Prof.Dr. Serap ACAR

Kişisel Bilgiler

Fax Telefonu: +90 212 383 4625
E-posta: sacar@yildiz.edu.tr
Web: https://www.dermanslab.com

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: jwAuJt4AAAAJ
ORCID: 0000-0002-6662-6642
Publons / Web Of Science ResearcherID: P-9981-2018
ScopusID: 37057053800
Yoksis Araştırmacı ID: 174423

Biyografi

Yıldız Teknik Üniversitesi Kimya Lisans bölümünden 2003 senesinde, Y.T.Ü Kimya Mühendisliği bölümünden ise 2008 senesinde mezun oldu. Yüksek lisans eğitimini Y.T.Ü Biyomühendislik bölümünde 2006 yılında tamamladı. Y.T.Ü Biyomühendislik bölümünde 2012 yılında Doktora derecesini alan Serap DERMAN, Mart 2017 tarihinde Biyomühendislik Alanından Doçent Dr. 2022 Temmuz ayında Prof. Dr. ünvanı almıştır. Derman'S Araştırma Grubunda Baş Araştırmacı olarak çalışmaktadır.www.dermanslab.com

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya Metalurji Fakültesi, Biyomühendislik, Türkiye 2006 - 2012
Lisans Çift Anadal, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya Metalurji Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Türkiye 2000 - 2008
Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya Metalurji Fakültesi, Biyomühendislik, Türkiye 2003 - 2006
Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, Türkiye 1998 - 2003

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Canine Parvovirus'e Ait Antijenik Özellikli Sentetik Peptidlerin Sentezi Ve Biyokonjugatlarının Geliştirilmesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyomühendislik, 2012
Yüksek Lisans, Peptid-Protein Kovalent Konjugasyonu, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyomühendislik, 2006

Araştırma Alanları

Biyomalzemeler, Malzeme Karakterizasyonu, Nanomalzemeler, Yaşam Bilimleri, Biyoteknoloji, Biyomateryal

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Biyomühendislik Böl., 2022 - Devam Ediyor
Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Biyomühendislik Böl., 2017 - 2022
Araştırma Görevlisi Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Biyomühendislik Böl., 2012 - 2017
Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Biyomühendislik Böl., 2004 - 2012

Akademik İdari Deneyim

Verdiği Dersler

Biyopolimerler, Yüksek Lisans, 2019 - 2020
Bitirme Çalışması, Lisans, 2019 - 2020
Biyomühendislik Laboratuvarı 2, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Bitirme Tezi, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Biyomühendislikte Biyokimya , Lisans, 2019 - 2020
Proje, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Biyoteknoloji Mühendisliği, Doktora, 2018 - 2019
Biyomühendislik Laboratuvarı Esasları-1, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
Mühendisler İçin Organik Kimya, Lisans, 2018 - 2019
Proje, Lisans, 2019 - 2020
Biyomalzemeler Doku Etkileşimleri, Yüksek Lisans, 2019 - 2020
Biyoteknoloji Mühendisliği, Doktora, 2017 - 2018
Biyomühendislik Laboratuvarı 1, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Makromoleküler Malzemelerin Biyomühendisliği, Doktora, 2017 - 2018
Biyomühendislikte Biyokimya, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Biyopolimerler, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Biyomalzeme Doku Etkileşimleri, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
Biyomühendislikte Laboratuvar Esasları I, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
Biyonanoteknoloji, Doktora, 2017 - 2018
Proje, Lisans, 2017 - 2018

Yönetilen Tezler

Derman S., Kanser Hücresine Hedefli Biyobozunur Nanopartiküler Sistemlerin Geliştrilmesi, Doktora, M.Kara(Öğrenci), Devam Ediyor
DERMAN S., Brusellozis'in Saptanması için Elekrokimyasal Biyosensör, Yüksek Lisans, B.Bengisu(Öğrenci), Devam Ediyor
Derman S., Balık D., Utilliation of Micro and Nanotechnology ln Diagnosis and Treatment, Doktora, T.Gül(Öğrenci), Devam Ediyor
Derman S., Kahveci M. Ü., Hiyalüronik Asit Esaslı Mikro/Nano Boyutlu Antibakteriyel İlaç Taşıyıcı Sistemlerin Geliştirilmesi, Enzim Ve pH'a Duyarlılıklarının İncelenmesi, Doktora, G.EROL(Öğrenci), 2024
Derman S., Biyoaktif Doku İskelesi Üretimi ve AntimikrobiyalAktivitesinin Değerlendirilmesi, Doktora, N.BONCUKÇU(Öğrenci), 2023
Topuzoğulları M., Derman S., Electrospun antibacterial polymer-metal composites, Yüksek Lisans, E.NUR(Öğrenci), 2023
Derman S., Terapötik Taşıyıcı Olarak Kullanılabilecek Fonksiyonel Poli(Beta-Amino Ester)lerin Sentezi ve Karakterizasyonu, Doktora, E.KAHVECİ(Öğrenci), 2023
Derman S., Polimer Temelli Yara Örtü Malzemesi Üretimi ve Biyolojik Aktivitesinin Değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, C.GÜLCAN(Öğrenci), 2022

Nalbantoğlu B., Derman S., Antimikrobiyal Peptid Konjugasyonu, Karakterizasyonu ve Biyolojik Aktivite Değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, Y.CAN(Öğrenci), 2022
Derman S., Nanoçöktürme Yöntemi ile Biyoaktif Polietilenglikol (PEG)-b-Polikaprolacton (PCL) nanopartiküllerin üretimi, Yüksek Lisans, M.IŞIK(Öğrenci), 2022
Derman S., Çeşitli Bitki Esktraktları Kullanılarak Yeşil Sentez Yöntemi ile Metalik Nanopartikül Üretimi ve Antioksidan Aktivitelerinin Değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, A.GENÇARSLAN(Öğrenci), 2021
Derman S., Antimikrobiyal Doku İskelesinin Üretimi ve Karakterizasyonu, Yüksek Lisans, E.Bahar(Öğrenci), 2021
Derman S., Karahan M., Q Humma Hastalığına Karşı Aşı Modeli Oluşturulması Amacıyla Sentetik Polimerlerin Lipopolisakkaritlerle Konjugatlarının Geliştirilmesi Ve Yapılarının İncelenmesi, Doktora, P.PELİT(Öğrenci), 2021
Sarıyar Akbulut B., Derman S., Formation of Curcumin-Cell Penetrating Peptide Conjugates and Evaluation of Their Antimicrobial Properties, Yüksek Lisans, E.KÖLEOĞLU(Öğrenci), 2021
Derman S., Ebola Virüsüne ait Sentetik Peptid-Polimer Konjugatlarının ve Nanoformülasyonlarının Sentezi ve Karakterizasyonu, Doktora, T.ACAR(Öğrenci), 2020
Derman S., Kanser tedavisine Yönelik Fonksiyonel Polimerik Nanopartiküller, Yüksek Lisans, Y.BOZKURT(Öğrenci), 2019
Erişen S., Derman S., Yonca (Medicago sativa) Süspansiyon Kültürlerinde Floresan İşaretli Poly (lactic-co-glycolic) Asit Nanopartiküllerinin Hücreye Alımı ve Dağılımının Araştırılması, Doktora, E.Ulusoy(Öğrenci), 2019
Derman S., Eğri Ö., Biyoaktif Yara Örtü Malzemesi Üretimi ve Karakterizasyonu, Yüksek Lisans, S.KAYA(Öğrenci), 2019
DERMAN S., Multifonksiyonel PLGA nanopartiküllerin Üretimi ve Karakterizasyonu, Yüksek Lisans, S.DURAK(Öğrenci), 2018
AKÇA C., DERMAN S., Magnezyum Alaşımlarından İmal Edilen Vücut İçi İmplantlar İçin Polimer Esaslı Kaplamaların Geliştirilmesi, Yüksek Lisans, S.Acar(Öğrenci), 2016
DERMAN S., Juglon Yüklü Nanopartiküllerin Üretimi ve Karakterizasyonu, Yüksek Lisans, G.YELKENCİ(Öğrenci), 2015

Jüri Üyelikleri

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2019
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi, Mart, 2019
Tez Savunma (Doktora), Doktora Tezi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Aralık, 2018
Tez Savunma (Doktora), Doktora Tezi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Haziran, 2018
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2018
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tezi, İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi, Nisan, 2018
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlilik, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mart, 2018
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tezi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Haziran, 2017
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tezi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Haziran, 2017
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tezi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Haziran, 2017
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tezi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Fabrication of poly(β-amino ester) and hyaluronic acid based pH responsive nanocomplex as an antibiotic release system**
Bakirdogen G., Selcuk E., Sahkulubey Kahveci E. L., ÖZBEK T., DERMAN S., Kahveci M. Ü.
International Journal of Biological Macromolecules, cilt.258, 2024 (SCI-Expanded)
II. **Host—Guest Interactions of Caffeic Acid Phenethyl Ester with β-Cyclodextrins: Preparation, Characterization, and In Vitro Antioxidant and Antibacterial Activity**
Acar T., Pelit Arayıcı P., Uçar B., Çoksu İ., Taşdurmazlı S., Özbek T., Derman S.
ACS OMEGA, cilt.8, sa.57, ss.1-10, 2024 (SCI-Expanded)
III. **Ketoconazole-loading strategy to improve antifungal activity and overcome cytotoxicity on human**

renal proximal tubular epithelial cells
Derman S.
NANOTECHNOLOGY, cilt.35, sa.115702, ss.1-13, 2023 (SCI-Expanded)

IV. **Investigation of cellular and molecular mechanisms of caffeic acid phenethyl ester loaded nanoparticle systems in breast cancer cell lines**
Poyraz F. Ş., Colpan R. D., Derman S., Mansuroglu B., Erdemir A.
Process Biochemistry, cilt.134, ss.32-43, 2023 (SCI-Expanded)

V. **A new strategy to achieve high antimicrobial activity: green synthesised silver nanoparticle formulations with Galium aparine and Helichrysum arenarium Nova strategija za postizanje visoke antimikrobne djelotvornosti: Zelena sinteza formulacija srebrnih nanočestica pomoću biljnih vrsta Galium aparine i Helichrysum arenarium**
Ozdemir C., Gencer M., Coksu I., ÖZBEK T., DERMAN S.
Arhiv za Higijenu Rada i Toksikologiju, cilt.74, sa.2, ss.90-98, 2023 (SCI-Expanded)

VI. **Design of a bactericidal hydrogel scaffold containing genipin crosslinked HF-18 peptide**
Boncukcu N., Akgul B., Akmayan I., Berber H., Abamor E. Ş., Özbek T., Derman S.
Biotechnology Progress, cilt.39, sa.2, 2023 (SCI-Expanded)

VII. **Glycopolymer and Poly(beta-amino ester)-Based Amphiphilic Block Copolymer as a Drug Carrier**
Kahveci E. L. S., Kahveci M. Ü., Celebi A., Avsar T., Derman S.
BIOMACROMOLECULES, cilt.23, ss.4896-4908, 2022 (SCI-Expanded)

VIII. **Curcumin Displays Enhanced Solubility and Antibacterial Activities When Complexed with the Cell Penetrating Peptide pVEC**
Koleoglu E., Acar T., DERMAN S., SARIYAR AKBULUT B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PEPTIDE RESEARCH AND THERAPEUTICS, cilt.28, sa.4, 2022 (SCI-Expanded)

IX. **Caffeic Acid Phenethyl Ester Loaded Electrospun Nanofibers for Wound Dressing Application**
Kaya S., Yilmaz D. E., Akmayan I., Egri O., Arasoglu T., DERMAN S.
JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.111, sa.3, ss.734-742, 2022 (SCI-Expanded)

X. **A nanotechnological approach in the current therapy of COVID-19: model drug oseltamivir-phosphate loaded PLGA nanoparticles targeted with spike protein binder peptide of SARS-CoV-2**
Ucar B., Acar T., Pelit Arayıcı P., Derman S.
NANOTECHNOLOGY, cilt.32, sa.48, 2021 (SCI-Expanded)

XI. **Nano-co-delivery of lipophosphoglycan with soluble and autoclaved leishmania antigens into PLGA nanoparticles: Evaluation of in vitro and in vivo immunostimulatory effects against visceral leishmaniasis**
Tosyali O. A., Allahverdiyev A., Bagirova M., Abamor E. Ş., Aydogdu M., Dinparvar S., Acar T., Mustafaeva Z., Derman S.
MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS, cilt.120, 2021 (SCI-Expanded)

XII. **In Vitro Evaluation of Immunogenicity of Recombinant OMP25 Protein Obtained from Endemic Brucella abortus Biovar 3 as Vaccine Candidate Molecule Against Animal Brucellosis**
Atabey T., Acar T., Derman S., Ordu E., Erdemir A., Tasli P. N., Gur G. K., Sahin F., Gulluce M., Arasoglu T.
PROTEIN AND PEPTIDE LETTERS, cilt.28, sa.10, ss.1138-1147, 2021 (SCI-Expanded)

XIII. **Synthetic peptide vaccine for Foot-and- Mouth Disease: synthesis, characterization and immunogenicity**
MANSUROĞLU B., DERMAN S., Kizilbey K., Ates S. C., Akdeste Z. M.
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, cilt.45, sa.6, ss.859-868, 2020 (SCI-Expanded)

XIV. **Development of lipopolysaccharide-polyoxidonium complexes and conjugates against the Q fever disease for application purpose of vaccine prototype**
Arayici P., Acar T., Karahan M., DERMAN S., Mustafaeva Z., Toman R.
Fresenius Environmental Bulletin, cilt.29, sa.12, ss.11349-11357, 2020 (SCI-Expanded)

XV. **Synthesis and Characterization of Catechin Loaded Microparticles and Their Evaluation For Antimutagenic Activity Against S. typhimurium Mutant Strains**

Arasoğlu T., Türkoğlu B., Akmayan İ., Mansuroğlu B., Derman S.
Fresenius Environmental Bulletin, sa.29, ss.7329-7334, 2020 (SCI-Expanded)

XVI. **Synthesis and characterization of catechin loaded nanoparticles and their evaluation for antimutagenic activity against S. Typhimurium strains**
Arasoglu T., TÜRKOĞLU B., Akmayan I., MANSUROĞLU B., DERMAN S.
Fresenius Environmental Bulletin, cilt.29, sa.9, ss.7326-7334, 2020 (SCI-Expanded)

XVII. **Quercetin-loaded nanoparticles enhance cytotoxicity and antioxidant activity on C6 glioma cells**
Ersoz M., Erdemir A., Derman S., Arasoglu T., Mansuroglu B.
PHARMACEUTICAL DEVELOPMENT AND TECHNOLOGY, cilt.25, ss.757-766, 2020 (SCI-Expanded)

XVIII. **The battle against biofilm infections: juglone loaded nanoparticles as an anticandidal agent**
Gumus B., Acar T., Atabey T., DERMAN S., Sahin F., ARASOĞLU T.
JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, cilt.316, ss.17-26, 2020 (SCI-Expanded)

XIX. **The Cellular Uptake, Distribution and Toxicity of Poly (lactic-co-glycolic) Acid Nanoparticles in Medicago sativa Suspension Culture**
Ulusoy E., Derman S., Erişen S.
ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL LETTERS, cilt.25, sa.3, ss.1572-1580, 2020 (SCI-Expanded)

XX. **Enhanced antibacterial and antiparasitic activity of multifunctional polymeric nanoparticles**
Durak S., ARASOĞLU T., Ates S. C., DERMAN S.
NANOTECHNOLOGY, cilt.31, sa.17, 2020 (SCI-Expanded)

XXI. **Cytotoxic and mutagenic potential of juglone: a comparison of free and nano-encapsulated form**
Erişen S., Arasoğlu T., Mansuroğlu B., Kocaçalışkan İ., Derman S.
Arhiv za Higijenu Rada i Toksikologiju, cilt.71, sa.1, ss.69-77, 2020 (SCI-Expanded)

XXII. **Synthesis of Chitosan Nanoparticles for Controlled Release of Amiodarone**
Buyuk N. I., Arayici P., DERMAN S., Mustafaeva Z., YÜCEL S.
INDIAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.82, sa.1, ss.131-138, 2020 (SCI-Expanded)

XXIII. **Antioxidant Activity and Hemocompatibility Study of Quercetin Loaded Plga Nanoparticles**
DERMAN S., Uzunoglu D., Acar T., ARASOĞLU T., Ucak S., Ozalp V. C., MANSUROĞLU B.
IRANIAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH, cilt.19, sa.1, ss.424-435, 2020 (SCI-Expanded)

XXIV. **COVALENT CONJUGATION AND CHARACTERIZATION OF THE EBOLA NUCLEOPROTEIN 421-430 PEPTIDE WITH POLYACRYLIC ACID**
Acar T., Ucar B., Arayici P., DERMAN S., Mustafaeva Z.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.29, sa.7, ss.5214-5219, 2020 (SCI-Expanded)

XXV. **An insight into the epitope-based peptide vaccine design strategy and studies against COVID-19**
Topuzogullari M., Acar T., Pelit Arayıcı P., Uçar B., Uğurel E., Abamor E. Ş., Arasoğlu T., Turgut-Balık D., Derman S.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.44, sa.3, ss.215-227, 2020 (SCI-Expanded)

XXVI. **Evaluation of in vitro and in vivo immunostimulatory activities of poly (lactic-co-glycolic acid) nanoparticles loaded with soluble and autoclaved Leishmania infantum antigens: A novel vaccine candidate against visceral leishmaniasis**
Abamor E. Ş., Allahverdiyev A., Tosyali O. A., Bağırova M., Acar T., Mustafaeva Z., Derman S.
ASIAN PACIFIC JOURNAL OF TROPICAL MEDICINE, cilt.12, sa.8, ss.353-364, 2019 (SCI-Expanded)

XXVII. **Comparative evaluation of hesperetin loaded nanoparticles for anticancer activity against C6 glioma cancer cells**
Ersoz M., Erdemir A., Duranoglu D., Uzunoglu D., Arasoglu T., Derman S., Mansuroglu B.
ARTIFICIAL CELLS NANOMEDICINE AND BIOTECHNOLOGY, cilt.47, ss.319-329, 2019 (SCI-Expanded)

XXVIII. **Synthesis of hesperetin-loaded PLGA nanoparticles by two different experimental design methods and biological evaluation of optimized nanoparticles**
Duranoglu D., Uzunoglu D., Mansuroğlu B., Arasoğlu T., Derman S.
NANOTECHNOLOGY, cilt.29, 2018 (SCI-Expanded)

XXIX. **Assessment of the Antigenotoxic Activity of Poly(D,L-lactic-co-glycolic acid) Nanoparticles Loaded with Caffeic Acid Phenethyl Ester Using the Ames Saimonella/Microsome Assay**
Arasoglu T., DERMAN S.

JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY, cilt.66, sa.24, ss.6196-6204, 2018 (SCI-Expanded)

XXX. **An In vivo study: Adjuvant activity of poly-n-vinyl-2-pyrrolidone-co-acrylic acid on immune responses against Melanoma synthetic peptide**
Kızılbey K., MANSUROĞLU B., DERMAN S., AKDESTE Z.
BIOENGINEERED, cilt.9, sa.1, ss.134-143, 2018 (SCI-Expanded)

XXXI. **Synthesis, characterization and antibacterial activity of juglone encapsulated PLGA nanoparticles**
Arasoğlu T., Derman S., Mansuroğlu B., Yelkencı G., Kocyıgıt B., Gumus B., Acar T., Kocaçalışkan İ.
JOURNAL OF APPLIED MICROBIOLOGY, cilt.123, ss.1407-1419, 2017 (SCI-Expanded)

XXXII. **Preparation, characterization, and enhanced antimicrobial activity: quercetin-loaded PLGA nanoparticles against foodborne pathogens**
ARASOĞLU T., DERMAN S., MANSUROĞLU B., Uzunoglu D., KOCYIGIT B., GUMUS B., ACAR T., TUNCER B.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.41, sa.1, ss.127-140, 2017 (SCI-Expanded)

XXXIII. **THE STUDY OF SYNTETIC PEPTIDE LOADED PLGA NANOPARTICLES CYTOTOXICITY IN VITRO**
DERMAN S., AKDESTE Z. M., Ates S. C., MANSUROĞLU B., Kizilbey K., BAĞIROVA M., ALLAHVERDİYEV A.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.26, ss.1646-1653, 2017 (SCI-Expanded)

XXXIV. **Enhancement of Antifungal Activity of Juglone (5-Hydroxy-1,4-naphthoquinone) Using a Poly(d, l -lactic-co-glycolic acid) (PLGA) Nanoparticle System**
Arasoğlu T., Mansuroğlu B., Derman S., Gumus B., Kocyıgıt B., Acar T., Kocaçalışkan İ.
Journal of Agricultural and Food Chemistry, cilt.64, sa.38, ss.7087-7094, 2016 (SCI-Expanded)

XXXV. **Comparative evaluation of antibacterial activity of caffeic acid phenethyl ester and PLGA nanoparticle formulation by different methods**
ARASOĞLU T., DERMAN S., MANSUROĞLU B.
NANOTECHNOLOGY, cilt.27, sa.2, 2016 (SCI-Expanded)

XXXVI. **HAIR, URINE AND SERUM SELENIUM STATUS IN PEDIATRIC CANCER PATIENTS**
Karaman S., Vural S., Mansuroğlu B., Yıldırmak Y., Kızılbey K., Derman S., Hazar A. B.
PEDIATRIC BLOOD & CANCER, cilt.62, 2015 (SCI-Expanded)

XXXVII. **Preparation, characterization and immunological evaluation: canine parvovirus synthetic peptide loaded PLGA nanoparticles**
DERMAN S., MUSTAFAEVA Z. A., ABAMOR E. Ş., BAĞIROVA M., ALLAHVERDİYEV A.
JOURNAL OF BIOMEDICAL SCIENCE, cilt.22, 2015 (SCI-Expanded)

XXXVIII. **Protective effect of chemically modified SOD on lipid peroxidation and antioxidant status in diabetic rats**
MANSUROĞLU B., DERMAN S., Yaba A., Kizilbey K.
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, cilt.72, ss.79-87, 2015 (SCI-Expanded)

XXXIX. **Selenium status in blood, urine, and hair samples of newly diagnosed pediatric cancer patients**
Karaman S., MANSUROĞLU B., Kizilbey K., DERMAN S., HAZAR A. B.
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, cilt.45, sa.2, ss.329-334, 2015 (SCI-Expanded)

XL. **Caffeic Acid Phenethyl Ester Loaded PLGA Nanoparticles: Effect of Various Process Parameters on Reaction Yield, Encapsulation Efficiency, and Particle Size**
Derman S.
JOURNAL OF NANOMATERIALS, 2015 (SCI-Expanded)

XLI. **Particle size and zeta potential investigation of synthetic peptide-protein conjugates**
DERMAN S., AKDESTE Z. M.
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, cilt.40, sa.4, ss.282-289, 2015 (SCI-Expanded)

XLII. **SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF CANINE PARVOVIRUS (CPV) VP2 W-7L-20 SYNTHETIC PEPTIDE FOR SYNTHETIC VACCINE**
DERMAN S., Kizilbey K., MANSUROĞLU B., Mustafaeva Z.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.23, ss.558-566, 2014 (SCI-Expanded)

XLIII. **Poly (N-vinyl-2-pyrrolidone-co-acrylic acid): Comparing of "Traditional Heating" and "Microwave-Assisted" Free Radical Polymerization**
Kizilbey K., DERMAN S., Mustafaeva Z.

JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY OF PAKISTAN, cilt.35, sa.4, ss.1191-1196, 2013 (SCI-Expanded)

XLIV. **Poly(N-Vinyl-2-Pyrrolidone-co-Acrylic Acid)- Bovine Serum Albumin Complex Formation Studied by HPLC and UV/Vis Spectroscopy**
DERMAN S., Kizilbey K., MANSUROĞLU B., Mustafaeva Z.
ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL LETTERS, cilt.17, sa.4, ss.7408-7417, 2012 (SCI-Expanded)

XLV. **Investigation of protein-polyelectrolyte complex and conjugates by high performance liquid chromatography methods**
MANSUROĞLU B., Kizilbey K., DERMAN S., Mustafaeva Z.
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, cilt.36, sa.1, ss.21-28, 2011 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **PROPERTIES OF IDEAL WOUND DRESSING**
KAYA S., DERMAN S.
Ankara Universitesi Eczacilik Fakultesi Dergisi, cilt.47, sa.3, ss.1119-1131, 2023 (Scopus)

II. **DEVELOPMENT OF AMPHOTERICIN-B LOADED NANOPARTICLES AND EVALUATION THE ANTIMICROBIAL POTENCY AMFOTERİSİN-B ENKAPSÜLE EDİLMİŞ NANOPARTİKÜLLERİN ANTİMİKROBİYAL POTENSİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ**
ÖZ U. C., RIZVANOĞLU S. S., ABAMOR E. Ş., Cengiz G., BERBER H., DERMAN S., ERYILMAZ M., BOZKIR A.
Ankara Universitesi Eczacilik Fakultesi Dergisi, cilt.47, sa.3, ss.1033-1040, 2023 (Scopus)

III. **Production, characterization and antioxidant activity evaluation of quercetin loaded PLGA nanofibers**
Kaya S., DERMAN S.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, cilt.40, sa.2, ss.433-440, 2022 (ESCI)

IV. **2,4-Dichlorophenoxyacetic Acid Loaded Polymeric Nanoparticle Synthesis and Its Effect on Biomass in Medicago sativa Cell Suspension Cultures**
POYRAZ F. Ş., Abacı E., Ertürk C., Acar T., DERMAN S., ERİŞEN S., MANSUROĞLU B.
International Journal of Life Sciences and Biotechnology, 2021 (Hakemli Dergi)

V. **Rutin Yüklü Kitosan Nanopartiküllerinin Sentezi, Karakterizasyonu veAntioksidan Aktivitesinin Değerlendirilmesi**
Beyoğlu G., Araç Ö., Taşkın D., PELİT ARAYICI P., KIZILBEY K., DERMAN S.
Eurasian Journal of Biological and Chemical Sciences, 2020 (Hakemli Dergi)

VI. **An Optimization Study for Chitosan Nanoparticles: Synthesis and Characterization**
Büyük N. İ., Pelit Arayıcı P., Derman S., Mustafaeva Z., Yücel S.
Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.16, sa.2, ss.119-127, 2020 (Hakemli Dergi)

VII. **Synthesis and characterization methods of polymeric nanoparticles**
Katmış A., Fide S., Karaismailoğlu Ş., DERMAN S.
Characterization and Application of Nanomaterials, cilt.1, sa.3, ss.1-9, 2018 (Hakemli Dergi)

VIII. **On Regularities of Conjugation of W-1L19 Synthetic Peptide to Polyacrylic Acid Polymer Using EDC as a Cross –Binding Agent**
DERMAN S., Mustafaeva Akdeste Z., Mamedov A.
European Journal of Scientific Research, cilt.138, sa.4, ss.419-430, 2016 (Hakemli Dergi)

IX. **ANTIOXIDANT EFFECT OF CATECHIN LOADED POLYMERIC NANOPARTICLE**
Tuncer B., Mansuroğlu B., Derman S.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, cilt.34, sa.3, ss.453-465, 2016 (ESCI)

X. **Polimerik Nanopartiküller**
Derman S., Kızılbey K., Akdeste Z.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, cilt.31, sa.1, ss.109-122, 2013 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **Synthesis and Applications of Synthetic Peptides**
UÇAR B., ACAR T., PELİT ARAYICI P., ŞEN M., DERMAN S., MUSTAFAEVA Z.
Peptide Synthesis, Dr. Jaya T. Varkey, Editör, Intechopen, Londra, ss.1-25, 2019

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Kutanöz Leıshmaniasis'e Karşı Kitosan ve Kuersetin İçeren Elektro-Eğrilmiş Yara Örtülerinin Üretimi**
Erdinç M., Erengil Y., Derman S., Topuzoğulları M.
İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi 9. Bilim Günleri Kongresi, İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Mayıs 2023, ss.79

II. **"Kutanöz Leishmaniasis'e Karşı Kitosan ve Kurkumin İçeren Elektro-Eğrilmiş Yara Örtülerinin Üretimi**
Erengil Y., Erdinç M., Derman S., Topuzoğulları M., Abamor E. Ş.
11. Uluslararası Bilimsel Çalışmalar Kongresi (UBCAK), İstanbul, Türkiye, 2 - 03 Mayıs 2023, ss.35

III. **Bruselloz'a Karşı Antijen Yüklü Polimer Temelli Nanopartiküler Aşı Adaylarının Geliştirilmesi**
Öztav S., Akmayan İ., Çoksu İ., Derman S., Özbek T., Abamor E. Ş.
INSAC International Researches Congress on Natural and Engineering Sciences (INSAC-IRNES'23), Konya, Türkiye, 18 - 19 Mart 2023, ss.257-258

IV. **Polimerik Nanopartiküller İle Titanyum Esaslı Malzemelerin Yüzey Pürüzlülüğünün Değiştirilmesi**
Aydemir B., Ar S., DERMAN S., ÖNDER S.
4TH INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON SCIENCE, ENGINEERING AND TECHNOLOGY, 14 Aralık 2022

V. **Production of polymer-based wound dressing material and evaluation of its biological activity**
Gülcan C., Derman S.
4th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2021), Ankara, Türkiye, 24 - 26 Kasım 2021, ss.1109

VI. **Juglon Yüklü Kitosan Doku İskelesi Üretimi Ve Karakterizasyonu**
Boncukçu N., DERMAN S.
3rd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, 19 - 20 Mart 2020, ss.768-775

VII. **Sinapik asit yüklü nanopartiküllerin meme kanseri hücre dizilerinde incelenmesi**
Poyraz F. Ş., Mansuroğlu B., Derman S., Duranoğlu Dinçer D., Ersöz M., Akbaş G.
3rd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2020), Ankara, Türkiye, 19 - 20 Mart 2020, ss.147

VIII. **Nanobiyoteknolojik bir yaklaşım: Kafeik asit fenetil ester yüklü polimerik nanopartiküller ve meme kanser hücrelerindeki sitotoksik etkisi**
Poyraz F. Ş., Colpan R. D., Derman S., Mansuroglu B., Erdemir A.
31. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2019, ss.405

IX. **Ebola Virüs Hastalığına Ait Antijenik Peptid Yüklü Polimerik Nanopartiküllerin Sentezi ve Karakterizasyonu**
ACAR T., PELİT ARAYICI P., UÇAR B., DERMAN S., MUSTAFAEVA Z.
31. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2019, ss.135

X. **The antibiofilm activity of juglone loaded nanoparticles against Fusarium spp.**
Arasoğlu T., Gümüş B., Derman S., Acar T., Atabey T.
EurasianBioChem 2019, Ankara, Türkiye, 28 - 29 Haziran 2019, ss.720

XI. **Antioxidant and antimicrobial activity of CAPE-loaded PLGA nanofibers**
Kaya S., Akmayan İ., Arasoğlu T., Eğri Ö., Derman S.
2ND INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON BIOLOGICAL AND CHEMICAL SCIENCES, Ankara, Türkiye, 28 - 29 Haziran 2019, ss.711

XII. **Production, Characterization and Investigation of Antimicrobial Activity of Electrospinned [Poly(Lactic-coglycolic Acid)] Based Wound Healing Material**

Arasoğlu T., Geyik F., Kaya S., Akmayan İ., Derman S.
2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences , Ankara, Türkiye, 28 - 29 Haziran 2019, ss.708

XIII. **CAPE loaded PLGA nanoparticles conjugated with angiopep-2 peptide for targeting glioma**
Bozkurt Y., Poyraz F. Ş., Acar T., Mansuroğlu B., Derman S.
2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Türkiye, 28 - 29 Haziran 2019, ss.489

XIV. **Angiopep-2 Peptidi ile Hedeflendirilmiş CAPE Yüklü PLGA Nanopartiküllerinin Sentezi ve Karakterizasyonu**
POYRAZ F. Ş., Bozkurt Y., Acar T., DERMAN S., MANSUROĞLU B.
IV. Yaşam Bilimleri Kongresi, Kayseri, Türkiye, 22 Şubat 2019, ss.43-44

XV. **Biyoaktif Yara Örtü Malzemesi Üretimi ve Karakterizasyonu**
Arasoğlu T., Akmayan İ., Derman S., Eğri Ö., Kaya S.
IV. Ulusal Yaşam Bilimleri Kongresi, Kayseri, Türkiye, 22 - 23 Şubat 2019

XVI. **Production and Characterization of Sinapic Acid Loaded PLGA Nanoparticles**
POYRAZ F. Ş., Akbaş G., DERMAN S., DURANOĞLU DİNÇER D., ARASOĞLU T., MANSUROĞLU B.
4th Intenational Congress on Applied Biological Sciences, Eskişehir, Türkiye, 03 Mayıs 2018, ss.220

XVII. **Examination of the Antibiofilm Activity of Juglone-PLGA Nanoparticles**
Gümüş B., Acar T., Atabey T., MANSUROĞLU B., DERMAN S., ARASOĞLU T.
4th International Congress on Applied Biological Sciences (ICABS), Eskişehir, Türkiye, 03 Mayıs 2018, ss.236

XVIII. **(E)-1-(2,2-Dikloro-1-Fenilvinil)-2-Fenildiazen Yüklü Kitosan Nanopartiküllerinin Sentezi Ve Karakterizasyonu**
Erkal Tuyji S. D., YÜCEL S., DERMAN S., PELİT ARAYICI P., Mustafaeva Z.
6. Ulusal Biyomühendislik Öğrenci Kongresi, İstanbul, Türkiye, 05 Nisan 2018

XIX. **The preparation of juglone nanostructures, coupled with magnetite nanoparticles, and investigation of their biological activity**
MAHARRAMOV A., akdeste z., DERMAN S., RAMAZANOV M., HASANOVA U., ARASOĞLU T., MANSUROĞLU B., AGHAYEV M., HAJİYEVA S.
Chemistry of Coordination Compounds: Actual Problems of Analytical Chemistry, 16 - 17 Kasım 2017

XX. **Sigara Bırakma Tedavisine Yönelik Etken Madde Yüklü PLGA Nanopartiküllerinin Hazırlanması Ve Karakterizasyonu**
Karaçelik A., PELİT ARAYICI P., YÜCEL S., DERMAN S., MUSTAFAEVA Z., ŞAHİN Y. M.
4. Biyomalzeme Günleri, Yalova, Türkiye, 19 - 20 Ekim 2017, ss.21

XXI. **2,4-Diklorofenoksiasetik Asit Yüklü PLGA Nanopartiküllerinin Karakterizasyonu, in vitro Salınımı ve Yonca Hücre Süspansiyon Kültürlerinde Biyokütleye Etkisinin İncelenmesi**
Poyraz F. Ş., Caner E., Erişen S., Derman S., Arasoğlu T., Mansuroğlu B., Abacı E.
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2017

XXII. **İlaç Salımında Kullanılan Polimerik Nanopartiküller**
Büyük N. İ., YÜCEL S., PELİT ARAYICI P., DERMAN S.
V.Ulusal Nanoteknoloji Kongresi, İstanbul, Türkiye, 09 Mart 2017

XXIII. **Sinapik Asit Yüklü Polimerik Nanopartiküller**
POYRAZ F. Ş., DERMAN S., DURANOĞLU DİNÇER D., ERSÖZ M., ARASOĞLU T., MANSUROĞLU B.
19. Uluslararası katılımcılı Biyoteknoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 1 - 03 Ocak 2017

XXIV. **Investigation of in vitro antioxidant activity of quercetin loaded PLGA nanoparticles**
Uzunoglu D., ACAR T., MANSUROĞLU B., ARASOĞLU T., DERMAN S.
41st FEBS Congress on Molecular and Systems Biology for a Better Life, Kusadasi, Türkiye, 3 - 08 Eylül 2016, cilt.283, ss.136-137

XXV. **Bioflavonoid encapsulated PLGA nanoparticles against Listeria monocytogenes**
Gümüş B., ARASOĞLU T., Koçyiğit B., Uzunoğlu D., MANSUROĞLU B., DERMAN S.
7th European Congress of Pharmacology, 26 - 30 Haziran 2016

XXVI. **Antifungal Activity of Juglone Encapsulated PLGA Nanoparticles**

Arasoğlu T., Gümüş B., Koçyiğit B. S., Mansuroğlu B., Yelkenci G., Derman S., Kocaçalışkan İ.
7th European Congress of Pharmacology, İstanbul, Türkiye, 26 - 30 Haziran 2016, ss.266

XXVII. **Effect of solvent and concentration on coating quality of dip coated polycaprolactone (PCL) on AZ91E alloy to reduce degradation rate**
ACAR S., DERMAN S., AKÇA C.
2nd International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2016), Sarajevo, Bosna-Hersek, 24 Mayıs 2016, ss.1

XXVIII. **Biodegradable PLGA Nanoparticles As a Carrier For Antioxidant Catechin**
TUNCER B., DERMAN S., MANSUROĞLU B.
VII. Bioengineering Congress, İzmir, Türkiye, 19 - 21 Kasım 2015

XXIX. **Diyabet Hastalığında Kateşin Yüklü Nanopartiküllerin Üretimi ve Karakterizasyonu**
Tuncer B., Derman S., Mansuroğlu B.
XXVII. Ulusal Biyokimya Kongresi, Antalya, Türkiye, 3 - 06 Kasım 2015, cilt.40, ss.194

XXX. **HAIR URINE AND SERUM SELENIUM STATUS IN PEDIATRIC CANCER PATIENTS**
KARAMAN S., MANSUROĞLU B., KIZILBEY K., DERMAN S., HAZAR A. B.
47th Congress ofthe International Society of Paediatric Oncology, 8 - 11 Ekim 2015

XXXI. **Synthesis And Biological Evaluation of Superoxide Dismutase Enzyme Modified By Carboxymethylcellulose**
DERMAN S., Mansuroglu B., Yaba A., Kızılbey K.
3rd. International Molecular Biology Congress, 01 Haziran 2014

XXXII. **Chemically Modified Superoxide Dismutase Prevents Lipid Peroxidation and Improve Antioxidant Status in Streptozotocin-Induced Diabetes**
Mansuroglu B., DERMAN S., Yaba A., Kızılbey K.
3rd. International Molecular Biology Congress, 01 Haziran 2014

XXXIII. **THE EFFECT OF ALUMINUM ON THE BIODEGRADATION BEHAVIOR OF MAGNESIUM-BASED INDUSTRIAL CASTING ALLOYS IN SALINE**
AKÇA C., DERMAN S., ACAR S., HAZAR A. B., MANSUROĞLU B.
23rd International Conference on Metallurgy and Materials METAL 2014, Brno, Çek Cumhuriyeti, 21 Mayıs 2014

XXXIV. **Canine Parvovirus (CPV) VP2 Synthetic Peptide-Polyacrylic Acid Conjugates: Synthesis and Characterization with Chromatographic Method**
DERMAN S., AKDESTE Z.
36th FEBS Congress, Torino, İtalya, 25 Haziran 2011, ss.221

XXXV. **Synthesis And Characterization of Canine Parvovirus (CPV) VP2 7l-20 Synthetic Peptide**
DERMAN S., Akdeste Z.
16th International Biomedical Science & Technology Symposium, 01 Ekim 2010

XXXVI. **Synthesis and physicochemical characterisation of hemoglobin anionic polyelectrolyte conjugates**
MANSUROĞLU B., DERMAN S., KIZILBEY K., Akdeste Z. M.
35th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies, Gothenburg, İsveç, 26 Haziran - 01 Temmuz 2010, cilt.277, ss.236

XXXVII. **Covalent conjugation of beta-estradiol with polymers by using thionyil chloride methods**
DERMAN S., Kizilbey K., Akdeste Z.
34th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies, Prague, Çek Cumhuriyeti, 4 - 09 Temmuz 2009, cilt.276, ss.356

XXXVIII. **Progesterone-containing polyelectrolyte complexes**
KIZILBEY K., DERMAN S., Akdeste Z. M.
34th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies, Prague, Çek Cumhuriyeti, 4 - 09 Temmuz 2009, cilt.276, ss.318

XXXIX. **HPLC investigations of bovine serum albumin-VP/AA copolymer complexes and conjugates**
Kizilbey K., DERMAN S., MANSUROĞLU B., Akdeste Z. M.
34th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies, Prague, Çek Cumhuriyeti, 4 - 09 Temmuz 2009, cilt.276, ss.146

XL. **Spectroscopic investigation of protein-anionic polyelectrolyte complexes and conjugates**
DERMAN S., Kizilbey K., MANSUROĞLU B., Akdeste Z.
34th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies, Prague, Çek Cumhuriyeti, 4 - 09 Temmuz 2009, cilt.276, ss.135

XLI. **Fluorometric definition of primary amines based on their reaction with fluorescamine**
Mustafaeva Z., Battal Y. B., DERMAN S.
34th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies, Prague, Çek Cumhuriyeti, 4 - 09 Temmuz 2009, cilt.276, ss.173

XLII. **HPLC and UV study of water soluble and insoluble complexes of human serum albumin with copolymer of VP/AA**
DERMAN S., KIZILBEY K., Akdeste Z.
34th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies, Prague, Çek Cumhuriyeti, 4 - 09 Temmuz 2009, cilt.276, ss.136

XLIII. **Adjuvant properties of polyelectrolytes**
Mansuroğlu B., Derman S., Kizilbey K., Akdeste Z. M.
34th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies, Prague, Çek Cumhuriyeti, 4 - 09 Temmuz 2009, cilt.276, ss.146

XLIV. **Immunogenic Properties of VP1 Protein's Peptide Epitops of of Foot-and-Mouth Disease Virus (FMDV) Covalent Conjugates With Anionic N-Vinylpyrolidone Copolymers**
MANSUROĞLU B., DERMAN S., Akdeste Z. M.
34th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies, Prague, Çek Cumhuriyeti, 4 - 09 Temmuz 2009, cilt.276, ss.135-136

XLV. **Covalent Conjugation of Galactosidase Enzyme with Polyacrylic Acide**
DERMAN S., YILMAZ E., AKDESTE Z., ÖZBEK B.
International Enzyme Engineering Symposium (IEES'08), 1 - 05 Ekim 2008, ss.75

XLVI. **Covalent Conjugation of Galactosidase Enzyme with Copolymers of Acrylic Acid and N Vinylpyrrolidine 2**
DERMAN S., YILMAZ E., AKDESTE Z., ÖZBEK B.
International Enzyme Engineering Symposium (IEES'08), 1 - 05 Ekim 2008, ss.76

XLVII. **Covalent Conjugation of Beta-Galactosidase Enzyme with Copolymers of Acrylic Acid and N-Vinylpyrrolidine-2**
DERMAN S., DEMİRHAN YILMAZ E., Akdeste Z., ÖZBEK B.
International Enzyme Engineering Symposium (IEES-08), Aydın, Türkiye, 01 Ekim 2008, cilt.1, ss.76

XLVIII. **Covalent Conjugation of Beta-Galactosidase Enzyme with Polyacrylic Acide**
DERMAN S., DEMİRHAN YILMAZ E., Akdeste Z., ÖZBEK B.
International Enzyme Engineering Symposium (IEES-08), Aydın, Türkiye, 01 Ekim 2008, cilt.1, ss.75

XLIX. **Size and Zeta Potential Analysis of Synthetic Peptide-Carrier Protein Conjugates Depend on the Time**
DERMAN S., DALGAKIRAN E., AKDESTE Z.
30th European Peptide Symposium, Helsinki, Finlandiya, 31 Ağustos 2008, ss.1-2

L. **The fluorescence study of covalent conjugation of peptide epitopes of foot-and-mouth disease virus (FMDV) with anionic polyelectrolytes and bovine serum albumin**
MANSUROĞLU B., DERMAN S., Battal Y. B., Kizilbey K., Mustafaeva Z.
Joint Conference of the 33rd FEBS Congress/11th IUBMB Conference, Athens, Yunanistan, 28 Haziran - 03 Temmuz 2008, cilt.275, ss.159

LI. **Şap Hastalığı Virüsünün Peptid Epitoplarının Serum Proteinleri İle Kovalent Konjugasyonu Ve Konjugatların Zetapotansiyel ve Boyut Analizi**
DERMAN S.
21. Ulusal Kimya Kongresi, 01 Ağustos 2007

LII. **Sentetik Peptidlerin Bovin Serum Albumin Proteini İle Kovalent Konjugasyonunun Fluoresans Spektrofotometre ile İncelenmesi**
DERMAN S.

X. Ulusal Spektroskopi Kongresi,, 01 Temmuz 2007

LIII. **Globular Makromoleküllerin Peptidler ile Bağlanma Mekanizması**
DERMAN S., Akdeste Z. M., Akdeste M. M.
XX. Ulusal Kimya Kongresi, 01 Eylül 2006

Desteklenen Projeler

ACAR S., Negiz K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Meme Kanserine Hedefli Nanopartiküler Sistemlerin Sentezi ve Biyolojik Aktivitesinin İncelenmesi, 2023 - Devam Ediyor

GÜNKARA Ö. T., DERMAN S., KAHRAMAN K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KOZMESÖTİK BİYOAKTİF PEPTİD SENTEZİ VE LİPOZOMAL ENKAPSÜLASYONU, 2023 - Devam Ediyor

ACAR S., DOKUZ S., TOPUZOĞULLARI M., ÖZBEK T., Akgül B., Erdinç M., Erengil Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kutanöz Leshmaniasis'e Karşı Kitosan ve Antioksidan Molekül İçeren Elektroeğrilmiş Yara Örtülerinin Üretimi, 2022 - Devam Ediyor

ACAR S., KAYA S., BONCUKÇU N., ABAMOR E. Ş., ARASOĞLU T., CANIM ATEŞ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İki Farklı Yöntemle Osteoartrit Tedavisinde Kullanılabilecek Doku İskelesi Üretimi Karakterizasyonu ve Bu İskelelerin Biyolojik Etkinliğinin İncelenmesi, 2021 - Devam Ediyor

BALIK D., DERMAN S., İNCİ T. G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mikro ve Nanoteknolojinin Tanı ve Tedavide Kullanımı, 2020 - Devam Ediyor

Özdemir Özgentürk N., Özbek T., Aktaş E., Derman S., Pelit Arayıcı P., TÜBİTAK Projesi, Biyoinformatik Olarak Tasarlanmış Modifiye ACE2 Protein ve Peptidlerin COVID-19 Hastalığına Karşı İnhibitör Ajan Potansiyelinin In vitro Değerlendirilmesi, 2023 - 2026

Topuzoğulları M., Derman S., Özbek T., TÜBİTAK Projesi, Litik Bakteriyofaj K'nın, S. aureus Lizis Mekanizmasındaki Kilit Molekülü Holin Proteininin Biyoteknolojik Araç Olarak Kullanımının Değerlendirilmesi , 2022 - 2025

TOPUZOĞULLARI M., ÖZMEN M. M., DOKUZ S., ÖZBEK T., DERMAN S., Daaboul M., Alhamvi S., Paşaoğlu H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kendiliğinden Antibakteriyel Polimerik Malzemelerin Geliştirilmesi, 2022 - 2024

ÖZBEK T., AKMAYAN İ., DERMAN S., Çoksu İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Brusellozis hastalığına karşı rekombinant antijenik proteinlerini içeren nanoformülasyonların eldesi ve in vitro/in vivo değerlendirilmesi, 2022 - 2023

Arasoğlu T., Çadırcı E., Bayrak Ö. F., Derman S., Topuzoğulları M., Özbil M., Karadayı Ş., Çınar İ., Karameşe M., TÜBİTAK Projesi, S. aureus hedefli, vankomisin ve oksasilin içeren nanoformülasyonların eldesi ve antibakteriyal etkinliğinin in vitro-in vivo değerlendirilmesi, 2020 - 2023

Pelit Arayıcı P., Derman S., Özbek T., Çoksu İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Antimikrobiyal Peptid Temelli S aureus Hedefli Fonksiyonelleştirilmiş Polimerik Nanopartiküllerin Üretimi ve Biyolojik Aktivitelerinin Değerlendirilmesi, 2021 - 2022

ACAR S., Gülcan C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, POLİMER TEMELLİ YARA ÖRTÜ MALZEMESİ ÜRETİMİ VE BİYOLOJİK AKTİVİTESİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ, 2021 - 2022

NALBANTOĞLU B., Baycılı Y. C., DERMAN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Antimikrobiyal Peptid Konjugasyonu, Karakterizasyonu ve Biyolojik Aktivite Değerlendirilmesi, 2021 - 2022

Arasoğlu T., Derman S., Diğer Uluslararası Fon Programları, Yeni Nesil Peptid-Bazlı Antimikrobiyal Ajanların Dizaynı ve In Vitro/In Vivo Değerlendirilmesi/The Design of Novel Peptide-Based Antimicrobial Agents and Their In Vitro/In Vivo Investigation, 2020 - 2022

ACAR S., ARASOĞLU T., PELİT ARAYICI P., Çoksu İ., Acar T., UÇAR B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, CAPE'nin Antimikrobiyal Aktivitesinin İyileştirilmesi İçin CAPE-Beta Siklodekstrin İnklüzyon Kompleksleri, 2020 - 2022

ACAR S., IŞIK M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nanoçöktürme Yöntemi ile Biyoaktif Polietilen Glikol- b Polikaprolakton Nanopartiküllerinin Üretimi, 2019 - 2022

Derman S., Müslümanoğlu M. H., Balık D., Arasoğlu T., Abamor E. Ş., Topuzoğulları M., Vural Korkut Ş., Çakır Koç R., Mutlu Ö., Ata O., et al., Sağlık Bakanlığı, COVID-19 Aşısında Kullanılmak Üzere Türkiye'nin Antijenik Peptid/Protein Kütüphanelerinin Oluşturulması, Spesifik Antijenik Peptid/Proteinlerin Üretimi ve Aşı Formülasyonları Olarak Immun Yanıt Sonuçlarının Eldesi, 2020 - 2021

Derman S., Kahveci M. Ü., Arasoğlu T., Bakırdöğen G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Enzime Duyarlı Polimerik İlaç Taşıyıcı Sistemlerin Geliştirilmesi ve Biyolojik Etkinlğinin İncelenmesi, 2019 - 2021

Pelit Arayıcı P., Derman S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Q Humma Hastalığına Karşı Aşı Modeli Oluşturulması Amacıyla Sentetik Polimerlerin Lipopolisakkaritlerle Konjugatlarının Geliştirlmesi ve Yapıların İncelenmesi, 2016 - 2021

Derman S., Demirtaş Z., TÜBİTAK Projesi, KUERSETİN YÜKLÜ HSA NANOPARTİKÜLLERİNİN ÜRETİMİ VE ANTİOKSİDAN AKTİVİTELERİNİN İNCELENMESİ, 2019 - 2020

ÖZBEK T., Gümüş B., ATABEY T., DERMAN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PLGA Enkapsüle Juglon Nanopartiküllerinin Antibiyofilm Aktivitesinin İncelenmesi, 2018 - 2020

ACAR S., ACAR T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ebola Virüsüne Ait Sentetik Peptid-Polimer Konjugatlarının ve Nanoformülasyonlarının Sentezi ve Karakterizasyonu, 2016 - 2020

ACAR S., Kaya S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyoaktif Yara Örtü Malzemesi Üretimi ve Karakterizasyonu, 2019 - 2019

ACAR S., Bozkurt Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kanser Tedavisine Yönelik Fonksiyonel Polimerik Nanopartiküller, 2019 - 2019

Derman S., Geyik F., TÜBİTAK Projesi, "Elektroeğrilmiş PLGA [Poli (Laktik-ko-Glikolik Asit)] Temelli Yara Örtü Malzemesi Üretimi, Karakterizasyonu ve Antimikrobiyal Aktivitesinin İncelenmesi, 2018 - 2019

Derman S., Çoksu İ., TÜBİTAK Projesi, KETOKONAZOL YÜKLÜ PLGA NANOPARTİKÜLLERİNİN ÜRETİMİ VE ANTİFUNGAL AKTİVİTELERİNİN İNCELENMESİ, 2018 - 2019

Mansuroğlu B., Derman S., Duranoğlu Dinçer D., Arasoğlu T., TÜBİTAK Projesi, In Vitro Biyolojik Aktivite Çalışması: Sinapik Asit Yüklü Nanopartiküller, 2017 - 2019

ACAR S., ERSÖZ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, C6 Glioma Hücrelerinde Quercetin Yüklü Nanopartiküllerin Toksisite ve Antioksidan Etkilerinin İncelenmesi, 2017 - 2019

Derman S., Özçimen D., Öcal Z., TÜBİTAK Projesi, Yıldız Teknik Üniversitesi Ar-Ge Strateji Belgesi (Biyomalzemeler), 2015 - 2018

MANSUROĞLU B., YABA UÇAR A., TÜRKOĞLU B., DERMAN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Streptozotocin (STZ) ile İndüklenmiş Diyabetik Sıçanlarda Enkapsüle Kateşin Molekülünün Antioksidan Aktivitesinin İncelenmesi, 2015 - 2018

ACAR S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Quercetin Yüklü Nanopartiküllerin Sentezi, Karakterizasyonu ve in-vitro Antioksidan Aktivitesinin Değerlendirilmesi, 2014 - 2018

PELİT ARAYICI P., DERMAN S., MANSUROĞLU B., Diğer Uluslararası Fon Programları, EBOLA virüs hastalığına karşı yeni nesil peptid aşı modellerinin geliştirilmesi, 2015 - 2017

Mansuroğlu B., Derman S., Kocaçalışkan İ., Arasoğlu T., TÜBİTAK Projesi, Antimikrobiyal Tedaviye Yönelik Olarak Juglon'un Biyouyumluluğunun ve Biyoyararlanımının Artırılması, 2014 - 2017

Allahverdiyev A., Derman S., Abamor E. Ş., Bağırova M., Akdeste Z., TÜBİTAK Projesi, L.Infantum'un Neden Olduğu Visseral Leishmaniasis'e Karşı Nanopartikül Temelli Aşı Formülasyonlarının Geliştirilmesi ve Koruyucu Etkilerinin Belirlenmesi, 2014 - 2017

Derman S., Mansuroğlu B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Enkapsüle Kateşin Molekülünün In Vitro Antioksidan Aktivitesinin Araştırılması, 2014 - 2016

Kılınç Y., Derman S., Pelit Arayıcı P., Akdeste Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Viral Enfeksiyonlardan Koruyucu Yeni Nesil Peptid Aşi Modellerinin Geliştirilmesi, 2013 - 2016

ACAR S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kafeik Asit Fenetil Ester Yüklü Nanopartiküllerin Üretimi ve Antimikrobiyal Aktivitelerinin İncelenmesi, 2014 - 2015

Derman S., Mansuroğlu B., Kızılbey K., Altuğ T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Streptozotocin STZ ile diyabet oluşturulan sıçanlarda kimyasal olarak modifiye edilmiş Süperoksit Dismutazın SOD antioksidatif özelliklerinin incelenmesi ve geliştirilmesi, 2010 - 2013

DERMAN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Canine Parvoviruse Ait Antijenik Özellikli Sentetik Peptidlerin Sentezi ve Biyokonjugatlarının Geliştirilmesi, 2011 - 2012

ÇAKIR KOÇ R., ELALMIŞ Y., KILINÇ Y., DERMAN S., KIZILBEY K., MANSUROĞLU B., DOĞRUYOL S., ALTIKATOĞLU YAPAÖZ M., YÜKSELİCİ M. H., MOLLAOĞLU ALTUNER H., et al., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Biyomedikal Malzemeler ve Yapay Dokular, 2005 - 2010

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Bulletin of Biotechnology, Editörler Kurulu Üyesi, 2020 - Devam Ediyor
Characterization and Application of Nanomaterials, Editörler Kurulu Üyesi, 2018 - Devam Ediyor
Journal of Biomedical Science & Technology, Editörler Kurulu Üyesi, 2017 - Devam Ediyor
SF Journal of Nanochemistry and Nanotechnology, Editörler Kurulu Üyesi, 2017 - Devam Ediyor
Current Updates in Nanotechnology, Editörler Kurulu Üyesi, 2016 - Devam Ediyor

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Türk Biyokimya Derneği, Üye, 2012 - Devam Ediyor
The Federation of European Biochemical Societies (FEBS), Üye, 2009 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

ARTIFICIAL CELLS NANOMEDICINE AND BIOTECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019
Teknopark, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2019
CIENCIA E AGROTECNOLOGIA, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2019
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Türkiye, Kasım 2019
JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2019
BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2019
Teknopark, Ege Universitesi Teknopark, Türkiye, Temmuz 2019
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Türkiye, Temmuz 2019
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Türkiye, Haziran 2019
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Türkiye, Haziran 2019
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Türkiye, Haziran 2019
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Türkiye, Mayıs 2019
Journal of Nanostructure in Chemistry, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2019
JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2019
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Türkiye, Mart 2019
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Türkiye, Mart 2019
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Şubat 2019
Teknopark, Ege Üniversitesi Teknopark, Türkiye, Şubat 2019
TÜBİTAK Projesi, Aralık 2018
CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Cumhurbaşkanlığı Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı), Türkiye, Ekim 2018
European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2018
BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2018
Drug Development Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2018
Journal of Agricultural and Food Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018
Journal of Agricultural and Food Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mart 2018
Latin American Applied Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018
TÜBİTAK Projesi, Aralık 2017
4rd International Conference on Agricultural and Biological Sciences, Diğer Dergiler, Kasım 2017
International Journal of Immunopathology and Pharmacology, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2017
Brazilian Journal of Chemical Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2017

2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress, Diğer Dergiler, Ağustos 2017
TÜBİTAK Projesi, Mayıs 2017
Current Updates in Nanotechnology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2017
Pharmaceutical Nanotechnolgy, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2017
Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2017
TÜBİTAK Projesi, Mart 2017
Journal of Food Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2017
Sigma, Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2017
Sigma, Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2016
Sigma, Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ağustos 2016
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Diğer Dergiler, Temmuz 2016
Nanotechnology, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2016
12. 2. Ulusal Tarım Kongresi, Diğer Dergiler, Ocak 2016
Journal of Food Process Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2015
Sigma, Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2015
Journal of Food Process Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2015
Journal of Nanoparticle Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2014
Journal of Nanoparticle Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2014
Sigma, Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2013
Journal of Chemical Society of Pakistan, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2013
Journal of the Chemical Society of Pakistan, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2012

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Derman S., 5. International Mediterranean Science and Engineering Congress, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Antalya, Türkiye, Nisan 2020
Saraç Özkan A., San N., Şakar Daşdan D., Akyol E., Altıkatoğlu Yapaöz M., Uğraşkan V., Bilgi M., Işık B., Cankurtaran Ö., Derman S., et al., 31. Ulusal Kimya Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Eylül 2019
Derman S., 4. International Mediterranean Science and Engineering Congress, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Antalya, Türkiye, Nisan 2019
Derman S., 3. International Mediterranean Science and Engineering Congress, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Adana, Türkiye, Ekim 2018
Derman S., 4. International Conference on Agricultural and Biological Sciences, Bilim Kurulu Üyesi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Hangzhou, Çin, Haziran 2018
Topuzoğulları M., Derman S., Yücel S., 6. Ulusal Biyomühendislik Öğrenci Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Nisan 2018
Derman S., 2. International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Adana, Türkiye, Ekim 2017
Derman S., 1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Adana, Türkiye, Ekim 2016
Derman S., International Workshop on “Bioengineering; Problems and Perspectives, Çalıştay Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Ekim 2004

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Kahveci Research Group, İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Türkiye, https://kahvecimuk.wixsite.com/mukpolymer, 2018 - Devam Ediyor
Derman's Research Group, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, https://www.dermanslab.com/, 2017 - Devam Ediyor
Hücre Kültür ve Doku Mühendisligi Laboratuvarı, YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Türkiye,

http://www.bioeng.yildiz.edu.tr/hk/Web%20Sitelerim%20-%20Turkce/index.htm, 2014 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 111
Atıf (WoS): 658
Atıf (Scopus): 731
H-İndeks (WoS): 15
H-İndeks (Scopus): 15

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

6. Ulusal Biyomühendislik Öğrenci Kongresi, Oturum Başkanı, İstanbul, Türkiye, 2018
Biyomalzeme Çalıştayı, Moderatör, İstanbul, Türkiye, 2017
4. Biyomalzeme Günleri, Panelist, Yalova, Türkiye, 2017
Nanoteknoloji Çalıştayı, Panelist, İstanbul, Türkiye, 2017

Burslar

Congress Participation Scholarship, Diğer Uluslararası Organizasyonlar, 2009 - Devam Ediyor
Yurt İçi Bilimsel Etkinliklere Katılma Desteği, TÜBİTAK, 2009 - Devam Ediyor
Yurt İçi Doktora Burs Programı, TÜBİTAK, 2006 - Devam Ediyor

Ödüller

DERMAN S., En İyi Poster Ödülü, IV. Yaşam Bilimleri Kongresi, Şubat 2019
DERMAN S., Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Ödülü, TÜBİTAK, Temmuz 2018
DERMAN S., Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Ödülü, TÜBİTAK, Ağustos 2016
DERMAN S., En İyi Poster Ödülü, 27. Ulusal Biyokimya Kongresi, Kasım 2015
DERMAN S., Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Ödülü, TÜBİTAK, Kasım 2015
DERMAN S., Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Ödülü, Yıldız Teknik Üniversitesi, Ocak 2012
DERMAN S., Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Ödülü, TUBİTAK, Haziran 2011