Dr. Öğr. Üyesi AHMET ESER

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 236 201 3176
E-posta: ahmet.eser@cbu.edu.tr
Web: https://avesis.mcbu.edu.tr/ahmet.eser

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: 0Czh8-oAAAAJ
ORCID: 0000-0002-3656-8445
Publons / Web Of Science ResearcherID: GVU-0015-2022
ScopusID: 55385466700
Yoksis Araştırmacı ID: 110786

Eğitim Bilgileri

Doktora, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Türkiye 2014 - 2023
Yüksek Lisans, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Türkiye 2011 - 2014
Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Türkiye 2007 - 2010

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Farklı taşıyıcılar üzerine serine proteaz subtilisin carlsberg immobilizasyonu, karakterizasyonu, hidroliz ve transesterifikasyon reaksiyonlarındaki kinetik özelliklerinin incelenmesi, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, 2023
Yüksek Lisans, Bor Stresi Uygulanmış Bitkide Bitki Büyüme Hormonu Ve Bazı Metabolit İlavelerinin Stres Parametreleri Üzerine Etkisinin İncelenmesi, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, 2014

Araştırma Alanları

Avesis Araştırma Alanları: Biyokimya, Enzim Kinetiği
WoS Araştırma Alanları: Kimya
Scopus Araştırma Alanları: Genel Kimya

Akademik Ünvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Kimya, 2025 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Kimya, 2011 - 2025

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Kimya, 2026 - Devam Ediyor

Makaleler

I. **Potassium-mediated Alleviation of Boron Toxicity in Sensitive and Tolerant Wheat (Triticum aestivum L.) Cultivars: Oxidative Stress, Antioxidant Response and Mineral Element Composition**
Eser A., Aydemir T.
Commagene Journal of Biology, cilt.10, sa.1, ss.303-314, 2026 (Scopus, TRDizin)

II. **Sustainable production of biochar from red kidney bean (Phaseolus vulgaris L.) pod waste and its application for phenol removal**
Eser A., Çınar S., Aydemir T.
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, sa.-, ss.1-20, 2026 (SCI-Expanded, Scopus)

III. **Eco-Friendly Fabrication of Cu/Cu_2O Nanocomposites via Sambucus nigra Extract: Study on Adsorptive/Photocatalytic Removal of Methylene Blue and Antioxidant Activity**
Dinçer A., Arık G., Kırca Z., Tirtom V. N., Çınar S., Eser A.
BIONANOSCIENCE, sa.16, ss.1-22, 2026 (ESCI, Scopus)

IV. **Structural and Rheological Properties of Chitosan-Biochar Composites Prepared With Waste Biomass-Derived Biochar**
Eser A., Zeybek M. S., Öksüz M., Şirin K.
POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE, sa.-, ss.1-16, 2026 (SCI-Expanded, Scopus)

V. **Rheological characterization of alginate/Fe3O4 composite suspensions: machine learning analysis and carbon footprint assessment**
Eser A., Zeybek M. S., Dinçer A., Şirin K., Arık G.
CHEMICAL PAPERS, sa.-, ss.1-15, 2026 (SCI-Expanded, Scopus)

VI. **Immobilization of Subtilisin Carlsberg and its use for transesterification of N-acetyl-L-phenylalanine ethyl ester in organic medium**
Eser A., Aydemir T.
Bioprocess and Biosystems Engineering, cilt.46, sa.8, ss.1147-1162, 2023 (SCI-Expanded, Scopus)

VII. **Application of crosslinked chitosan-nanoclay composite beads for efficient removal of Ponceau S azo dye from aqueous medium**
ÇINAR S., DİNÇER A., ESER A., AYDEMİR T.
Toxin Reviews, cilt.42, sa.3, ss.599-614, 2023 (SCI-Expanded, Scopus)

VIII. **Subtilisin Carlsberg immobilization and its application for eco-friendly leather processing**
Eser A., Aydemir T.
Journal of Cleaner Production, cilt.377, 2022 (SCI-Expanded, Scopus)

IX. **The effect of kinetin on wheat seedlings exposed to boron**
Eser A., Aydemir T.
Plant Physiology and Biochemistry, cilt.108, ss.158-164, 2016 (SCI-Expanded, Scopus)

X. **Removal of erythrosine dye from aqueous solutions using magnetic chitosan with erythrosine as imprinted molecules**
Eser A., Aydemir T., Becerik S., Dinçer A.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.57, sa.36, ss.17002-17010, 2016 (SCI-Expanded, Scopus)

XI. **Poly(methyl methacrylate-ethylene glycol dimethacrylate) copolymer for adsorptive removal of erythrosine dye from aqueous solution**
Altındağ İ. G., Dinçer A., Becerik S., Eser A., Aydemir T.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.54, sa.6, ss.1717-1726, 2015 (SCI-Expanded, Scopus)

XII. **Removal of nickel(II) ions by histidine modified chitosan beads**
Eser A., Nüket Tirtom V., Aydemir T., Becerik S., Dinçer A.
CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, cilt.210, ss.590-596, 2012 (SCI-Expanded, Scopus)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

I. **Selective removal of sodium dodecyl sulfate from aqueous solutions using molecularly imprinted magnetic chitosan**
ESER A.
EurasianSciEnTech, Ankara, Türkiye, 24 - 26 Haziran 2026, ss.23, (Özet Bildiri)

II. **Characterization and Enzyme Kinetic Study of Serine Protease Subtilisin Carlsberg Immobilized on Biochar-Chitosan Composite Carrier Obtained from Waste Biomass**
ESER A.
EurasianBioChem, Ankara, Türkiye, 17 - 19 Aralık 2025, ss.72, (Özet Bildiri)

III. **Green Synthesis of Copper Nanoparticles via Sambucus nigra Extract and Investigation on Its Photocatalytic and Antioxidant Activity**
DİNÇER A., ARIK G., KIRCA Z., TİRTOM V. N., ÇINAR S., ESER A., AYDEMİR T.
4th Eurasia Biochemical and Aproachess Technologies Congress, Antalya, Türkiye, 03 Kasım 2022, (Özet Bildiri)

IV. **Preparation and Characterization of Perlite Particles and Its Aplication in Subtilisin Carlsberg Immobilization**
ESER A., AYDEMİR T.
3rd International Eurasian Conference on Bioligical and Chemical Sciences, Ankara, Türkiye, 19 Mart 2020, (Özet Bildiri)

V. **Green Textile Chemicals: Use of Chitosan in TextileIndustry**
ÇINAR S., ESER A., AYDEMİR T., DİNÇER A.
16. ULUSLARARASI TEKSTİL TEKNOLOJİSİ VE KİMYASINDAKİ SON GELİŞMELER SEMPOZYUMU, 4 - 06 Mayıs 2017, (Özet Bildiri)

VI. **Natural Dyes Used in the Textile Industry**
Üsküp O., ÇINAR S., ESER A., AYDEMİR T., DİNÇER A.
16. ULUSLARARASI TEKSTİL TEKNOLOJİSİ VE KİMYASINDAKİ SON GELİŞMELER SEMPOZYUMU, 4 - 06 Mayıs 2017, (Özet Bildiri)

VII. **Applications of Chitosan as Antimicrobial Textile Finishing**
ESER A., ÇINAR S., AYDEMİR T., DİNÇER A.
16. ULUSLARARASI TEKSTİL TEKNOLOJİSİ VE KİMYASINDAKİ SON GELİŞMELER SEMPOZYUMU, 4 - 06 Mayıs 2017, (Özet Bildiri)

VIII. **Molecularly ımprinted magneticchitosan beads for selective removal of textile dyes from waste water**
ESER A., AYDEMİR T., ÇINAR S., DİNÇER A.
2nd INTERNATIONAL CONGRESS OF FORENSIC TOXICOLOGY, 26 - 30 Mayıs 2016, (Özet Bildiri)

IX. **Molacularly Imprinted Magnetic Chitosan Beads for Selective Removal of Textile Dyes from Waste Water**
ESER A., AYDEMİR T., ÇINAR S., DİNÇER A.
International 2nd Forensic Toxicology Congress, 26 - 30 Mayıs 2016, (Özet Bildiri)

X. **Molecularly imprinted magnetic chitosan beads for selective removal of textile dyes from waste water**
ESER A., AYDEMİR T., ÇINAR S., DİNÇER A.
2nd International congress of forensic toxicology, Industrial and environmental toxicology, 26 Mayıs - 30 Ocak 2016, (Özet Bildiri)

XI. **Decolorization of Methyl Orange Dye by Laccase İmmobilized on Histidine Modifed Chitosan**
AYDEMİR T., güler s., ÇINAR S., ESER A., DİNÇER A.
The Fifth Asian Conferance on the Social Science (ACSS 2014), 6 - 11 Haziran 2014, (Özet Bildiri)

XII. **Decolorization of Methyl Orange Dye by Laccase Immobilized on Histidine Modified Chitosan**
AYDEMİR T., Güler S., ÇINAR S., ESER A.
The fourth Asian Conference on Sustainability, Energy and the Environment, 5 - 09 Mayıs 2014, (Özet Bildiri)

XIII. **Dispersion of Chitosan on Perlite for Enhancement of Dye Adsorption Capacity**

ÇINAR S., ESER A., AYDEMİR T., DİNÇER A.
International Porous Powder Materials Symposium and exhibition, 3 - 06 Eylül 2013

XIV. **RRemoval of Erythrosine from Water Environment Using Magnetic Chitosan With Erythrosine as Imprinted Molecules**
ESER A., ÇINAR S., AYDEMİR T., DİNÇER A.
44th World Chemistry Congress, 11 - 16 Ağustos 2013

XV. **Removal of Ertyhrosine From Water Environment Using Magnetic Chitosan with Erythrosine as Imprinted Molecules**
ESER A., ÇINAR S., AYDEMİR T., DİNÇER A.
4. World Chemistry Congress, 4 - 11 Ağustos 2013

XVI. **Enzymatic removal of methyl orange which is one of the azo dye from aqueous solutions**
AYDEMİR T., GÜLER S., ÇINAR S., DİNÇER A., ESER A.
14. National & 1. International Recent Developments, Textile Technology and Chemistry Sympossium, 8 - 10 Mayıs 2013

XVII. **Aydemir T Güler S Becerik S Dinçer A Eser A Enzimatic Removal of Methyl Orange which is One of the Azo Dye from Aqueous Solutions 14th national and 1st International Recent Developments**
AYDEMİR T., Güler S., ÇINAR S., ESER A.
Textile Technology and Chemistry Symposium, 8 - 10 Mayıs 2013

Desteklenen Projeler

ŞİRİN K., ZEYBEK M. S., ESER A., ÖZKAN A. N., YILDIRIM Y., ŞENGÜN İ., TELLİ F., KIRMIZIGÜL A., TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Üzüm Çekirdeği Atık Kaynaklı Polifenol Katkılı Geri Dönüştürülmüş Polimer Blendlerinin Reaktif Ekstrüzyon ile Fonksiyonelleştirilmesi ve Antimikrobiyal Ambalaj Performanslarının Değerlendirilmesi, 2026 - 2028

AYDEMİR T., ESER A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Diğer, Atık Biyokütleden Elde Edilen Biyokömür Katkılı Kitosan Kompozit Taşıyıcı Üzerine İmmobilize Edilen Serin Proteaz Subtilisin Carlsberg'in Deterjan Endüstrisinde Kullanılabilme Potansiyelinin Araştırılması, 2024 - 2025

ESER A., AYDEMİR T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Atık Biyokütleden Elde Edilen Biyokömür Katkılı Kitosan Kompozit Taşıyıcı Üzerine İmmobilize Edilen Serin Proteaz Subtilisin Carlsberg'in Deterjan Endüstrisinde Kullanılabilme Potansiyelinin Araştırılması, 2024 - 2025

ESER A., DİNÇER A., ÇINAR S., AYDEMİR T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Atık Biyomateryalden Elde Edilen Biyokömür İle Sulu Çözeltilerden Fenol Uzaklaştırılması, 2022 - 2023

ESER A., DİNÇER A., ÇINAR S., AYDEMİR T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kitosan-Perlit Kompozit Boncuklarının Hazırlanması Ve Sulu Çözeltilerden Eritrosin B Boyasının Uzaklaştırılmasında Adsorpsiyon Kinetiğinin İncelenmesi, 2017 - 2018

ESER A., AYDEMİR T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Taşıyıcılar Üzerine Serine Proteaz Subtilisin Carlsberg İmmobilizasyonu, Karakterizasyonu, Hidroliz ve Transesterifikasyon Reaksiyonlarındaki Kinetik Özelliklerinin İncelenmesi., 2017 - 2021

ESER A., DİNÇER A., ÇINAR S., AYDEMİR T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kitosan-Kil Kompozit Boncuklar İle Sulu Çözeltilerden Ponceau S Boyasının Adsorpsiyon Kinetiğinin İncelenmesi, 2016 - 2016

ESER A., AYDEMİR T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bor Stresi Uygulanmış Bitkide Bitki Büyüme Hormonu Ve Bazı Metabolit İlavelerinin Stres Parametreleri Üzerine Etkisinin İncelenmesi, 2012 - 2013

ESER A., ÇELİK A., AYDEMİR T., TİRTOM V. N., ÇINAR S., DİNÇER A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Üzümlerde Pestisit Tayinine Yönelik Moleküler Damgalı Polimerlerin Sentezlenmesi, 2011 - 2013

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Eser A., VI. Ulusal Eser Analiz Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Manisa, Türkiye, Eylül 2024

Metrikler

Yayın: 30
Atıf (WoS): 122
Atıf (Scopus): 137
H-İndeks (WoS): 4
H-İndeks (Scopus): 5

Akademi Dışı Deneyim

Teknoloji Geliştirme Bölgesi, Badebio Biotechnology Ltd., Ar-GE, Kimyager