

Prof. Dr. Tülin ÖZBEK

Kişisel Bilgiler

Fax Telefonu: [+90 212 383 4464](tel:+902123834464)

E-posta: tulin.ozbek@yildiz.edu.tr

Diğer E-posta: info@phagotechrdgroup.com

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/arasoglu>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-6858-7045

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAZ-9012-2020

ScopusID: 38360979500

Yoksis Araştırmacı ID: 214423

Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 2006 - 2010

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Anabilim Dalı, Türkiye 2002 - 2006

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, Türkiye 1998 - 2002

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Diğer, İstatistiksel Proses Kontrol Eğitimi, KSL Akademi, 2013

Sağlık ve Tıp, Mikrobiyolojik Analizlerde İç Kalite Kontrol Uygulamaları, KSL Akademi, 2013

Diğer, Müşteri Memnuniyeti ve ISO 10002 Müşteri Memnuniyet Yönetim Sistemi, Kiwa-Meyer Bilgilendirme Hizmetleri, 2013

Sağlık ve Tıp, Bulaşıcı Hastalıkların Surveyansı ve Kontrolü Projesi Faz III, TC. Sağlık Bakanlığı, 2012

Sağlık ve Tıp, Mikrobiyolojik Metotların Validasyonu ve Belirsizlik, TÜBİTAK-MAM, 2011

Diğer, ISO 13528: Laboratuvarlararası Karşılaştırmalar ve Yeterlilik Deneylerinde Kullanılan İstatistikî Tekniklere İlişkin Eğitim, Avrupa Birliği, 2011

Sağlık ve Tıp, Fekal Çevresel Örneklerde Giardia, Cryptosporidium Türlerinin Spesifik Moleküler Yöntemlerinin Araştırılması, TC. Sağlık Bakanlığı, 2008

Sağlık ve Tıp, PCR Temelli Genetik Analiz Yöntemi Kursu, Ankara Üniversitesi, 2007

Diğer, TS EN ISO/IEC 17025 Temel Eğitimi / Dokümantasyon ve İç Teknik Eğitimi, TSE-Sojuztest Metroloji ve Kalibrasyon Merkezi, 2007

Mesleki Kurs, Biyoinformatik-I Lisansüstü Yaz Okulu, Atatürk Üniversitesi, 2003

Yaptığı Tezler

Doktora, Erzurum ve Çevresinde İnek Sütlerinde PCR Yöntemi ile Brucella abortus'un Belirlenmesi, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri, Moleküler Biyoloji, 2010

Yüksek Lisans, Doğu Anadolu Tıbbi Bitkilerine Ait Bazı Türlerin Ames/Salmonella Mikrozoom Testi Kullanılarak Antimutajenik Ve Antikarsinojenik Özelliklerinin Saptanması, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri, Biyoloji, 2006

Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Biyoteknoloji, Biyomateryal, Mikrobiyoloji, Bakteriyoloji, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, 2018 - Devam Ediyor
Yrd. Doç. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, 2014 - 2018

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, 2021
- Devam Ediyor

Yönetilen Tezler

ARASOĞLU T., Moleküler Baskılanmış Polimer Sentezi, Yüksek Lisans, N.Muhammed(Öğrenci), Devam Ediyor
Topuzoğulları M., Özbek T., Biyomedikal Uygulamalar için Katyonik Polimerlerin Sentezi, Yüksek Lisans, E.Yetişkin(Öğrenci), 2023
Özbek T., Özbil M., Faj phi AB6 Kuyruk Spike Proteinini Konak Aralığının Hesapsal Çalışmalarla Arttırılması, Yüksek Lisans, B.ERDOĞDU(Öğrenci), 2023
Özbek T., Kotil S. E., Antibiyotik Adaptif Laboratuvar Evrimi Uygulanan Escherichia coli MG1655'de Önemi Artan Genlerin CRISPRi ile Belirlenmesi, Yüksek Lisans, D.CAN(Öğrenci), 2023
Özbek T., Faj Reseptör Bağlayıcı Proteinin Rekombinant Eldesi ve Hedefli Terapötik Nanopartikül Tasarımı, Yüksek Lisans, S.DOKUZ(Öğrenci), 2023
Özbek T., Karadayı Ş., FARKLI SÜRELERDE BEKLETİLEN SEMEN ÖRNEKLERİNİN MİKROBİYOM ANALİZİ İLE TANIMLANMASI, Yüksek Lisans, N.GÜRSOY(Öğrenci), 2023
Özbek T., Karadayı B., TIRNAK ALTI MATERYALİNDEN ELDE EDİLEN DNA DELİLLERİNİN TOPLANMASI VE ANALİZİ ÜZERİNE BİR KARŞILAŞTIRMA ÇALIŞMASI, Yüksek Lisans, E.YÜKSEL(Öğrenci), 2022
Özbek T., Staphylococcus aureus 'a karşı faj litik proteininin antibakteriyel özelliğinin araştırılması, Yüksek Lisans, H.HANÇER(Öğrenci), 2022
Gülen F. J., Arasoğlu T., İki Adımlı Fermentasyon ile Atık Pirinçten Biyobütanol Üretimi ve Ekonomik Analizi, Doktora, A.Bilal(Öğrenci), 2021
Özbek T., Güler J., İki adımlı fermantasyon ile atık pirinçten biyobütanol üretimi ve ekonomik analizi, Doktora, A.BİLAL(Öğrenci), 2021
Arasoğlu T., Farklı Şaperon Plazmitleri Kullanılarak Escherichia coli'de Rekombinant Omp25 Proteinin Ekspresyonunun Optimizasyonu, Yüksek Lisans, K.TRABZONLU(Öğrenci), 2020
ARASOĞLU T., Endemik Brucella abortus İzolatından Rekombinant Omp25 Proteinin Eldesi, Yüksek Lisans, T.ATABEY(Öğrenci), 2019
ARASOĞLU T., In vitro infertility (IVF) Polimorfizm Uygulamaları, Yüksek Lisans, E.MOSFEGHİ(Öğrenci), 2018
ARASOĞLU T., PLGA Enkapsüle Juglon Nanopartikülünün Antibiyofilm Aktivitesinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, B.GÜMÜŞ(Öğrenci), 2018
Özbek T., Bruselloza karşı endemik Brucella Abortus'tan rekombinant OMP25 proteini eldesi, Yüksek Lisans, T.ATABEY(Öğrenci), 2018
Kocaçalışkan İ., ÖZBEK T., Juglon yüklü nanopartiküllerin antibakteriyel aktivitelerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans,

M.KAYA(Öğrenci), 2016

ARASOĞLU T., Juglon yüklü Nanopartiküllerin Antibakteriyal Aktivitelerinin Belirlenmesi, Yüksek Lisans, M.Kaya, (Öğrenci), 2016

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Transfer and persistence of microbiota markers from the human hand to the knife: A preliminary study**
Karadayı S., Yılmaz İ., ÖZBEK T., KARADAYI B.
Journal of Forensic and Legal Medicine, cilt.107, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Enhancing the treatment of Staphylococcus aureus infections: A nanosystem with including dual antimicrobial peptide**
Coksu I., DOKUZ S., Akgul B., ÖZBEK T., ABAMOR E. Ş., DURANOĞLU DİNÇER D., ACAR S.
Journal of Drug Delivery Science and Technology, cilt.97, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Polycationic nanoparticle-integrated inherently antibacterial cryogels**
Daaboul M., Akgul B., Taşdurmazlı S., Abamor E. S., Ozbek T., Ozmen M. M., Topuzogullari M.
Materials Letters, cilt.368, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **The uselessness of using salivary microbiota in forensic identification purposes of a person with recent antibiotic use**
KARADAYI B., KARAIŞMAİLOĞLU B., Karadayı S., Arslan A., GÖZEN TAN E. D., ÖZBEK T.
Legal Medicine, cilt.69, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Evaluating the Stability of Lytic and Lysogenic Bacteriophages in Various Protectants**
Selcuk E., DOKUZ S., ÖZBEK T.
Journal of Pharmaceutical Sciences, cilt.113, sa.6, ss.1488-1497, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Genome editing in Acinetobacter baumannii through enhanced natural transformation**
Yilmaz I., ÖZBEK T.
Journal of Basic Microbiology, cilt.64, sa.6, 2024 (SCI-Expanded)
- VII. **A preliminary biocontrol study: Isolation, characterization and genomic analysis of lytic phage TE against Pseudomonas syringae pv. syringae**
Selcuk E., Erdogdu B., ÖZBEK T.
Journal of Phytopathology, cilt.172, sa.3, 2024 (SCI-Expanded)
- VIII. **Evaluation of Bacteriophage ϕ 11 host recognition protein and its host-binding peptides for diagnosing/targeting of Saphylococcus aureus infections**
Taşdurmazlı S., Dokuz S., Özbek T.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ANTIMICROBIAL AGENTS, cilt.0, sa.0, 2024 (SCI-Expanded)
- IX. **Tannic Acid Incorporated Antibacterial Polyethylene Glycol-Based Hydrogel Sponges for Management of Wound Infections**
Akin B., Akgul B., Tasdurmazli S., Abamor E. S., Ozbek T., Ozcelik B., Su E., Ozmen M. M.
MACROMOLECULAR BIOSCIENCE, cilt.0, sa.ni, 2024 (SCI-Expanded)
- X. **Propolis-Loaded Poly(lactic-co-glycolic Acid) Nanofibers: An In Vitro Study**
Geyik F., Kaya S., Yılmaz D. E., Demirci H., Akmayan İ., ÖZBEK T., DERMAN S.
ACS Omega, cilt.9, sa.12, ss.14054-14062, 2024 (SCI-Expanded)
- XI. **Size dependent inherent antibacterial activity of polycation coated poly(lactide-co-glycolide) nanoparticles**
Alhamvi S., Akgul B., Akmayan I., Abamor E. S., Ozbek T., Topuzogullari M.
European Polymer Journal, cilt.207, 2024 (SCI-Expanded)
- XII. **Time-dependent change in the microbiota structure of seminal stains exposed to indoor environmental**
Gürsoy N., Karadayı S., Akmayan İ., KARADAYI B., ÖZBEK T.
International Journal of Legal Medicine, cilt.138, sa.2, ss.591-602, 2024 (SCI-Expanded)

- XIII. **Fabrication of poly(β -amino ester) and hyaluronic acid based pH responsive nanocomplex as an antibiotic release system**
Bakirdogen G., Selcuk E., Sahlulubey Kahveci E. L., ÖZBEK T., DERMAN S., Kahveci M. Ü.
International Journal of Biological Macromolecules, cilt.258, 2024 (SCI-Expanded)
- XIV. **Recombinant proteins production in Escherichia coli BL21 for vaccine applications: a cost estimation of potential industrial-scale production scenarios**
Akmayan I., Öztürk A. B., Ozbek T.
Preparative Biochemistry and Biotechnology, cilt.54, sa.7, ss.932-945, 2024 (SCI-Expanded)
- XV. **Host-Guest Interactions of Caffeic Acid Phenethyl Ester with β -Cyclodextrins: Preparation, Characterization, and In Vitro Antioxidant and Antibacterial Activity**
Acar T., PELİT ARAYICI P., Ucar B., Coksu I., TAŞDURMAZLI S., ÖZBEK T., DERMAN S.
ACS Omega, cilt.9, sa.3, ss.3625-3634, 2024 (SCI-Expanded)
- XVI. **Starch nanogels as promising drug nanocarriers in the management of oral bacterial infections**
Saraçoğlu P., Dokuz S., Özbek T., Topuzoğulları M., Özmen M. M.
JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.88, ss.1, 2023 (SCI-Expanded)
- XVII. **The Evaluation of Biotechnological Potential of Gp144, the Key Molecule of Natural Predator Bacteriophage K in Staphylococcus aureus Hunting Mechanism.**
Tasdurmazli S., Dokuz S., Erdogdu B., Var I., Chen J. Y., Ozbek T.
Biotechnology journal, cilt.18, 2023 (SCI-Expanded)
- XVIII. **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)
- XIX. **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)
- XX. **Investigating changes in salivary microbiota due to dental treatment: A metagenomic analysis study for forensic purposes**
Guel F., Karadayi S., Yurdabakan Z., Ozbek T., KARADAYI B.
FORENSIC SCIENCE INTERNATIONAL, cilt.340, 2022 (SCI-Expanded)
- XXI. **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)
- XXII. **Assessment of the Exclusion Potential of Suspects by Using Microbial Signature in Sexual Assault Cases: A Scenario-Based Experimental Study**
Arasoğlu T., Karadayı Ş., Akmayan İ., Karadayı B.
Forensic Science International, cilt.325, sa.1, ss.1, 2021 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Techno-economic analysis of a two-step fermentation process for bio-butanol production from cooked rice**
Ozturk A. B., Arasoğlu T., Gulen J., Cheng S., Al-Shorgani N. K. N., Habaki H., Egashira R., Kalil M. S., Yusoff W. M. W., Cross J. S.
SUSTAINABLE ENERGY & FUELS, cilt.5, ss.3705-3718, 2021 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Developing phosphonic acid bearing polyelectrolytes for their biocidal activity on surfaces, thermal properties, nanofiber and nano particle formation**
Suer N. C., ALTIKATOĞLU YAPAÖZ M., ARASOĞLU T., Gallei M., EREN T.
MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS, cilt.27, 2021 (SCI-Expanded)
- XXV. **Antibacterial properties of cationic copolymers as a function of pendant alkyl chain length and degree of quaternization**
Gokkaya D., TOPUZOĞULLARI M., Arasoglu T., Trabzonlu K., ÖZMEN M. M., Abdurrahmanoglu S.

- POLYMER INTERNATIONAL, cilt.70, sa.6, ss.829-836, 2021 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Detection of bacteria using antimicrobial polymer derived via ring-opening metathesis (romp) pathway**
Ceren SÜER N., ARASOĞLU T., CANKURTARAN H., OKUTAN M., GALLEI M., EREN T.
Turkish Journal of Chemistry, cilt.45, sa.4, ss.986-1003, 2021 (SCI-Expanded)
- XXVII. **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)
- XXVIII. **Two-step fermentation of cooked rice with Aspergillus oryzae and Clostridium acetobutylicum YM1 for biobutanol production**
Öztürk A. B., Al-Shorgani N. K. N., Cheng S., Arasoğlu T., Gülen F. J., Habaki H., Egashira R., Kalil M. S., Yusoff W. M. W., Cross J. S.
BIOFUELS-UK, ss.1-8, 2020 (SCI-Expanded)
- XXIX. **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)
- XXX. **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)
- XXXI. **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)
- XXXII. **A facile and versatile route for preparation AgNp nanocomposite thin films via thiol-acrylate photopolymerization: Determination of antibacterial activity**
Adibelli M., Ozcelik E., Batibay G. S., Arasoglu T., ARSU N.
PROGRESS IN ORGANIC COATINGS, cilt.143, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **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)
- XXXIV. **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)
- XXXV. **Core-crosslinking as a pathway to develop inherently antibacterial polymeric micelles**
Kadayıfci M. S., Gokkaya D., Topuzoğulları M., Isoglu S. D., Atabey ., Arasoğlu T., Özmen M. M.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.137, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Evaluating the persistence of laundered semen stains on fabric using a forensic light source system, prostate-specific antigen Semiquant test and DNA recovery-profiling**
Arasoğlu T., Karadayı Ş., Mosfeghi E., Karadayı B.
Medicine Science And The Law, cilt.0, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **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)
- XXXVIII. **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)
- XXXIX. **Chemical composition of the essential oils of Centaurea tomentella Hand.-Mazz. and C. haussknechtii Boiss. (Asteraceae) collected wild in Turkey and their activity on microorganisms affecting historical art craft**
Bruno M., Modica A., Catinella G., Canli C., Arasoğlu T., Çelik S.

NATURAL PRODUCT RESEARCH, cilt.33, ss.1092-1100, 2019 (SCI-Expanded)

- XL. **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)
- XLI. **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)
- XLII. **Investigation of anti-cancer activity of hesperetin and hesperetin loaded polymeric nanoparticles on C6 glioma cells**
Ersoz M., Erdemir A., Uzunoglu D., ARASOĞLU T., DERMAN S., MANSUROĞLU B.
FEBS OPEN BIO, cilt.8, ss.477, 2018 (SCI-Expanded)
- XLIII. **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)
- XLIV. **Synthesis, characterization and antibacterial activity of juglone encapsulated PLGA nanoparticles**
Arasoğlu T., Derman S., Mansuroğlu B., Yelkenci G., Kocyigit B., Gumus B., Acar T., Kocaçalışkan İ.
JOURNAL OF APPLIED MICROBIOLOGY, cilt.123, ss.1407-1419, 2017 (SCI-Expanded)
- XLV. **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)
- XLVI. **Protective effects of three luteolin derivatives on aflatoxin B-1-induced genotoxicity on human blood cells**
Orhan F., Ceker S., Anar M., AĞAR G., ARASOĞLU T., GÜLLÜCE M.
MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH, cilt.25, sa.11, ss.2567-2577, 2016 (SCI-Expanded)
- XLVII. **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., Kocyigit B., Acar T., Kocaçalışkan İ.
Journal of Agricultural and Food Chemistry, cilt.64, sa.38, ss.7087-7094, 2016 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **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)
- XLIX. **Isolation of a flavonoid, apigenin 7-O-glucoside from Mentha longifolia (L.) Hudson subsp. longifolia and its genotoxic potency**
Güllüce M., Orhan F., Yanmis D., ARASOĞLU T., Guvenalp Z., Demirezer O.
Toxicology and Industrial Health, 2015 (SCI-Expanded)
- L. **PCR detection of Brucella abortus in cow milk samples collected from Erzurum, Turkey**
Arasoglu T., GÜLLÜCE M., Ozkan H., ADIGÜZEL A., Sahin F.
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, cilt.43, sa.4, ss.501-508, 2013 (SCI-Expanded)
- LI. **Isolation of some active compounds from Origanum vulgare L. ssp vulgare and determination of their genotoxic potentials**
GÜLLÜCE M., KARADAYI M., GÜVENALP Z., ÖZBEK H., Arasoglu T., BARIŞ Ö.
FOOD CHEMISTRY, cilt.130, sa.2, ss.248-253, 2012 (SCI-Expanded)
- LII. **Molecular diversity of thermophilic bacteria isolated from Pasinler hot spring (Erzurum, Turkey)**
ADIGÜZEL A., Inan K., Sahin F., Arasoglu T., GÜLLÜCE M., BELDÜZ A. O., BARIŞ Ö.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.35, sa.3, ss.267-274, 2011 (SCI-Expanded)
- LIII. **Antimutagenic Activity Of The Methanol Extract Of Helichrysum Plicatum Ssp. Plicatum**

ARASOĞLU T., GÜLLÜCE M., ADIGÜZEL A., OZKAN H., SAHİN F., ORHAN F.

Asian Journal of Chemistry, cilt.21, sa.4, ss.2705-2710, 2009 (SCI-Expanded)

LIV. **Antimutagenic Activities of Methanol Extracts of Some Endemic Astragalus Species**

ARASOĞLU T., GÜLLÜCE M., AGAR G., ADIGUZEL A., BARIS Ö., ÖZKAN H., SAHIN F.

Asian Journal of Chemistry, cilt.21, sa.1, ss.451-458, 2009 (SCI-Expanded)

LIV. **Investigation Of The Antimutagenic Potentials Of The Methanol Extract Of Origanum Vulgare Ssp. Vulgare In The Eastern Anatolia Region Of Turkey**

ARASOĞLU T., GÜLLÜCE M., SAHİN F., OZKAN H., SEVSAY S., BARIS O.

Turkish Journal Of Biology, cilt.32, ss.271-276, 2008 (SCI-Expanded)

LVI. **INVESTIGATION OF THE ANTIMUTAGENIC EFFECTS OF METHANOL EXTRACT OF Astragalus L. SPECIES GROWING IN EASTERN ANATOLIA REGION OF TURKEY**

Ozbek T., GÜLLÜCE M., Agar G., ADIGÜZEL A., OZKAN H., Sahin F., Baris O.

FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.17, ss.2052-2058, 2008 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Targeted delivery of rifaximin using P6.2-decorated bifunctional PLGA nanoparticles for combating Staphylococcus aureus infections**
Pelit Arayıcı P., Coksu I., Ozbek T., Acar S.
Biomaterials Advances, cilt.161, 2024 (Scopus)
- II. **Effects of different cytoplasmic chaperones on outer membrane solubility in Escherichia coli; rOMP25 modeling**
Trabzonlu K., ÖZBEK T.
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, cilt.41, sa.5, ss.907-915, 2023 (ESCI)
- III. **Investigation of the effect of different culture conditions on recombinant protein production**
AKMAYAN İ., ÖZBEK T.
Avrasya Arastırma Geliştirme Bilim ve Teknoloji Merkezi Limited Sirketi, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **Detection of aflatoxins in tomato and pepper pastes in Istanbul, Turkey**
ÖNER L., YILMAZ D. E., DEMİRCİ H., ÖZBEK T., ÇELİK S.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.35, ss.221-226, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. **Antimutagenic activity of some salvia species wildly growing in Erzurum**
Özbek T., BARIŞ Ö., GÜLLÜCE M., Sahin F., ÖZKAN H., ANAKÖK Ö. F.
Acta Horticulturae, cilt.826, ss.65-72, 2009 (Scopus)
- VI. **Biological Activities Of The Essential Oil And Methanol Extract Of Achillea Biebersteinii Afan. (Asteraceae)**
BARIS O., GÜLLÜCE M., SAHİN F., ÖZER H., KILIC H., ÖZKAN H., SÖKMEN M., ARASOĞLU T.
Turkish Journal Biology, cilt.30, ss.67-73, 2006 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Starch Nanogels as an Emerging Platform for Oral Infections Treatment**
SARAÇOĞLU P., DOKUZ S., ÖZBEK T., Topuzogullari M., ÖZMEN M. M.
19th Asian Chemical Congress, 9 - 14 Temmuz 2023
- II. **ΦAB6 KUYRUK SPİKE PROTEİNİN KONAK ARALIĞININ HESAPSAL YAKLAŞIMLARLA DEĞERLENDİRİLMESİ**
Erdoğdu B., Özbil M., Özbek T.
2. INTERNATIONAL CAPITAL CONFERENCE ON MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC RESEARCH, Habana, Küba, 16 - 18 Ocak 2023, ss.95-97
- III. **Investigation of the effect of the different culture conditions on recombinant protein production**

Akmayan İ., Özbek T.

5. International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2022, ss.1396-1403

- IV. **SEMEN ÖRNEKLERİNDEKİ MİKROBİYOM PROFİLİNİN ZAMANA BAĞLI DEĞİŞİMİNİN ADLİ AÇIDAN DEĞERLENDİRİLMESİ**
Gürsoy N., Karadayı Ş., Özbek T.
5. ULUSLARARASI TIP BİLİMLERİ VE MULTİDİSİPLİNER YAKLAŞIMLAR KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 8 - 09 Ekim 2022, ss.478
- V. **Lysogenic Phage Isolation From Methicillin-resistant S. aureus Clinical Isolates**
Dokuz S., Özbek T., Güngör G.
IV. ULUSLARARASI DOĞA BİLİMLERİ VE TEKNOLOJİLERİ KONFERANSI (ICONAT-2022), Antalya, Türkiye, 24 - 26 Ağustos 2022, ss.136-141
- VI. **Biyomedikal Uygulamalar için Katyonik Polimerlerin Sentezi**
Yetişkin Morkan E. N., Yılmaz İ., Özbek T., Topuzoğulları M.
Uluslararası Katılımlı VIII. Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Malatya, Türkiye, 20 - 23 Haziran 2022, ss.116
- VII. **Tırnak altı materyalinden elde edilen DNA delillerinin toplanması ve ve analizi üzerine bir karşılaştırma çalışması**
Yüksel E., Özbek T., Karadayı B.
4. INTERNATIONAL HEALTH SCIENCES AND INNOVATION CONGRESS, Baku, Azerbaycan, 5 - 06 Temmuz 2021, ss.672-680
- VIII. **A Comparative Study On The Collection And Analysis Of DNA Evidence Obtained From Under The Nail Material**
Arasoğlu T., Karadayı B.
4th Health Sciences and Innovation Congress, Baku, Azerbaycan, 5 - 06 Temmuz 2021, ss.1
- IX. **Nişasta İçerikli Ham Maddelerden İki Adımlı Fermantasyon Yoluyla Biyobütanol Üretimi için Endüstriyel Boyutta Tesis Tasarımı ve Ekonomik Analizi**
Öztürk A. B., Gülen F. J., Arasoğlu T.
14. Ulusal Kimya Kongresi, Konya, Türkiye, 10 - 12 Haziran 2021, ss.1
- X. **Cultivation, Isolation and Identification of Acidithiobacillus ferrooxidans from Artvin Mine Drainage and Evaluation of Its Biodegradation on Polycyclic Aromatic Hydrocarbons**
Arasoğlu T., Akmayan İ., Trabzonlu K., Çağlar F. P.
3rd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Türkiye, 19 - 20 Mart 2020, ss.365-371
- XI. **Production of Biobutanol from Cooked-Rice by Two-Step Fermentation**
Öztürk A. B., Arasoğlu T., Gülen F. J., Cross J. S.
JAPAN-CHINA-KOREA Joint Symposium on Energy and Environment, Nagano, Japonya, 5 - 07 Eylül 2019, ss.1
- XII. **Farklı Zincir Uzunluklarına Sahip Alkileyici Ajanlarla Poli(4-Vinilpiridin-ko-N-Vinil Prolidon) Kopolimerlerinin Kuarternizasyonu ve Antibakteriyel Uygulamaları**
Gökkaya D., Topuzoğulları M., Özmen M. M., Arasoğlu T., Trabzonlu K., Abdurrahmanoğlu S.
2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Türkiye, 28 - 29 Haziran 2019, ss.112
- XIII. **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
- XIV. **Synthesis and Antifungal Activity of Ketokonazole-loaded PLGA Nanoparticles**
Arasoğlu T.
2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Türkiye, 28 - 29 Haziran 2019
- XV. **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

- XVI. **Production, Characterization and Investigation of Antimicrobial Activity of Electrospun [Poly(Lactic-co-glycolic 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
- XVII. **Aloe Vera Yüklü Aljinat ve PLGA Esaslı Yara Örtü Malzemesi Üretimi**
Soydan N., Akmayan İ., Arasoğlu T., Topuzoğulları M.
7. Ulusal Biyomühendislik Öğrenci Kongresi, İzmir, Türkiye, 3 - 04 Mayıs 2019, ss.5
- XVIII. **ANTIFOULING PEBA MEMBRANES FOR BIOBUTANOL RECOVERY BY PERVAPORATION**
HASANOĞLU A. M., ÇALHAN A., DENİZ S., ARASOĞLU T.
3rd International Conference on Engineering Technology and Innovation (ICETI), Belgrade, Sırbistan Ve Karadağ, 17 - 21 Nisan 2019
- XIX. **Kuarternize Edilmiş (4-vinilpiridin-ko-N-vinilpirolidon) Kopolimerinin Antimikrobiyal Uygulamaları**
Gökkaya D., Topuzoğulları M., Özmen M. M., Arasoğlu T., Trabzonlu K., Abdurrahmanoğlu S.
IV. Yaşam Bilimleri Kongresi, Kayseri, Türkiye, 22 - 23 Şubat 2019, ss.29
- XX. **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
- XXI. **In silico analysis of Omp19 and M24/M37 family peptidase of Brucella abortus to identify the potential T cell epitope**
Atabey T., Trabzonlu K., ORDU E., Güllüce M., ARASOĞLU T.
XV Congress of the Italian Federation of Life Sciences (XV. FISV), Eskişehir, Türkiye, 18 Eylül 2018, ss.197-198
- XXII. **Cloning and Molecular Analysis of Endemic Brucella abortus Omp25 Gene**
Atabey T., Kurt Gur G., Ordu E., Erdemir A., Gulluce M., Arasoglu T.
4th International Congress on Applied Biological Sciences (ICABS), Eskişehir, Türkiye, 03 Mayıs 2018, ss.169
- XXIII. **Production and Characterization of Sinapic Acid Loaded PLGA Nanoparticles**
POYRAZ F. Ş., Akbaş G., DERMAN S., DURANOĞLU DİNÇER D., ARASOĞLU T., MANSUROĞLU B.
4th International Congress on Applied Biological Sciences, Eskişehir, Türkiye, 03 Mayıs 2018, ss.220
- XXIV. **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
- XXV. **Optimization of PCR Method for Simultaneous Detection of Common Mitochondrial DNA Mutations in Human Semen Samples.**
Mosfeghi E., Atabey T., Fındıklı N., ARASOĞLU T.
4th International Congress on Applied Biological Sciences (ICABS), Eskişehir, Türkiye, 03 Mayıs 2018, ss.180
- XXVI. **Optimization and Follow Up of Cultivation of Acidithiobacillus ferrooxidans**
Trabzonlu K., Atabey T., ARASOĞLU T.
4th International Congress on Applied Biological Sciences (ICABS), Eskişehir, Türkiye, 03 Mayıs 2018, ss.227
- XXVII. **Core-Crosslinked Block Copolymer Micelles for Antibacterial Applications**
Kadayıfçı M. Ş., TOPUZOĞULLARI M., Gökkaya D., ATABEY T., ARASOĞLU T., ÖZMEN M. M.
ANCON, 5 - 07 Ekim 2017
- XXVIII. **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
- XXIX. **"Antifungal activity of juglone encapsulated PLGA nanoparticles**
ARASOĞLU T.
EPHAR2016, İstanbul, Türkiye, 25 Haziran 2017, ss.15
- XXX. **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

- XXXI. **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
- XXXII. **"In-Situ Preparation of Metal /Metal Oxide Nanocomposite Thin Films by Photopolymerization".** .
ARASOĞLU T.
ESPS 2016, Leipzig, Almanya, 11 Eylül 2016, ss.20
- XXXIII. **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
- XXXIV. **In-Situ Preparation of Metal /Polymer Nanocomposite Thin Films by Photopolymerization Method"**
ARASOĞLU T.
46th IUPAC WORLD POLYMER CONGRESS, İstanbul, Türkiye, 17 Temmuz 2016, ss.28
- XXXV. **In-Situ Preparation of Metal /Polymer Nanocomposite Thin Films by Photopolymerization Method**
Arasoğlu T.
46th IUPAC WORLD POLYMER CONGRESS, İstanbul, Türkiye, 17 - 21 Temmuz 2016
- XXXVI. **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
- XXXVII. **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
- XXXVIII. **"Extracellular biosynthesis and characterization of ZnO nanoparticles using Rhodococcus K85 strain".**
ARASOĞLU T.
ICENS 2015, Skopje, Makedonya, 15 Mayıs 2015, ss.108
- XXXIX. **Tıbbi Biyoloji Ve Genetik Araştırmalarında E Coli Wp2 Test Sisteminin Kullanılması**
KARADAYI M., GÜLLÜCE M., BARIŞ Ö., ADIGÜZEL A., ARASOĞLU T., YANMIŞ D.
12. Tıbbi Biyoloji Ve Genetik Kongresi, Antalya, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2011, cilt.31, ss.140
- XL. **Determination Of Mutagenic And Antimutagenic Properties Of Flavonoid Compounds Isolated From Mentha Longifolia Ssp Longifolia And Origanum Vulgare Ssp Vulgare By Using Ames Test System**
GUVENALP Z., GÜLLÜCE M., KARADAYI M., OZBEK H., ARASOĞLU T., DEMİREZER L. Ö.
58th International Congress And Annual Meeting Of The Society For Medicinal Plant Research, Berlin, Almanya, 26 Ağustos - 02 Eylül 2010, cilt.76, ss.1286-1287
- XLI. **Maya Delesyon Testi Yeast Del Assay Genotoksisite Karsinojenite Ve Antikarsinojenite Çalışmalarında Kullanımı**
ORHAN F., GÜLLÜCE M., BARIŞ Ö., KARADAYI M., ARASOĞLU T., ÖZKAN H., BAL T.
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Türkiye, 21 - 25 Haziran 2010
- XLII. **Origanum Vulgare Ssp Vulgare L Bitkisinden Saflaştırılan Bazı Kimyasal Maddelerin Mutajenik Ve Antimutajenik Özelliklerinin Escherichia Coli Wp2 Test Sistemi Kullanılarak Belirlenmesi**
KARADAYI M., GÜLLÜCE M., GUVENALP Z., ÖZBEK H., ARASOĞLU T., BARIŞ Ö.
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Türkiye, 21 - 25 Haziran 2010
- XLIII. **Sütten Dna İzolasyon Yöntemiyle B. Abortus Patojeninin Bcsp31 Gen Bölgesinin PCR Amplifikasyonu İle Tayini**
Arasoğlu T., Güllüce M., Adıgüzel A., Yanmış D., Şahin F., Bal T.
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Türkiye, 21 - 25 Haziran 2010
- XLIV. **Antimutagenic Activity of Some Salvia Species Wildly Growing in Erzurum**
Arasoğlu T., Barış Ö., Güllüce M., Şahin F., Özkan H., Anakök Ö. F.
1st International Medicinal and Aromatic Plants Conference on Culinary Herbs,, Antalya, Türkiye, 30 Nisan 2009,

cilt.826, ss.65-71

- XLV. **Origanum Vulgare Subsp Vulgare Üzerinde İzolasyon Ve Antimutajenik Aktivite Çalışmaları**
GUVENALP Z., ÖZBEK H., ARASOĞLU T., GÜLLÜCE M., ORHAN F., KURUÜZÜM UZ A., DEMİREZER L. Ö.
18. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, İstanbul, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2008
- XLVI. **Mentha Longifolia Subsp Longifolia Üzerinde Antimutajenik Aktivite Çalışmaları**
ARASOĞLU T., ÖZBEK H., GÜLLÜCE M., KARADAYI M., GUVENALP Z., DEMİREZER L. Ö.
18. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, İstanbul, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2008
- XLVII. **Hasanabdal Köyü Van Erciş Kaplıcasından İzole Edilen Termofilik Bakterilerin Moleküler Karakterizasyonu**
SAVAS S., ADIGÜZEL A., GÜLLÜCE M., ARASOĞLU T., ŞAHİN F., ÖZKAN H.
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Türkiye, 21 - 25 Haziran 2008
- XLVIII. **Erzurum Ve Çevresinde Yetişen Micromeria Fruticosa L Druce Ssp Serpyllifolia Bieb Ph Davis Bitkisinin Antimutajenite Ve Antitümör Özelliklerinin Araştırılması**
BARIŞ Ö., GÜLLÜCE M., ARASOĞLU T., BAYRAK Ö. F., KARADAYI M.
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Türkiye, 21 - 25 Haziran 2008
- XLIX. **Mağara Sistemlerinde Kalsit Caco3 Oluşumu Ve Bakterilerin Etkisi**
BARIŞ Ö., GÜLLÜCE M., ŞAHİN F., ÖZKAN H., ORHAN F., ARASOĞLU T.
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Türkiye, 21 - 25 Haziran 2008
- L. **Antimutagenic Potential Of Different Extracts Of Alkana Orientalis (L.) Boiss Evaluated By Ames Salmonella/Microsomal Test**
Arasoğlu T., Güvenalp Z., Özbek H., Demirezer L. Ö., Güllüce M.
55th Annual Congress of the Society-for-Medicinal-Plant-Research, Graz, Avusturya, 2 - 06 Eylül 2007, cilt.73, ss.992
- LI. **Potential Of Different Extracts Of Alkana Orientalis L Boiss Evaluated By Ames Salmonella Microsomal Test**
GUVENALP Z., ÖZBEK H., DEMİREZER L. Ö., ARASOĞLU T., GÜLLÜCE M.
55th International Congress And Annual Meeting Of The Society For Medicinal Plant Research, Graz, Avusturya, 2 - 06 Eylül 2007, cilt.73, ss.414-434
- LII. **Achillea Millenfolium L Subsp Millenfolium Ve Origanum Vulgare Subsp Vulgare Ekstrelerinin Antimutajenik Etkisinin Ames Testi İle Belirlenmesi**
ARASOĞLU T., GÜLLÜCE M., ŞAHİN F., BARIŞ Ö., AĞAR G.
XVI. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, Erzurum, Türkiye, 28 - 30 Haziran 2006
- LIII. **Erzurum Ve Çevresinde Yabani Olarak Yetişen Salvia Nemerosa Ve Salvia Verticillata Türlerinden Elde Edilen Ekstraktların Ames Testi İle Antimutajenik Etkisinin Belirlenmesi Tam metin**
BARIŞ Ö., ARASOĞLU T., ANAKÖK Ö. F., GÜLLÜCE M., ŞAHİN F., ÖZER H.
VII. Tarla Bitkileri Kongresi, Erzurum, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2006

Desteklenen Projeler

ÖZMEN M. M., ÖZBEK T., TOPUZOĞULLARI M., Demir B., AKIN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Süper Elastisite ve Emme Kabiliyetli Antibakteriyel ve Hemostatik Dental Kriyojel Üretimi, 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 Elektroeğrilmış Yara Örtülerinin Üretimi, 2022 - Devam Ediyor

ÖZBEK T., ARSLAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Endemik Brucella abortus suşlarının Karşılaştırmalı Biyoinformatik Analizi, 2022 - Devam Ediyor

ARASOĞLU T., TÜBİTAK Projesi, Doğu Anadolu Tıbbi Bitkilerine Ait Bazı Türlerin Ames/Salmonella Mikrozom Testi Kullanılarak Antimutajenik ve Antikarsinojenik Özelliklerinin Saptanması, 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 Moleküllü Holin Proteininin Biyoteknolojik Araç Olarak Kullanımının Değerlendirilmesi, 2022 - 2025
- ÖZBEK T., TAŞDURMAZLI S., ERDOĞDU B., DOKUZ S., HANÇER H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, E coli enfeksiyonlarına karşı fagoterapi veya biyokontrol amaçlı faj preparatının geliştirilmesi, 2022 - 2024
- 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., TAŞDURMAZLI S., DOKUZ S., DİNLER DOĞANAY G., DİNGİLOĞLU B., DEMİRCİ H., ERDOĞDU B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Reseptör Bağlama Proteini Gp144'ün Rekombinant Eldesi ve Karakterizasyonu, 2022 - 2024
- 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 - 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
- ÖZBEK T., ERDOĞDU B., ÖZBİL M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Faj phi Ab6 Kuyruk Spike Proteini Konak Aralığının Hesapsal Çalışmalarla Arttırılması, 2022 - 2023
- ÖZBEK T., Gürsoy N., KARADAYI Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FARKLI SÜRELERDE BEKLETİLEN SEMEN ÖRNEKLERİNİN MİKROBİYOM ANALİZİ İLE TANIMLANMASI, 2021 - 2023
- TOPUZOĞULLARI M., ARASOĞLU T., YETİŞKİN MORKAN E. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyomedikal Uygulamalar için Katyonik Polimerlerin Sentezi, 2021 - 2023
- Arasoğlu T., Karadayı B., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Tükürükteki Antibiyotiğe Bağlı Mikrobiyal Flora Değişkenliğinin Adli Amaçlı Metagenomik Analizi, 2021 - 2023
- Arasoğlu T., Çadırcı E., Bayrak Ö. F., Derman S., Topuzoğulları M., Özbil M., Karadayı Ş., Çınar İ., Karamişe M., TAŞDURMAZLI S., TÜBİTAK Projesi, S. aureus hedefli, vankomisin ve oksasilin içeren nanoformülasyonların eldesi ve antibakteriyel 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
- 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
- ÖZBEK T., Yüksel E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tırnak Altı Materyalinden Elde Edilen DNA Delillerinin Toplanması ve Analizi Üzerine Bir Karşılaştırma Çalışması, 2020 - 2022
- GÜLEN F. J., ÖZTÜRK A. B., ARASOĞLU T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İki Adımlı Fermantasyon ile Atık Pirinçten Sürdürülebilir Biyoyakıt Üretimi, 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 İnküzyon Kompleksleri, 2020 - 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 İmmun Yanıt Sonuçlarının Eldesi, 2020 - 2021
- Arasoğlu T., TÜBİTAK Projesi, Bakteriyofaj K Reseptör Bağlayıcı Protein Gp144 Geninin Klonlanması, 2020 - 2021
- Arasoğlu T., TÜBİTAK Projesi, Gallium verum'un Sulu Bitki Ekstraktı Kullanılarak Gümüş Nanopartiküllerin Biosentezi ve Antibakteriyel Aktivitesinin İncelenmesi, 2020 - 2021
- Derman S., Kahveci M. Ü., Arasoğlu T., Bakırdöğen G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Enzime Duyarlı Polimerik İlaç Taşıyıcı Sistemlerin Geliştirilmesi ve Biyolojik Etkinliğinin İncelenmesi, 2019 - 2021
- Arasoğlu T., TÜBİTAK Projesi, Bakteriyofaj K'nin Major Kapsit Protein Geninin Klonlanması, 2019 - 2020
- Arasoğlu T., TÜBİTAK Projesi, LİNOLEİK ASİT İZOMERAZ ENZİM GENİNİN KLONLANMASI VE TRANSFORMASYONU, 2019 - 2020
- Arasoğlu T., TÜBİTAK Projesi, Cinsel Saldırılarda Adli Kimliklendirme: Yeni Nesil Dizileme Teknikleri İle Mikrobiyom

Analizi, 2019 - 2020

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

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

ÖZBEK T., Moshfeghi E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Semen Antioksidan Kapasitesi, Sperm DNA Hasarı ve Sperm Mitokondrial DNA Mutasyon Analiz Yöntemlerinin Optimizasyonu, 2018 - 2018

ORDU E., ARASOĞLU T., TÜBİTAK Projesi, Brusellozis'e Karşı Endemik Rekombinant Omp25 Proteinin Üretimi, 2017 - 2018

ÇELİK S., ARASOĞLU T., CANLI C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Endemik *Centaurea L.* (Asteraceae) Türlerinin Fitokimyasal Özelliklerinin Belirlenmesi ve İlaç Sanayinde Kullanılabilirliğinin Araştırılması, 2015 - 2018

ÇELİK S., Öner L., ARASOĞLU T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Üretim ve Saklanmalarında Farklılık Gösteren Biber ve Domates Salçalarında Aflatoksin Miktarlarının LC-MS ve ELISA Yöntemleriyle Tayinleri, 2015 - 2018

ÖZBEK T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyobozunur Nanopartiküler Sistemlerin Antimikrobiyal Aktivite Üzerine Etkisi, 2015 - 2018

ÖZBEK T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nanopartikül Sistem içinde Kateşin Molekülünün Antigenotoksik Aktivitesinin Değerlendirilmesi, 2015 - 2017

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

Arasoğlu T., Güllüce M., Diğer Uluslararası Fon Programları, Erzurum İli Sığır ve Koyun Sütlerinde PCR Yöntemi ile *Brucella abortus* ve *Brucella melitensis* Türlerinin Tanılanması, 2008 - 2010

Arasoğlu T., Güllüce M., TÜBİTAK EMBO Projesi, Erzurum Yöresinde Antimutajen ve Antikarsinojen Özellikleri Tespit Edilen *Mentha longifolia L. Hudson ssp. longifolia* ve *Origanum vulgare ssp. vulgare* Türlerinden Etken Maddelerin İzolasyonu ve Tanılanması, 2007 - 2009

Arasoğlu T., Güllüce M., Diğer Uluslararası Fon Programları, Türkiye'nin Çeşitli Termal Kaynaklarından İzole Edilen Termofilik Bakterilerin Moleküler Tanısı, Karakterizasyonu Ve Tarımsal Uygulamalarda Kullanım Potansiyellerinin Araştırılması, 2006 - 2007

Arasoğlu T., Güllüce M., Diğer Uluslararası Fon Programları, Termofilik bakterilerden, Endüstriyel Önemi Olan, Alkalen Fosfataz, Ve Karbonik Anhidraz Enzimlerinin Aktivitelerinin Aranması, Tanılanması, 2006 - 2007

Arasoğlu T., Güllüce M., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Erzurum ve Çevresindeki Bazı Endemik Bitki Türlerinin Biyolojik Aktivitelerinin ve Genetik Profillerinin Belirlenmesi, 2005 - 2007

Arasoğlu T., Güllüce M., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Doğu Anadolu Tıbbi Bitkilerine Ait Bazı Türlerin Ames/Salmonella Mikrozom Testi Kullanılarak Antimutajenik ve Antikarsinojenik Özelliklerinin Saptanması, 2004 - 2006

Bilimsel Hakemlikler

Aurum Journal of Health Sciences, Diğer Dergiler, Aralık 2019

IRANIAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019

Dergipark, Diğer Dergiler, Aralık 2019

ABS (The 4th International Conference on Agricultural and Biological Sciences), Diğer Dergiler, Kasım 2018

BMC Complementary and Alternative Medicine, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2017

ABS (The 3rd International Conference on Agricultural and Biological Sciences), SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2016

BMC Complementary and Alternative Medicine, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2016

ICFAS (International Congress on Fundamental and Applied Sciences), , SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2016

Journal of Apicultural Research , SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2016

Journal of Apicultural Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2016

Metrikler

Yayın: 120

Atıf (WoS): 383

Atıf (Scopus): 637

H-İndeks (WoS): 12

H-İndeks (Scopus): 16

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

XV Congress of the Italian Federation of Life Sciences (XV. FISV 2018). İtalya, Roma, 18-21.09.2018, Katılımcı, Rome, İtalya, 2018

4th International Congress on Applied Biological Sciences (ICABS) 3-5. 05.2018., Katılımcı, Eskişehir, Türkiye, 2018

19. Biyoteknoloji Ulusal Kongresi, Katılımcı, Eskişehir, Türkiye, 2017

Actual Problems of Analytical Chemistry. Bakü 16-17 11.2017., Katılımcı, Bakü, Azerbaycan, 2017

ANCON (The 3rd International Conference on Agricultural and Biological Sciences) 2017. Ankara, 5-7 Ekim 2017(Sözlü Bildiri), Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2017

IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017

FEBS Congress, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016

ESPS 2016, Katılımcı, Leipzig, Almanya, 2016

46th IUPAC WORLD POLYMER CONGRESS, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016

EPHAR2016, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016

EPHAR2016, Katılımcı, Türkiye, 2016

ICENS2015, Katılımcı, Skopje, Makedonya, 2015

Burslar

TÜBİTAK BİDEB (2211) Yurt İçi Doktora Burs Programı, TÜBİTAK, 2006 - 2010

Akademi Dışı Deneyim

REFİK SAYDAM HIFZISSIHA ENSTİTÜ MÜDÜRLÜĞÜ

REFİK SAYDAM HIFZISSIHA ENSTİTÜ MÜDÜRLÜĞÜ

ERZURUM NUMUNE HASTANESİ

Hastane, Erzurum Numune Hastanesi, Erzurum Numune Hastanesi