

Dr. Öğr. Üyesi ŞEYMA TAŞDEMİR

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 236 201 2470](tel:+902362012470)

E-posta: seyma.tasdemir@cbu.edu.tr

Web: <https://avesis.mcbu.edu.tr/seyma.tasdemir>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [oz107GUAAAAJ](https://orcid.org/0009-0008-4688-9315)

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

Biyomühendislik

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Biyomühendislik, 2022 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Sinop Üniversitesi, 2019 - 2022

Araştırma Görevlisi, Ege Üniversitesi, 2014 - 2019

Araştırma Görevlisi, Sinop Üniversitesi, 2014 - 2014

verağı Dersier

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 and 3D in vitro Alzheimer's Disease Model, Yüksek Lisans, D.SABIRTAŞ(Öğrenci), 2024

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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)
- II. **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)
- III. **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)
- IV. **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)
- V. **Polycaprolactone-hydroxy apatite composites for tissue engineering applications**
Cesur S., Küçüköksel Y., Taşdemir Ş., Ürkmez A. Ş.
Journal of Vinyl and Additive Technology, cilt.24, sa.3, ss.248-261, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **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)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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 (Hakemli Dergi)
- II. **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 (Hakemli Dergi)

III. Graphene oxide has a neuroprotective effect against 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)

Kitaplar

I. 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

II. 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 Garıpcan, Editör, Hacettepe, ss.47-84, 2018

III. 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. Investigation of the adherence and proliferation characteristics 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., MORCİMEN 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. **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 Biomedical 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 Biomedical Engineering Congress (IBMEC2018), 24 - 27 Mayıs 2018, (Özet Bildiri)
- X. **Surface Area of Graphene Governs Its Neurotoxic Activity**
TAŞDEMİR Ş., Doğan A. A., Görgün C., ŞENDEMİR A.
Second International Biomedical 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 excitotoxicity 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. **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)
- XXII. **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)
- 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. **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)
- XXVI. **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)
- 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 Techniques Symposium with Contribution (AFFTECH 2015), Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2015, (Özet Bildiri)
- XXIX. **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)
- XXX. **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)
- 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 İlaçların 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 (NANO14), 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. **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)

XL. **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)

Desteklenen Projeler

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

Taşdemir Ş., Sabırtas 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., Turunç Özoğlu S. E., Tuzcu Gürkan F., Uyanıkgil Y., Sevimli Gür C., Karakaya G., Olğaç A., Gültekin H. E., Taşkiran D., Aytemir M., TÜBİTAK Projesi, Yeni Hidroksipiridinon Türevlerinin Alzheimer Hastalığı Modelleri Üzerinde Nörorejeneratif Etkilerinin Değerlendirilmesi, 2022 - 2025

Taşdemir Ş., Altay L., Yavaşoğlu A., Gürses B. O., Sarıkanat M., Seki Y., Divarcı E., Gürlek G., TÜBİTAK Projesi, İmplant Medikal Cihazlar İçin 3B Yazıcıda Basılan, Vücut İçine Yerleştirilen Termoelektrik Güç Üretim Sisteminin Geliştirilmesi, 2021 - 2025

Taşdemir Ş., Deniz Can İ., Eroğlu E., Polatoğlu İ., Kaya Akkale H. B., Öncü Öner T., Uslu M. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, VIII. Ulusal Biyomühendislik Kongresi "Biyomühendislik Uygulamaları" (BEC2024), 2024 - 2024

KUTLU A., YEŞİL SARMAZ 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 Üzerine İmmobilize 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, Elektroegirme 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: 52

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