

ÖZLEM AYTEKİN

Prof. Dr.

ozlem.aytekin@sbu.edu.tr



Öğrenim Bilgisi

Post-Doktora 2011 - 2012	Kumamoto Üniversitesi / Graduate School of Pharmaceutical Science
Doktora 2004 - 2011	EGE ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ BİYOTEKNOLOJİ (DR) Tez Adı : Rekombinant DPP IV enziminin Sf9 hücreleri kullanılarak biyoreaktörde üretimi ve karakterizasyonu (2011) Tez Danışmanı : (GAYE ÖNGEN ÖZGEN)
Yüksek Lisans 2000 - 2003	PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ GIDA MÜHENDİSLİĞİ (YL) (TEZLİ) Tez Adı : Bazı tohumların çimlendirilmesi ile açığa çıkan fitaz aktivitesindeki değişim ve ekmek kalitesi üzerine etkileri (2003) Tez Danışmanı : (İLYAS ÇELİK)
Lisans 1996 - 2000	PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/ GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/ GIDA MÜHENDİSLİĞİ PR. (İÖ)

Görevler

PROFESÖR 2026	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ / HAMİDİYE SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ / BESLENME VE DİYETETİK BÖLÜMÜ / DİYETETİK ANABİLİM DALI
DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 2017	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ / HAMİDİYE SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ / BESLENME VE DİYETETİK BÖLÜMÜ / BESLENME VE DİYETETİK ANABİLİM DALI
DOÇENT 2019 - 2026	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ / HAMİDİYE SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ / BESLENME VE DİYETETİK BÖLÜMÜ / BESLENME VE DİYETETİK ANABİLİM DALI
DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 2012 - 2017	PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ / MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ / GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ / GIDA TEKNOLOJİSİ ANABİLİM DALI
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 2004 - 2011	EGE ÜNİVERSİTESİ / MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ / BİYOMÜHENDİSLİK BÖLÜMÜ / BİYOMÜHENDİSLİK ANABİLİM DALI
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 2000 - 2004	PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ / MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ / GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ / GIDA TEKNOLOJİSİ ANABİLİM DALI

Yönetilen Tezler

Yüksek Lisans

2022

1. AKTAŞ BETÜL,(2022). Spirulina platensis ilave edilerek üretilen kefirin besin içeriğinin belirlenmesi, SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ -> HAMİDİYE SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> BESLENME VE DİYETETİK ANABİLİM DALI

2017

2. ŞEKER ANIL,(2017). Kefir içeceğinin biyoaktif bileşenlerinin in vitro gastrointestinal simülasyon ile belirlenmesi, PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ -> FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> GIDA MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI

2016

3. ARISOY SEVDA,(2016). Lactococcus lactis Spp. lactis (NRRL-1821) kaynaklı dipeptidil peptidaz IV enziminin kinetik özelliklerinin belirlenmesi, PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ -> FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> GIDA MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI

Doktora

2025

4. ARISOY SEVDA,(2025). Bitkisel ekstrakt yüklü kolloidal taşıma sistemi üretilmesi ve model gıdalarda uygulanması, SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ -> HAMİDİYE SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> GIDA TEKNOLOJİSİ ANABİLİM DALI
5. YAŞAR RÜYA,(2025). Bazı biyoaktif bileşiklerin kolon kanser hücre hattı üzerindeki etkilerinin İn Vitro incelenmesi, SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ -> HAMİDİYE SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> BESLENME VE DİYETETİK ANABİLİM DALI

2024

6. POLAT PINAR,(2024). Gastrointestinal semptomları olan otizm spektrum bozukluğu tanılı çocuklarda düşük fodmap diyeti ve probiyotiklerin gastrointestinal semptomlar, davranış problemleri ve mikrobiyota üzerine etkileri, SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ -> HAMİDİYE SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> BESLENME VE DİYETETİK ANABİLİM DALI
7. POLAT ERKAN,(2024). Metabolik sendrom hastalarında bazı fonksiyonel besin desteklerinin oksidatif stres ve metabolik sendrom parametreleri üzerine etkisinin araştırılması, SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ -> HAMİDİYE SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> BESLENME VE DİYETETİK ANABİLİM DALI

Projelerde Yaptığı Görevler

1. Domates atıklarından diyet lifi üretimi, -Tübitak 1501, Yürütücü, 01/09/2025 - , (ULUSAL)
2. Bazı biyoaktif bileşiklerin kolon kanser hücre hattı üzerindeki etkilerinin in vitro incelenmesi
In vitro investigation of the effects of some bioactive compounds on colon cancer cell lines, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü, 08/11/2023 - 07/05/2025, (ULUSAL)
3. Bitkisel Ekstrakt Yüklü Kolloidal Taşıma Sistemi Üretilmesi ve Model Gıdalarda Uygulanması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü, 08/11/2023 - 07/11/2025, (ULUSAL)
4. Lipozomal ürün tasarımı ve üretimi (KOSGEB ARGE ve ÜRGE Destek Projesi), Diğer kamu kuruluşları (Yükseköğretim Kurumları hariç), Yürütücü, 14/07/2023 - 14/07/2025, (ULUSAL)
5. Otizm Spektrum Bozukluğu Olan Çocuk ve Adölesanlarda Düşük FODMAP Diyeti ve Probiyotiklerin Gastrointestinal Semptomlar, Davranış Problemleri, Uyku Alışkanlıkları ve Mikrobiyota Üzerine Etkileri, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 11/11/2022 - 10/05/2024, (ULUSAL)
6. LİPOZOMAL VİTAMİN VE BİTKİ EKSTRAKTARI ÜRETİMİ, Diğer (Ulusal), Araştırmacı, 15/09/2020 - 13/02/2023, (ULUSAL)
7. Proteaz enzimi üretimi (Kosgeb-İleri girişimci destek projesi), Diğer (Ulusal), Yürütücü, 05/06/2020 - 05/06/2022, (ULUSAL)
8. Beslenme ve Diyetetik Bölümü Besin Kimyası Eğitim Laboratuvarı ve Gıda Teknolojisi Ana Bilim Dalı Araştırma Laboratuvarları Alt Yapı Projesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 18/09/2019 - 17/09/2021, (ULUSAL)
9. Beslenme ve Diyetetik Bölümü Besin Kimyası Eğitim Laboratuvarı ve Gıda Teknolojisi Ana Bilim Dalı Araştırma Laboratuvarları Alt Yapı Projesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 18/09/2019 - 17/09/2021, (ULUSAL)
10. İN VİTRO GASTROİNTESTİNAL SÜREÇTE ŞALGAM VE KEFİRİN BİYOAKTİF BİLEŞENLERİNİN BELİRLENMESİ, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü, 11/02/2018 - 07/01/2021, (ULUSAL)

- 11 . 115Y824-Süt Endüstrisi atık sularından katma değeri yüksek PAS proteini ve süksinik asit üretimi ile enerji ve su kazanımı için entegre proses geliştirilmesi, -Tübitak 1003, Araştırmacı, 15/09/2017 - 15/02/2021, (ULUSAL)
- 12 . Lactococcus lactisspp.lactis kaynaklı dipeptidil peptidaz IV enziminin kinetik özelliklerinin belirlenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü, 01/12/2015 - 22/05/2016, (ULUSAL)
- 13 . TAGEM-14/AR-GE/18-Süt ve Süt Ürünlerinden Fenilalanin Uzaklaştırılması ve Proteinlerin Fraksiyonlanması İçin Proteaz Üretimi ve Membranların Geliştirilmesi, Diğer kamu kuruluşları (Yükseköğretim Kurumları hariç), Araştırmacı, 01/09/2014 - 01/09/2017, (ULUSAL)
- 14 . APOPTOZ REGÜLASYONUNDA MİTOKONDİRİ VE SİTOZOL ETKİLEŞİMİNİ SAĞLAYAN FAKTÖRLER, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 21/11/2013 - 11/01/2021, (ULUSAL)
- 15 . Expression of human carboxylesterase 1 in spodoptera frugiperda, Diğer (Uluslararası), Araştırmacı, 01/10/2011 - 20/03/2012, (ULUSLARARASI)
- 16 . 06Muh006-Dipeptidil peptidaz IV enziminin üretimi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü, 01/09/2006 - 01/09/2009, (ULUSAL)
- 17 . 105T195-Otizimde Kazein ve Gluten İntoleransının Tedavisi İçin Dipeptidil Peptidaz IV DPP IV Üretimi ve Formülasyonu, TÜBİTAK PROJESİ, Araştırmacı, 01/09/2005 - 01/09/2008, (ULUSAL)
- 18 . Bazı tohumların çimlendirilmesi ile tahıllardan elde edilen fitaz enziminin ekmek kalitesi üzerine etkileri, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 01/10/2000 - 01/10/2003, (ULUSAL)

Ödüller

- 1 . Post Doctoral Fellowship , The Nagai Foundation , JAPONYA , 2011
- 2 . JASSO , Japonya Hükümet Bursu , JAPONYA , 2009

Dersler *

Öğrenim Dili Ders Saati

2019-2020

Doktora

İLERİ GIDA BİYOTEKNOLOJİSİ

Türkçe

3

Lisans

FONKSİYONEL GIDALAR

Türkçe

2

BESİN TEKNOLOJİSİ

Türkçe

2

GENEL MİKROBİYOLOJİ

Türkçe

2

2018-2019

Doktora

İleri Gıda Biyoteknolojisi

Türkçe

3

Lisans

BESİN TEKNOLOJİSİ

Türkçe

2

FONKSİYONEL GIDALAR

Türkçe

2

GENEL MİKROBİYOLOJİ

Türkçe

4

Yüksek Lisans

Gıdalarda İleri Analiz Teknikleri ve Biyoyararlılık

Türkçe

2

2017-2018

Doktora

İleri Gıda Biyoteknolojisi

Türkçe

3

Probiyotik Gıda Ürünleri ve Biyoyararlılıkları

Türkçe

3

Lisans

Fonksiyonel gıdalar

Türkçe

2

Besin teknolojisi	Türkçe	2
Genel mikrobiyoloji	Türkçe	4
Besin Biyoteknolojisi	Türkçe	2
Besin Mikrobiyolojisi	Türkçe	4
Yüksek Lisans		
Gıdalarda İleri Analliz Teknikleri ve Biyoyararlılık	Türkçe	3
Besin güvenliği ve kalite yönetim sistemleri	Türkçe	2
Gıda Takviyeleri Üretimleri Ve Sağlıkla İlişkileri	Türkçe	2
2015-2016		
Lisans		
GIDA ANALİZ TEKNİKLERİ (UYGULAMA)	Türkçe	2
GIDA ANALİZ TEKNİKLERİ	Türkçe	2
ASİDİK FERMENTE GIDALAR (UYGULAMA)	Türkçe	2
ASİDİK FERMENTE GIDALAR	Türkçe	2
GIDA MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	Türkçe	2
Yüksek Lisans		
UZMANLIK ALAN DERSİ	Türkçe	6
Lisans tezi	Türkçe	1
2014-2015		
Lisans		
GIDA ANALİZ TEKNİKLERİ (UYGULAMA)	Türkçe	2
GIDA ANALİZ TEKNİKLERİ	Türkçe	2
ASİDİK FERMENTE GIDALAR (UYGULAMA)	Türkçe	2
ASİDİK FERMENTE GIDALAR	Türkçe	2
GIDA MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	Türkçe	2
Gıda Analiz Teknikleri	Türkçe	2
Yüksek Lisans		
UZMANLIK ALAN DERSİ	Türkçe	6
ENDÜSTRİYEL MİKROBİYOLOJİ	Türkçe	3
Lisans tezi	Türkçe	1
Enzimoloji	Türkçe	3
2013-2014		
Doktora		
Mikrobiyal Metabolizma	Türkçe	3
Lisans		
Asidik Fermente Gıdalar (Uygulama)	Türkçe	2
Gıda Analiz Teknikleri (Uygulama)	Türkçe	8
Endüstriyel Mikrobiyoloji	Türkçe	3
Asidik Fermente Gıdalar	Türkçe	2
Yüksek Lisans		
UZMANLIK ALAN DERSİ	Türkçe	6
Lisans tezi	Türkçe	1

2012-2013

Lisans

Asidik Fermente Gıdalar (Uygulama)	Türkçe	2
Gıda Analiz Teknikleri (Uygulama)	Türkçe	8
Endüstriyel Mikrobiyoloji	Türkçe	3
Gıda Analiz Teknikleri	Türkçe	2
Asidik Fermente Gıdalar	Türkçe	2

Yüksek Lisans

Lisans tezi	Türkçe	1
-------------	--------	---

Patentler

- 1 . Dipeptidil peptidaz IV enziminin üretimi için ekonomik üretim ortamı eldesi ve üretim sonrası işlemler. (2015), Patent No:2009/08806 Patent Başvuru Sahipleri : Özlem Üstün,Gaye Öngen, Patent Buluş Sahipleri : Özlem Üstün,Gaye Öngen

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- 1 . AYTEKİN ÖZLEM,Kuru-Yaşar Rüya,YILMAZ ŞAHİN,ŞAHİN FİKRETTİN (2026). Some Essential and Non-Essential Elements in Edible Salts Commonly Consumed in Türkiye: Nutritional Considerations and Risk Assessment. Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology (Yayın No : 9887801)
- 2 . AYTEKİN ÖZLEM,Öğünç Yasemin Tuğba,RAKICIOĞLU NESLİŞAH (2026). Enhancing the Nutritional Profile of Refined Wheat Bread with Cereal and Pulse Flours: Assessment of Phytate Content and Mineral Bioaccessibility. EUROPEAN FOOD RESEARCH AND TECHNOLOGY (Yayın No : 9823154)
- 3 . AYTEKİN ÖZLEM,Usta Nuran,Bayer Bengi (2025). Strains and Sugar Contents of Food Products Fortified with Probiotics. Akademik Gıda, 23(), Doi: 10.24323/akademik-gida.1697268 (Yayın No : 9823137)
- 4 . ALTınordu Handegül,KAYRA NESLİHAN,Kalkan Melis,AYTEKİN ÖZLEM,NİKEREL İLKEM EMRAH,AYTEKİN ALİ ÖZHAN (2025). Enhancing Bacterial Cellulose Yield and Quality Through Controlled Stress Conditions in Komagataeibacter xylinus Fermentation. Polymers for Advanced Technologies, 36(), Doi: 10.1002/pat.70192 (Yayın No : 9823148)
- 5 . AYTEKİN ÖZLEM (2025). Enhancing vitamin C stability through liposomal encapsulation with optimised pressure and cycle conditions.. CZECH JOURNAL OF FOOD SCIENCES (Yayın No : 9823151)
- 6 . AYTEKİN ÖZLEM,Kuru-Yaşar Rüya (2024). The Crucial Roles of Diet, Microbiota, and Postbiotics in Colorectal Cancer. Current Nutrition Reports, 13(), Doi: 10.1007/s13668-024-00525-z (Yayın No : 9039949)
- 7 . AYTEKİN ÖZLEM, ÇOBAN IŞIK, AKTAŞ BETÜL (2022). Nutritional value, sensory properties, and antioxidant activity of a traditional kefir produced with Arthrospira platensis. Wiley, 46(3), Doi: 10.1111/jfpp.16380 (Yayın No : 8161333)
- 8 . ÇOBAN IŞIK, AYTEKİN ÖZLEM (2021). Determination of Biological Activities and Color Kinetics of Spirulina platensis During Convective Air Drying. Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, 38(3), 137-144. , Doi: 10.13002/jafag4789 (Yayın No : 7329417)
- 9 . Ayar Muttalip, Öğünç Yasemin Tuğba, AYTEKİN ÖZLEM (2021). The Effect of Probiotic Supplements on C-Reactive Protein, Lipid Profile and Body Composition in Elite Greco-Roman Wrestlers. Journal of Food Science and Nutrition, 7 (4), 1-6. , Doi: 10.24966/FSN-1076/100115 (Yayın No : 7275864)
- 10 . AYTEKİN ÖZLEM,ŞEKER Anıl,ARISOY SEVDA (2020). title The effect of iin vitro/i gastrointestinal simulation on bioactivities of kefir/title. International Journal of Food Science Technology, 55(5), 283-292. , (Yayın No : 6780193)
- 11 . AYRANCI Ufuk Gökçe,ŞEKER Anıl,ARISOY SEVDA,ÇİMEN HÜSEYİN,AYTEKİN ÖZLEM (2019). Antioxidant activity and identification of food proteins by digestive enzyme supplementation and fermentation with Lactobacillus kefir. Czech Journal of Food Sciences, 37(3), 155-164. , Doi: 10.17221/138/2018-CJFS (Yayın No : 5411031)
- 12 . Arisoy Sevd,AYTEKİN ÖZLEM (2018). Hydrolysis of food-derived opioids by dipeptidyl peptidase IV from Lactococcus lactis spp. lactis. FOOD RESEARCH INTERNATIONAL, 111(), 574-581. , Doi: 10.1016/j.foodres.2018.05.068 (Yayın No : 4366870)

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- 13 . Bayrakdar Tuğçe, Demrbağ Deniz Dilan, AYTEKİN ÖZLEM, AYTEKİN ALİ ÖZHAN (2017). Effect of Semi-Continuous Operation Mode Parameters on Bacterial Cellulose and Biomass Production. CELLULOSE CHEMISTRY AND TECHNOLOGY, 51(), 737-743. , (Yayın No : 3853673)
- 14 . AYTEKİN ÖZLEM, ARISOY SEVDA, AYTEKİN ALİ ÖZHAN, YILDIZ ECE (2016). Statistical optimization of cell disruption techniques for releasing intracellular X prolyl dipeptidyl aminopeptidase from Lactococcus lactis spp lactis. ULTRASONICS SONOCHEMISTRY, 29(), 163-171. , Doi: doi.org/10.1016/j.ultsonch.2015.09.010 (Yayın No : 3227947)
- 15 . AYTEKİN ÖZLEM, GÜRHAN SAİME İSMET, OHURA Kayoko, Imai Teruko, ÖNGEN GAYE (2016). Production of recombinant human dipeptidyl peptidase IV from Sf9 cells in microbial fermenters. TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, 40(), 217-228. , Doi: 10.3906/biy-1503-9 (Yayın No : 3228225)
- 16 . AYTEKİN ÖZLEM, GÜRHAN SAİME İSMET, Ohura Kayoko, Imai Teruko, ÖNGEN ÖZGEN GAYE (2014). Monitoring of transfection and expression of human dipeptidyl peptidase IV in Sf9 cells. CYTOTECHNOLOGY, 66(1), 159-168. , (Yayın No : 303133)
- 17 . ÖNGEN GAYE, SARGIN SAYIT, AYTEKİN ÖZLEM, KUTLU CEREN, YÜCEL MESUT (2012). Dipeptidyl peptidase IV production by solid state fermentation using alternative fungal sources. TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, 36(), 665-671. , Doi: 10.3906/biy-1201-26 (Yayın No : 303715)
- 18 . AYTEKİN ÖZLEM, ÖNGEN GAYE (2012). Production and separation of dipeptidyl peptidase IV from Lactococcus lactis spp lactis scale up for industrial production. BIOPROCESS AND BIOSYSTEMS ENGINEERING, 35(5), 1417-1427. , (Yayın No : 303507)
- 19 . ÇELİK İLYAS, YILMAZ YUSUF, IŞIK FATMA, AYTEKİN ÖZLEM (2007). Effect of soapwort extract on physical and sensory properties of sponge cakes and rheological properties of sponge cake batters. FOOD CHEMISTRY, 101(3), 907-911. , Doi: 10.1016/j.foodchem.2006.02.063 (Yayın No : 304307)

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler

- 1 . AYTEKİN ÖZLEM, Kuru-Yaşar Rüya, YILMAZ ŞAHİN, ŞAHİN FİKRETTİN (2025). Nutritional and Health Implications of Some Essential and Non-Essential Elements in Edible Salts Commonly Consumed in Türkiye. IV. International Congress of the Turkish Journal of Agriculture , 1359-1368, (Tam metin bildiri) (Yayın No:9823163)
- 2 . AYTEKİN ÖZLEM, ŞAHİN FİKRETTİN, Kuru-Yaşar Rüya (2024). Boron Levels in some Edible Salts Consumed in Türkiye. International Food Innovation and Sustainability Congress,, (Tam metin bildiri) (Yayın No:9040328)
- 3 . AYTEKİN ÖZLEM, KURU-YAŞAR Rüya (2023). Türkiye’de tüketilen mikroalg içeren bazı ürünlerin ağır metal içeriğinin belirlenmesi. 2. ULUSLARARASI GELENEKSEL GIDALAR VE SÜRDÜRÜLEBİLİR BESLENME SEMPOZYUMU”, (Tam metin bildiri) (Yayın No:8727021)
- 4 . AYTEKİN ÖZLEM (2018). Determination of bioactivities of kefir by in vitro gastrointestinal simulation. International Conference on Raw Materials to Processed Foods , 111, (Özet bildiri) (Yayın No:4230890)
- 5 . ÖZER MERVE, BOZKURT HÜSEYİN DOĞAN, AYTEKİN ÖZLEM (2015). Traditional Sweet with a New Perspective Çikopeskel. The 3rd International Symposium on Traditional Foods from Adriatic to Caucasus, (Tam metin bildiri) (Yayın No:2027165)
- 6 . ARISOY SEVDA, ŞEKER ANIL, AYTEKİN ÖZLEM (2015). Angiotensin converting enzyme ACE inhibitor activity from casein generated by Lactobacillus kefir. 2nd International Conference on Food and Biosystems Engineering , 134-137, (Tam metin bildiri) (Yayın No:2026824)
- 7 . ONAR NURHAN, ARIK BUKET, AVİNÇ OSMAN OZAN, YAVAŞ ARZU, AYTEKİN ÖZLEM, Abdollah Omrani, ÇELİK ERDAL (2015). Ag nanopartikülleri ve ilaç içeren nanoliflerle ilaç salımı yapan ve antimikrobiyal yara örtüleri. Bursa Proje pazarı 2015 , 100-100, (Poster) (Yayın No:2011764)
- 8 . EREN HÜSEYİN AKSEL, ARIK BUKET, YAVAŞ ARZU, ONAR NURHAN, AVİNÇ OSMAN OZAN, AYTEKİN ÖZLEM (2015). Ozonlama ve ışıması modifikasyonu ardından sol jel işlemiyle antimikrobiyal özellik eldesi. Bursa Proje pazarı 2015 , 119-119, (Poster) (Yayın No:2011872)
- 9 . ONAR NURHAN, ARIK BUKET, AVİNÇ OSMAN OZAN, YAVAŞ ARZU, AYTEKİN ÖZLEM, OMRANI A, ÇELİK ERDAL (2015). Ag Nanopartikülleri ve İlaç İçeren Nanoliflerle İlaç Salımı Yapan ve Antimikrobiyal Yara Örtüleri. VII. Uluslar arası Ar-Ge Proje Pazarı , 466-467, (Tam metin bildiri) (Yayın No:1922862)
- 10 . ARISOY SEVDA, AYTEKİN ÖZLEM (2014). Disruption of Lactococcus lactis spp. lactis to release intracellular dipeptidyl peptidase IV: determining of sonication parameters by response surface methodology. ISNFF 2014 Annual Conference Exhibition: Functional Foods, Nutraceuticals, Natural Health Products and Dietary Supplements , 329, (Özet bildiri) (Yayın No:4423909)

- 11 . AYTEKİN ÖZLEM,ÖNGEN GAYE (2013). Large scale production of a functional dairy enzyme from *Lactococcus lactis* spp. *lactis*. 8th NIZO Dairy Conference, Functional Enzymes for Dairy Applications, Papendal, The Netherlands, (Özet bildirisi) (Yayın No:344257)
- 12 . AYTEKİN ÖZLEM (2012). Expression of human carboxylesterase 1 from *Spodoptera frugiperda* İstanbul Turkey. 15th European Congress on Biotechnology , 219, (Özet bildirisi) (Yayın No:344069)
- 13 . AYTEKİN ÖZLEM,Ohura Kayoko,Imai Teruko,GÜRHAN SAİME İSMET,ÖNGEN ÖZGEN GAYE (2010). Recombinant human dipeptidyl peptidase IV (DPP IV)/CD26 transfection to *Spodoptera frugiperda* cells. V.International Bioengineering Congress, (Özet bildirisi) (Yayın No:4367013)
- 14 . AYTEKİN ÖZLEM,ÖNGEN GAYE,OHURA Kayoko,IMAI Teruko (2009). Comparison of human dipeptidyl peptidase IV DPPIV expressed in Sf9 insect cells to enteric bacterial DPP IV for treatment of gluten and casein intolerance in autism. roceedings of the 129th Annual Meeting of the Pharmaceutical Society of Japan, (Özet bildirisi) (Yayın No:343607)
- 15 . AYTEKİN ÖZLEM,ÖNGEN GAYE (2008). Comparison of dipeptidyl peptidase IV enzymes from various microorganisms for treatment of casein and gluten intolerance in autism. 13.International Biotechnology Symposium , 340, (Özet bildirisi) (Yayın No:343435)
- 16 . ÇETİN UYANIKGİL EMEL ÖYKÜ,KIRILMAZ LEVENT,AYTEKİN ÖZLEM,ÖNGEN GAYE (2007). The application of hydroxypropylmethylcellulose phtalate capsules an alternative administration route of dipeptidyl peptidase enzyme Amsterdam Netherlands. Pharmaceutical Sciences World Congress, (Tam metin bildirisi) (Yayın No:343018)

C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler

C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler

- 1 . Nutrients in Beverages, Bölüm adı: (Nutrients, Bioactive Compounds, and Health Benefits of Functional and Medicinal Beverages) (2019). ,YILMAZ AKYÜZ ELVAN,AYTEKİN ÖZLEM,BAYRAM BANU,TUTAR YUSUF, Woodhead Publishing, Editör: Alexandru Mihai Grumezescu, Alina Maria Holban, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-0-12-816842-4, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 5141405)
- 2 . Emerging Trends and Developments in Beverage Science, Bölüm adı: (Functional and Medicinal Beverages) (2019). ,YILMAZ AKYÜZ ELVAN,BAYRAM BANU,AYTEKİN ÖZLEM,TUTAR YUSUF, Academic Press, Editör: Alexandru Mihai Grumezescu, Basım sayısı: 1, ISBN: 9780128172636, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 5682390)
- 3 . From Conventional to Innovative Approaches for Pain Treatment, Bölüm adı: (Food-Derived Opioids: Production and the Effects of Opioids on Human Health) (2019). ,ARISOY SEVDA,ÇOBAN IŞIK,AYTEKİN ÖZLEM, IntechOpen, Editör: Marco Cascella, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-1-78984-164-0, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 5410970)
- 4 . Topics in Anti-Cancer Research, Bölüm adı: (Recent Advances in Nutrigenomics: Patent Applications) (2018). ,YILMAZ AKYÜZ ELVAN,AYTEKİN ÖZLEM,BAYRAM BANU,TUTAR YUSUF, Bentham Science Publishers, Editör: Rahman, Atta-ur ve Zaman, Khurshid, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-1-68108-628-6, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 4409779)
- 5 . Essential Techniques for medical and life scientists: A guide to contemporary methods and current applications with the protocols, Bölüm adı: (Isothermal Titration Calorimetry) (2018). ,AYTEKİN ÖZLEM,YILMAZ AKYÜZ ELVAN,BAYRAM BANU,TUTAR ESEN,PENÇE HALİME HANIM,TUTAR YUSUF, Bentham Science Publishers Ltd., Editör: Yusuf TUTAR, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-1-68108-710-8, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 4373478)
- 6 . Functional Foods and Cancer:Functional integrative oncology, Bölüm adı: (Nutrigenomics: Implications for Cancer Prevention) (2017). ,BAYRAM BANU,YILMAZ AKYÜZ ELVAN,AYTEKİN ÖZLEM,TUTAR YUSUF, Food Science Publisher, Editör: Danik M.Martirosyan, Jin-Rong Zhou, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-1976255342, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 4366975)
- 7 . Yara ve stoma hemşireliği, Bölüm adı: (Yara Yönetiminde Beslenme İlkeler) (2025). ,AYTEKİN ÖZLEM,ÖĞÜNÇ YASEMİN TUĞBA,Kuru-Yaşar Rüya, Ankara Nobel Tıp, Basım sayısı: 1, ISBN: 9786255562548, Türkçe (Ders Kitabı), (Yayın No: 9823156)
- 8 . Yara ve Stoma Hemşireliği, Bölüm adı: (YARA YÖNETİMİNDE BESLENME İLKELERİ) (2025). ,AYTEKİN ÖZLEM,ÖĞÜNÇ YASEMİN TUĞBA,YAŞAR RÜYA, ANKARA NOBEL TIP KİTAPBEVLERİ, Editör: ŞENDİR MERDİYE, GÖKTAŞ SONAY, RİZALAR SELDA, GEZGİNCİ AKPINAR ELİF, Basım sayısı: 1, ISBN: 9786255562548, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 9750626)

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

- 1 . AYTEKİN ÖZLEM,ÇOBAN IŞIK (2022). Nutritional value, sensory properties, and antioxidant activity of a traditional kefir produced with *Arthrospira platensis*. JOURNAL OF FOOD PROCESSING AND PRESERVATION, 46(3), (Kontrol No : 9039918)
- 2 . YAŞAR RÜYA,AYTEKİN ÖZLEM (2021). COVID-19 ve Beslenme Arasındaki İlişkiye Güncel Bir Bakış. Akademik Gıda, 19 (1), 108-115. (Kontrol No : 9750766)

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

3. Arısoy Sevda,AYTEKİN ÖZLEM (2018). Mikrobiyal Dipeptidil Peptidaz IV'ün Kinetik Özelliklerinin Belirlenmesi. Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, 35(1), 28-37. (Kontrol No : 4230874)
4. KATI AHMET,AYTEKİN ÖZLEM,AYTEKİN ALİ ÖZHAN,ŞAHİN FİKRETTİN (2017). Simultaneous Optimization of Protease and Biopesticide Productions: A Case Study with Industrial Perspective. Academic Food Journal, 15(4), (Kontrol No : 6566103)
5. Kati Ahmet,AYTEKİN ÖZLEM,AYTEKİN ALİ ÖZHAN,ŞAHİN FİKRETTİN (2017). Simultaneous Optimization of Protease and Biopesticide Productions: A Case Study with Industrial Perspective. Akademik Gıda, 15(), 327-336. (Kontrol No : 3853770)
6. ÖNGEN ÖZGEN GAYE,AYTEKİN ÖZLEM (2012). Production and separation of dipeptidyl peptidase IV from Lactococcus lactis: scale up for industrial production. BIOPROCESS AND BIOSYSTEMS ENGINEERING, 35(8), (Kontrol No : 9039920)
7. AYTEKİN ÖZLEM,ÇELİK İLYAS (2011). Phytase activity of wheat barley and corn grains during germination and effect of germinated grain flour addition on bread quality. Academic Food Journal, 9(6), 6-12. (Kontrol No : 303865)

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler

1. AYTEKİN ÖZLEM (2018). Gıda kaynaklı opioidlerin oluşumu, belirlenmesi ve sağlık üzerine etkileri. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi , 38, (Özet bildiri) (Yayın No:4367021)
2. YILMAZ Tülin,ŞEKER Anıl,ARISOY Sevda,AYTEKİN ÖZLEM (2016). BİTKİSEL GIDA KAYNAKLI BAZI BİYOAKTİF BİLEŞİKLERİN KANSER HÜCRELERİ ÜZERİNE ETKİSİ. Gıda Metabolizma ve Sağlık: Biyoaktif Bileşenler ve Doğal Katkılar Kongresi , 251, (Tam metin bildiri) (Yayın No:3242400)
3. ŞEKER Anıl,YILMAZ Tülin,ARISOY Sevda,AYTEKİN ÖZLEM (2016). KEFİRİN ANTİKANSEROJENİK AKTİVİTESİ. Gıda, Metabolizma ve Sağlık: Biyoaktif Bileşenler ve Doğal Katkılar Kongresi , 74, (Tam metin bildiri) (Yayın No:3242258)
4. ARISOY SEVDA,ATEŞ NURGÜL,İŞİK ALAATTİN,DEMİRAY ENGİN,AYTEKİN ÖZLEM (2014). Konvensiyonel kurutmanın Spirulina platensis in protein ve antioksidan miktarı üzerine etkilerinin araştırılması. . Kurutulmuş ve Yarı Kurutulmuş Gıdalar Sempozyumu , 225, (Özet bildiri) (Yayın No:2026505)
5. ÖNGEN GAYE,SARGIN SAYIT,AYTEKİN ÖZLEM,KUTLU Ceren (2008). Investigation of potential strains for Dipeptidyl peptidase IV production. IV. Ulusal Biyomühendislik (Uluslararası katılımlı) Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:343714)
6. AYTEKİN ÖZLEM,ÖNGEN GAYE (2007). Otizmde kazein ve gluten intoleransının tedavisi için dipeptidil peptidaz IV DPPIV enzim preparatı üretimi. XV.Biyoteknoloji Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:343181)
7. AYTEKİN ÖZLEM,ÇELİK İLYAS (2003). Gıda İşletmelerinde Gıda Güvenliği ve Devamlılığın Sağlanması.. Gıda güvenliği ve sağlık riskleri çalıştayı , 19, (Özet bildiri) (Yayın No:4367029)
8. AYTEKİN ÖZLEM,ÇELİK İLYAS (2003). GFCF Glutensiz ve Kazeinsiz Diyet Tipleri ve Otizm. Süt Endüstrisinde Yeni Eğilimler Sempozyumu, (Özet bildiri) (Yayın No:318184)
9. AYTEKİN ÖZLEM,ÇELİK İLYAS (2003). GFCF (Glutensiz ve Kazeinsiz) Diyet Tipleri ve Otizm. Süt Endüstrisinde Yeni Eğilimler Sempozyumu , 235-238, (Tam metin bildiri) (Yayın No:4381948)

Teknik Not, Vaka Takdimi, Araştırma notu vb.

1. Derleme Makale, AYTEKİN ÖZLEM, YASAR Ruya KURU (2021). COVID-19 ve Beslenme Arasındaki İlişkiye Güncel Bir Bakış. Akademik Gıda (Uluslararası), 19 (1) , 108-115. , Doi: 10.24323/akademik-gida.927735 (Yayın No : 7275867)
2. Teknik Not, AYTEKİN ÖZLEM, ARISOY SEVDA (2019). TERAPÖTİK PROTEİN ÜRETİLEN PORTATİF SİSTEMLER. Cleanroom news (Ulusal) (13) , 27-. (Yayın No : 7284579)
3. Derleme Makale, AYTEKİN ÖZLEM (2015). Böcek hücrelerinin transfeksiyonu ve rekombinant protein üretimi (Transfection of Spodoptera frugiperda Insect Cell and Production of Recombinant Protein). Pamukkale University Journal of Engineering Sciences (Ulusal), 21 (7) , 325-336. , Doi: 10.5505/pajes.2014.32559 (Yayın No : 2020382)
4. Derleme Makale, AYTEKİN ÖZLEM,GÖKÇE RAMAZAN (2001). Yurt dışında üretilen fermente süt içecekleri. Gıda Mühendisliği Dergisi (Ulusal), 5 (10) , 23-29. (Yayın No : 4366970)

Üniversite Dışı Deneyim

2020	GENEL MÜDÜR	PERYUM BİYOTEKNOLOJİ İLAÇ GIDA ARAŞTIRMA GELİŞTİRME DANIŞMANLIK LTD ŞTİ , Biyoteknoloji AR-Ge faaliyetleri , ()
------	-------------	---

Çalışma

- 1 . Recombinant DPPIV production from S9 insect cell line, In the study, recombinant DPPIV was expressed from Sf9 insect cells., Graduate school of pharmaceutical sciences, Çalışma, 20/10/2008-21/04/2009, (Uluslararası)