

Doç.Dr. MELTEM YILMAZ

Kişisel Bilgiler

E-posta: meltem.yilmaz@hbv.edu.tr

Web: <https://avesis.hacibayram.edu.tr/meltem.yilmaz>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-8070-8487

ScopusID: 55553740298

Yoksis Araştırmacı ID: 133462

Eğitim Bilgileri

Doktora, Kırıkkale Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), Türkiye 2003 - 2006

Yüksek Lisans, Kırıkkale Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (YI) (Tezli), Türkiye 2000 - 2003

Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Pr., Türkiye 1996 - 2000

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Polihidroksi etilmetakrilat kökenli yapay damarların hazırlanması ve biyo-uyumluluk özelliklerinin artırılması ve karakterizasyonu, Kırıkkale Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), 2006

Yüksek Lisans, Procion brown MX5-BR and procion green H-4G bağlı pHEMA sorbentlerinin lizozim enziminin saflaştırılmasında kullanımı ve saflık derecesinin YBSK'xxda tayini, Kırıkkale Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (YI) (Tezli), 2003

Araştırma Alanları

Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi, Polatlı Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Polatlı Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2017 - 2018

Araştırma Görevlisi, Kırıkkale Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2001 - 2008

Akademik İdari Deneyim

Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi, 2019 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

ÇEVRE KİRLİLİĞİ, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2009 - 2010

KANSER BİYOLOJİSİ, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

MİKROBİYAL BİYOTEKNOLOJİ, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

SAĞLIK MİKROBİYOLOJİSİ, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014

BİYOKİMYA-I, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

BİLGİSAYAR-I, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

ARAŞTIRMA PROJESİ-I, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

ARAŞTIRMA PROJESİ-II, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018

TEMEL İMMÜNOLOJİ, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018

ENZİMOLOJİ, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2014 - 2015

BİYOKİMYA-II, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2014 - 2015, 2013 - 2014

BİLGİSAYAR-II, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018

TIBBİ MİKROBİYOLOJİ, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2014 - 2015, 2013 - 2014

BİLGİSAYAR-I (3.Şube), Lisans, 2017 - 2018

ENDÜSTRİYEL MİKROBİYOLOJİ, Lisans, 2017 - 2018, 2014 - 2015, 2013 - 2014

GIDA BİYOTEKNOLOJİSİ, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

BİYOTEKNOLOJİ, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

BİYOLOJİ TARİHİ, Lisans, 2017 - 2018

BİLGİSAYAR-I (2.Şube), Lisans, 2017 - 2018

Kansre Biyolojisi, Lisans, 2015 - 2016

Nanomateriyallerin Çevresel Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Genel Biyoloji, Lisans, 2014 - 2015

Araştırma Projesi, Lisans, 2014 - 2015

Biyoloji ve Çevre, Lisans, 2014 - 2015

Çevre Teknolojileri, Yüksek Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013

MATEMATİK II -2.Şb, Ön Lisans, 2012 - 2013

FİZİK I- 2. Şb, Ön Lisans, 2012 - 2013

FİZİK I -1.Şb, Ön Lisans, 2012 - 2013

MATEMATİK II-1.Şb, Ön Lisans, 2012 - 2013

MATEMATİK I, Ön Lisans, 2011 - 2012

MÜHENDİSLİK BİLİMİ II-İÖ-1.Şb, Ön Lisans, 2010 - 2011

MÜHENDİSLİK BİLİMİ I - 4.Şb, Ön Lisans, 2010 - 2011

MÜHENDİSLİK BİLİMİ I -İÖ-3.Şb, Ön Lisans, 2010 - 2011

MÜHENDİSLİK BİLİMİ II-4.Şb, Ön Lisans, 2010 - 2011

MÜHENDİSLİK BİLİMİ II-1.Şb, Ön Lisans, 2010 - 2011

MÜHENDİSLİK BİLİMİ I, Ön Lisans, 2010 - 2011

MÜHENDİSLİK BİLİMİ II-2.Şb, Ön Lisans, 2010 - 2011

MÜHENDİSLİK BİLİMİ I-2.Şb, Ön Lisans, 2010 - 2011

MÜHENDİSLİK BİLİMİ II-3.Şb, Ön Lisans, 2010 - 2011

MÜHENDİSLİK BİLİMİ I -3.Şb, Ön Lisans, 2010 - 2011

MÜHENDİSLİK BİLİMİ I -İÖ-1. Şb, Ön Lisans, 2010 - 2011

MATEMATİK-2-1.Şb, Ön Lisans, 2009 - 2010

ALETSEL ANALİZ LAB, Ön Lisans, 2009 - 2010

GENEL KİMYA LAB-I - 6.Şb, Ön Lisans, 2009 - 2010

TEKNOLOJİNİN BİLİMSEL İLKELERİ 8.Şb, Ön Lisans, 2009 - 2010

GENEL KİMYA LAB.-II, Ön Lisans, 2009 - 2010

MATEMATİK-2 -2.Şb, Ön Lisans, 2009 - 2010

GENEL KİMYA LABORATUVARI-1-5.Şb, Ön Lisans, 2009 - 2010

GENEL KİMYA LAB.-I - 2.şb, Ön Lisans, 2009 - 2010
GENEL KİMYA LABORATUVARI-1- 1.şb, Ön Lisans, 2009 - 2010
TEKNOLOJİNİN BİLİMSEL İLKELERİ 4.şb, Ön Lisans, 2009 - 2010
KATI ATIKLAR , Ön Lisans, 2008 - 2009

Yönetilen Tezler

YILMAZ M., PCB biyodegradasyonu için yeni bir biyosorbentin kullanım potansiyelinin araştırılması, Yüksek Lisans, Ö.KUZU(Öğrenci), 2013
YILMAZ M., Yeni bir biyosorbent kullanarak sulu çözeltilerden metal iyonlarının uzaklaştırılması, Yüksek Lisans, M.DOĞAN(Öğrenci), 2013
YILMAZ M., Sulu çözeltilerden krom (VI) gideriminde beyaz çürükçül Fungus lentinus Concinnus kullanımı, Yüksek Lisans, N.KAHRAMAN(Öğrenci), 2012
YILMAZ M., Reaktif orange 14 ve reaktif blue 2 tekstil boyalarının beyaz çürükçül fungus Lentinus concinnus ile giderimi, Yüksek Lisans, F.NUR(Öğrenci), 2010
YILMAZ M., Ankara Ayaş ilçesindeki içme ve sulama sularında organoklorlu pestisitlerin kromatografik tayini, Yüksek Lisans, Ö.ERDEM(Öğrenci), 2010

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **Heparin-coated poly(hydroxyethyl methacrylate/albumin) hydrogel networks: In vitro hemocompatibility evaluation for vascular biomaterials**
Bayramoglu G., Yilmaz M., BATISLAM E., Arica M. Y.
Journal of Applied Polymer Science, cilt.109, sa.2, ss.749-757, 2008 (SCI-Expanded)
- II. **Preparation of nanofibrous polymer grafted magnetic poly(GMA-MMA)-g-MAA beads for immobilization of trypsin via adsorption**
Bayramoglu G., YILMAZ M., Senel A. U. , Arica M. Y.
BIOCHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, cilt.40, sa.2, ss.262-274, 2008 (SCI-Expanded)
- III. **Covalent immobilization of chloroperoxidase onto magnetic beads: Catalytic properties and stability**
Bayramoglu G., Kiralp S., Yilmaz M., TOPPARE L. K. , Arica M. Y.
Biochemical Engineering Journal, cilt.38, sa.2, ss.180-188, 2008 (SCI-Expanded)
- IV. **Chitosan-grafted poly(hydroxyethyl methacrylate-co-glycidyl methacrylate) membranes for reversible enzyme immobilization**
Arica M. Y. , YILMAZ M., Bayramoglu G.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.103, sa.5, ss.3084-3093, 2007 (SCI-Expanded)
- V. **Biosorption of mercury(II), cadmium(II) and lead(II) ions from aqueous system by microalgae Chlamydomonas reinhardtii immobilized in alginate beads**
Bayramoglu G., Tuzun I., Celik G., Yilmaz M., Arica M. Y.
International Journal of Mineral Processing, cilt.81, sa.1, ss.35-43, 2006 (SCI-Expanded)
- VI. **Modification of surface properties of Lentinus sajor-caju mycelia by physical and chemical methods: evaluation of their Cr6+ removal efficiencies from aqueous medium**
Bayramoglu G., Celik G., Yalcin E., YILMAZ M., Arica M.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.119, sa.1-3, ss.219-229, 2005 (SCI-Expanded)
- VII. **Separation and purification of lysozyme by Reactive Green 19 immobilised membrane affinity chromatography**
YILMAZ M., Bayramoglu G., Arica M.
FOOD CHEMISTRY, cilt.89, sa.1, ss.11-18, 2005 (SCI-Expanded)
- VIII. **Surface properties of Reactive Yellow 2 immobilised pHEMA and HEMA/chitosan membranes: characterisation of their selectivity to different proteins**

- Arica M., YILMAZ M., Yalcin E., Bayramoglu G.
JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE, cilt.240, sa.1-2, ss.167-178, 2004 (SCI-Expanded)
- IX. **Evaluation of lysozyme adsorptive behaviour of pHEMA-based affinity membranes related to the surface energy and its components to be used in chromatographic fields**
Bayramoglu G., YILMAZ M., Arica M.
COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS, cilt.243, sa.1-3, ss.11-21, 2004 (SCI-Expanded)
- X. **Biosorption of Hg²⁺, Cd²⁺, and Zn²⁺ by Ca-alginate and immobilized wood-rotting fungus *Funalia trogii***
Arica M., Bayramoglu G., YILMAZ M., Bektas S., Genc O.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.109, sa.1-3, ss.191-199, 2004 (SCI-Expanded)
- XI. **Affinity membrane chromatography: relationship of dye-ligand type to surface polarity and their effect on lysozyme separation and purification**
Arica M., YILMAZ M., Yalcin E., Bayramoglu G.
JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY B-ANALYTICAL TECHNOLOGIES IN THE BIOMEDICAL AND LIFE SCIENCES, cilt.805, sa.2, ss.315-323, 2004 (SCI-Expanded)
- XII. **Immobilization of a thermostable alpha-amylase onto reactive membranes: kinetics characterization and application to continuous starch hydrolysis**
Bayramoglu G., YILMAZ M., Arica M.
FOOD CHEMISTRY, cilt.84, sa.4, ss.591-599, 2004 (SCI-Expanded)
- XIII. **Affinity dye-ligand poly(hydroxyethyl methacrylate)/chitosan composite membrane for adsorption lysozyme and kinetic properties**
Bayramoglu G., YILMAZ M., Arica M.
BIOCHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, cilt.13, sa.1, ss.35-42, 2003 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **CHROMATOGRAPHIC DETERMINATION OF ORGANOCHLORINATED PESTICIDES IN DRINKING AND IRRIGATION WATERS IN AYAS COUNTY**
YILMAZ M., Erdem Ö.
BİLTEK ULUSLARARASI BİLİM, TEKNOLOJİ VE SOSYAL BİLGİLERDE GÜNCEL GELİŞMELER SEMPOZYUMU, Ankara, Türkiye, 20 - 22 Aralık 2019, ss.402
- II. **FUNGAL AMATOKSİNLERİN TESPİTİNDE KULLANILAN FARKLI YÖNTEMLERİN KARŞILAŞTIRILMASI**
YILMAZ M.
BİLTEK ULUSLARARASI BİLİM, TEKNOLOJİ VE SOSYAL BİLGİLERDE GÜNCEL GELİŞMELER SEMPOZYUMU, Ankara, Türkiye, 20 - 22 Aralık 2019, ss.403
- III. **Klinik nanosensör uygulamaları**
YILMAZ M.
Uluslararası Sağlık Bilimleri ve Bioteknoloji Kongresi, Uşak, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2019, ss.545

Desteklenen Projeler

YILMAZ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Crystal Violet ve Reactive Green 19 boyalarının Serbest ve Tutuklu *Lentinus concinnus* fungusu ile biyodegradasyonu ve ürünlerin sitotoksitelerinin araştırılması, 2015 - 2016
YILMAZ M., TÜBİTAK Projesi, Enzimlerin yeni geliştirilen siklik karbonat esaslı polimerik yapılara doğrudan immobilizasyonu Lakkaz tutuklanmış polimerik yapıların model endokrin bozucularının biyobozunumunun sürekli sistemde çalışması, 2013 - 2015

Metrikler

Yayın: 16

Atıf (WoS): 999

Atıf (Scopus): 286

H-İndeks (WoS): 13

H-İndeks (Scopus): 3