

Assoc. Prof. Didem Saloğlu Dertli

Personal Information

Office Phone: [+90 212 285 7525](tel:+902122857525)

Fax Phone: [+90 212 285 7525](tel:+902122857525)

Email: saloglu@itu.edu.tr

Web: <https://avesis.itu.edu.tr/saloglu>

Address: saloglu@itu.edu.tr

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-0503-056X

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABC-9577-2020

ScopusID: 57364679600

Yoksis Researcher ID: 152534

Education Information

Doctorate, İstanbul Technical University, Kimya-Metalurji, Kimya Mühendisliği, Turkey 2002 - 2010

Postgraduate, İstanbul Technical University, Kimya-Metalurji, Kimya Mühendisliği, Turkey 1999 - 2001

Undergraduate, İstanbul Technical University, Kimya-Metalurji, Kimya Mühendisliği, Turkey 1993 - 1998

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, YEMEKHANE ATIKLARINDAN POLİ (L-) LAKTİK ASİT'xxin ENZİMATİK POLİMERİZASYONU VE SENTEZLENEN POLİMERİN KARAKTERİZASYONU VE BİYOBOZUNDURULMASI, İstanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2010

Postgraduate, Sarımsak Filizinden Asit Fosfatazin Kısmi Saflaştırılması, Kinetik Özelliklerinin İncelenmesi, İstanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2001

Research Areas

Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, İstanbul Technical University, Afet Yönetimi Enstitüsü, 2020 - Continues

Associate Professor, Yalova University, Faculty Of Engineering, Department Of Chemistry And Process Engineering, 2015 - 2020

Assistant Professor, Yalova University, Faculty Of Engineering, Department Of Chemistry And Process Engineering, 2010 - 2015

Academic and Administrative Experience

Program Koordinatörü, İstanbul Technical University, Afet Yönetimi Enstitüsü, 2020 - Continues

Assistant Director of the Institute, İstanbul Technical University, Afet Yönetimi Enstitüsü, 2020 - Continues

Erasmus Coordinator, İstanbul Technical University, Afet Yönetimi Enstitüsü, 2020 - Continues

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Yalova University, Faculty Of Engineering, 2018 - 2020

Assistant Director of the Institute, Yalova University, Institute Of Science, 2018 - 2020

Fakülte Kurulu Üyesi, Yalova University, Faculty Of Engineering, 2016 - 2020

Deputy Head of Department, Yalova University, Faculty Of Engineering, Department Of Chemistry And Process Engineering, 2010 - 2017

Courses

Afet ve Acil Durum Yönetiminde Araştırma ve Analiz Yöntemleri , Postgraduate, 2021 - 2022

Çevresel Tehlikeler ve Acil Durum Yönetimi, Postgraduate, 2021 - 2022

Bilimsel Araştırma, Etik ve Seminer, Postgraduate, 2021 - 2022

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. Exploring the structural and catalytic features of lipase enzymes immobilized on g-C₃N₄: A novel platform for biocatalytic and photocatalytic reactions
Bilgin Simsek E., Saloglu D.
Journal of Molecular Liquids, vol.337, 2021 (SCI-Expanded)
- II. Microwave Assisted Extraction of Antioxidant Phenolic Compounds from Artichoke (*Cynara scolymus L.* cv Bayrampaşa): Optimization and Kinetics Modeling
Saloğlu Dertli D.
INTERNATIONAL FOOD RESEARCH JOURNAL, vol.28, no.4, pp.704-715, 2021 (SCI-Expanded)
- III. Removal of azo dyes - tartrazine, carmoisine, and Allura Red - from wastewater using Spirulina biomass-immobilized alginate beads: equilibrium, kinetics, thermodynamics, desorption, and reusability
Saloğlu Dertli D., Sahin O. I.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, vol.220, pp.431-445, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. Synthesis, characterization, and tetracycline adsorption behavior of activated carbon dopped alginate beads: isotherms, kinetics, thermodynamic, and adsorption mechanism
Korkut F., Saloglu D.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, vol.206, pp.315-330, 2020 (SCI-Expanded)
- V. Activated carbon embedded alginate beads for removing nonsteroidal anti-inflammatory drug naproxen from wastewater: equilibrium, kinetics, thermodynamics, desorption, and reusability
Ozcan N., Saloglu D.
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.81, no.7, pp.1432-1444, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. Adsorption of ibuprofen from wastewater using activated carbon and graphene oxide embedded chitosan-PVA: equilibrium, kinetics, and thermodynamics and optimization with central composite design
Sahin O. I., Saygi-Yalcin B., Saloglu D.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, vol.179, pp.396-417, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. Optimization and kinetic modelling of microwave-assisted extraction of phenolic contents and

- antioxidants from Turkish artichoke**
Kayahan S., Saloglu D.
CYTA-JOURNAL OF FOOD, vol.18, no.1, pp.635-643, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Humic acid embedded chitosan/poly (vinyl alcohol) pH-sensitive hydrogel: Synthesis, characterization, swelling kinetic and diffusion coefficient**
Kanmaz N., Saloglu D., Hizal J.
CHEMICAL ENGINEERING COMMUNICATIONS, vol.206, no.9, pp.1168-1180, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Photopolymerization of enzymatically synthesized methacrylated poly(caprolactone) with poly(ethylene glycol) macromonomer**
Saloğlu Dertli D.
Journal Of Macromolecular Science Part A-Pure And Applied Chemistry, vol.56, no.7, pp.658-666, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **Synthesis and characterization of POSS hybrid organogels using Menschutkin quaternization chemistry**
KILIÇ D., KARACA BALTA D., Saloglu D., Temel G.
POLYMER INTERNATIONAL, vol.68, no.3, pp.369-376, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **Activated carbon embedded chitosan/polyvinyl alcohol biocomposites for adsorption of nonsteroidal anti-inflammatory drug-naproxen from wastewater**
Saloglu D., Ozcan N.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, vol.107, pp.72-84, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. **Influence of lipase in swelling behavior of hydrogel, morphological properties of hydrogels and enzymatic polymerization reaction of PCL by using lipase immobilized hydrogels**
Saloglu D.
Research Journal of Biotechnology, vol.12, no.1, pp.61-69, 2017 (SCI-Expanded)
- XIII. **Carbon fiber embedded chitosan/PVA composites for decontamination of endocrine disruptor bisphenol-A from water**
Simsek E. B., Saloglu D., Ozcan N., Novak I., Berek D.
JOURNAL OF THE TAIWAN INSTITUTE OF CHEMICAL ENGINEERS, vol.70, pp.291-301, 2017 (SCI-Expanded)
- XIV. **In-situ deposition of zinc oxide nanowires onto UV-cured chitin derivatives and their antibacterial properties**
Kilic B., Omay D.
MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING, vol.20, pp.35-40, 2014 (SCI-Expanded)
- XV. **Synthesis and Characterization of Chitosan & Amino Acid Superabsorbent Hydrogels**
Akay P., Omay D.
INTERNATIONAL POLYMER PROCESSING, vol.29, no.2, pp.287-294, 2014 (SCI-Expanded)
- XVI. **Immobilization of lipase onto a photo-crosslinked polymer network: Characterization and polymerization applications**
Omay D.
BIOCATALYSIS AND BIOTRANSFORMATION, vol.32, no.2, pp.132-140, 2014 (SCI-Expanded)
- XVII. **Characterization on biodegradation of enzymatically synthesized polylactic acid by using alkaline protease and lipase**
Omay D., Guvenilir Y.
International Polymer Processing, vol.29, no.2, pp.221-226, 2014 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Synthesis and characterization of poly(d,l-lactic acid) via enzymatic ring opening polymerization by using free and immobilized lipase**
Omay D., Guvenilir Y.
Biocatalysis and Biotransformation, vol.31, no.3, pp.132-140, 2013 (SCI-Expanded)
- XIX. **Lactic Acid Fermentation from Refactory Waste: Factorial Design Analysis**
Saloğlu Dertli D.
African Journal Of Biotechnology, vol.11, no.30, pp.7693-7700, 2012 (SCI-Expanded)
- XX. **Yemekhane Atıklarından Fermantasyonla Laktik Asit Üretilimi**

- Saloğlu Dertli D.
Ekoloji, vol.20, no.80, pp.42-50, 2011 (SCI-Expanded)
- XXI. **Partial Purification and Characterization of Protease Enzyme from Bacillus subtilis and Bacillus cereus Bacteria**
Saloğlu Dertli D.
Applied Biochemistry And Biotechnology, vol.121, pp.183-194, 2006 (SCI-Expanded)
- XXII. **Use of Different Adsorbent for Sorption & Bacillus polymxa protease Immobilization**
Saloğlu Dertli D.
Applied Biochemistry And Biotechnology, vol.129, no.3, pp.1034-1040, 2006 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Partial purification and characterization of protease enzyme from Bacillus subtilis megatherium**
Gerze A., Omay D., Guvenilir Y.
Applied Biochemistry and Biotechnology - Part A Enzyme Engineering and Biotechnology, vol.121, no.1-3, pp.335-345, 2005 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Vinyl Acetate Emission Rates and Explosions in Tank Farms in Dilovası and Yumurtalık, Turkey: A Case Study**
DERTLİ H., SALOĞLU DERTLİ D.
International Journal of Safety and Security Engineering, vol.11, no.6, pp.691-696, 2021 (Scopus)
- II. **Mikro Kirletici Naproxenin Atık Sulardan Spirulina platensis ile Modifiye Edilmiş Kitosan-Polivinilalkol Biyokompozitleri ile Adsorpsiyonu**
SALOĞLU DERTLİ D.
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.8, no.2, pp.506-520, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Poly (Acrylamide) Hydrogels With Improved Thermal, Morphological Properties And Swelling Behaviour: Influence Of Lipase Immobilization Onto Hydrogel**
SALOĞLU DERTLİ D., Ozcan N., Temel G.
International Journal of Engineering Science Invention, vol.6, no.10, pp.70-78, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Kitosan Bazlı Hidrojelleri ile Değerli Metallerin Geri Kazanılması ve Sistem Kinetiğinin İncelenmesi**
AKKAYA H., SALOĞLU DERTLİ D.
Sinop Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.1, no.2, pp.90-101, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Endüstriyel Tesislerdeki Yanıcı Gaz Ve Sıvıların Yayılmaya Hızlarının Teorik Olarak Belirlenmesi**
DEMİR A., SALOĞLU DERTLİ D.
Kimya ve Sanayi, Türkiye Kimya Derneği, Turkish Chemical Society, vol.2, no.7, pp.53-56, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Swelling Kinetics and Diffusion Coefficient of polyacrylamide Hydrogels via Different Drying Methods**
NAZLI O., SALOĞLU DERTLİ D.
Journal of Chemical Engineering Research Updates, vol.2, pp.51-56, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Enzymatic Processes in Alternative Reaction Media a Mini Review**
MANSOUR G., HASSAN E., SALOĞLU D., ANDELİP A.
Journal of Biological Methods, vol.2, no.3, pp.1-9, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Industrial Application of Enzymes**
MANSOUR G., HASSAN E., SALOĞLU D., ZAKIPOUR R.
Review Journal of Chemistry, vol.4, pp.4341-4361, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **General Biography Structure and Classification of Enzymes A Rewiev**
HASSAN E., MANSOUR G., MANSOUR K., SALOĞLU D., RAHİMABADİ Z., GALLIB M.
Research and Reviews in Materials Science and Chemistry, vol.3, no.1, pp.1-83, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Growth of ZnO Nanostructures on Biopolymer Films**
KILIÇ B., SALOĞLU D., ENGIN K., TRABZON L., KIZIL H.

- Journal of Material Scinece and Engineering (A&B), vol.2, no.12, pp.761-768, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Enzimatik Polimerizasyon Yöntemi ile Polilaktik Asit Sentezi ve Biyobozundurulması**
SALOĞLU D., GÜVENİLİR F. Y.
İTÜ Dergisi, vol.10, no.2, pp.81-90, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Türkiye'de Katı Atık Yönetiminde Yeni Ayırma Tesislerinin İşlevselliği**
SALOĞLU D., SERAP T., ADAK İ.
Mimar ve Mühendis, vol.61, pp.90-92, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Proteaz Enziminin Değişik Taşıyıcılarda İmmobilizasyonu**
SALOĞLU D., GÜVENİLİR F. Y.
Journal of Leather Science; Deri Bilimi, vol.1, no.1, pp.10-16, 2007 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Toprak Kirliliğine Genel Bakış ve Afetler Sonrası Toprak Kirliliği**
Saloğlu Dertli D.
in: Mühendislik Alanında Akademik Araştırma ve Derlemeler, Servet Soygüder, Editor, Duvar Kitabevi, İzmir, pp.21-37, 2021
- II. **Mikrokirleticilerin Çevresel Etkileri**
Özcan N., Saloğlu Dertli D.
in: Scientific Developments for Natural and Engineering Sciences,, Rüsen Selmin Ener, Editor, Duvar Yayınevi, Ankara, pp.95-106, 2021
- III. **Toprak Kirliliğine Genel Bakış ve Afetler Sonrası Toprak Kirliliği**
Dertli H., Saloğlu Dertli D.
in: Mühendislik Alanında Akademik Araştırma ve Derlemeler, Soygüder Servet, Editor, Duvar Yayınevi, Ankara, pp.21-37, 2021
- IV. **Farmasötik Mikrokirleticilerin Adsorpsiyon Yöntemiyle Giderimine Genel Bakış**
Saloğlu Dertli D.
in: MÜHENDISLIK ve MULTIDIŞİPLİNER YAKLAŞIMLAR, Ayşegül AKDOĞAN EKER, Adnan DIKİCİOĞLU, Editor, GÜVEN PLUS GRUP DANIŞMANLIK A.Ş. YAYINLARI, Ankara, pp.283-304, 2019

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Effect of Preparation Methods on the Total Phenolic Content and Antioxidant Activity of Artichoke Extracts**
KAYAHAN S., SALOĞLU DERTLİ D., ÖZDEMİR Y.
3rd International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2021), Turkey, 15 - 17 December 2021, pp.867-871
- II. **Sensory and Color Characteristics of Artichoke Leaf Mixed Herbal Tea**
KAYAHAN S., SALOĞLU DERTLİ D., ÖZDEMİR Y.
3rd International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2021), Turkey, 15 - 17 December 2021, pp.872-875
- III. **Nonsteroid anti-inflamatuar ilaç olan naproksenin aktif karbon ve aerojel içeren kitosan biyokompozitler ile adsorpsiyonu: Box behnkentasarım optimizasyonu**
ÖZCAN N., SAYGI B., SALOĞLU DERTLİ D.
2. ULUSLARARASI 1 MAYIS SOSYAL POLİTİKALAR VE BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Turkey, 01 May 2021, pp.136-144
- IV. **Nonsteroid Anti-inflamatuar İlaç Olan Naproksenin Aktif Karbon ve Aerojel İçeren Kitosan Biyokompozitler ile Adsorpsiyonu: Box-Behnken Tasarım Optimizasyonu**
ÖZCAN N., SAYGI B., SALOĞLU DERTLİ D.

2. ULUSLARARASI 1 MAYIS SOSYAL POLİTİKALAR VE BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Samsun, Turkey, 01 May 2021, pp.136-144
- V. Bayrampaşa' Enginarının Farklı Kısımlarının Toplam Fenol ve Antioksidan Aktivitesinin Belirlenmesi
KAYAHAN S., SALOĞLU DERTLİ D.
INSAC DOĞA VE SAĞLIK BİLİMLERİ, Turkey, 22 - 23 May 2020
- VI. SPIRULINA PLATENSIS İLE MODİFİYE EDİLMİŞ KİTOSAN-POLİVİNİL ALKOL BİYOKOMPOZİTLERİ İLE ATIKSULARDAN NAPROKSENİN ADSORPSİYONU
SALOĞLU DERTLİ D.
5. Uluslararası Mühendislik Mimarlık ve Tasarım Kongresi, 21 - 22 December 2019
- VII. Sulu Çözeltilerden Naproksen Gideriminde Aktif Karbon İçeren Aljinat Kompozitleri
ÖZCAN N., SALOĞLU DERTLİ D.
4th International Symposium on Innovative Approaches in Engineering and Natural Sciences, 22 - 24 November 2019
- VIII. ALGINAT-AKTIF KARBON BIYOKOMPOZİTLERİ KULLANILARAK ATIKSULARDAN TETRASİKLİN MIKROKIRLETİCİSİNİN GIDERİMİ
KORKUT F., SALOĞLU DERTLİ D.
13. Ulusal 1. Uluslararası Çevre Mühendisliği Kongresi, 10 - 12 October 2019
- IX. Bursa'da Yetiştirilen "Imperial Star" Enganarin Farklı Kısımlarının Toplam Fenol Ve Antioksidan Aktivitesi
Kayahan S., SALOĞLU DERTLİ D.
31. KİMYA KONGRESİ, Turkey, 10 - 13 September 2019
- X. İzmir'de Yetiştirilen "Sakız" Enginarın Farklı Kısımlarının Toplam Fenol ve Antioksidan Aktivitesinin Belirlenmesi
Kayahan S., SALOĞLU DERTLİ D.
3. Fitovizyon Aromaterapi Apiterapi ve Kozmetikte Yenilikler Kongresi, Turkey, 22 - 24 November 2019
- XI. Uranyl Removal From Aqueous Solution by Using Humic Acid Embedded Chitosan /PVA Composite
KANMAZ N., SALOĞLU DERTLİ D., ARDA A., HIZAL YÜCESOY F. J., APAK M. R.
11th Aegean Analytical Chemistry Days, 25 - 29 September 2018
- XII. Atık Tetrapak Ambalajlarından Kağıt, Polietilen ve Alüminyum Bileşiklerinin Kazanımı
Bayıroğlu F., Öztürk U., SALOĞLU DERTLİ D., TURAN A., YÜCEL O.
8. Alüminyum Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 5 - 06 October 2017
- XIII. Endüstriyel atık sulardan bisfenol A giderimi amacıyla biyokompozitlerin sentezi karakterizasyonu ve kullanımı
SALOĞLU DERTLİ D., OZCAN N., BİLGİN ŞİMŞEK E.
12. ULUSAL KİMYA MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, İzmir, Turkey, 23 - 26 August 2016
- XIV. Bir boyalı firmasındaki ATEX patlamasının modellenmesi
SALOĞLU DERTLİ D., DEMİR A.
12. ULUSAL KİMYA MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, İzmir, Turkey, 23 - 26 August 2016
- XV. Abdominal fitik tedavisi için sentetik polimer bazlı dual yama geliştirilmesi
KAYA M., AHİ Z., ÜN M., SALOĞLU DERTLİ D., TEMEL I. G., TUZLA KOGLU K.
12. ULUSAL KİMYA MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, İzmir, Turkey, 23 - 26 August 2016, pp.233
- XVI. Zinc oxide Nanowires onto UV cured Polymer Derivatives and Their Antibacterial Properties
KILIÇ B., DERTLİ H., SALOĞLU D.
NanoNG2015, 29 - 31 October 2015
- XVII. Recovery of precious metals by using biocomposites and investigating system kinetics
AKKAYA H., DERTLİ H., SALOĞLU D.
APMAS2015, 16 - 19 April 2015
- XVIII. A comparative study of properties of lipases Immobilized onto different silica based materials via physical adsorption to polymerize polycaprolactone
ÜLKER C., NUREFSAN G., SALOĞLU D., GÜVENİLİR F. Y.
'5th International Conference on Biobased and Biodegradable Polymers, 6 - 09 October 2015

- XIX. **Enzymetic ring opening polymerization of caprolactone by using lipases immobilized on rice husk ash and precipitated silica by crosslinking method**
ÜLKER C., NUREFŞAN G., GÜVENİLİR F. Y., SALOĞLU D.
'5th International Conference on Biobased and Biodegradable Polymers, 6 - 09 October 2015
- XX. **Lipaz&Poliakrilamid süper absorbant hidrojellerinin şişme kinetik modeli ve difüzyon katsayısı'**
OZCAN N., SALOĞLU DERTLİ D.
IV. FİZİKSEL KİMYA KONGRESİ, Turkey, 5 - 08 June 2014
- XXI. **ZnO nanostructures onto chitosan hydrogels**
KILIÇ B., OZCAN N., AKAY P., SALOĞLU DERTLİ D.
EUROMAT 2013, 8 - 13 September 2013
- XXII. **Lipaz immobilize edilmiş Poliakrilamid hidrojellerinin aktivite, şişme ve salım davranışlarının incelenmesi**
OZCAN N., AKAY P., SALOĞLU DERTLİ D.
UKMÖK 2. ULUSAL KİMYA MÜHENDİSLİĞİ ÖĞRENCİ KONGRESİ, Turkey, 4 - 06 May 2013
- XXIII. **Bir boyutlu ZnO nanoyarıiletken tabanlı fotovoltaik hücrelerin üretilmesi**
OZCAN N., KILIÇ B., SALOĞLU DERTLİ D.
UKMÖK 2. ULUSAL KİMYA MÜHENDİSLİĞİ ÖĞRENCİ KONGRESİ, Turkey, 4 - 06 May 2013
- XXIV. **Candida antarctica lipaz B ile laktik asitten Poli(L(+)) Laktik asit'in sentezi**
SALOĞLU DERTLİ D., GÜVENİLİR F. Y.
ULUSAL KİMYA MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, Turkey, 22 - 25 June 2010
- XXV. **Enzimatik polimerizasyon yöntemi ile sentezlenen PLLA'nın termal bozundurulmasının Friedman tekniği ile incelenmesi**
SALOĞLU DERTLİ D., GÜVENİLİR F. Y.
ULUSAL KİMYA MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, Turkey, 22 - 25 June 2010
- XXVI. **Characteristics and kinetics of poly L lactic acid synthesis by polycondensation method**
SALOĞLU D., HALE O., GÜVENİLİR F. Y.
18th Internatinal Congress of Chemical and Process Engineering, 24 August - 28 March 2008
- XXVII. **Synthesis and characterization of high molecular weight poly L lactic acid by lipase catalyzed ring opening polymerization methods**
SALOĞLU D., HALE O., GÜVENİLİR F. Y.
18th Internatinal Congress of Chemical and Process Engineering, 24 - 28 August 2008
- XXVIII. **Enzymatic degradation of Poly L lactic acid**
SALOĞLU D., HALE O., CİGDEM T., GÜVENİLİR F. Y.
42nd World Polymer Congress (Macro 2008), 29 June - 04 July 2008
- XXIX. **Tatlı patatesten asit fosfatazin izolasyonu ve farklı taşıyıcılarda immobilizasyonu**
SALOĞLU DERTLİ D., GÜVENİLİR F. Y.
GAP IV. TARIM KONGRESİ, Turkey, 21 - 23 September 2005
- XXX. **Partial purification and characterization of protease enzyme from Bacillus subtilis megaterium bacteria**
AYŞE G., SALOĞLU D., GÜVENİLİR F. Y.
16th Internatinal Congress of Chemical and Process Engineering, 22 - 26 August 2004
- XXXI. **Bacillus subtilis ve Bacillus cereus bakterilerinden proteaz enziminin kısmi saflaştırılması ve özelliklerinin incelenmesi**
SALOĞLU DERTLİ D., GÜVENİLİR F. Y.
XVIII.ULUSAL KİMYA KONGRESİ, Turkey, 5 - 09 July 2004
- XXXII. **Proteaz enziminin Bacillus subtilis megaterium ve Bacillus polymxa bakteri türlerinden kısmi saflaştırılması ve özelliklerinin incelenmesi**
SALOĞLU DERTLİ D., GÜVENİLİR F. Y.
XVIII.ULUSAL KİMYA KONGRESİ, Turkey, 5 - 09 July 2004
- XXXIII. **Sarımsak filizinden asit fosfatazin izolasyonu ve kısmi saflaştırılması ve karakteristik ve kinetik özelliklerinin incelenmesi**

Supported Projects

Saloğlu Dertli D., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Enginar Genotiplerinin Biyoaktif Bileşenlerinin Belirlenerek Artıklarından Biyoaktif Madde Ekstraksiyonu, Enkapsülasyonu ve in-vitro Biyoerişilebilirliğinin İncelenmesi, 2020 - 2023

Saloğlu Dertli D., Project Supported by Higher Education Institutions, Enginar Genotiplerinin Biyoaktif Bileşenlerinin Belirlenerek Artıklarından Biyoaktif Madde Ekstraksiyonu, 2019 - 2022

Saloğlu Dertli D., Project Supported by Higher Education Institutions, Aktif karbon esası polimer kompozitlerin farmasötik mikrokirleticilerin gideriminde kullanılması, 2017 - 2022

Saloğlu Dertli D., Project Supported by Higher Education Institutions, Biyokompozit malzemelerin farmasötik kimyasalların adsorpsiyonunda kullanımı, 2018 - 2020

Saloğlu Dertli D., Project Supported by Other Official Institutions, Farklı yağ asitleri ile hava kurutmalı yerli alkid reçinelerin geliştirilmesi, 2017 - 2018

Saloğlu Dertli D., Project Supported by Higher Education Institutions, Endüstriyel Atık Sulardan Toksik Maddelerin Giderimi Amacıyla Kitosan Bazlı Biyokompozitlerin Sentezi, Karakterizasyonu ve Adsorpsiyon Uygulamaları, 2016 - 2017

Saloğlu Dertli D., TUBITAK Project, Abdominal Tedavisi için Çift Fonksiyonlu Yeni Bir Kompozit Yama Geliştirilmesi, 2015 - 2017

Saloğlu Dertli D., EU Supported Other Project, A Black sea network promoting integrated natural WASTEwater Treatment Systems-WASTENET, 2014 - 2015

Saloğlu Dertli D., Project Supported by Higher Education Institutions, Biyokompozit Malzemeler Kullanılarak Değerli Metallerin Geri Kazanılması ve Sistem Kinetiğinin İncelenmesi, 2013 - 2015

Saloğlu Dertli D., Project Supported by Higher Education Institutions, Lipaz İmmobilize Edilmiş Poliakrilamid Hidrojellerinin Şişme Aktivite ve Salım Davranışlarının İncelenmesi, 2012 - 2014

Saloğlu Dertli D., Project Supported by Higher Education Institutions, Kitosan Bazlı Hidrojellerin Enzimatik Modifikasiyonu ve Karakterizasyonu, 2012 - 2014

Saloğlu Dertli D., Project Supported by Higher Education Institutions, Biyopolimer Bazlı Taban Malzemeleri Üzerine Nanoyapıların Geliştirilmesi, 2012 - 2013

Saloğlu Dertli D., Project Supported by Higher Education Institutions, İmmobilize Enzimler ile Biyopolimer Sentezi, 2010 - 2011

Activities in Scientific Journals

Water Science And Technology, Editor, 2021 - Continues

Metrics

Publication: 77
Citation (WoS): 89
Citation (Scopus): 114
H-Index (WoS): 6
H-Index (Scopus): 6

Awards

Saloğlu Dertli D., Award for Outstanding Student Poster: Engineering Category, 27Th Symposium On Biotechnology For

