Prof. AYŞE DİNÇER



Personal Information

Email: ayse.dincer@cbu.edu.tr
Web: https://avesis.mcbu.edu.tr/ayse.dincer

International Researcher IDs
ScholarID: iJciHMMAAAAJ
ORCID: 0000-0001-6158-1775
Publons / Web Of Science ResearcherID: AFT-4586-2022
ScopusID: 7004045640
Yoksis Researcher ID: 46456

Foreign Languages

English

Dissertations

Doctorate, Glutatiyonun Seçimli Ayırım ve Tayinine Yönelik Moleküler Damgalı Polimerlerin Hazırlanması ve kromatografik karakterizasyonu, Ege University, 2007
Postgraduate, Roka (Eruca sativa) bitkisinden katalaz enziminin saflaştırılması, 2000

Research Areas

Avesis Research Areas: Natural Sciences
WoS Research Areas: Chemistry, Biochemical Research Methods
Scopus Research Areas: General Chemistry

Academic Positions

Professor, Manisa Celal Bayar University, MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ, KİMYA, 2020 - Present
Associate Professor, Manisa Celal Bayar University, MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ, KİMYA, 2012 - 2020
Assistant Professor, Manisa Celal Bayar University, MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ, KİMYA, 2011 - 2012
Research Assistant PhD, Manisa Celal Bayar University, MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ, KİMYA, 2008 - 2011
Research Assistant, Ege University, 2001 - 2008
Research Assistant, Manisa Celal Bayar University, MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ, KİMYA, 1998 - 2001

Academic and Administrative Experience

Head of Department, Manisa Celal Bayar University, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Kimya, 2025 - Present
Temsilci, Manisa Celal Bayar University, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Kimya, 2023 - Present

Director of Vocational School, Manisa Celal Bayar University, SARUHANLI MESLEK YÜKSEKOKULU, 2023 - Present
Deputy Head of Department, Manisa Celal Bayar University, MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ, KİMYA, 2011 - 2014

Courses

Undergraduate

Tıbbi Ve Aromatik Bitkiler, Undergraduate, 2023-2024
Bitirme Projesi II, Undergraduate, 2023-2024, 2022-2023, 2021-2022, 2020-2021
Biyokimya I, Undergraduate, 2023-2024, 2022-2023, 2021-2022, 2020-2021
Bitirme Projesi I, Undergraduate, 2022-2023
Sosyal Sorumluluk, Undergraduate, 2022-2023
Biyokimya II, Undergraduate, 2022-2023
Tıbbi ve Aromatik Bitki İçerikleri, Undergraduate, 2022-2023, 2021-2022, 2020-2021
İşletmede Mesleki Eğitim, Undergraduate, 2021-2022
Araştırma Projesi I, Undergraduate, 2020-2021
Genel Kimya I Lab, Undergraduate, 2020-2021
Biyokimya I, Undergraduate, 2019-2020, 2017-2018, 2016-2017, 2015-2016, 2014-2015
Bitirme Projesi I, Undergraduate, 2019-2020
Genel Kimya I Lab, Undergraduate, 2019-2020
İş Yeri Uygulama Eğitimi, Undergraduate, 2019-2020
Biyokimya II, Undergraduate, 2019-2020, 2016-2017, 2014-2015
Tıbbi ve Aromatik Bitki İçerikleri, Undergraduate, 2019-2020
Sosyal Sorumluluk, Undergraduate, 2019-2020
Araştırma Projesi II, Undergraduate, 2019-2020
Bitirme Projesi II, Undergraduate, 2019-2020
Meslek Etiği, Undergraduate, 2019-2020
Genel Kimya Laboratuvarı-I, Undergraduate, 2017-2018
TIBBİ VE AROMATİK BİTKİLER, Undergraduate, 2017-2018, 2016-2017, 2014-2015
BESLENME VE EGZERSİZ BİYOKİMYASI, Undergraduate, 2017-2018, 2016-2017, 2015-2016, 2014-2015
PROTEİN YAPI ANALİZLERİ, Undergraduate, 2017-2018, 2015-2016
HORMON BİYOKİMYASI I, Undergraduate, 2017-2018, 2016-2017, 2015-2016
ARAŞTIRMA PROJESİ I, Undergraduate, 2017-2018, 2016-2017
AFİNİTEYE DAYALI AYIRMA YÖNTEMLERİ, Undergraduate, 2016-2017, 2014-2015
Biyokimyada Temel Teknikler, Undergraduate, 2016-2017, 2015-2016, 2014-2015
HORMON BİYOKİMYASI II, Undergraduate, 2016-2017, 2014-2015
Biyomateryaller, Undergraduate, 2014-2015

Undergraduate Double Major

Protein Yapı Analizleri, Undergraduate Double Major, 2023-2024, 2022-2023, 2021-2022
Hormon Biyokimyası II, Undergraduate Double Major, 2022-2023
Afiniteye Dayalı Ayırma Yöntemleri, Undergraduate Double Major, 2022-2023

Supervised Theses

DİNÇER A., Ateş Dikeni Meyvesi Ekstraktı Kullanılarak Fe3O4 Nanopartiküllerinin Yeşil Sentez Yoluyla Hazırlanması, Karakterizasyonu ve α-Amilaz Enziminin İmmobilizasyonunda Kullanılabilirliğinin Araştırılması, Postgraduate, G.ARIK(Student), 2025
DİNÇER A., Doğal Kaynaklardan Hidroksiapatit Eldesi ve Biyoseramik Olarak Kullanılabilirliğinin Araştırılması, Postgraduate, Y.AMMAR(Student), 2024

DİNÇER A., Polisakkarit Bazlı Hidrojeller Üzerine Protein Adsorpsiyonunun Özelliklerinin İncelenmesi, Postgraduate, S.GÜLER(Student), 2023

DİNÇER A., Lipaz enziminin tanınmasına yönelik moleküler damgalı hidrojel hazırlanması ve karakterizasyonu, Postgraduate, T.ÇELEBİ(Student), 2019

DİNÇER A., A-amilaz enziminin tanınmasına yönelik moleküler damgalı hidrojel hazırlanması ve karakterizasyonu, Postgraduate, Ş.DİNSEVER(Student), 2018

DİNÇER A., B-glukozidaz enziminin seçimli ayrımına yönelik hidrojellerin hazırlanması ve karakterizasyonu, Postgraduate, M.SEVİLDİK(Student), 2018

DİNÇER A., Protein bazlı ilaçların kontrollü salınımları için biyopolimer-hidrojel sistemlerinin geliştirilmesi, Postgraduate, S.YUNAK(Student), 2015

DİNÇER A., B-glukozidaz enziminin farkli taşiyicilar üzerine immobilizasyonu ve farkli çay örnekleri üzerine aroma artirici özelliklerinin incelenmesi, Postgraduate, A.ÇELİK(Student), 2015

DİNÇER A., Pankreatik lipaz enziminin kompozit taşıyıcılarda immobilizasyonu ve karakterizasyonu, Postgraduate, D.GÜNAL(Student), 2014

DİNÇER A., Alfa-amilaz enziminin kitosan ile hazırlanan kompozit taşıyıcılar üzerine kovalent olarak immobilizasyonu, Postgraduate, A.ÖZLÜ(Student), 2013

DİNÇER A., Trifloksistrobin damgalı polimerlerin hazırlanması, Postgraduate, G.KAZIMLAR(Student), 2013

Articles

I. **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, no.16, pp.1-22, 2026 (ESCI, Scopus)

II. **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, no.-, pp.1-15, 2026 (SCI-Expanded, Scopus)

III. **Casein-copper hybrid nanoflowers: application in lead (II) and cadmium (II) ions removal from aqueous medium**
TİRTOM V. N., Akgöl C., DİNÇER A.
Chemistry and Ecology, vol.40, no.4, pp.443-465, 2024 (SCI-Expanded, Scopus)

IV. **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, vol.42, no.3, pp.599-614, 2023 (SCI-Expanded, Scopus)

V. **Investigation on Adsorption Properties of Egg White Protein Polymers Using a Model Azo Dye Amaranth**
DİNÇER A., Karanfil P. B., MENFAATLI E., ZİHNİOĞLU F.
Journal of International Environmental Application and Science, vol.16, no.1, pp.1-11, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

VI. **Adsorptive Removal of Tartrazine Dye by Poly(N-vinylimidazole-ethylene glycol dimethacrylate) And Poly(2-hydroxyethyl methacrylate-ethylene glycol dimethacrylate) Polymers**
Dinçer A., AYDEMIR T.
Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.17, no.4, pp.397-404, 2021 (TRDizin)

VII. **Effective removal of heavy metals from an aqueous solution with poly(N-vinylimidazole-acrylamide) hydrogels**
TİRTOM V. N., DİNÇER A.
Separation Science and Technology (Philadelphia), vol.56, no.5, pp.912-924, 2021 (SCI-Expanded, Scopus)

VIII. **Evaluation Of Plasma Sample Preparation Methods For Spectrophotometric Estimation Of Total**

Selenium
OKUTUCU B., DİNÇER A., ZİHNİOĞLU F.
CURRENT TOPICS IN BIOCHEMICAL RESEARCH, vol.21, pp.41-44, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

IX. **Optimization, isotherm and kinetics studies of azo dye adsorption on eggshell membrane**
Dinçer A., Sevildik M., AYDEMIR T.
International Journal of Chemistry and Technology (IJCT), vol.3, no.1, pp.52-60, 2019 (TRDizin)

X. **Beta Glucosidase Recognition By Imprinted Polyacrylamide Hydrogels**
Sevildik M., DİNÇER A., AYDEMİR T.
Eurasian Journal of Biological and Chemical Sciences, vol.2, no.1, pp.14-23, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

XI. **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, vol.57, no.36, pp.17002-17010, 2016 (SCI-Expanded, Scopus)

XII. **Characterization of β-glucosidase immobilized on chitosan-multiwalled carbon nanotubes (MWCNTS) and their application on tea extracts for aroma enhancement**
Çelik A., DİNÇER A., AYDEMİR T.
International Journal of Biological Macromolecules, vol.89, pp.406-414, 2016 (SCI-Expanded, Scopus)

XIII. **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, vol.54, no.6, pp.1717-1726, 2015 (SCI-Expanded, Scopus)

XIV. **Epichlorohydrin crosslinked chitosan-clay composite beads for on-line preconcentration and determination of chromium(iii) by flow injection flame atomic absorption spectrometry**
Cittan M., TİRTOM V. N., DİNÇER A., Çelik A.
Analytical Methods, vol.6, no.14, pp.5298-5303, 2014 (SCI-Expanded, Scopus)

XV. **Comperative study of catalase immobilization on chitosan, magnetic chitosan and chitosan-clay composite beads**
Başak E., AYDEMİR T., DİNÇER A., ÇINAR S.
Artificial Cells, Nanomedicine and Biotechnology, vol.41, no.6, pp.408-413, 2013 (SCI-Expanded, Scopus)

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

XVII. **Comparative adsorption of Ni(II) and Cd(II) ions on epichlorohydrin crosslinked chitosan-clay composite beads in aqueous solution**
TİRTOM V. N., DİNÇER A., ÇINAR S., AYDEMİR T., Çelik A.
Chemical Engineering Journal, vol.197, pp.379-386, 2012 (SCI-Expanded, Scopus)

XVIII. **Caffeic Acid Detection Using an Inhibition-Based Lipoxygenase Sensor**
ODACI DEMİRKOL D., Gulsunoglu B., Ozdemir C., DİNÇER A., ZİHNİOĞLU F., TİMUR S.
FOOD ANALYTICAL METHODS, no.2, pp.244-249, 2012 (SCI-Expanded, Scopus)

XIX. **Immobilization of tyrosinase on chitosan-clay composite beads**
DİNÇER A., ÇINAR S., AYDEMİR T.
International Journal of Biological Macromolecules, vol.50, no.3, pp.815-820, 2012 (SCI-Expanded, Scopus)

XX. **Removal of lead (II) ions from aqueous solution by using crosslinked chitosan-clay beads**
TİRTOM V. N., DİNÇER A., ÇINAR S., AYDEMİR T., Çelik A.
Desalination and Water Treatment, vol.39, no.1-3, pp.76-82, 2012 (SCI-Expanded, Scopus)

XXI. **Preparation of glutathione imprinted polymer**
DİNÇER A., Zihniőlu F.
Preparative Biochemistry and Biotechnology, vol.40, no.3, pp.188-197, 2010 (SCI-Expanded, Scopus)

XXII. **Differentially displayed proteins as a tool for the development of type 2 diabetes**
DİNÇER A., Onal S., TİMUR S., Zeytunluoglu A., Duman E., ZİHNİOĞLU F.
ANNALS OF CLINICAL BIOCHEMISTRY, pp.306-310, 2009 (SCI-Expanded, Scopus)

XXIII. **Biosensing approach for glutathione detection using glutathione reductase and sulfhydryl oxidase bienzymatic system**
TİMUR S., ODACI DEMİRKOL D., DİNÇER A., ZİHNİOĞLU F., Telefoncu A.
TALANTA, no.5, pp.1492-1497, 2008 (SCI-Expanded, Scopus)

XXIV. **Comparison of five methods for determination of total plasma protein concentration**
OKUTUCU B., DİNÇER A., Habib O., ZİHNİOĞLU F.
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL METHODS, no.5, pp.709-711, 2007 (SCI-Expanded)

XXV. **Sulfhydryl oxidase modified composite electrode for the detection of reduced thiolic compounds**
TİMUR S., ODACI DEMİRKOL D., DİNÇER A., ZİHNİOĞLU F., Telefoncu A., Gorton L.
SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL, no.1, pp.234-239, 2007 (SCI-Expanded, Scopus)

XXVI. **Improving the stability of cellulase by immobilization on modified polyvinyl alcohol coated chitosan beads**
DİNÇER A., Telefoncu A.
JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS B-ENZYMATIC, no.1-2, pp.10-14, 2007 (SCI-Expanded)

XXVII. **Immobilization of α-glucosidase in chitosan coated polygalacturonic acid**
DİNÇER A., OKUTUCU B., ZİHNİOĞLU F., Telefoncu A.
PREPARATIVE BIOCHEMISTRY & BIOTECHNOLOGY, no.2, pp.103-111, 2005 (SCI-Expanded, Scopus)

XXVIII. **Purification and characterization of catalase from chard (Beta vulgaris var. cicla)**
DİNÇER A., AYDEMİR T.
Journal of Enzyme Inhibition, vol.16, no.2, pp.165-175, 2001 (SCI-Expanded, Scopus)

Papers Presented at Peer-Reviewed Scientific Conferences

I. **Ateş Dikeni Meyvesi Ekstraktı Kullanılarak Fe3O4 Nanopartiküllerinin Yeşil Sentez Yoluyla Hazırlanması ve Karakterizasyonu**
Arık G., Dinçer A.
VII. Eser Analiz Kongresi , Denizli, Turkey, 16 - 19 April 2026, pp.139, (Summary Text)

II. **Mor Havuç (Daucus carota L.) Kullanılarak Yeşil Sentez İle Elde Edilen MnO2 Nanopartikülleri İle Atık Sulardan Cd (II) İyonlarının Giderimi**
Perver M., Şişman Z., TİRTOM V. N., DİNÇER A.
VI. Eser Analiz Kongresi, Manisa, Turkey, 05 September 2024, pp.152, (Summary Text)

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, Turkey, 03 November 2022, (Summary Text)

IV. **Protein-Metal Hybrid Nanoflowers and Its Application in Removal of Synthetic Dye Amaranth**
Kement G., DİNÇER A., TİRTOM V. N.
Uluslararası katılımlı VII. Polimer Bilim ve Teknoloji Kongres, Turkey, 09 September 2018, (Summary Text)

V. **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 May 2017, (Summary Text)

VI. **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 May 2017, (Summary Text)

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 May 2017,

(Summary Text)

VIII. **Removal of Azo Dyes from Aqueous Solutions by Using EggshellMembrane**
Sevildik M., DİNÇER A., AYDEMİR T.
10 th Aegean Analytical Chemistry Days, 29 September - 02 October 2016, (Summary Text)

IX. **Removal of Azo Dyes from Aqueous Solution by Using Eggshell Membrane**
Sevildik M., DİNÇER A., AYDEMİR T.
International Conference 10th Aegean Analytical Chemistry Days AACD 2016, 29 September - 02 October 2016, (Summary Text)

X. **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 May 2016, (Summary Text)

XI. **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 May 2016, (Summary Text)

XII. **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 May - 30 January 2016, (Summary Text)

XIII. **DECOLORIZATION OF TOXIC DYES FROM AQUEOUS SOLUTIONS WITH CHITOSAN COMPOSITE BEADS**
ÇINAR S., AYDEMİR T., DİNÇER A., ESER A.
2nd International Congress of Forensic Toxicology, Ankara, Turkey, 26 May 2016, (Summary Text)

XIV. **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 June 2014, (Summary Text)

XV. **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 September 2013

XVI. **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 August 2013

XVII. **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 August 2013

XVIII. **Online Preconcentrationand determination of Chromium by Flow Injection-Flame Atomic Absorption Spectrometry**
CİTTAN M., ÇOLAK G., YETİM S., TİRTOM V. N., DİNÇER A., ÇELİK A.
44th, World Chemistry Congress, İstanbul, Turkey, 11 August 2013, (Summary Text)

XIX. **Removal of textile dyes from aqueous solutions by Laccase immobilized on modified chitosan**
ALTINDAĞ İ., AYDEMİR T., ÇINAR S., DİNÇER A.
14. National & 1. International Recent Developments, Textile Technology and Chemistry Sympossium, 8 - 10 May 2013

XX. **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 May 2013

XXI. **amylase immobilization on composite carriers prepared by biopolymers 8 10 May Bursa Turkey**

2013

ÖZLÜ A., DİNÇER A., AYDEMİR T.

14. National & 1. International Recent Developments, Textile Technology and Chemistry Sympossium, 8 - 10 May 2013

XXII. **Poly HEMA EGDMA Poly VI EGDMA Poly AA HEMA EGDMA Polymers for Tartrazine Dye Removal from Aqueous Solutions 8 10 May Bursa Turkey 2013**

KUTLU P., ÇELİK A., YUNAK S., DİNÇER A., AYDEMİR T.

14. National & 1. International Recent Developments, Textile Technology and Chemistry Sympossium, 8 - 10 May 2013

XXIII. **Removal of Ni (II)and Cd (II) ions by Epicholorohydin Crosslinked Composite Beads in Aqueous Solution**

TİRTOM V. N., DİNÇER A., ÇINAR S., AYDEMİR T.

8th Aegean Analytical Chemistry Days, İzmir, Turkey, 16 October 2012, (Summary Text)

XXIV. **Modifiye edilmiş kitosan boncuklar üzerine immobilize edilen Katalaz enziminin karakterizasyonu ve kinetic parametrelerin belirlenmesi**

Başak E., AYDEMİR T., DİNÇER A., ÇINAR S.

26. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 1 - 06 October 2012

XXV. **Sulu çözeltilerden Ni II iyonunun uzaklaştırılmasında kimyasal ve fiziksel olarak modifiye edilmiş kitosan boncukların kullanılması ve adsorpsiyonu**

ESER A., TİRTOM V. N., AYDEMİR T., ÇINAR S., DİNÇER A.

26. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 1 - 06 October 2012

XXVI. **E Başak T Aydemir A Dinçer S Becerik Modifiye edilmiş kitosan boncuklar üzerine immobilize edilen Katalaz enziminin karakterizasyonu ve kinetic parametrelerin belirlenmesi**

Başak E., AYDEMİR T., DİNÇER A., ÇINAR S.

26. Ulusal Kimya Kongresi, 1-6 Ekim, 2012, Turkey, 1 - 06 October 2012

XXVII. **Sulu Çözeltilerden Ni II İyonlarının Uzaklaştırılmasında Kimyasal Ve Fiziksel Olarak Modifiye Edilmiş Kitosan Boncukların Kullanılması Ve Adsorpsiyon Özelliklerinin Karşılaştırılması**

ESER A., TİRTOM V. N., AYDEMİR T., ÇINAR S., DİNÇER A.

26. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 1 - 06 October 2012

XXVIII. **poly EGDMA VI poly EGDMA MAA and poly EGDMA VP polymers for erythrosine dye removal**

Günal D., Altındağ İ. G., Özlü A., DİNÇER A., ÇINAR S., AYDEMİR T.

8. Aegean Analytical Chemistry Days, 16 - 20 June 2012

XXIX. **Sulu Çözeltilerden Ni2 İyonlarının Uzaklaştırılmasında Histidin İle Modifiye Edilmiş Kitosan Boncukların Kullanılması**

ESER A., TİRTOM V. N., AYDEMİR T., ÇINAR S., DİNÇER A.

X. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Turkey, 4 - 07 October 2011

XXX. **Sulu çözeltilerden Ni iyonlarının uzaklaştırılmasında histidin ile modifiye edilmiş kitosan boncuklarının kullanılması**

ESER A., TİRTOM V. N., AYDEMİR T., ÇINAR S., DİNÇER A.

X. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Turkey, 4 - 07 June 2011

XXXI. **Sulu çözeltilerden Pb iyonlarının giderilmesinde Kitosan Kil kompozit boncuklarının adsorban olarak kullanılması**

TİRTOM V. N., DİNÇER A., ÇINAR S., AYDEMİR T.

24. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 29 June - 02 July 2010

XXXII. **Tirozinaz enziminin Kitosan Kil kompozit boncuklar üzerine İmmobilizasyonu**

ÇINAR S., DİNÇER A., AYDEMİR T.

24. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 29 June - 02 July 2010

XXXIII. **Sulu Çözeltilerden Pb2+ İyonlarının Giderilmesinde Kitosan-Kil Kompozit boncuklarının Adsorban Olarak Kullanılması**

TİRTOM V. N., DİNÇER A., ÇINAR S., AYDEMİR T., ÇELİK A.

24. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, Turkey, 29 June 2010, (Summary Text)

XXXIV. **Roka Eruka Sativa Bitkisinden Katalaz Enziminin Saflaştırılması ve Karakterizasyonu**
DİNÇER A., AYDEMİR T.
II.Ulusal Kromotografi Kongresi, Turkey, 6 - 08 June 2001

XXXV. **Katalazın Pazıdan Beta Vulgaris var cicla Saflaştırılması ve Karakterizasyonu**
DİNÇER A., AYDEMİR T.
Serbest Radikaller ve Antioksidanlar Derneği,II.Ulusal Kongresi, Turkey, 19 - 22 May 1999

Funded Projects

Dinçer A., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Other, Preparation and Characterization of Fe_3O_4 Nanoparticles via Green Synthesis Using Firethorn Fruit Extract and Investigation of Their Usability in α-Amylase Enzyme Immobilization, 2025 - 2026

DİNÇER A., BİLER S., TİRTOM V. N., Project Supported by Higher Education Institutions, Albumin Nanoflower Hibrit Yapıların (Ew-Hnf'leri) Eldesi, Karakterizasyonu ve Atık Sulardan Bazı Ağır Metallerin (Pb,Ni,Cd) Gideriminde Kullanılması, 2023 - Present

TİRTOM V. N., DİNÇER A., BİLER S., Project Supported by Higher Education Institutions, Albumin Nanoflower Hibrit Yapıların (Ew-Hnf'leri) Eldesi, Karakterizasyonu ve Atık Sulardan Bazı Ağır Metallerin (Pb,Ni,Cd) Gideriminde Kullanılması, 2023 - 2024

DİNÇER A., FIRAT D., PAZARLIOĞLU N., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Other, Kitosanın Kültür Mantarlarının Raf Ömrünün Uzatılmasında Kullanılabilirliğinin Araştırılması, 2022 - 2024

ESER A., DİNÇER A., ÇINAR S., AYDEMİR T., Project Supported by Higher Education Institutions, Atık Biyomateryalden Elde Edilen Biyokömür İle Sulu Çözeltilerden Fenol Uzaklaştırılması, 2022 - 2023

DİNÇER A., AYDEMİR T., Project Supported by Higher Education Institutions, Enzimlerin Seçimli Ayrımına Yönelik Hidrojellerin Hazırlanması Ve Karakterizasyonu, 2017 - 2018

ESER A., DİNÇER A., ÇINAR S., AYDEMİR T., Project Supported by Higher Education Institutions, Kitosan-Perlit Kompozit Boncuklarının Hazırlanması Ve Sulu Çözeltilerden Eritrosin B Boyasının Uzaklaştırılmasında Adsorpsiyon Kinetiğinin İncelenmesi, 2017 - 2018

DİNÇER A., Project Supported by Higher Education Institutions, Kitosan kil kompozit boncuklar ile sulu çözeltilerden Ponceau S boyasının adsorpsiyon kinetiğinin incelenmesi, 2016 - 2016

ESER A., DİNÇER A., ÇINAR S., AYDEMİR T., Project Supported by Higher Education Institutions, Kitosan-Kil Kompozit Boncuklar İle Sulu Çözeltilerden Ponceau S Boyasının Adsorpsiyon Kinetiğinin İncelenmesi, 2016 - 2016

DİNÇER A., Project Supported by Higher Education Institutions, Modifiye Kitosan Kompozitleri Üzerinde Lakkaz İmmobilizasyonu Karakterizasyonu ve İmmobilize Enzim ile Tekstil Boyalarının Giderim Kinetiğinin İncelenmesi, 2013 - 2015

AYDEMİR T., DİNÇER A., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP MSc, Modifiye Kitosan Kompozitleri Üzerinde Lakkaz İmmobilizasyonu, Karakterizasyonu ve İmmobilize Enzim İle Tekstil Boyalarının Giderim Kinetiğinin İncelenmesi, 2013 - 2015

DİNÇER A., AYDEMİR T., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP MSc, Glukosidaz Enziminin Farklı Taşıyıcılar Üzerine İmmobilizasyonu ve Farklı Çay Örnekleri Üzerine Aroma Artırıcı Özelliklerinin İncelenmesi, 2013 - 2015

DİNÇER A., Project Supported by Higher Education Institutions, beta Glukosidaz Enziminin Farklı Taşıyıcılar Üzerine İmmobilizasyonu Ve Farklı Çay Örnekleri Üzerine Aroma Artırıcı Özelliklerinin İncelenmesi, 2013 - 2015

DİNÇER A., Project Supported by Higher Education Institutions, Üzümlerde Pestisit Tayinine Yönelik Moleküler Damgalı Polimerlerin Sentezlenmesi, 2013 - 2014

DİNÇER A., Project Supported by Higher Education Institutions, Alfa Amilaz Enziminin Kitosan ile Hazırlanan Kompozit Taşıyıcılar Üzerine Kovalent Olarak İmmobilizasyonu, 2013 - 2014

DİNÇER A., AYDEMİR T., ÖZLÜ A., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP MSc, Amilaz Enziminin Kitosan İle Hazırlanan Kompozit Taşıyıcılar Üzerine Kovalent Olarak İmmobilizasyonu, 2013 - 2014

SERT S., CİTTAN M., ÇOLAK G., DİNÇER A., ÇELİK A., TİRTOM V. N., Project Supported by Higher Education Institutions, Çeşitli çevre örneklerinde eser düzeydeki ağır metallerin (Krom, Alüminyum, Bakır, vb.) tayini için akışa enjeksiyon

sistemine dayalı yeni bir önderiştirme yöntemi geliştirilmesi, 2012 - 2015
DİNÇER A., CİTTAN M., YETİM S., ÇELİK A., TİRTOM V. N., Project Supported by Higher Education Institutions, Çeşitli Çevre Örneklerinde Eser Düzeydeki Ağır Metallerin (Krom, Alüminyum, Bakır, Vb.) Tayini İçin Akışa Enjeksiyon Sistemine Dayalı Yeni Bir Önderiştirme Yöntemi Geliştirilmesi, 2012 - 2014
SERT S., CİTTAN M., ÇOLAK G., DİNÇER A., ÇELİK A., TİRTOM V. N., Project Supported by Higher Education Institutions, Üzümlerde pestisit tayinine yönelik moleküler damgalı polimerlerin sentezlenmesi, 2011 - 2014
ESER A., ÇELİK A., AYDEMİR T., TİRTOM V. N., ÇINAR S., DİNÇER A., Project Supported by Higher Education Institutions, Üzümlerde Pestisit Tayinine Yönelik Moleküler Damgalı Polimerlerin Sentezlenmesi, 2011 - 2013
AYDEMİR T., TİRTOM V. N., DİNÇER A., ÇINAR S., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Sulu Çözeltilerden Bazı Ağır Metal İyonlarının (Pb, Cd, Ni...) Kitosan Kil Kompozit Boncukları Kullanılarak Giderilmesi, 2011 - 2012

Peer Reviews in Scientific Publications

RSC ADVANCES, Other journals, January 2017
DESALINATION AND WATER TREATMENT, Other journals, January 2017
Karaelmas Fen ve Mühendislik Dergisi, Other Journals, January 2017
Other journals, January 2017
Dicle Tıp Dergisi, Other Journals, January 2017
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY, Other journals, January 2017
POLYMER BULLETIN, Other journals, January 2017
CHEMICAL ENGINEERING COMMUNICATIONS, Other journals, January 2016
DESALINATION AND WATER TREATMENT, Other journals, January 2016
Other Journals, January 2016

Metrics

Publication: 63
Citation (WoS): 837
Citation (Scopus): 605
H-Index (WoS): 11
H-Index (Scopus): 8