisan İ., Peksel A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Trichoderma kitinazlarının biyokontrol mekanizmasının araştırılması, 2004 - 2007

Sözer V., Peksel A., Gümüştaş M. K. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Deneysel Diyabetik Ratlarda Beyin İskemi Perfüzyon Hasarında Nitrik Oksit Sentetaz Enziminin Aktivitesinin Değerlendirilmesi, 2002 - 2005

Arisan Ataç İ., Peksel A., Orhan N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aspergillus niger'de kitinaz oluşumu ve karakterizasyonu, 2001 - 2004

Arisan Ataç İ., Peksel A., Sözer V., Tokatman A. K. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sitrik asit fermantasyonunda heksozların yanında bazı poliollerin verim arttırmadaki rolü, 1998 - 2001

Uzman S., Peksel A., Bağ G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Smilax excelsa bitkisinin kimyasal bileşim yönünden incelenmesi, 1992 - 1995

## **Bilimsel Hakemlikler**

TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, SCIE Kapsamındaki Dergi, Şubat 2019

Total phenolic, antiradical and antioxidant activities of wild and cultivated Rumex acetosella L. extracts., SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2013

Synthesis and antioxidant, angiotensin converting enzyme inhibitory activities of N-butyl-2-(quinolin -8-loxy) acetamide derivatives, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2013

A novel cold-adapted pullulanase from Exiguobacterium sp. SH3: production, optimization, purification and characterization., SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2013

Fatty acid composition, antioxidant and antibacterial activities of Pistacia lentiscus L. fruit Oils, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2012

Hypoglycemic and antioxidant potential of coconut water in experimental diabetes in rats, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2012

Elastase, tyrosinase and lipoxygenase inhibition and antioxidant activity of an aqueous extract from Epilobium angustifolium L. leaves, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2011

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):170

h-indeksi (WOS):8