

Öğr. Gör. ALİ ŞAHİN

Kişisel Bilgiler

E-posta: alisahin@marmara.edu.tr

Web: <https://avesis.marmara.edu.tr/alisahin>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: PM0bTAgAAAAJ

ORCID: 0000-0001-5594-1551

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAN-2976-2020

ScopusID: 57190254873

Yoksis Araştırmacı ID: 249394

Eğitim Bilgileri

Doktora, Marmara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya (Dr) (Tıp), Türkiye 2011 - 2017

Yüksek Lisans, Marmara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya (YI) (Tezli) (Eczacılık), Türkiye 2007 - 2010

Yüksek Lisans, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2006 - 2007

Lisans, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Ve Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 2002 - 2006

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Sağlık ve Tıp, 42nd FEBS CONGRESS "From Molecules to Cells and Back", Federation of European Biochemical Societies (FEBS), 2017

Sağlık ve Tıp, Society for Free Radical Research – Europe (SFRR-E) 2014 Meeting "Free Radicals: Insight in signaling and adaptive homeostasis", Society for Free Radical Research – Europe (SFRR-E) , 2014

Sağlık ve Tıp, COST CM1001 Workshop Mass Spectrometry Analysis of Protein Oxidation, COST CM1001, Aston University, Birmingham, 2013

Sağlık ve Tıp, Hücre Ölümü Araştırma Derneği I.Hücre Ölümü Araştırma Teknikleri Teorik Kursu, HÜCRE ÖLÜMÜ ARAŞTIRMA DERNEĞİ, 2011

Sağlık ve Tıp, 1.Hücre Kültürü ve Temel Moleküler Teknikler Kursu , Marmara Üniversitesi, Genetik ve Metabolik Hastalıklar Araştırma ve Uygulama Merkezi (GEMHAM), 2011

Sağlık ve Tıp, SPEKROTEK, AB SCIEX 4000 QTrap LC-MS/MS Sistemi, Bileşenleri ve Temel Kullanımı, SPEKROTEK, 2011

Yaptığı Tezler

Doktora, NON-ALKOLİK YAĞLI KARACİĞER HASTALIĞI MODELİNDE OKSİSİTEROLLERİN LİPİD METABOLİZMASI VE ENDOPLAZMİK RETİKULUM YOLAĞINA ETKİSİ, Marmara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya (Dr) (Tıp), 2017

Yüksek Lisans, Hiperlipidemi yapılmış farelerin kanlarında oksidlenmiş düşük dansiteli lipoprotein ve lipid peroksidasyonun değerlendirilmesi, Marmara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya (YI) (Tezli) (Eczacılık),

Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., Marmara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Production of platelet-rich plasma (PRP)-enriched scaffolds for bone tissue regeneration with 3D printing technology**
Arslan Tut T., CESUR S., ŞAHİN A., EREN F., GÜNDÜZ O.
EUROPEAN POLYMER JOURNAL, cilt.219, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Development of Specially Designed Nanoparticle-coated 3D-printed Gelatin Methacryloyl Patches for Potential Tissue Engineering Applications**
Bedir T., Baykara D., ŞAHİN A., ŞENEL İ., Kaya E., TINAZ G., GÜNDÜZ O., ÜSTÜNDAĞ C. B.
MACROMOLECULAR MATERIALS AND ENGINEERING, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Electrospun amygdalin and Inula helenium extract-loaded polylactic acid (PLA)/Polyvinylpyrrolidone (PVP) nanofibrous patches for colon cancer treatment: Fabrication, characterization and antitumour effect results**
Sulutas R. B., Cesur S., Seyhan S., Alkaya D., Şahin A., Ekren N., Gunduz O.
Journal of Drug Delivery Science and Technology, cilt.99, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Whey protein-loaded 3D-printed poly (lactic) acid scaffolds for wound dressing applications**
Kayadurmus H. M., Rezaei A., Ilhan E., Cesur S., Sahin A., Gunduz O., Kalaskar D. M., Ekren N.
Biomedical Materials (Bristol), cilt.19, sa.4, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **A new strategy for the treatment of middle ear infection using ciprofloxacin/amoxicillin-loaded ethyl cellulose/ polyhydroxybutyrate nanofibers**
Karabulut H., Xu D., Ma Y., Tut T. A., Ulag S., Pinar O., Kazan D., Guncu M. M., Sahin A., Wei H., et al.
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, cilt.269, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **LUNGBANK: a novel biorepository strategy tailored for comprehensive multiomics analysis and P-medicine applications in lung cancer.**
Demircan Çeker D., Baysungur V., Evman S., Kolbaş İ., Gördebil A., Nalbantoğlu S. M., Tambağ Y., Kaçar Ö., Midi A., Aslanoğlu H., et al.
Turkish journal of biology = Turk biyoloji dergisi, cilt.48, sa.3, ss.203-217, 2024 (SCI-Expanded)
- VII. **Three-Dimensional-Printed GelMA-KerMA Composite Patches as an Innovative Platform for Potential Tissue Engineering of Tympanic Membrane Perforations**
Bedir T., Baykara D., Yildirim R., Calikoglu Koyuncu A. C., Sahin A., Kaya E., Tinaz G. B., Insel M. A., Topuzogulları M., Gunduz O., et al.
NANOMATERIALS, cilt.14, sa.7, 2024 (SCI-Expanded)
- VIII. **Single-Walled (Magnetic) Carbon Nanotubes in a Pectin Matrix in the Design of an Allantoin Delivery System**
Güner Yılmaz Ö. Z., Yılmaz A., Bozoglu S., Yavuz N., BATIREL S., ŞAHİN A., Güner F. S.
ACS OMEGA, cilt.9, sa.9, ss.10069-10079, 2024 (SCI-Expanded)
- IX. **Protective effect of alpha-tocopherol on lipogenesis and oxysterol production in hypercholesterolemia-induced nonalcoholic Steatohepatitis**

Sahin A, Demirel-Yalciner T, Sozen E, Ozer N. K.

Free Radical Research, 2024 (SCI-Expanded)

- X. **Fabrication and In Vitro Characterization of Polycaprolactone/Graphene Oxide/Collagen Nanofibers for Myocardial Repair**
Karapehlivan S. S., Danisik M. N., Akdag Z., Yildiz E. N., Okoro O. V., Nie L., Shavandi A., ULAĞ S., ŞAHİN A., DUMLUDAĞ F., et al.
MACROMOLECULAR MATERIALS AND ENGINEERING, cilt.309, sa.1, 2024 (SCI-Expanded)
- XI. **Development of gallic acid-loaded ethylcellulose fibers as a potential wound dressing material.**
Croitoru A., Ayran M., Altan E., Karacelebi Y., Ulag S., Sahin A., Guncu M. M., Aksu B., Gunduz O., Tihăuan B., et al.
International journal of biological macromolecules, cilt.253, sa.Pt 5, ss.126996, 2023 (SCI-Expanded)
- XII. **Co-axial electrospinning of liposomal propolis loaded gelatin-zein fibers as a potential wound healing material**
Karakas C. Y., ÜSTÜNDAĞ C. B., ŞAHİN A., KARADAĞ A.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.140, sa.46, 2023 (SCI-Expanded)
- XIII. **Fabrication of Gentamicin Sulfate-Loaded 3D-Printed Polyvinyl Alcohol/Sodium Alginate/Gelatin-Methacryloyl Hybrid Scaffolds for Skin Tissue Replacement**
Izgordu M. S., Ayran M., ULAĞ S., Yildirim R., Bulut B., ŞAHİN A., Guncu M. M., AKSU M. B., GÜNDÜZ O.
MACROMOLECULAR MATERIALS AND ENGINEERING, cilt.308, sa.12, 2023 (SCI-Expanded)
- XIV. **Biocompatible polyvinyl alcohol nanofibers loaded with amoxicillin and salicylic acid to prevent wound infections.**
Aydin A., Ulag S., Sahin A., Aksu B., Gunduz O., Ustundag C. B., Marinas I. C., Georgescu M., Chifiriuc M. C.
Biomedical materials (Bristol, England), cilt.18, sa.5, 2023 (SCI-Expanded)
- XV. **Investigation of the antitumor effect on breast cancer cells of the electrospun amygdalin-loaded poly(L-lactic acid)/poly(ethylene glycol) nanofibers**
Seyhan S., Alkaya D., Cesur S., Sahin A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, cilt.239, 2023 (SCI-Expanded)
- XVI. **Controlled Delivery of Amoxicillin and Rifampicin by Three-Dimensional Polyvinyl alcohol/Bismuth Ferrite Scaffolds**
Ilgar S., ULAĞ S., ŞAHİN A., GÜNDÜZ O., Ustundag C. B.
CHEMISTRYSELECT, cilt.8, sa.18, 2023 (SCI-Expanded)
- XVII. **Electrically Triggered Quercetin Release from Polycaprolactone/Bismuth Ferrite Microfibrous Scaffold for Skeletal Muscle Tissue**
Ayran M., Karabulut H., Deniz K. I., Akcanli G. C., Ulag S., Croitoru A., Tihăuan B., Sahin A., Ficai D., Gunduz O., et al.
PHARMACEUTICS, cilt.15, sa.3, 2023 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Weekend warrior exercise model for protection from chronic mild stress-induced depression and ongoing cognitive impairment**
Öztürk Ç. Ç., Ataoğlu S. N., Arvas A., Tokol H., Yaprak H., Gürel S., Levent H. N., Akakan D., Şahin A., Çakır B., et al.
Acta Neurobiologiae Experimentalis, cilt.83, sa.1, ss.10-24, 2023 (SCI-Expanded)
- XIX. **Relationship between Blood Neutrophil Amount and LDL and Estrogen**
Sevim M., Altinoluk T., KAHRAMAN M. M., Akgun T., ŞAHİN A., Ozekici H. N., Fil A., Yildiz B., Yuceturk B., Lale E. N., et al.
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.237, ss.40, 2023 (SCI-Expanded)
- XX. **Production of 3D Printed Bi-Layer and Tri-Layer Sandwich Scaffolds with Polycaprolactone and Poly(vinyl alcohol)-Metformin towards Diabetic Wound Healing**
Harmanci S., Dutta A., Cesur S., Sahin A., Gunduz O., Kalaskar D. M., Ustundag C. B.
POLYMERS, cilt.14, sa.23, 2022 (SCI-Expanded)
- XXI. **Gentamicin-loaded polyvinyl alcohol/whey protein isolate/hydroxyapatite 3D composite scaffolds with drug delivery capability for bone tissue engineering applications**
Tut T. A., Cesur S., Ilhan E., ŞAHİN A., Yildirim O. S., GÜNDÜZ O.
EUROPEAN POLYMER JOURNAL, cilt.179, 2022 (SCI-Expanded)
- XXII. **3D-Printed PCL Scaffolds Combined with Juglone for Skin Tissue Engineering**

- Ayran M., Dirican A., Saatcioglu E., Ulag S., Sahin A., Aksu B., Croitoru A., Fikai D., Gunduz O., Fikai A.
Bioengineering, cilt.9, sa.9, 2022 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Alterations in Neutrophil Counts Change LDL Levels**
Sevim M., Altinoluk T., Kahraman M. M., Akgun T., Sahin A., Ozekici H. N., Fil A., Yildiz B., Yuceturk B., Lale E. N., et al.
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.236, ss.981, 2022 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Production and Characterization of PLA/HA/GO Nanocomposite Scaffold**
Oktay B., Ahlatcioglu Özerol E., Şahin A., Gunduz O., Ustundag C. B.
ChemistrySelect, cilt.7, sa.30, 2022 (SCI-Expanded)
- XXV. **Fabrication of Electrospun Juglans regia (Juglone) Loaded Poly(lactic acid) Scaffolds as a Potential Wound Dressing Material**
ALTAN E., Karacelebi Y., Saatcioglu E., ULAĞ S., ŞAHİN A., AKSU M. B., Croitoru A., Codrea C. I., Fikai D., GÜNDÜZ O., et al.
POLYMERS, cilt.14, sa.10, 2022 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Synthesis and cytotoxicity analysis of porous beta-TCP/starch bioceramics**
Turan Y., Kalkandelen C., PALACI Y., ŞAHİN A., Gökçe H., GÜNDÜZ O., Ben-Nissan B.
JOURNAL OF THE AUSTRALIAN CERAMIC SOCIETY, cilt.58, sa.2, ss.487-494, 2022 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Dual Spinneret Electrospun Polyurethane/PVA-Gelatin Nanofibrous Scaffolds Containing Cinnamon Essential Oil and Nanoceria for Chronic Diabetic Wound Healing: Preparation, Physicochemical Characterization and In-Vitro Evaluation**
Hussein M. A. M., Gunduz O., Sahin A., Grinholc M., El-Sherbiny I. M., Megahed M.
Molecules, cilt.27, sa.7, 2022 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **The effect of polycaprolactone/graphene oxide electrospun scaffolds on the neurogenic behavior of adipose stem cells**
Pinar E., Sahin A., Unal S., Gunduz O., Harman F., Kaptanoglu E.
EUROPEAN POLYMER JOURNAL, cilt.165, 2022 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Combination of Second-Generation Proteasome Inhibitor Carfilzomib with Bortezomib in Four Different Breast Cancer Cell Lines**
Altundag E. M., Yilmaz A. M., Sahin A., Yilmaz B.
ANTI-CANCER AGENTS IN MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.22, sa.16, ss.2909-2918, 2022 (SCI-Expanded)
- XXX. **Investigation of 3D-Printed Polycaprolactone-/Polyvinylpyrrolidone-Based Constructs**
Izgordu M. S., Uzgur E. I., Ulag S., Şahin A., Yilmaz B., Kilic B., Ekren N., Oktar F. N., Gündüz O.
CARTILAGE, cilt.13, sa.2_SUPPL, 2021 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Levodopa-Loaded 3D-Printed Poly (Lactic) Acid/Chitosan Neural Tissue Scaffold as a Promising Drug Delivery System for the Treatment of Parkinson's Disease**
Saylam E., Akkaya Y., Ilhan E., Cesur S., Guler E., ŞAHİN A., Cam M. E., EKREN N., OKTAR F. N., GÜNDÜZ O., et al.
APPLIED SCIENCES-BASEL, cilt.11, sa.22, 2021 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Dual-drug delivery of Ag-chitosan nanoparticles and phenytoin via core-shell PVA/PCL electrospun nanofibers**
Mohamady Hussein M. A., Guler E., RAYAMAN E., ÇAM M. E., ŞAHİN A., Grinholc M., Sezgin Mansuroglu D., Sahin Y. M., GÜNDÜZ O., Muhammed M., et al.
CARBOHYDRATE POLYMERS, cilt.270, 2021 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Electrically Triggered Drug Delivery from Novel Electrospun Poly(Lactic Acid)/Graphene Oxide/Quercetin Fibrous Scaffolds for Wound Dressing Applications**
Croitoru A., Karaçelebi Y., Saatcioglu E., Altan E., Ulag S., Aydoğan H. K., Sahin A., Motelica L., Oprea O., Tihauan B., et al.
PHARMACEUTICS, cilt.13, sa.7, 2021 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **alpha-Tocopherol supplementation reduces inflammation and apoptosis in high cholesterol mediated nonalcoholic steatohepatitis.**
Demirel-Yalciner T., Sozen E., Ozaltin E., Sahin A., Ozer N.
BioFactors (Oxford, England), cilt.47, ss.403-413, 2021 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Propolis-Based Nanofiber Patches to Repair Corneal Microbial Keratitis**

- Ulag S, İlhan E, Demirhan R, Şahin A, Yılmaz B, Aksu B, Sengor M, Fıcaı D, Titu A. M., Fıcaı A., et al. *MOLECULES*, cilt.26, sa.9, 2021 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Design and fabrication of electrospun polycaprolactone/chitosan scaffolds for ligament regeneration**
Saatcioglu E, Ulag S, Şahin A, Yılmaz B, Ekren N, İnan A. T., Palacı Y., Üstündağ C. B., Gündüz O. *EUROPEAN POLYMER JOURNAL*, cilt.148, 2021 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Effect of electric stimulus on human adipose-derived mesenchymal stem cells cultured in 3D-printed scaffolds**
Bedir T., Ulag S., Aydoğan K., Şahin A., Yılmaz B., Güvenç Y., Bozlar M., Üstündağ C. B., Gündüz O. *POLYMERS FOR ADVANCED TECHNOLOGIES*, cilt.32, sa.3, ss.1114-1125, 2021 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Fabrication of tissue-engineered tympanic membrane patches using 3D-Printing technology**
İlhan E, Ulag S, Şahin A, Yılmaz B, Ekren N, Kılıç O, Şengör M, Kalaskar D. M., Oktar F. N., Gündüz O. *JOURNAL OF THE MECHANICAL BEHAVIOR OF BIOMEDICAL MATERIALS*, cilt.114, 2021 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Chitosan/Gold Hybrid Nanoparticles Enriched Electrospun PVA Nanofibrous Mats for the Topical Delivery of Punica granatum L. Extract: Synthesis, Characterization, Biocompatibility and Antibacterial Properties**
Mohamady Hussein M. A., Ulag S., Abo Dena A. S., Şahin A., Grinholc M., Gunduz O., El-Sherbiny I., Megahed M. *INTERNATIONAL JOURNAL OF NANOMEDICINE*, cilt.16, ss.5133-5151, 2021 (SCI-Expanded)
- XL. **3D Printed Polycaprolactone/Gelatin/Bacterial Cellulose/Hydroxyapatite Composite Scaffold for Bone Tissue Engineering**
Cakmak A., Unal S., Şahin A., Oktar F. N., Sengor M., Ekren N., Gunduz O., Kalaskar D. *POLYMERS*, cilt.12, sa.9, 2020 (SCI-Expanded)
- XLI. **3D printed artificial cornea for corneal stromal transplantation**
Ulag S, İlhan E, Şahin A, Karademir Yılmaz B, Kalaskar D. M., Ekren N., Kılıç O., Nuzhet Oktar F. N., Gündüz O. *EUROPEAN POLYMER JOURNAL*, cilt.133, 2020 (SCI-Expanded)
- XLII. **Evidence that osteogenic and neurogenic differentiation capability of epidural adipose tissue-derived stem cells was more pronounced than in subcutaneous cells**
Solmaz B., Şahin A., Keleştemur T., Kiliç E., Kaptanoğlu E. *TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES*, cilt.50, ss.1825-1837, 2020 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Antitumor and antimetastatic effects of walnut oil in esophageal adenocarcinoma cells**
Batrel S., Yılmaz A. M., Şahin A., Perakakis N., Ozer N., Mantzoros C. S. *Clinical Nutrition*, cilt.37, ss.2166-2171, 2018 (SCI-Expanded)
- XLIV. **High Cholesterol Diet-Induced Changes in Oxysterol and Scavenger Receptor Levels in Heart Tissue**
Sozen E., Yazgan B., Şahin A., Ince U., Ozer N. *OXIDATIVE MEDICINE AND CELLULAR LONGEVITY*, cilt.2018, 2018 (SCI-Expanded)
- XLV. **Proteasome Inhibitors in Cancer Therapy and their Relation to Redox Regulation**
Sari G., Okat Z., Şahin A., Karademir B. *CURRENT PHARMACEUTICAL DESIGN*, cilt.24, ss.5252-5267, 2018 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Endoplasmic reticulum stress related molecular mechanisms in nonalcoholic steatohepatitis**
Bozaykut P., Şahin A., Karademir Yılmaz B., Ozer N. *MECHANISMS OF AGEING AND DEVELOPMENT*, cilt.157, ss.17-29, 2016 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Evaluating the Role of Nrf-2/HO-1 Pathway in Glioblastoma Treatment Efficacy: A Co-Culture Study**
Güneş Z., Başkent M. F., Arslan S., Atasoy B., Köstek O., Şahin A., Karademir Yılmaz B. *CLINICAL AND EXPERIMENTAL HEALTH SCIENCES*, cilt.14, sa.3, ss.760-767, 2024 (ESCI)
- II. **3D-printed polylactic acid (PLA)/polymethyl silsesquioxane (PMSQ)-based scaffolds coated with vitamin E microparticles for the application of wound healing**
Anjrini N., Karabulut H., ULAĞ S., Ege H., Noberi C., DOĞAN C., ŞAHİN A., GÜNDÜZ O.

EMERGENT MATERIALS, 2024 (ESCI)

III. **Electrospun composite nanofibers for treating infectious esophagitis**

Koyun M., Sulutas R. B., Turan Y., Karabulut H., Moradi A., Ozarici H. B., ULAĞ S., ŞAHİN A., Guncu M. M., GÜNDÜZ O. EMERGENT MATERIALS, cilt.6, ss.1549-1561, 2023 (ESCI)

IV. **A novel approach to treat the Thiel-Behnke corneal dystrophy using 3D printed honeycomb-shaped polymethylmethacrylate (PMMA)/Vancomycin (VAN) scaffolds**

Ulag S., ŞAHİN A., Guncu M. M., AKSU M. B., EKREN N., ŞENGÖR M., Kalaskar D. M., GÜNDÜZ O. Bioprinting, cilt.24, 2021 (Scopus)

V. **3D printing of Osage orange extract/Chitosan scaffolds for soft tissue engineering**

SAATÇIOĞLU E., KOYUN M., ULAĞ S., ŞAHİN A., YILMAZ B., AKSU M. B., GÜNDÜZ O. FOOD HYDROCOLLOIDS FOR HEALTH, cilt.1, 2021 (ESCI)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **In vitro evaluation of biomaterials for neural tissue engineering**

Şahin A., Çıki B., Yılmaz B.

Biomaterials for Neural Tissue Engineering, Oguzhan Gunduz,Cem Bulent Ustundag,Mustafa Sengor, Editör, Elsevier Science, Oxford/Amsterdam , Oxford, ss.367-415, 2023

II. **Spektrofotometre**

Şahin A.

GÜNCEL LABORATUVAR TIBBI, Dal Tuba, Yanılmaz Özgür, Cevahir Nural, Batirel Saime, Editör, İstanbul Tıp Kitabevleri, İstanbul, ss.259-264, 2021

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Synthesis, characterization and In-vitro investigation of the activity of Doxorubicin-loaded PLA-based nanofibers**

Ismayilova N., Ulağ S., Şahin A., Barlas F. B., İnce E., Gündüz O.

Applications of Chemistry in Nanosciences and Biomaterials Engineering NanoBioMat 2024 – Summer Edition, Bucuresti, Romanya, 19 - 21 Haziran 2024, ss.101-102

II. **Kan Nötrofil Sayısındaki Değişiklikler LDL ve Östrojen Düzeylerini Etkiler**

SEVİM M., ALTINOLUK T., KAHRAMAN M. M., Akgün T., ŞAHİN A., Özekici H. N., Fil A., Yıldız B., Yüçetürk B., Lale E. N., et al.

Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 47. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 01 Kasım 2022

III. **Alterations in Neutrophil Counts Change LDL Levels**

SEVİM M., ALTINOLUK T., KAHRAMAN M. M., Akgün T., ŞAHİN A., Özekici H. N., Fil A., Yıldız B., Yüçetürk B., Lale E. N., et al.

Europhysiology, Kopenhag, Danimarka, 16 Eylül 2022

IV. **Investigation Of Cell Behavior On The 3D-Printed Neural Scaffolds By Electrical Stimulation**

BEDİR T., ULAĞ S., AYDOĞAN K., ŞAHİN A., YILMAZ B., GÜVENÇ Y., BOZLAR M., GÜNDÜZ O., ÜSTÜNDAĞ C. B.

5th International Congress On 3d Printing (Additive Manufacturing) Technologies And Digital Industry (3D-PTC2021), 03 Haziran 2021

V. **SERUM YAĞ ASİT PROFİLİNİN KORONER ARTER HASTALIĞI GELİŞİMİNDEKİ ROLÜ**

CETINKAYA B., ŞAHİN A., Guçtekin T., ÖZBEN SADIÇ B., TİGEN M. K., BATIREL S.

4. Aterometabolik ve renal hastalıklar Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 5 - 07 Mart 2021

VI. **Anti-Tumor Effect Of Bortezomib And Carfilzomib On Glioblastoma Cells And Stress Response And Skeletal Damage In Healthy Brain Cells**

ARSLAN ESERYEL S., GÜVEN Ü., ÜNAL S., ŞAHİN A., YILMAZ GÖLER A. M., ATASOY B. M., GÜNDÜZ O., YILMAZ B.

8th Multidisciplinary Cancer Research Congress, Türkiye, 16 - 17 Ocak 2021

- VII. **Combination of Proteasome Inhibitor Bortezomib with Temozolomide and Radiotherapy in Co-Culture and 3D Culture Models of Glioblastoma**
ÜNAL S., ARSLAN ESERYEL S., GÜVEN Ü., ŞAHİN A., YILMAZ GÖLER A. M., ATASOY B. M., GÜNDÜZ O., YILMAZ B.
8th Multidisciplinary Cancer Research Congress, Türkiye, 16 - 17 Ocak 2021
- VIII. **Production of 3D-Printed Tympanic Membrane Scaffolds as a Tissue Engineering Application**
Ilhan E., Ulag S., Şahin A., Ekren N., Kılıç O., Oktar F. N., Gündüz O.
8th International Work-Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering, IWBBIO 2020, Granada, İspanya, 6 - 08 Mayıs 2020, cilt.12108 LNBI, ss.175-184
- IX. **Oxysterol mediated lipid metabolism alterations and apoptotic pathway in NAFLD**
Demirel T., Sozen E., ŞAHİN A., Ozer N.
Annual Meeting of the Society-for-Free-Radical-Research- Europe (SFRRE) on Redox Homeostasis - From Signaling to Damage, Ferrara, İtalya, 19 - 21 Haziran 2019, cilt.139
- X. **Use of Mass Spectrometry in Determining Fatty Acid and Oxysterol Alterations in Heart Tissue Effect of High Cholesterol Diet**
SÖZEN A. E., YAZGAN B., ŞAHİN A., TOK O. E., ERCAN F., KARTAL ÖZER N.
Advances in the Study of Lipid and Protein Oxidation: From Methods to Targets, 13 - 15 Mart 2019
- XI. **Omurilik Yaralanmasında Travma Sonrası Erken Dönemde Uygulanan Düşük Doz İyonize Radyasyon ve Eritropoetin'in Sekonder Hasarın Önlenmesinde Etkisinin İncelenmesi**
Kaptanoğlu E., Güvenç Y., Bozkurt S., Atasoy B. M., Şahin A., Harman F.
Türk Nöroşirurji Derneği Spinal Cerrahide Komplikasyonlar Sempozyumu, Muğla, Türkiye, 26 - 29 Eylül 2018
- XII. **Post Traumatic Use of Erythropoietin and Low Dose Ionising Radiation to Prevent Secondary Damage in Spinal Cord Trauma**
KAPTANOĞLU E., ATASOY B. M., BOZKURT S., GÜVENÇ Y., PINAR E., ŞAHİN A., SÜRÜCÜ H. S.
10th International Symposium of Clinical and Applied Anatomy, Rusya, 12 - 16 Eylül 2018
- XIII. **High cholesterol mediated lipid metabolism and inflammatory response in heart tissue: Role of Vitamin E**
SÖZEN A. E., ŞAHİN A., TOK O. E., ERCAN F., KARTAL ÖZER N.
Keystone Symposia: The Resolution of Inflammation in Health and Disease., Dublin, İrlanda, 24 - 28 Mart 2018
- XIV. **ER stress related inflammation and apoptotic cell death in nonalcoholic fatty liver disease**
DEMİREL T., SÖZEN A. E., ŞAHİN A., KARTAL ÖZER N.
Keystone Symposia: The Resolution of inflammation in Health and Disease., 24 - 28 Mart 2018
- XV. **Walnut Oil Has Potential Antitumor and Antimetastatic Effects on Esophageal Cancer Cells in Vitro**
BATIREL S., YILMAZ A. M., ŞAHİN A., PERAKAKIS N., KARTAL ÖZER N., MANTZOROS C.
The 35th Annual Scientific Meeting of The Obesity Society 2017, Washington, Amerika Birleşik Devletleri, 30 Ekim - 02 Kasım 2017
- XVI. **High cholesterol diet activates endoplasmic reticulum stress signaling pathways in nonalcoholic fatty liver disease: role of fatty acids**
ŞAHİN A., DEMİREL T., SÖZEN A. E., KARADEMİR B., KARTAL ÖZER N.
42nd FEBS Congress From Molecules to Cells and Back, 10 - 14 Eylül 2017
- XVII. **The effect of high cholesterol diet on scavenger receptor expression and fatty acid profile in cardiac tissue**
YAZGAN B., SÖZEN A. E., ŞAHİN A., KARTAL ÖZER N.
42. FEBS Congress From Molecules to Cells and Back, 10 - 14 Eylül 2017
- XVIII. **The effect of high cholesterol diet on scavenger receptor expression and fatty acid profile in cardiac tissue**
YAZGAN B., SÖZEN A. E., ŞAHİN A., KARTAL ÖZER N.
42nd FEBS Congress From Molecules to Cells and Back, 10 - 14 Eylül 2017, cilt.284, ss.102-403
- XIX. **High cholesterol diet activates endoplasmic reticulum stress signaling pathways in non alcoholic fatty liver disease: role of fatty acids**
Sahin A., Demirel T., Sozen E., Karademir B., Ozer N.
42nd Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS) on From Molecules to Cells and Back,

Jerusalem, İsrail, 10 - 14 Eylül 2017, cilt.284, ss.357-358

- XX. **ER stress related lipid accumulation and apoptotic cell death in nonalcoholic fatty liver disease**
Demirel T., Sozen E., ŞAHİN A., KARADEMİR B., Ozer N.
OCC World Congress / Annual SFRR-E Conference, Berlin, Almanya, 21 - 23 Haziran 2017, cilt.108
- XXI. **Endoplasmic Reticulum Stress-Related Signaling and Lipid Metabolism in Non-Alcoholic Fatty Liver Disease**
ŞAHİN A., SÖZEN A. E., DEMİREL T., KARADEMİR B., KARTAL ÖZER N.
Redox Biology in Disease and Translational Medicine, Barga, İtalya, 19 - 24 Mart 2017
- XXII. **proteasome inhibition in cancer treatment therapeutic potentials and side effects**
KARADEMİR B., SARI G., YILMAZ A. M., mutlu altundağ e., ŞAHİN A., Msuruni S., wicher G., Jung T., Mia J., BERGQUIST J., et al.
International conference on cancer research and targeted therapy, 21 - 23 Ekim 2016
- XXIII. **Redox Regulated Endoplasmic Reticulum Stress in Metabolic Diseases**
KARTAL ÖZER N., KARADEMİR B., SÖZEN A. E., ŞAHİN A., YAZGAN B.
Redox Regulation of Metabolic Process SFRR-Europe/FEBS Advanced School, 19 - 26 Eylül 2016
- XXIV. **Role of ER Stress on Lipid Accumulation and Cell Death in Hypercholesterolemia Induced Nonalcoholic Fatty Liver Disease**
Demirel T., SÖZEN A. E., ŞAHİN A., KARADEMİR B., KARTAL ÖZER N.
Redox Regulation of Metabolic Processes, SFRR-Europe/FEBS Advanced School, 19 - 26 Eylül 2016
- XXV. **Hypercholesterolemia Mediated Cell Death Mechanisms Following Oxidative and ER Stress Activation on Cardiac Tissue Role of Vit E**
SÖZEN A. E., YAZGAN B., ŞAHİN A., TOK O. E., ERCAN F., KARADEMİR B., KARTAL ÖZER N.
FEBS Advanced Lecture Course on Redox Regulation of Metabolic Processes, 19 - 25 Eylül 2016
- XXVI. **Chemotherapy Resistance: The role of proteasomal degradation and heat shock response**
KARADEMİR B., Sozen E., Bozaykut P., Altundag E. M., Yilmaz A. M., ŞAHİN A., Corek C., Sari G., Ozer N.
SFRR-E/SNFS Conference, Stuttgart, Almanya, 2 - 04 Eylül 2015, cilt.86
- XXVII. **Combined Treatment with Bortezomib and Thymoquinone Synergistic Effect on Neuroblastoma Cells**
ŞAHİN A., Çörek C., Mutlu Altundağ E., YILMAZ A. M., KARTAL ÖZER N., KARADEMİR B.
Biochemical basis of healthy ageing SFRR-Europe/IUBMB Advanced School, 22 Eylül - 28 Ekim 2014
- XXVIII. **THE IMPORTANCE OF BAX PROTEIN ON THE APOPTOTIC EFFECT OF RESVERATROL IN COLON CARCINOMA CELL LINE**
Çörek C., Mutlu Altundağ E., ŞAHİN A., KARADEMİR B., KOÇTÜRK A. S., Taga Y., KARTAL ÖZER N.
Biochemical basis of healthy ageing SFRR-Europe/IUBMB Advanced School, 22 - 28 Eylül 2014
- XXIX. **Metabolic Signatures in Resveratrol Treated Human HCT 116 Cell Line**
ŞAHİN A., YILMAZ A. M., Çörek C., KOÇTÜRK A. S., KARTAL ÖZER N., Taga Y.
ULUSLARARASI KATILIMLI HÜCRE ÖLÜMÜ ARAŞTIRMA KONGRESİ, 30 Ekim - 03 Kasım 2013
- XXX. **LDL ve Apo B Konjugatı verilmiş hayvanların serum ox LDL değerlerinin incelenmesi**
ŞAHİN A., Kılıç B., OKTAY N. Ş., Mansur B., ALTURFAN E. I., Akdeste Z., EMEKLİ N.
24. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 29 Haziran - 02 Temmuz 2010
- XXXI. **LDL ve Apo B Konjugatı verilmiş hayvanların karaciğer dokusunda oksidan ve antioksidan durumun incelenmesi**
Kılıç B., ŞAHİN A., OKTAY N. Ş., Özdemir Z., ALTURFAN E. I., AK K., Akdeste Z., EMEKLİ N.
Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 29 Haziran - 02 Temmuz 2010
- XXXII. **LDL ve Apo B Konjugatı verilmiş hayvanlarda siyalik asid ve doku faktörü değerlerinin incelenmesi**
OKTAY N. Ş., Kılıç B., ŞAHİN A., ERDEMİR A., ALTURFAN E. I., Ayan F., Zeynep A., EMEKLİ N.
24. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 29 Haziran - 02 Temmuz 2010

Desteklenen Projeler

Şahin A., Üstündağ C. B., Çalıköğlü Koyuncu A. C., Batoğlu Karaaltın A., Oysu Ç., Enver N., Cinel Z. L., Gündüz O., TÜBİTAK

Projesi, Biyomimetik- Biyofonksiyonel Trakeal Yamaların Tasarımı Ve Üretimi (Tracpatch), 2023 - 2026
Üstündağ C. B., Oysu Ç., Oktar F. N., Cinel Z. L., Gündüz O., Çam M. E., Şahin A., Alpdağtaş S., Topuzoğulları M., Enver N., TÜBİTAK Projesi, Dijital Işık İşleme Yöntemi İle Mikroigne İçeren Kişiyeye Özel Kulak Zarı Yaması Üretimi (Tympatch), 2021 - 2024
Şahin A., Yılmaz B., Ünal S., Gündüz O., TÜBİTAK Uluslararası Çoklu İşbirliği Projesi , Nüks Glioblastoma Olgularının Tedavisinin Kişiselleştirilmesi İçin Glioblastoma Omics-Doku-Çip Sistemi (Gotics) İşbirliğinin Oluşturulması, 2021 - 2024
Şahin A., Yıldırım A., Sevim M., TÜBİTAK Projesi, Kanda Dolaşan Nötrofil Miktarının Kan Kolesterol Seviyeleri Üzerine Etkisi, 2021 - 2021
Şahin A., Yılmaz B., Atasoy B. M., Bozkurt S., Gündüz O., Bayraklı F., Nalbant Aldanmaz A., TÜBİTAK Projesi, Birinci Jenerasyon Proteazom İnhibitörü Bortezomib ile İkinci Jenerasyon Proteazom İnhibitörü Carfilzomib'xxin Glioblastoma Multiforme Üç Boyutlu Hücre Kültüründe Anti-Tümör ve Nöral Hücre Toksisitesi Cevabının İncelenmesi, 2018 - 2021
Şahin A., Kaptanoğlu E., Güvenç Y., Atasoy B. M., Bozkurt S., Pınar E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Omurilik Yaralanmasında Travma Sonrası Erken Dönemde Uygulanan Düşük Doz İyonize Radyasyon ve Eritropoietinin Sekonder Hasarın Önlenmesinde Etkisinin İncelenmesi, 2016 - 2018
Kartal Özer N., Yılmaz B., Sözen A. E., TÜBİTAK Projesi, Hiperkolesterolemi ile Oluşturulan Non Alkolik Karaciğer Yağlanması Karaciğerdeki Moleküler Mekanizmanın İncelenmesi, 2015 - 2018
Şahin A., Kartal Özer N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Non alkolik yağlı karaciğer hastalığı modelinde oksisterollerin lipid metabolizması ve enoplazmik retikulum stres yolağına etkisi (Doktora Tez projesi), 2015 - 2017
Yılmaz B., Kartal Özer N., Koçtürk A. S., TÜBİTAK Projesi, Proteazom İnhibisyonu Ve Şaperon Aracılı Otofaji İnhibisyonu Kombinasyonunun Meme Kanseri Hücrelerinde Apoptoz Ve Otofaji Açısından Değerlendirilmesi, 2013 - 2015
Şahin A., Emekli N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hiperlipidemi yapılmış farelerin kanlarında oksidlenmiş düşük dansiteli lipoprotein ve lipid peroksidasyonun değerlendirilmesi, 2009 - 2010

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Society For Free Radical Research - Europe, Üye, 2014 - Devam Ediyor
Türk Biyokimya Derneği, Üye, 2014 - Devam Ediyor

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Şahin A., Cell Death Symposium 2019, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Ekim 2019

Metrikler

Yayın: 85
Atıf (WoS): 734
Atıf (Scopus): 815
H-İndeks (WoS): 15
H-İndeks (Scopus): 15

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

8th Multidisciplinary Cancer Research Congress, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2021
42nd FEBS CONGRESS, Katılımcı, Yerushalayim, İsrail, 2017
Society for Free Radical Research – Europe (SFRR-E) 2014 Meeting, Katılımcı, Paris, Fransa, 2014