Dr. Öğr. Üyesi ŞEYMA TAŞDEMİR

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 236 201 2470
E-posta: seyma.tasdemir@cbu.edu.tr
Web: https://avesis.mcbu.edu.tr/seyma.tasdemir

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: oz1O7GUAAAAJ
ORCID: 0009-0008-4688-9315
Publons / Web Of Science ResearcherID: ABI-7753-2020
ScopusID: 57190128954
Yoksis Araştırmacı ID: 44785

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ege Üniversitesi, Türkiye 2013 - 2019
Yüksek Lisans, Ege Üniversitesi, Türkiye 2010 - 2012
Lisans, Ege Üniversitesi, Türkiye 2006 - 2010

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, Nanopartikül ve grafen katkılı doku mühendisliği ürünlerinin in vitro ve in vivo Parkinson modellerinde nörorejeneratif etkisinin incelenmesi, Ege Üniversitesi, 2018
Yüksek Lisans, Sıçan kemik iliğinden ve yağ dokusundan elde edilen mezenkimal kök hücrelerin PCL nanofibröz yüzeyler üzerinde tutunma ve çoğalma özelliklerinin incelenmesi, Ege Üniversitesi, 2012

Araştırma Alanları

Avesis Araştırma Alanları: Biyomühendislik
WoS Araştırma Alanları: Mühendislik Çok Disiplinli
Scopus Araştırma Alanları: Medya Teknolojisi

Akademik Ünvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ, BİYOMÜHENDİSLİK, 2022 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi, Sinop Üniversitesi, 2019 - 2022
Araştırma Görevlisi, Ege Üniversitesi, 2014 - 2019
Araştırma Görevlisi, Sinop Üniversitesi, 2014 - 2014

Verdiği Dersler

Yüksek Lisans

Animal Cell Culture Technologies, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Lisans

Social Responsibility Project, Lisans, 2023-2024, 2022-2023

Thermodynamics, Lisans, 2023-2024, 2022-2023

Vocational Training in Workplace, Lisans, 2023-2024

Grand Project I, Lisans, 2023-2024

Grand Project II, Lisans, 2023-2024

Tissue Engineering, Lisans, 2023-2024, 2022-2023

Bioprocess Dynamics and Control, Lisans, 2023-2024, 2022-2023

Biotechnology and Genetic Engineering, Lisans, 2022-2023

Lisans Çift Anadal

In vitro models for pre-clinic applications, Lisans Çift Anadal, 2023-2024

Yönetilen Tezler

TAŞDEMİR Ş., 2D ve 3D in vitro Alzheimer hastalığı modeli, Yüksek Lisans, D.SABIRTAŞ(Öğrenci), 2025

Makaleler

I. **Examination of the effects of dimethyl sulfoxide on PEDOT: PSS-based materials used in thermoelectric power systems developed for intracorporeal active implanted devices**
Özkan Ş., Şener M., Gürlek G., TAŞDEMİR Ş., Sabırtaş D., Gürses B. O., SEKİ Y.
Biotech Studies, cilt.35, 2026 (Scopus, TRDizin)

II. **Do Distinct Homeopathic Potencies of Arnica montana Differentially Modulate Fibroblast Proliferation and Migration In Vitro?**
KUTLU A., Özdaś S., YEŞİL SARSMAZ H., TAŞDEMİR Ş., GÜRGEN S. G.
Homeopathy, 2026 (SCI-Expanded, Scopus)

III. **Design of chemobrionic and biochemobrionic scaffolds for bone tissue engineering**
Aslanbay Guler B., Morçimen Z. G., TAŞDEMİR Ş., Demirel Z., Turunç E., Şendemir A., İMAMOĞLU E.
Scientific Reports, cilt.14, sa.1, 2024 (SCI-Expanded, Scopus)

IV. **In vitro engineered models of neurodegenerative diseases**
Morçimen Z. G., TAŞDEMİR Ş., Şendemir A.
Biocell, cilt.48, sa.1, ss.79-96, 2024 (SCI-Expanded, Scopus)

V. **Surface Area of Graphene Governs Its Neurotoxicity**
TAŞDEMİR Ş., Morçimen Z. G., Doğan A. A., Görgün C., Şendemir A.
ACS Biomaterials Science and Engineering, cilt.9, sa.6, ss.3297-3305, 2023 (SCI-Expanded, Scopus)

VI. **Wet-electrospun PHBV nanofiber reinforced carboxymethyl chitosan-silk hydrogel composite scaffolds for articular cartilage repair**
Gunes O. C., ZİYLAN A., Tasdemir Ş., Sendemir A.
Journal of Biomaterials Applications, cilt.35, sa.4-5, ss.515-531, 2020 (SCI-Expanded, Scopus)

VII. **Polycaprolactone-hydroxy apatite composites for tissue engineering applications**
Cesur S., Küçükgöksel Y., Taşdemir Ş., Ürkmez A. Ş.
Journal of Vinyl and Additive Technology, cilt.24, sa.3, ss.248-261, 2018 (SCI-Expanded, Scopus)

VIII. **Comparison of the osteogenic differentiation capacity of adipose tissue derived mesenchymal stem cells from humans and rats**
Erden Tayhan S., Taşdemir Ş., Deliloğlu Gürhan S. İ., Mir E.

Turkish Journal of Biology, cilt.40, sa.5, ss.1090-1095, 2016 (SCI-Expanded, Scopus, TRDizin)

IX. **FINAL DECLARATION OF THE 1ST WORKSHOP ON EMERGENCE OF ENGINEERED MODELS IN PERSONALIZING REGENERATIVE MEDICINE**
TAŞDEMİR Ş., Görgün C., ŞENDEMİR ÜRKMEZ A.
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.18, sa.52, ss.15, 2016 (TRDizin)

X. **Graphene oxide has a neuroprotective effect againist glutamate induced exitoxicity on B35 neuroblastoma cell line**
Kayhan B., TAŞDEMİR Ş., Çoruk İlhan P., Görgün C., ŞENDEMİR ÜRKMEZ A., ŞENGÜL G.
An International Journal of Experimental and Clinic Anatomy, cilt.9, sa.3, ss.155-167, 2016 (Hakemli Dergi)

XI. **Comparison of Microtissue Forming Capacity of SH SY5Y and SK N AS Cell Lines**
Doğan A. A., TAŞDEMİR Ş., ŞENDEMİR ÜRKMEZ A.
Dokuz Eylül Üniversitesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.18, sa.52, ss.40-48, 2016 (TRDizin)

Kitaplar

I. **Algal Bioplastics**
Alyürük G., Esen E. T., TAŞDEMİR Ş., DENİZ CAN İ.
Algae-Derived Biochemicals of Industrial Importance, Anand Raksha, Bharadvaja Navneeta, Kumar D., Kumar Lakhan, Editör, Springer, ss.153-162, 2025

II. **Klinik Öncesi Deneyler için In-vitro Hastalık Modelleri**
Sabırtaş D., Taşdemir Ş.
Mühendislik, Fen ve Sağlık Bilimleri'nde Ar-Ge ve İnovasyon Çalışmaları, AY KADİR,ÜÇER OKTAY,TÜRK AHMET,DEMİR ALİ,ÇULHA OSMAN,MIZRAK ÖZFIRAT PINAR,DENİZ CAN İREM,YEŞİLDAĞ ESER,BAŞARAN ANIL,BAŞARI ENDER,YAĞCI TUĞÇE, Editör, Sidas Medya Ltd. Şti., Manisa, ss.84-91, 2024

III. **Stem Cells and Neural Tissue Engineering: All the Appropriate Signals are Necessary**
TAŞDEMİR Ş., ŞENDEMİR A., Missirlis Y. F.
Biomaterials and Stem Cells: From Basics to Applications, Bora Garipcan, Editör, Hacettepe, ss.47-84, 2018

IV. **Bioinspired Materials and Biocompatibility**
Anıl M., AYYILDIZ TAMİŞ D., TAŞDEMİR Ş., ŞENDEMİR ÜRKMEZ A., GÜLÇE İZ S.
Emerging Research on Bioinspired Materials Engineering, Mohamed Bououdina, Editör, IGI Global, ss.296-324, 2016

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

I. **Graphene doped composite self-assembled peptide gels show regenerative effects on in vitro three-dimensional Parkinson's disease model**
Morçimen Z. G., TAŞDEMİR Ş., TURUNÇ ÖZOĞLU S. E., ŞENDEMİR A.
26th International Biomedical Science and Technology Symposium (BIOMED), Ankara, Türkiye, 25 - 27 Kasım 2022, (Özet Bildiri)

II. **Investigation of the neuroprotective effect of humanin in an in vitro Parkinson disease model**
Bayar Ş., TAŞDEMİR Ş., Kayhan B., ŞENDEMİR A., ŞENGÜL G.
17. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Türkiye, 4 - 07 Nisan 2019, (Özet Bildiri)

III. **Investıgatıon of the adherence and prolıferatıon characterıstıcs of SH-SY5Y neuron model cells on graphene foam surfaces**
Morçimen Z. G., Taşdemir Ş., Erdem Ç., Güneş F., Şendemir A.
2018 International Conferences and Exhibition on Nanotechnologies - Organic Electronics and Nanomedicine, Nanotexnology 2018, Thessaloniki, Yunanistan, 30 Haziran - 06 Temmuz 2018, cilt.19, ss.40-46, (Tam Metin Bildiri)

IV. **Olfaktör Mukozal Mezenkimal Kök Hücrelerin 2B ve 3B in vitro Nöral Farklılaşmalarının İncelenmesi**
ŞENDEMİR A., TAŞDEMİR Ş., MORCIMEN Z., ERDAL Y., TURUNÇ S. E.

BIOMED2018-TR, Türkiye, 15 - 16 Aralık 2018, (Özet Bildiri)

V. **Iron Oxide Nanoparticle Reinforced Self-Assembled Peptide Gel Production and Characterization**
Bayar Ş., TAŞDEMİR Ş., Kayhan B., ŞENDEMİR A., ŞENGÜL G.
4th International Symposium on Composite Materials (KOMPEGE 2018), 6 - 08 Eylül 2018, (Özet Bildiri)

VI. **Investigation of the Adherence and Poliferation Characteristics of SH-SY5Y Neuron Model Cells on 3D Graphene Foam Surfaces**
Bayar Ş., TAŞDEMİR Ş., Kayhan B., ŞENDEMİR A., ŞENGÜL G.
15th International Conference on Nanosciences Nanotechnologies (NN18), 3 - 06 Temmuz 2018, (Özet Bildiri)

VII. **Comparision of proliferation and multilineage differentiation capacity of mesenchymal stem cells from bone marrow and olfactory mucosa for tissue engineering**
TAŞDEMİR Ş., erdal y., KABADAYI H., VATANSEVER H. S., ŞENDEMİR A.
International Biomedical Engineering Congress 2018, 24 - 27 Mayıs 2018, (Özet Bildiri)

VIII. **Surface Area of Graphene Governs Its Neurotoxic Activity**
TAŞDEMİR Ş., Doğan A. A., Görgün C., ŞENDEMİR A.
Second International Bıomedical Engineering Congress (IBMEC2018), 24 - 27 Mayıs 2018, (Özet Bildiri)

IX. **Investigation of Adherence and Proliferation Characteristics of SH-SY5Y Neuron Model Cells on 2D Graphene Film Layers**
Erdal Y., TAŞDEMİR Ş., TURUNÇ S. E., ŞENDEMİR A.
Second International Bıomedical Engineering Congress (IBMEC2018), 24 - 27 Mayıs 2018, (Özet Bildiri)

X. **Investigation of in vitro Neural Differentiation of Olfactory Mucosal Mesenchymal Stem Cells in 2D and 3D**
Erdal Y., TAŞDEMİR Ş., TURUNÇ S. E., ŞENDEMİR A.
Second International Bıomedical Engineering Congress (IBMEC2018), 24 - 27 Mayıs 2018, (Özet Bildiri)

XI. **Using carbon based biomaterials for neural cells**
Çoruk İlhan P., Görgün C., Kayhan B., TAŞDEMİR Ş., ŞENGÜL G., ŞENDEMİR ÜRKMEZ A.
INTERNATIONAL BRAIN RESEARCH ORGANIZATION (IBRO) Kemali School on Brain Connectivity and Connectomics, Fas, 14 - 22 Eylül 2017, ss.22, (Özet Bildiri)

XII. **Concentration and Size Dependent Side Effects of PEG Functionalized Iron Oxide Nanoparticles on Dopaminergic Neurons**
TAŞDEMİR Ş., Doğan A. A., Görgün C., ŞENDEMİR ÜRKMEZ A.
28th European Conference on Biomaterials (ESB2017), Atina, Yunanistan, 4 - 08 Eylül 2017, ss.835, (Özet Bildiri)

XIII. **Neuroregenerative effects of graphene on dopaminergic neurons in vitro**
TAŞDEMİR Ş., Doğan A. A., ŞENDEMİR ÜRKMEZ A.
28th European Conference on Biomaterials (ESB2017), Atina, 4 - 08 Eylül 2017, (Özet Bildiri)

XIV. **Comparison of Microtissue Forming Capacity of Differentiated and Non-differentiated PC12 Neuron-like Cells**
Doğan A. A., TAŞDEMİR Ş., Görgün C., ŞENDEMİR ÜRKMEZ A.
22nd International Biomedical Science and TEchnology Symposium (BIOMED2017), Ankara, Türkiye, 12 - 14 Mayıs 2017, ss.226, (Özet Bildiri)

XV. **Grafen oksit film üzerinde glutamat ile indüklenen eksitotoksisteye direncin fare motor neuron-benzeri hücrelerde araştırılması**
İlhan P., Kayhan B., TAŞDEMİR Ş., ŞENDEMİR ÜRKMEZ A., ŞENGÜL G.
15. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Sakarya, Türkiye, 7 - 10 Mayıs 2017, (Özet Bildiri)

XVI. **Investigation of the resistance to glutamate induced excitoxicity in NSC 34 neurons on graphene oxide films**
ŞENGÜL G., TAŞDEMİR Ş., Çoruk P., Kayhan B., ŞENDEMİR ÜRKMEZ A.
Society for Neuroscience (SfN 2016), San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 12 - 16 Kasım 2016, (Özet Bildiri)

XVII. **Effects Cycloastragenol on an in vitro Parkinson s Disease Model**
Doğan A. A., TAŞDEMİR Ş., ŞENDEMİR ÜRKMEZ A.
Basel Life Science Week Leading in Europe, Basel, İsviçre, 19 - 23 Eylül 2016, (Özet Bildiri)

XVIII. **Magnetic Electrospun Scaffolds Stimulate Dopaminergic Neurons in vitro**

Görgün C., TAŞDEMİR Ş., Eltutan İ., ŞENDEMİR ÜRKMEZ A.
22nd Congress of the European Society of Biomechanics (ESB 2016), Lyon, Fransa, 10 - 13 Temmuz 2016, (Özet Bildiri)

XIX. **Effects of Particle Size of PEG Functionalized Iron Oxide Magnetic Nanoparticles on Neurotoxicity**
TAŞDEMİR Ş., Doğan A. A., ŞENDEMİR ÜRKMEZ A.
13th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies (NN16), Thessaloniki, Yunanistan, 5 - 08 Temmuz 2016, (Özet Bildiri)

XX. **Effects of Graphene on Neuronal Connectivity on SH SY5Y Neurons Cultured in Silk Fibroin SF Scaffolds**
Doğan A. A., TAŞDEMİR Ş., ŞENDEMİR ÜRKMEZ A.
13th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies (NN16), Thessaloniki, Yunanistan, 5 - 08 Temmuz 2016, (Özet Bildiri)

XXI. **Hipoksinin Grafen Oksit Film Üzerine Ekilmiş SH-SY5Y Hücrelerine Etkilerinin Araştırılması**
Çoruk P., Görgün C., Kayhan B., TAŞDEMİR Ş., ŞENGÜL G., ŞENDEMİR ÜRKMEZ A.
14. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Türkiye, 26 - 29 Mayıs 2016, (Özet Bildiri)

XXII. **Glutamat stresinin Grafen Oksit Film Üzerine Ekilen B35Hücre Hattı üzerine Etkilerinin İncelenmesi**
Kayhan B., TAŞDEMİR Ş., Çoruk P., Görgün C., ŞENDEMİR ÜRKMEZ A., ŞENGÜL G.
14. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Türkiye, 26 - 29 Mayıs 2016, (Özet Bildiri)

XXIII. **Investigation of Cycloastragenol s neuroprotective and neuroregenerative effects in 3D in vitro model of Attention Deficit and Hiperactivity Disorder and Parkinson s Disease**
Doğan A. A., TAŞDEMİR Ş., BEDİR E., ŞENDEMİR ÜRKMEZ A., AKKURT M., ÇAKIR A.
VIIth Bioengineering Congress (BEC2015), İzmir, Türkiye, 19 - 21 Kasım 2015, (Özet Bildiri)

XXIV. **Enzymatic transesterifications of soybean oil and microalgal oil using immobilized lipase on Fe3O4 magnetic nanospheres as biocatalyst**
TAŞDEMİR Ş., BAYIR E., Raziye Hilal Ş., Ural Z., FEYZİOĞLU E., AKGÖL S., ELİBOL M.
VIIth Bioengineering Congress (BEC2015), İzmir, Türkiye, 19 - 21 Kasım 2015, (Özet Bildiri)

XXV. **Comparison of microtissue forming capacityof SH SY5Y and SKNAS cell lines**
Doğan A. A., TAŞDEMİR Ş., ŞENDEMİR ÜRKMEZ A., HANAĞASI H. A.
VIIth Bioengineering Congress (BEC2015), İzmir, Türkiye, 19 - 21 Kasım 2015, (Özet Bildiri)

XXVI. **Preparation and characterization of iron oxide nanoparticles for enzyme immobilization**
TAŞDEMİR Ş., BAYIR E., ELİBOL M.
VIIth Bioengineering Congress (BEC2015), İzmir, Türkiye, 19 - 21 Kasım 2015, (Özet Bildiri)

XXVII. **Determination of Biocompatibility of Silk Fibroin SF Hydroxyapatite Hap Nano fiber Composite Coated Polyether ether ketone PEEK Spinal Implants**
Doğan A. A., TAŞDEMİR Ş., ŞENDEMİR ÜRKMEZ A., ŞAHİN H.
21st International Biomedical Science and Technology Symposium (BIOMED2015), Antalya, Türkiye, 22 - 24 Ekim 2015, (Özet Bildiri)

XXVIII. **Lipase Immobilization Onto Novel Magnetic Nanoparticles**
Raziye Hilal Ş., Ural Z., FEYZİOĞLU E., Ceren B., TAŞDEMİR Ş., ELİBOL M., AKGÖL S.
9th Affinity Tecniques Symposium with Contribution (AFFTECH 2015), Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2015, (Özet Bildiri)

XXIX. **Investigation of the Effects of Hypoxia on SH SY5Y cells on Graphene Oxide Sheets**
Pelin Ç., Cansu G., Buse K., TAŞDEMİR Ş., ŞENGÜL G., ŞENDEMİR ÜRKMEZ A.
XXIV. International Symposium on Morphological Sciences (ISMS 2015), İstanbul, Türkiye, 2 - 06 Eylül 2015, (Özet Bildiri)

XXX. **Investigation of the Effects of Glutamate Stress in a Model Central Nervous System Cell Line on Graphene Oxide Sheets**
Buse K., TAŞDEMİR Ş., Pelin Ç., Görgün C., ŞENDEMİR ÜRKMEZ A., ŞENGÜL G., ARICI M., KODAL M., TUNÇBİLEK E.
XXIV. International Symposium on Morphological Sciences (ISMS 2015), İstanbul, Türkiye, 2 - 06 Eylül 2015, (Özet Bildiri)

XXXI. **Production of Graphene Reinforced Poly caprolactone PCL Scaffolds**

Coşar G., TAŞDEMİR Ş., ŞENDEMİR ÜRKMEZ A.
8th International Symposium on Flexible Organic Electronics (ISFOE15), Selanik, Yunanistan, 6 - 09 Temmuz 2015, (Özet Bildiri)

XXXII. **Cell Proliferation Performance of Polycaprolactone Hydroxy Apatite Composites in Tissue Engineering**
Küçükgöksel Y., TAŞDEMİR Ş., ŞENDEMİR ÜRKMEZ A., CESUR S.
4th International Polymeric Composites Symposium, İzmir, Türkiye, 7 - 09 Mayıs 2015, ss.65-70, (Tam Metin Bildiri)

XXXIII. **Anestezi Altındaki Farelerde Anti Aritmik Ajanların Amiodarone D Sotalol Quinidine Kalp Atım Hızı Değişkenliği Üzerine Etkisi**
KAZDAĞLI H., ALPAY Ş., TAŞDEMİR Ş., ÖZEL H. F., ÖZBEK M.
40. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Türkiye, 2 - 06 Eylül 2014

XXXIV. **Anestezi Altındaki Farelerde Anti Aritmik İlaçlarin EKG Üzerine Etkileri**
ALPAY Ş., Alenbey M., TAŞDEMİR Ş., KAZDAĞLI H., ÖZEL H. F., ÖZBEK M.
40. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Türkiye, 2 - 06 Eylül 2014, (Özet Bildiri)

XXXV. **Cytotoxicity of Silk Fibroin Shell Hyaluronic Acid and Olive Leaf Extract Core Coaxial Nanofiber Webs**
TETİK G., TAŞDEMİR Ş., BAŞAL BAYRAKTAR G., Deliloğlu Gürhan S. İ.
Nanoscience and Nanotechnology for the Next Generation International Conference (NANOG14), Elazığ, Türkiye, 20 - 22 Ağustos 2014, ss.55-56, (Özet Bildiri)

XXXVI. **Fe3O4 Reinforced Polycaprolactone Nanofibrous Scaffolds**
Duman O. M., TAŞDEMİR Ş., Minaz M. C., Çelik C., ŞENDEMİR ÜRKMEZ A.
VIth International Bioengineering Congress 'Human Welfare', Aydın, Türkiye, 12 - 15 Kasım 2013, (Özet Bildiri)

XXXVII. **PCL Fe3O4 Scaffold Production with Electrospinning**
Duman O. M., TAŞDEMİR Ş., Minaz M. C., Çelik C., ŞENDEMİR ÜRKMEZ A.
Advanced Materials World Congress, Türkiye, 16 - 18 Eylül 2013, (Özet Bildiri)

XXXVIII. **Comparison of Attachment and Proliferation Properties of Rat Bone Marrow and Adipose Tissue Derived Mesenchymal Stem Cells on PCL Nanofibrous Surfaces**
TAŞDEMİR Ş., ÇAPKIN YURTSEVER M., ŞENDEMİR ÜRKMEZ A., GÜMÜŞDERELİOĞLU M., Deliloğlu Gürhan S. İ.
19th Congress of the European Society of Biomechanics (ESB), 25 - 28 Ağustos 2013, (Özet Bildiri)

XXXIX. **Neuronal Differentiation of Mesenchymal Stem Cells on Fibrous Surfaces by Co Culture Technique**
Demir Ü. S., TAŞDEMİR Ş., Nesil T., Özen M. Ö., ŞENDEMİR ÜRKMEZ A.
18th International Biomedical Science & Technology Symposium, 10 - 13 Eylül 2012, (Özet Bildiri)

XL. **Investigation of Attachment and Proliferation Properties of Rat Bone Marrow and Adipose Tissue Derived Mesenchymal Stem Cells on PCL Nanofibrous Surfaces**
TAŞDEMİR Ş., ÇAPKIN YURTSEVER M., Deliloğlu Gürhan S. İ., GÜMÜŞDERELİOĞLU M.
18th International Biomedical Science & Technology Symposium, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2012, (Özet Bildiri)

Desteklenen Projeler

Taşdemir Ş., Sabırtaş D., Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB) Araştırma Projesi, Mikroglia ve SHSY5Y Ko-Kültürü ile 2B ve 3B in vitro Alzheimer Hastalığı Modeli, 2024 - 2025

Taşdemir Ş., İmamoğlu E., Ensari Y., Deniz Can İ., TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Biyoteknolojik Yaklaşımlar Kullanarak Polihidroksialkanoat Üretimi ve Kemik Doku Mühendisliğinde Kullanım Potansiyelinin Araştırılması (PHA4Bone), 2024 - 2027

USLU M. E., DENİZ CAN İ., TAŞDEMİR Ş., ÖNCÜ ÖNER T., EROĞLU E., POLATOĞLU İ., KAYA AKKALE H. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Diğer, VIII. Ulusal Biyomühendislik Kongresi "Biyomühendislik Uygulamaları" (Bec2024), 2024 - 2024

Taşdemir Ş., Turunç Özoğlu S. E., Tuzcu F., Uyanıkgil Y., Sevimli Gür C., Karakaya G., Olğaç A., Gültekin H. E., Taşkıran D., Aytemir M., TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Yeni

Hidroksipiridinon Türevlerinin Alzheimer Hastalığı Modelleri Üzerinde Nörorejeneratif Etkilerinin Değerlendirilmesi, 2022 - 2026
Taşdemir Ş., Altay L., Yavaşoğlu A., Gürses B. O., Sarıkanat M., Seki Y., Divarcı E., Gürlek G., TÜBİTAK Projesi, İmplante Medikal Cihazlar İçin 3B Yazıcıda Basılan, Vücut İçine Yerleştirilen Termoelektrik Güç Üretim Sisteminin Geliştirilmesi, 2021 - 2025
KUTLU A., YEŞİL SARSMAZ H., GÜRGEN S. G., TAŞDEMİR Ş., ÖZDAŞ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Arnica Montana'nın Homeopatik Uygulanmasının İn-Vitro 3t3-L1 Fibroblast Hücreleri Üzerindeki Etkisinin Araştırılması, 2021 - 2023
Taşdemir Ş., Şendemir A., İmamoğlu E., TÜBİTAK Projesi, Mikroalg İçerikli Yeni Biyokemobriyonik Malzemenin Kemik Doku İskelesi Olarak Kullanım Potansiyelinin Araştırılması, 2021 - 2022
Vatansever H. S., Şendemir A., Gözen O., Karaman O., Turunç Özoğlu S. E., Doğan Gürbüz A. A., Kanıt L., Yalçın A., TÜBİTAK Projesi, Demir Oksit (Fe3o4) Nanopartikül Ve Grafen Katkılı Kendiliğinden Dizilen Peptid Doku Mühendisliği Ürünlerinin In Vitro Ve In Vivo Parkinson Hastalığı Modellerinde Nörorejeneratif Etkisinin İncelenmesi, 2016 - 2019
Elibol M., TÜBİTAK Projesi, Demir Oksit Manyetik Nanopartikülleri Üzerineİmmobilize Edilen Lipazların Biyodizel Üretiminde Kullanımının Araştırılması, 2014 - 2015
TAŞDEMİR Ş., ALPAY Ş., ÖZBEK M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Anestezi Altındaki Farelerde Anti-Aritmik İlaçların Elektrokardiyografi üzerine Etkilerinin İncelenmesi, 2013 - 2015
Taşdemir Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elektroeğirme Yöntemiyle Üretilen PEO Fe3O4 Nanofibröz Yüzeyler Üzerinde PC12 Hücrelerinin Nöronal Farklılaştırılması ve Nörotransmitter Üretim Miktarının İncelenmesi, 2013 - 2014
Taşdemir Ş., Deliloğlu Gürhan İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sıçan Kemik İliğinden ve Yağ Dokusundan Elde Edilen Mezenkimal Kök Hücrelerin Doku Mühendisliğinde Kullanılmak Üzere PCL Nanofibröz Yüzeyler Üzerinde Tutunma ve Çoğalma Özelliklerinin İncelenmesi, 2011 - 2012

Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, Diğer Dergiler, Ocak 2017

Metrikler

Yayın: 55
Atıf (Scopus): 63
H-İndeks (Scopus): 5

Sanatsal Etkinlik

TAŞDEMİR Ş., Biyoterapötikler ve 3 Boyutlu Biyoarayüzler Çalıştayı, Kasım 2017
TAŞDEMİR Ş., Emergence of Engineered Models in Personalizing Regenerative Medicine Workshop, Kasım 2015
TAŞDEMİR Ş., Bioengineering as Art, Kasım 2015

Akademi Dışı Deneyim

ONKİM Kök Hücre Teknolojileri Tic. San. A.Ş., Stajyer