Öğr.Gör. TUĞBA ENDOĞAN TANIR

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 210 743 8
E-posta: endogan@metu.edu.tr
Web: https://avesis.metu.edu.tr/endogan
Posta Adresi: ODTÜ Merkez Laboratuvar

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ORCID: 0000-0002-7241-1437
ScopusID: 56339847300
Yoksis Araştırmacı ID: 163718

Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Polimer Bilim Ve Teknoloji (Dr), Türkiye 2005 - 2013
Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Yl) (Tezli), Türkiye 2003 - 2005
Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1998 - 2003

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Preparation and Characterization of Polymeric Hard Tissue Supports, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Polimer Bilim Ve Teknoloji (Dr), 2013
Yüksek Lisans, Preparation and Characterization of Acrylic Bone Cements, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Yl) (Tezli), 2005

Araştırma Alanları

Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Uzman, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Rektörlük, Merkez Laboratuvar, 2010 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Enhancing esophageal repair with bioactive bilayer mesh containing FGF**
Cesur O., ENDOĞAN TANIR T., Celepli P., Ozarslan F., Hucumenoglu S., KARAİBRAHİMOĞLU A., HASIRCI N.
SCIENTIFIC REPORTS, cilt.11, sa.1, 2021 (SCI-Expanded)

II. **Preparation and characterization of poly(epsilon-caprolactone) scaffolds modified with cell-loaded fibrin gel**
Malikmammadov E., ENDOĞAN TANIR T., KIZILTAY A., Hasirci N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, cilt.125, ss.683-689, 2019 (SCI-Expanded)

III. **Synthesis and characterization of polycaprolactone-based segmented polyurethanes**
Guney A., KIZILTAY A., HASIRCI N., ENDOĞAN TANIR T.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.43, sa.2, ss.452-463, 2019 (SCI-Expanded)

IV. **PCL-TCP wet spun scaffolds carrying antibiotic-loaded microspheres for bone tissue engineering**
Malikmammadov E., ENDOĞAN TANIR T., KIZILTAY A., Hasirci V., Hasirci N.
JOURNAL OF BIOMATERIALS SCIENCE-POLYMER EDITION, cilt.29, ss.805-824, 2018 (SCI-Expanded)

V. **PCL and PCL-based materials in biomedical applications**
Malikmammadov E., ENDOĞAN TANIR T., KIZILTAY A., Hasirci V., Hasirci N.
JOURNAL OF BIOMATERIALS SCIENCE-POLYMER EDITION, cilt.29, ss.863-893, 2018 (SCI-Expanded)

VI. **3D printed poly(epsilon-caprolactone) scaffolds modified with hydroxyapatite and poly(propylene fumarate) and their effects on the healing of rabbit femur defects**
Büyüksungur S., Tanir T., Büyüksungur A., Bektas E. I., Kose G. T., Yücel D., Beyzadeoglu T., Çetinkaya E., Yenigün C., Tönük E., et al.
BIOMATERIALS SCIENCE, cilt.5, sa.10, ss.2144-2158, 2017 (SCI-Expanded)

VII. **Preparation and Characterization of Chitosan and PLGA-Based Scaffolds for Tissue Engineering Applications**
ENDOĞAN TANIR T., Hasirci V., Hasirci N.
POLYMER COMPOSITES, cilt.36, sa.10, ss.1917-1930, 2015 (SCI-Expanded)

VIII. **Electrospinning of chitosan/poly(lactic acid-co-glycolic acid)/hydroxyapatite composite nanofibrous mats for tissue engineering applications**
ENDOĞAN TANIR T., Hasirci V., Hasirci N.
POLYMER BULLETIN, cilt.71, sa.11, ss.2999-3016, 2014 (SCI-Expanded)

IX. **Acrylic Bone Cements: Effects of the Poly(methyl methacrylate) Powder Size and Chitosan Addition on Their Properties**
ENDOĞAN TANIR T., KIZILTAY A., Kose G. T., ÇOMUNOĞLU N., Beyzadeoglu T., Hasirci N.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.131, sa.3, 2014 (SCI-Expanded)

X. **Effects of Ethylene Oxide Resterilization and In-vitro Degradation on Mechanical Properties of Partially Absorbable Composite Hernia Meshes**
ENDOĞAN TANIR T., Ozyaylali I., Kulacoglu H., Serbetci K., Kiyak G., Hasirci N.
CHIRURGIA, cilt.108, sa.6, ss.840-848, 2013 (SCI-Expanded)

XI. **Gelatin Based Scaffolds and Effect of EGF Dose on Wound Healing**
Bilgic H., Demiriz M., Ozler M., Ide T., Dogan N., Gumus S., KIZILTAY A., ENDOĞAN TANIR T., HASIRCI V. N., Hasirci N.
JOURNAL OF BIOMATERIALS AND TISSUE ENGINEERING, cilt.3, sa.2, ss.205-211, 2013 (SCI-Expanded)

XII. **Modification of Acrylic Bone Cements with Oxygen Plasma and Additives**
ENDOĞAN TANIR T., KIZILTAY A., Hasirci V., Hasirci N.
JOURNAL OF BIOMATERIALS AND TISSUE ENGINEERING, cilt.2, sa.3, ss.236-243, 2012 (SCI-Expanded)

XIII. **Blood compatibility of polymers derived from natural materials**
Fedel M., ENDOĞAN TANIR T., Hasirci N., Maniglio D., Morelli A., Chiellini F., Motta A.
JOURNAL OF BIOACTIVE AND COMPATIBLE POLYMERS, cilt.27, sa.4, ss.295-312, 2012 (SCI-Expanded)

XIV. **Microfabrication of PDLLA scaffolds**
Carletti E., ENDOĞAN TANIR T., Hasirci N., HASIRCI V. N., Maniglio D., Motta A., Migliaresi C.
JOURNAL OF TISSUE ENGINEERING AND REGENERATIVE MEDICINE, cilt.5, sa.7, ss.569-577, 2011 (SCI-Expanded)

XV. **Comparison of in vitro cytotoxicity and genotoxicity of MMA-based polymeric materials and various metallic materials**
GÜLÇE İZ S., Gurhan S. I. D., Sen B. H., ENDOĞAN TANIR T., HASIRCI N.
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, cilt.40, sa.6, ss.905-916, 2010 (SCI-Expanded)

XVI. **Effect of oxygen plasma on surface properties and biocompatibility of PLGA films**

Hasirci N., ENDOĞAN TANIR T., Vardar E., KIZILTAY A., Hasirci V.
SURFACE AND INTERFACE ANALYSIS, cilt.42, ss.486-491, 2010 (SCI-Expanded)

XVII. **Effects of Ingredients on Thermal and Mechanical Properties of Acrylic Bone Cements**
ENDOĞAN TANIR T., Serbetci K., Hasirci N.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.113, sa.6, ss.4077-4084, 2009 (SCI-Expanded)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **Biomaterials Surface Properties: Impllications in Immune Response**
ENDOĞAN TANIR T., ESENDAĞLI G., AKSOY E. A.
Biomaterials and Immune Response: Complications, Mechanisms and Immunomodulation, Vrana, Nihal Engin, Editör, CRC Press Taylor Francis Group, ss.121-140, 2018

II. **Polymer Fundamentals: Polymer Synthesis**
HASIRCI V. N., HURİ P., ENDOĞAN TANIR T., EKE G., HASIRCI N.
Comprehensive Biomaterials, P. Ducheyne, K.E. Healy, D.W. Hutmacher, D.W. Grainger, C.J. Kirkpatrick, Editör, Elsevier, ss.478-506, 2017

III. **Polymer Fundamentals: Polymer Synthesis**
HASIRCI V. N., HURİ P., ENDOĞAN TANIR T., EKE G., HASIRCI N.
Comprehensive Biomaterials, P. Ducheyne, K.E. Healy, D.W. Hutmacher, D.W. Grainger, C.J. Kirkpatrick, Editör, Elsevier, ss.478-506, 2017

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **PCL-Fibrin Scaffolds for Tissue Engineering**
Malikmammadov E., ENDOĞAN TANIR T., KIZILTAY A., HASIRCI V. N., HASIRCI N.
22nd International Biomedical Science and Technology Symposium, 12 - 14 Mayıs 2017

II. **Polymeric bilayer scaffolds co-cultured with L929 and BMSCs for periodontal applications**
KIZILTAY A., DÜZENLİ İ., ENDOĞAN TANIR T., HASIRCI N.
22nd International Biomedical Science Technology Symposium, BIOMED 2017, Ankara, Türkiye, 12 - 14 Mayıs 2017

III. **PCL-Fibrin scaffolds for bone tissue engineering applications**
malikmammadov e., ENDOĞAN TANIR T., KIZILTAY A., HASIRCI V. N., HASIRCI N.
22nd International Biomedical Science Technology Symposium, Ankara, Türkiye, 12 - 14 Mayıs 2017

IV. **Platelet adhesion and protein adsorption on heparin immobilized graphene enhanced poly acrylonitrile co ethyl methacrylate copolymer membranes**
ENDOĞAN TANIR T., VARGÜN E., Yıldız Ünal A., HASIRCI N.
World Polymer Congress Macro 2016, 17 - 21 Temmuz 2016

V. **Surface modified multi-functional PCL/TCP fibrous scaffolds**
MALİKMAMMADOV E., ENDOĞAN TANIR T., KIZILTAY A., HASIRCI N., HASIRCI V. N.
10th World Biomaterials Congress, 17 - 22 Mayıs 2016

VI. **PCL based Bilayer Scaffolds for Dental Tissue Engineering**
Düzenli İ., KIZILTAY A., ENDOĞAN TANIR T., HASIRCI V. N., HASIRCI N.
21st International Biomedical Science and Technology Symposium, Antalya, Türkiye, 22 - 24 Ekim 2015

VII. **Modelling of 3D Scaffolds for Patient Specific Implants**
BÜYÜKSUNGUR A., HASIRCI N., ENDOĞAN TANIR T., HASIRCI V. N.
21st International Biomedical Science and Technology Symposium, 22 - 24 Ekim 2015

VIII. **Functional PCL Scaffolds Local Antibiotic Delivery in Bone Tissue Engineering Applications**
Malikmammadov E., ENDOĞAN TANIR T., KIZILTAY A., HASIRCI V. N., HASIRCI N.
21st International Biomedical Science and Technology Symposium, Antalya, Türkiye, 22 - 24 Ekim 2015

IX. **PCL Wet Spun Scaffolds for Antibiotic Delivery**
MALİKMAMMADOV E., ENDOĞAN TANIR T., KIZILTAY A., HASIRCI N.
11th Frontiers in Biomedical Polymers Symposium, 8 - 11 Temmuz 2015

X. **Graphene nanosheet poly acrylonitrile co ethyl methacrylate copolymer film preparation and antibacterial performance**
ENDOĞAN TANIR T., VARGÜN E., HASIRCI N.
11th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NanoTR-11), Türkiye, 22 - 25 Haziran 2015

XI. **Chitosan PLGA nanofibers prepared by electrospinning for tissue engineering applications**
ENDOĞAN TANIR T., HASIRCI V. N., HASIRCI N.
Termis-EU, 17 - 20 Haziran 2013

XII. **Doğal polimer temelli kompozit filmlerin sert doku mühendisliğine yönelik hazırlanması ve karakterizasyonu**
IŞIKLI C., ENDOĞAN TANIR T., KIZILTAY A., HASIRCI V. N., HASIRCI N.
BİYOMUT 2010 - 15. Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, Antalya, Türkiye, 21 - 24 Nisan 2010

XIII. **Chitosan Gelatin Scaffolds Prepared For Hard Tissue Engineering Approaches**
IŞIKLI C., ENDOĞAN TANIR T., KIZILTAY A., HASIRCI V. N., HASIRCI N.
BIOMED 2009 - 15th Biomedical Science and Technology Symposium, Güzelyurt, Kıbrıs (Kktc), 16 - 19 Ağustos 2009

XIV. **Chitosan Containing Acrylic Bone Cement Formulations**
ENDOĞAN TANIR T., KIZILTAY A., KÖSE G., ÇOMUNOĞLU N., BEYZADEOĞLU T., HASIRCI N.
BIOMED 2009 - 15th Biomedical Science and Technology Symposium, Güzelyurt, Kıbrıs (Kktc), 16 - 19 Ağustos 2009

XV. **Preparation and investigation of biological effects of EGF contaning gelatin sponges as wound healing matrices**
BİLGİÇ H., DEMİRİZ M., ÖZLER M., İDE T., DOĞAN N., GÜMÜŞ S., KIZILTAY A., ENDOĞAN TANIR T., HASIRCI N.
BIOMED 2009 - 15th Biomedical Science and Technology Symposium, Güzelyurt, Kıbrıs (Kktc), 16 - 19 Ağustos 2009

XVI. **İç içe geçmiş kitosan mikron ağ yapılarından antikanser ilaç hedefleme**
ÖZERKAN T., GÜNBAŞ İ. D., ENDOĞAN TANIR T., KIZILTAY A., GÜLCE S., GÜRHAN İ., HASIRCI N.
13. Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, Ankara, Türkiye, 29 - 31 Mayıs 2008

XVII. **Akrilik kemik çimentosu formülasyonlarında etkin parametreler**
ENDOĞAN TANIR T., KIZILTAY A., HASIRCI N.
13. Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, Ankara, Türkiye, 29 - 31 Mayıs 2008

XVIII. **Production of PDLA and PLGA scaffolds by microfabrication and electrospinning techniques**
Carletti E., ENDOĞAN TANIR T., Motta A., Maniglio D., HASIRCI V. N., Hasirci N., Migliaresi C.
Annual Tissue-Engineering-and-Regenerative-Medicine-International-Society-European-Chapter Meeting, Oporto, Portekiz, 22 - 26 Haziran 2008, cilt.14, ss.771

XIX. **Oxygen Plasma Modified Acrylic Bone Cements**
ENDOĞAN TANIR T., KIZILTAY A., HASIRCI N.
13th Biomedical Science & Technology Symposium - BIOMED 2007, İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Ağustos 2007

XX. **Akrilik kemik çimentosu formülasyonlarının hazırlanması ve karakterizasyonu**
KIZILTAY A., ENDOĞAN TANIR T., HASIRCI N.
I. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi ve Sergisi, Ankara, Türkiye, 21 - 23 Haziran 2006

Metrikler

Yayın: 42
Atıf (WoS): 567
Atıf (Scopus): 792
H-İndeks (WoS): 10

H-İndeks (Scopus): 13