

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 546 1341](tel:+903125461341)

E-posta: murat.demirbilek@hbv.edu.tr

Web: <https://avesis.hacibayram.edu.tr/murat.demirbilek>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-6990-5607

Yoksis Araştırmacı ID: 120688

Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Nanoteknoloji Ve Nanotıp (Dr), Türkiye 2008 - 2011

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyomühendislik (YI) (Tezli), Türkiye 2001 - 2004

Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 1992 - 1996

Yaptığı Tezler

Doktora, Sinir doku onarımı için polimerik nanofiber doku iskeleleri, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Nanoteknoloji Ve Nanotıp (Dr), 2011

Yüksek Lisans, Cu(II)/1,4,8,11-tetra-azasiklotetradekan ('xx'xxcyclam'xx'xx) ve Cu(II)-cyclam/poliakrilik asit kompleksinin tümör hücreleri (HeLa) üzerine etkilerinin araştırılması, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyomühendislik (YI) (Tezli), 2004

Araştırma Alanları

Doku Mühendisliği

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Dye decolorization of magnetically retrievable formulation of laccase with amine-functionalized microparticles**
KORKMAZ F., NURAL YAMAN B., Gedikli S., AY TAR ÇELİK P., Demirbilek M., ÇABUK A.
Journal of Microbiological Methods, cilt.211, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **The effect of alginate scaffolds on bone healing in defects formed with drilling model in rat femur diaphysis**
Arslan A. K., Aydoğdu A., Tolunay T., Basat Ç., Bircan R., Demirbilek M.
Journal of Biomedical Materials Research - Part B Applied Biomaterials, cilt.111, sa.6, ss.1299-1308, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **GO containing PHBHX bone scaffold: GO concentration and in vitro osteointegration**
Arslan A. K., Çelik E., Alkan F., Demirbilek M.
Polymer Bulletin, cilt.79, sa.8, ss.5939-5954, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **In vitro comparison of nanofibrillar and macroporous-spongy composite tissue scaffolds for periodontal tissue engineering**

- Şahbazoglu K. B., Demirbilek M., Bayarı S. H., BÜBER E., Toklucu S., Türk M., KARABULUT E., AKALIN F. A.
Connective Tissue Research, cilt.63, sa.2, ss.183-197, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Manipulating cell behavior on a bacterial macro-polymer poly (3-hydroxybutyrate-co-3-hydroxyhexanoate) via tuning the S-doped graphene ratio**
Yıldırım M. A., Demirbilek M., GÜRSU H., ŞAHİN Y., TÜRKOĞLU N.
International Journal of Biological Macromolecules, cilt.182, ss.2076-2086, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Evaluation of paraffin wax and poly(3-hydroxybutyrate-co-3-hydroxyhexanoate) blend patch for tissue engineering**
Yıldırım M. A., Demirbilek M., TÜRKOĞLU N.
Materials Technology, cilt.36, sa.2, ss.105-117, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **A Cationic Stearamide-based Solid Lipid Nanoparticle for Delivering Yamanaka Factors: Evaluation of the Transfection Efficiency**
Alkan F., Varlı H. S., Demirbilek M., Kaplan E., Laçın N. T.
ChemistryOpen, cilt.9, sa.11, ss.1181-1189, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Dual delivery of platelet-derived growth factor and bone morphogenetic factor-6 on titanium surface to enhance the early period of implant osseointegration**
KEÇELİ H. G., BAYRAM C., Celik E., Ercan N., Demirbilek M., NOHUTCU R. M.
Journal of Periodontal Research, cilt.55, sa.5, ss.694-704, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Development of an Anti-Inflammatory Drug-Incorporated Biomimetic Scaffold for Corneal Tissue Engineering**
Kayıran Çelebi S., Bozdağ Pehlivan S., Demirbilek M., Aklınclı M., VURAL İ., Akdağ Y., Yürüker S., Ünlü N.
Journal of Ocular Pharmacology and Therapeutics, cilt.36, sa.6, ss.433-446, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **3-Hydroxyhexanoate-based polycationic nanoparticle system for delivering reprogramming factors**
Varlı H. S., Alkan F., Kırmızıtaş F. C., Demirbilek M., Laçın N. T.
Journal of Microencapsulation, cilt.37, sa.4, ss.332-340, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **A virus-free vector for the transfection of somatic cells to obtain iPSC**
Varlı H. S., Alkan F., Demirbilek M., TÜRKOĞLU N.
Journal of Nanoparticle Research, cilt.21, sa.11, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. **Bacterial hyaluronic acid production through an alternative extraction method and its characterization**
Güngör G., Gedikli S., Toptaş Y., Akgün D. E., Demirbilek M., YAZIHAN N., AYTAÇ ÇELİK P., Denkbaşı E. B., ÇABUK A.
Journal of Chemical Technology and Biotechnology, cilt.94, sa.6, ss.1843-1852, 2019 (SCI-Expanded)
- XIII. **Experimental Exploration of Thermostable Poly (β-Hydroxybutyrate)s by Geobacillus kaustophilus Using Box-Behnken Design**
Gedikli S., Çelik P. A., Demirbilek M., Mutlu M. B., DENKBAŞ E. B., ÇABUK A.
Journal of Polymers and the Environment, cilt.27, sa.2, ss.245-255, 2019 (SCI-Expanded)
- XIV. **Optimization of hyaluronic acid production and its cytotoxicity and degradability characteristics**
Gedikli S., Güngör G., Toptaş Y., AKGÜN D. E., Demirbilek M., YAZIHAN N., AYTAÇ ÇELİK P., DENKBAŞ E. B., BÜTÜN V., ÇABUK A.
Preparative Biochemistry and Biotechnology, cilt.48, sa.7, ss.610-618, 2018 (SCI-Expanded)
- XV. **A Comparative Study of Receptor-Targeted Magnetosome and HSA-Coated Iron Oxide Nanoparticles as MRI Contrast-Enhancing Agent in Animal Cancer Model**
Erdal E., Demirbilek M., Yeh Y., AKBAL VURAL Ö., Ruff L., Bozkurt D., ÇABUK A., Senel Y., Gumuskaya B., ALGIN O., et al.
Applied Biochemistry and Biotechnology, cilt.185, sa.1, ss.91-113, 2018 (SCI-Expanded)
- XVI. **Regenerative potential of chitosan-coated poly-3-hydroxybutyrate conduits seeded with mesenchymal stem cells in a rat sciatic nerve injury model**
Ozer H., BOZKURT H., Bozkurt G., DEMİRBİLEK M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF NEUROSCIENCE, cilt.128, sa.9, ss.828-834, 2018 (SCI-Expanded)
- XVII. **Magnetic silk fibroin e-gel scaffolds for bone tissue engineering applications**
Karahaliloğlu Z., Yalçın E., Demirbilek M., DENKBAŞ E. B.

- Journal of Bioactive and Compatible Polymers, cilt.32, sa.6, ss.596-614, 2017 (SCI-Expanded)
- XVIII. **In vitro evaluation of biocompatibility and immunocompatibility of 2,3 dialdehyde cellulose hydrogel membranes for wound healing**
TÜRKOĞLU N., KAPLAN E., Demirbilek M., Mazmanci M. A., Mazmanci B., ÇAVAŞ T.
Journal of Biomaterials and Tissue Engineering, cilt.7, sa.9, ss.822-828, 2017 (SCI-Expanded)
- XIX. **Active nano/microlayer hemostatic agents for diabetic rat bleeding model**
Karahaliloğlu Z., Demirbilek M., Ulusoy İ., Gümüşkaya B., DENKBAŞ E. B.
Journal of Biomedical Materials Research - Part B Applied Biomaterials, cilt.105, sa.6, ss.1573-1585, 2017 (SCI-Expanded)
- XX. **VitD3-loaded solid lipid nanoparticles: stability, cytotoxicity and cytokine levels**
Demirbilek M., TÜRKOĞLU N., Aktürk S., AKÇA C.
Journal of Microencapsulation, cilt.34, sa.5, ss.454-462, 2017 (SCI-Expanded)
- XXI. **Targeted delivery of etoposide to osteosarcoma cells using poly(3-hydroxybutyrate-co-3-hydroxyvalerate) (PHBV) nanoparticles**
Alp E., Çirak T., Demirbilek M., Mustafa T., GÜVEN E.
Turkish Journal of Biology, cilt.41, sa.5, ss.719-733, 2017 (SCI-Expanded)
- XXII. **Hemostatic activities of nano/microporous bilayer dressings in a femoral artery bleeding rat model**
Karahaliloğlu Z., Demirbilek M., Ulusoy I., Gümüşkaya B., Baki Denkbaş E.
Journal of Applied Polymer Science, cilt.133, sa.28, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Comparison of the topical haemostatic efficacy of nano-micro particles of clinoptilolite and kaolin in a rat model of haemorrhagic injury**
Bayır A., Eryılmaz M., Demirbilek M., DENKBAŞ E. B., Arzıman I., Durusu M.
European Journal of Trauma and Emergency Surgery, cilt.42, sa.1, ss.77-86, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Surface-modified bacterial nanofibrillar PHB scaffolds for bladder tissue repair**
Karahaliloğlu Z., Demirbilek M., Şam M., SAĞLAM N., Mizrak A. K., DENKBAŞ E. B.
Artificial Cells, Nanomedicine and Biotechnology, cilt.44, sa.1, ss.74-82, 2016 (SCI-Expanded)
- XXV. **Effect of tributyl citrate on chitosan scaffold: chemical, physical properties, pro/anti inflammation cytokines**
Demirbilek M.
Journal of Porous Materials, cilt.22, sa.2, ss.395-402, 2015 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Aligned bacterial PHBV nanofibrous conduit for peripheral nerve regeneration**
Demirbilek M., SAKAR M., Karahaliloglu Z., Erdal E., Yalcin E., Bozkurt G., KORKUSUZ P., Bilgic E., TEMUÇİN Ç. M., DENKBAŞ E. B.
Artificial Cells, Nanomedicine and Biotechnology, cilt.43, sa.4, ss.243-251, 2015 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Polyhydroxybutyrate and hydroxyvalerate production by Bacillus megaterium strain A1 isolated from hydrocarbon-contaminated soil**
Güngörmedi G., Demirbilek M., MUTLU M. E., DENKBAŞ E. B., ÇABUK A.
Journal of Applied Polymer Science, cilt.131, sa.15, 2014 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Osteoblast response on co-modified titanium surfaces via anodization and electrospinning**
BAYRAM C., Demirbilek M., Yalçin E., BOZKURT M. C., DOĞAN M., DENKBAŞ E. B.
Applied Surface Science, cilt.288, ss.143-148, 2014 (SCI-Expanded)
- XXIX. **The effect of poly(3-hydroxybutyrate-co-3-hydroxyhexanoate) (PHBHHx) and human mesenchymal stem cell (hMSC) on axonal regeneration in experimental sciatic nerve damage**
Sakar M., KORKUSUZ P., Demirbilek M., Çetinkaya D. U., Arslan S., DENKBAŞ E. B., TEMUÇİN Ç. M., BİLGİÇ E., Hazer D. B., Bozkurt G.
International Journal of Neuroscience, cilt.124, sa.9, ss.685-696, 2014 (SCI-Expanded)
- XXX. **Photocatalytic performance of melt-electrospun polypropylene fabric decorated with TiO₂ nanoparticles**
Karahaliloglu Z., Hacker C., Demirbilek M., Seide G., DENKBAŞ E. B., Gries T.
Journal of Nanoparticle Research, cilt.16, sa.9, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Plasma polymerization-modified bacterial polyhydroxybutyrate nanofibrillar scaffolds**

- Karahaliloğlu Z., Demirbilek M., Şam M., Erol-Demirbilek M., SAĞLAM N., DENKBAŞ E. B.
Journal of Applied Polymer Science, cilt.128, sa.3, ss.1904-1912, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Preparation and characterization of magnetically responsive bacterial polyester based nanospheres for cancer therapy**
Erdal E., Kavaz D., Şam M., Demirbilek M., Demirbilek M. E., SAĞLAM N., DENKBAŞ E. B.
Journal of Biomedical Nanotechnology, cilt.8, sa.5, ss.800-808, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Comparative evaluation of cyclosporine A/HPβCD-incorporated PLGA nanoparticles for development of effective ocular preparations**
Aksungur P., Demirbilek M., DENKBAŞ E. B., Ünlü N.
Journal of Microencapsulation, cilt.29, sa.6, ss.605-613, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Preparation and characterization of poly(3-hydroxybutyrate-co-3- hydroxyhexanoate) (PHBHHX) based nanoparticles for targeted cancer therapy**
Kiliay E., Demirbilek M., Türk M., GÜVEN E., Hazer B., DENKBAŞ E. B.
European Journal of Pharmaceutical Sciences, cilt.44, sa.3, ss.310-320, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Development and characterization of Cyclosporine A loaded nanoparticles for ocular drug delivery: Cellular toxicity, uptake, and kinetic studies**
Aksungur P., Demirbilek M., DENKBAŞ E. B., Vandervoort J., Ludwig A., Ünlü N.
Journal of Controlled Release, cilt.151, sa.3, ss.286-294, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Oxidative stress parameters of L929 cells cultured on plasma-modified PDLLA scaffolds**
Demirbilek M. E., Demirbilek M., Karahaliloğlu Z., Erdal E., Vural T., Yalçın E., SAĞLAM N., DENKBAŞ E. B.
Applied Biochemistry and Biotechnology, cilt.164, sa.6, ss.780-792, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Bleomycin loaded magnetic chitosan nanoparticles as multifunctional nanocarriers**
Kavaz D., ODABAŞ S., GÜVEN E., Demirbilek M., Denkbaş E. B.
Journal of Bioactive and Compatible Polymers, cilt.25, sa.3, ss.305-318, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Evaluation of cytotoxic and mutagenic effects of Coriolus versicolor and Funalia trogii extracts on mammalian cells**
Ünyayar A., Demirbilek M., Turkoglu M., Celik A., Mazmanci M. A., Erkurt E. A., Ünyayar S., Cekic Ö., Atacag H.
Drug and Chemical Toxicology, cilt.29, sa.1, ss.69-83, 2006 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Effect of Surfactant on controlling the Size of Octadecylamine-based Solid Lipid Nanoparticles and Toxicity**
Ceren K. F., Sevgi V. H., Murat D., Nelisa T.
Research Journal of Biotechnology, cilt.18, sa.7, ss.131-141, 2023 (ESCI)
- II. **Effects of Bacterial Phbv-Conduit Used for Nerve Regeneration on Oxidative Stress Parameters in Rats**
EROL DEMİRBİLEK M., DEMİRBİLEK M., ERDAL E., SAKAR M., BOZKURT G.
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, 2020 (Hakemli Dergi)
- III. **Silk fibroin/nylon-6 blend nanofilter matrix for copper removal from aqueous solution**
Yalcin E., Gedikli S., ÇABUK A., Karahaliloğlu Z., Demirbilek M., BAYRAM C., Şam M., Sağlam N., DENKBAŞ E. B.
Clean Technologies and Environmental Policy, cilt.17, sa.4, ss.921-934, 2015 (Scopus)
- IV. **Effects of Copper Cyclam and Copper Cyclam PolymerComplexes on HeLa Cells**
DEMİRBİLEK M., BİŞKİN E.
HACETTEPE JOURNAL OF BIOLOGY AND CHEMISTRY, cilt.36, sa.4, ss.263-271, 2008 (Hakemli Dergi)
- V. **Preparation and Characterization of Polyhydroxybutyrate Scaffolds to be Used in Tissue EngineeringApplications**
GÜVEN E., DEMİRBİLEK M., SAĞLAM N., KARAHALİLOĞLU Z., ERDAL E., BAYRAM C., DENKBAŞ E. B.
HACETTEPE JOURNALOF BIOLOGYAND CHEMISTRY, cilt.36, sa.4, ss.305-311, 2008 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **MODİFİYE KEMİK DOKU İSKELELERİNİN İN-VİTRO VE İNVİVO ETKİLERİ**
DEMİRBİLEK M., ARSLAN A. K.
International Harran Health Sciences Congress - II, Türkiye, 06 Mayıs 2021
- II. **DELIVERY SYSTEMS FOR USE IN TREATMENT OF UVEITIS**
Alkan F., DEMİRBİLEK M., UĞURLU N., ERDAL E., ÇETİN E., TÜRKOĞLU N., Batur B., Çakal C.
2. ULUSLARARASI ERCİYESBİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ 27-29 EYLÜL 2019 KAYSERİ, 27 - 29 Eylül 2019
- III. **Kitosan bazlı enjekte edilebilir kemik greftlerinin sentezi ve karakterizasyonu**
Yaman V., Alkan F., DEMİRBİLEK M., TÜRKOĞLU N.
2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2019), 28 - 29 Haziran 2019
- IV. **PHBHHX BAZLI POLİMERİK NANOPARTİKÜLLERİN HAZIRLANMASI VE KARAKTERİZASYON ÇALIŞMALARININ TAMAMLANMASI**
Varlı H. S., Kırmızıtaş F. C., DEMİRBİLEK M., TÜRKOĞLU N.
5. BİYOMALZEME GÜNLERİ, Türkiye, 22 - 23 Ekim 2018
- V. **STEARAMİD BAZLI KATYONİK LİPİD NANOPARTİKÜLLERİN HAZIRLANMASI VE FİBROBLAST HÜCRELERİNE GEN TRANSFERİNDE KULLANIMI**
Alkan F., DEMİRBİLEK M., TÜRKOĞLU N.
III. Yaşam Bilimleri Kongresi, Türkiye, 23 - 24 Şubat 2018
- VI. **Preparation and Characterization of Cerium Oxide Nanoparticles for Biomedical Applications**
ERDAL E., Malekghasame S., AKBAL Ö., VURAL T., DEMİRBİLEK M., UĞURLU N., DENKBAŞ E. B.
Nanotech / Biotech / Surtech Middle East 2017, 4 - 06 Aralık 2017
- VII. **Hyaluronik Asitin Fiziksel Koşullardaki Kararlılığı**
Gedikli S., Güngörmedi G., DEMİRBİLEK M., Toptaş Y., SEZGİN D. E., Çelik Aytar P., DENKBAŞ E. B., BÜTÜN V., ÇABUK A.
Uluslararası Katılımlı 19. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Türkiye, 1 - 03 Aralık 2017
- VIII. **Deneyisel Tasarım ile Mikrobiyal Hyaluronik Asit Üretim Koşullarının Optimizasyonu**
Güngörmedi G., Gedikli S., DEMİRBİLEK M., Toptaş Y., SEZGİN D. E., AYTAZ ÇELİK P., DENKBAŞ E. B., BÜTÜN V., ÇABUK A.
19. Uluslararası Katılımlı Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Türkiye, 1 - 03 Aralık 2017
- IX. **Termal Kararlılığa Sahip Biyopolimer Üretimi**
Gedikli S., Çelik Aytar P., DEMİRBİLEK M., DENKBAŞ E. B., MUTLU M. B., BÜTÜN V., ÇABUK A.
Uluslararası Katılımlı 19. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Türkiye, 1 - 03 Aralık 2017
- X. **In vitro comparsion of nanofiber and macroporous-spongiuous composite tissue-scaffolds in peridontal tissue engineering**
Şahbazoglu K. B., AKALIN F. A., DEMİRBİLEK M., TÜRK M., BAYARI S.
Turkish society of periodontology 47 international scientific congress and 26 scientific symposium, 17 - 18 Kasım 2017
- XI. **Nano micro porous bilayer dressings for use as a hemostatic agent**
KARAHALİLOĞLU Z., DEMİRBİLEK M., Ulusoy İ., GÜMÜŞKAYA ÖCAL B., DENKBAŞ E. B.
Nanotechnology and nanomedicine dubai conferences | Nanomed 2016, 28 - 29 Kasım 2016
- XII. **Magnetic SF Silk Fibroin E Gel Scaffolds Containing bFGF Conjugated Fe₃O₄ Nanoparticles**
KARAHALİLOĞLU Z., YALÇIN E., DEMİRBİLEK M., DENKBAŞ E. B.
ICNB 2016 : 18th International Conference on Nanotechnology and Biotechnology, 24 - 25 Mart 2016
- XIII. **Comparison of Magnetosome and HSA Coated Iron Oxide Nanoparticles for Targeting to Breast Cancer Cell Line**
ERDAL E., DEMİRBİLEK M., Yeh Y., AKBAL Ö., Laura R., Bozkurt D., Yasin Ş., ÇABUK A., GÜMÜŞKAYA ÖCAL B., Oktay A., et al.
International NanotechItaly, Bologna, Italy, 25 - 27 Kasım 2015
- XIV. **In vitro Studies of the Scaffolds for Wound Healing**

DEMİRBİLEK M., YAZIHAN N., MİMİROĞLU D., DENKBAŞ E. B.

BIOMED2015, 21 - 24 Ekim 2015

- XV. **Magnetic silk fibroin E gel scaffolds for bone tissue engineering application**
KARAHALİLOĞLU Z., Yalçın E., DEMİRBİLEK M., DENKBAŞ E. B.
Biomedical engineering society, 7 - 10 Ekim 2015
- XVI. **Photocatalytic remedition of model methyl orange dyes by melt electrospun polypropylene fabrics**
KARAHALİLOĞLU Z., Hacker C., DEMİRBİLEK M., DENKBAŞ E. B., Gunnar S.
Nanofibers applications and related technologies, 31 Ağustos - 02 Eylül 2015
- XVII. **Melt Elektrospun Polypropylene Fabrics functunized with TiO₂ Nanoparticles for effective photocatalitic decolorization**
KARAHALİLOĞLU Z., Christoph H., DEMİRBİLEK M., Gunnar S., DENKBAŞ E. B., Thomas G.
17th international conference on nanoscience and technology, 17 - 18 Ağustos 2015
- XVIII. **Bacterial nanofiber PHB and PHBV for medical dress**
DEMİRBİLEK M., YAZIHAN N., MİMİROĞLU D., DENKBAŞ E. B.
NanoTR 11, 22 - 25 Haziran 2015
- XIX. **Biyomalzemelerin uyumluluğunun artırılması**
DEMİRBİLEK M.
Ulusal biyoloji kongresi, Eskişehir, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014
- XX. **Characterization and optimization of poly 3 hydroxybutyrate produced by bacteria isolated from hydrocarbon polluted soil**
GÖKHAN G., DEMİRBİLEK M., ÇABUK A., MUTLU M. B., ŞAM M., DENKBAŞ E. B.
NEW BIOTECHNOLOGY, Berlin, Almanya, 23 - 26 Eylül 2012, cilt.29, ss.71
- XXI. **Comparation of clinoptilote and kaolin s topical hemostatic efficacy in a rat model of hemorrhagic injury**
AYTEKİN B., MEHMET E., DEMİRBİLEK M., DENKBAŞ E. B., İBRAHİM A., MURAT D.
World trauma congress, Rio de Janeiro, Brezilya, 22 - 25 Ağustos 2012
- XXII. **Magnetic polyhydroxybutyrate carboxymethylated chitosan PHB CMCh nanoparticles for atherosclerotic plaque theragnosis**
DAMLA T., KAVAZ D., DEMİRBİLEK M., TÜRK M., DENKBAŞ E. B.
8th Nanoscience and Nanotechnology Congress, Ankara, Türkiye, 25 - 29 Haziran 2012
- XXIII. **Polymeric Nanofibrous Scaffolds for Peripheral Nerve Regeneration**
DEMİRBİLEK M., KARAHALİLOĞLU Z., ERDAL E., YALÇIN E., SAKAR M., BOZKURT G., TEMUÇİN Ç. M., KORKUSUZ P., BİLGİÇ E., DENKBAŞ E. B.
8th Nanoscience and Nanotechnology Congress, Ankara, Türkiye, 25 - 29 Haziran 2012
- XXIV. **Plasma Polymerization Modified Bacterial Polyhydroxybutyrate PHB Nanofibrillar Scaffolds**
KARAHALİLOĞLU Z., DEMİRBİLEK M., ŞAM M., MELİKE D. E., SAĞLAM N., DENKBAŞ E. B.
8th Nanoscience and Nanotechnology Congress, Ankara, Türkiye, 25 - 29 Haziran 2012
- XXV. **Ciliates in nanotechnology a separation experiment by using magnetic nanoparticles**
DENİZ NAZLI E., KAVAZ D., DEMİRBİLEK M., DENKBAŞ E. B., ÇAPAN S.
8th Nanoscience and Nanotechnology Congress, Ankara, Türkiye, 25 - 29 Haziran 2012
- XXVI. **Heavy metal removal studies with calcium phosphate incorporated silk Nylon 6 nanofilters**
YALÇIN E., DEMİRBİLEK M., BAYRAM C., ÇABUK A., KARAHALİLOĞLU Z., ŞAM M., SAĞLAM N., DENKBAŞ E. B.
8th Nanoscience and Nanotechnology Congress, Ankara, Türkiye, 25 - 29 Haziran 2012
- XXVII. **Synthesis and characterization of calcium phosphate coated silk nylon 6 nanofiber membranes**
YALÇIN E., DEMİRBİLEK M., KARAHALİLOĞLU Z., BAYRAM C., ŞAM M., SAĞLAM N., DENKBAŞ E. B.
7th Nanoscience and Nanotechnology Conference, İstanbul, Türkiye, 27 Haziran - 01 Temmuz 2011
- XXVIII. **Preparation and characterization of polyhydroxybutyrate coated superparamagnetic iron oxide nanoparticles**
ERDAL E., KAVAZ D., ŞAM M., DEMİRBİLEK M., MELİKE D. E., SAĞLAM N., DENKBAŞ E. B.
16th International Biomedical Science and Technology Symposium, Antalya, Türkiye, 28 Eylül - 02 Ekim 2010
- XXIX. **Naproxen sodium incorporated scaffolds for corneal tissue engineering**

SELEN K., SİBEL B. P., DEMİRBİLEK M., YÜRÜKER S., ÇAKMAK H. B., DENKBAŞ E. B.

15th International Pharmaceutical Technology Symposium, Antalya, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2010

XXX. Bacterial Nanofibrillar PHB Scaffolds for Bladder Tissue Repair

KARAHALİLOĞLU Z., DEMİRBİLEK M., ŞAM M., SAĞLAM N., KORAY M., DENKBAŞ E. B.

International Academy of Nanomedicine. Second World Congress., Antalya, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2010

XXXI. Preparation and characterization of Bacterial Polyester Based Nanospheres with Magnetic Properties

ERDAL E., KAVAZ D., ŞAM M., DEMİRBİLEK M., MELİKE D. E., SAĞLAM N., DENKBAŞ E. B.

International Academy of Nanomedicine. Second World Congress., Antalya, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2010

XXXII. Etaposid Loaded Poly 3 hydroxybutyrate co 3 hydroxyhexanoate PHBHHX Nanoparticles for Cancer Therapy

KILIÇAY E., DEMİRBİLEK M., TÜRK M., GÜVEN E., HAZER B., DENKBAŞ E. B.

International Academy of Nanomedicine. Second World Congress., Antalya, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2010

XXXIII. Osteoblast Activity on Anodized Titanium Surfaces Effect of SBF Immersion Time

BAYRAM C., DEMİRBİLEK M., ÇALIŞKAN N., MELİKE D. E., DENKBAŞ E. B.

International Academy of Nanomedicine. Second World Congress, Antalya, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2010

XXXIV. Silver containing nanofibers for protective clothes

DEMİRBİLEK M., KARAHALİLOĞLU Z., YALÇIN E., DENKBAŞ E. B.

7th Nanoscience and Nanotechnology Conference., İstanbul, Türkiye, 27 Haziran - 01 Temmuz 2010

XXXV. Strontium Incorporated Titania Nanotubes for Hard Tissue Applications

GÖKÇE B., BAYRAM C., YALÇIN E., DEMİRBİLEK M., DENKBAŞ E. B.

7th Nanoscience and Nanotechnology Conference, İstanbul, Türkiye, 27 Haziran - 01 Temmuz 2010

XXXVI. Chitosan Based Nanoparticles for Cardiovascular System Therapies

KAVAZ D., TÜRKAY D., DEMİRBİLEK M., MEHMET ALİ O., HÜRKAN K., DENKBAŞ E. B.

7th Nanoscience and Nanotechnology Conference, İstanbul, Türkiye, 27 Haziran - 01 Temmuz 2010

XXXVII. Diphenylalanine Peptide Nanospheres for Targeted Therapy

DEMİR F., BETÜL P. B., ÇIRAK T., DEMİRBİLEK M., DENKBAŞ E. B.

7th Nanoscience and Nanotechnology Conference, İstanbul, Türkiye, 27 Haziran - 01 Temmuz 2010

XXXVIII. Bakteriyel kaynaklı polyesterlerin sentezi ve karakterizasyonu

ERDAL E., KARAHALİLOĞLU Z., ŞAM M., DEMİRBİLEK M., YALÇIN E., MELİKE D. E., SAĞLAM N., DENKBAŞ E. B.

Ekoloji Sempozyumu, Aksaray, Türkiye, 5 - 07 Mayıs 2010

XXXIX. Polymeric systems and MDA levels

MELİKE D. E., DEMİRBİLEK M., KARAHALİLOĞLU Z., VURAL T., DENKBAŞ E. B., SAĞLAM N.

17th Meeting of Balkan Clinical Laboratory Federation & 5th Macedonian National Congress of Medical Biochemists Ohrid, Tirane, Arnavutluk, 16 - 19 Eylül 2009

XL. Cyclosporine loaded nanoparticles for topical ocular drug delivery systems cellular toxicity and uptake study

PELİN A., DEMİRBİLEK M., DENKBAŞ E. B., ANNICK L., ÜNLÜ N.

14th international pharmaceutical technology symposium, Antalya, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2008

XLI. Preparation and Characterization of Polyhydroxybutyrate Scaffoldsto be Used in Tissue Engineering Applications

GÜVEN E., SAĞLAM N., KARAHALİLOĞLU Z., ERDAL E., BAYRAM C., DEMİRBİLEK M., DENKBAŞ E. B.

14th Biomedical Science & Technology Symposium, Muğla, Türkiye, 3 - 07 Mayıs 2008

Desteklenen Projeler

Demirbilek M., TÜBİTAK Projesi, Çift Tabakalı Fıtık Yaması: In-Vitro Ve In-Vivo Karakterizasyon, 2020 - 2022

Demirbilek M., TÜBİTAK Projesi, Üveit Tedavisinde Kullanılmak Üzere Taşıyıcı Sistemler, 2018 - 2022

Demirbilek M., TÜBİTAK Projesi, Oral ve Maksillofasiyal Kemik Rekonstrüksiyonları İçin Yeni Bir Kompozit

Biyomateryalin Üretimi, Karakterizasyonu ve Kullanımının In Vitro ve In Vivo Olarak Araştırılması, 2018 - 2021

Demirbilek M., TÜBİTAK Projesi, Maküler Ödem Tedavisinde Kullanılmak Üzere Hedefe Yönelik Yeni Nesil Nanobiyoterapötiklerin Geliştirilmesi, 2018 - 2021

Demirbilek M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Enjekte edilebilir kemik doku greftlerinin hazırlanması ve karakterize edilmesi, 2018 - 2019

Demirbilek M., TÜBİTAK Projesi, laç Tarama Ve Geliştirme Testlerinde Kullanıma Yönelik Üç Boyutlu Mikroakışkan Çip Üstü Organ Platformu Geliştirilmesi, 2017 - 2019

Demirbilek M., TÜBİTAK Projesi, Vitamin D3 Yüklü Katı Lipid Nanopartiküller Proje kodu 3001No 115Z018, 2015 - 2017

DEMİRBİLEK M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Transdermal emülsiyon sistemlerinin optimizasyonu Hacettepe Üni BAB Proje no 1522, 2015 - 2015

DEMİRBİLEK M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Etkin madde içeren yara örtü malzemeleri Hacettepe Üni BAB Proje kodu FHD 2015 5348, 2015 - 2015

Metrikler

Yayın: 89

Atıf (WoS): 13

Atıf (Scopus): 769

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 15

Akademi Dışı Deneyim

ANKARA BAYINDIR HASTANESİ LABORATUVARLARI