



Dr. Öğr. Üyesi BURÇAK YAVUZ

burcak.yavuz@altinbas.edu.tr

EĞİTİM BİLGİLERİ

Derece	Üniversite	Bölüm	Yıl
Doktora	Yıldız Teknik Üniversitesi	Biyomühendislik (DR)	2018 - 2022
Yüksek Lisans	Adnan Menderes Üniversitesi	Biyoloji (YL) (tezli)	2013 - 2016
Lisans	Adnan Menderes Üniversitesi	Biyoloji Bölümü	2009 - 2013

ARAŞTIRMA ALANLARI

Eksozom, Kök hücre, Doku Mühendisliği, Nanobiyoteknoloji, İlaç Salım Sistemleri

AKADEMİK GÖREVLER

Görev	Üniversite	Alan	Yıl
Doktor Öğretim Üyesi	Altınbaş Üniversitesi	Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölümü	2023 -
Öğretim Görevlisi	Altınbaş Üniversitesi	Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölümü	2017 -

İDARİ GÖREVLER

Görev	Üniversite	Yıl
-------	------------	-----

AKADEMİK VE MESLEKİ ÜYELİKLER

Kurum	Üyelik	Yıl
-------	--------	-----

ÜNİVERSİTE DIŞI DENEYİM

Ülke	Kurum	Görev	Yıl
------	-------	-------	-----

KİTAPLAR

Current Topics in Zoonoses

ZORBA YILDIZ ASLI PINAR, Yıldırım Koken Gulnaz, YAVUZ BURÇAK, ABAMOR EMRAH ŞEFİK, TOSYALI ÖZLEM AYŞE, YEŞİLKIR BAYDAR SERAP, Ullah Ikram, Civan Ahmet Berkay, BAĞIROVA Melahat, ALLAHVERDİYEV ADİL Intechopen, 10.5772/intechopen.112549, 2023

Bilimsel Kitap Bölüm(ler)

SAĞLIK & BİLİM 2023: Kök Hücre ve Rejeneratif Tıp-I

YAVUZ BURÇAK

Efe Akademi Yayınları, 9786256504981, 6256504984, 2023

Bilimsel Kitap Bölüm(ler)

MAKALELER

Applications of Stem Cell-Derived Extracellular Vesicles in Nerve Regeneration

YAVUZ BURÇAK,Mutlu Cansever Esra,Ahmed Zubair,Ben-Nissan Besim,Stamboulis Artemis

International Journal of Molecular Sciences, 2024

Uluslararası DOI: 10.3390/ijms25115863

MAKALELER

Investigation of Neurosphere Activity of Injectable 3D Graphene Bioink Biomaterial

ZORBA YILDIZ ASLI PINAR, YAVUZ BURÇAK, ABAMOR EMRAH ŞEFİK, DARICI HAKAN, ALLAHVERDİYEV ADIL
Regenerative Engineering and Translational Medicine, 2024

Uluslararası DOI: 10.1007/s40883-024-00336-2

Neuroprotective Effects of Wharton Jelly Stem Cell-Derived Exosomes Developed as Nano-Drug Delivery System in 6-OHDA-Induced Neurotoxicity in 2D and 3D Neuronal Cell Line

YAVUZ BURÇAK, ZORBA YILDIZ ASLI PINAR, ABAMOR EMRAH ŞEFİK, DARICI HAKAN, ALLAHVERDİYEV ADIL
Springer Science and Business Media LLC, 2023

Uluslararası DOI: 10.1007/s40883-023-00322-0

Developments of possible clinical diagnostic methods for parkinson's disease: event-related potentials

YAVUZ BURÇAK, RUŞEN EMİR

Neurocase, 2023

Uluslararası DOI: 10.1080/13554794.2024.2345404

Preparation and Characterization of Graphene-Based 3D Biohybrid Hydrogel Bioink for Peripheral Neuroengineering

ZORBA YILDIZ ASLI PINAR, DARICI HAKAN, YAVUZ BURÇAK, ABAMOR EMRAH ŞEFİK, ÖZDEMİR CEREN, YASİN MÜGE ELİF, Bağirova Melahat, ALLAHVERDİYEV ADIL, KARAÖZ ERDAL

Jove-Journal of Visualized Experiments, 2022

Uluslararası

Formulating and Characterizing an Exosome-based Dopamine Carrier System

YAVUZ BURÇAK, DARICI HAKAN, ZORBA YILDIZ ASLI PINAR, ABAMOR EMRAH ŞEFİK, TOPUZOĞULLARI MURAT, BAĞIROVA MELAHAT, ALLAHVERDİYEV ADIL, KARAÖZ ERDAL

Jove-Journal of Visualized Experiments, 2022

Uluslararası

BİLDİRİLER

3D Therapeutic Approaches for Peripheral Nerve Damage

ZORBA YILDIZ ASLI PINAR, YAVUZ BURÇAK, ABAMOR EMRAH ŞEFİK, DARICI HAKAN, BAĞIROVA Melahat, ALLAHVERDİYEV ADIL

9 th International Molecular Biology an Biotechnology Congress, 2020

Uluslararası

A NEW APPROACH TO BIOMARKER OF PARKINSON'S DISEASE: EXOSOMES

YAVUZ BURÇAK, ZORBA YILDIZ ASLI PINAR, RUŞEN EMİR, ABAMOR EMRAH ŞEFİK, BAĞIROVA Melahat, ALLAHVERDİYEV ADIL

9th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, 2020

Uluslararası

Parkinson Hastalığının Tedavisinde Ekzosom Temelli Nanotaşıyıcı Sistemlerin Geliştirilmesi

YAVUZ BURÇAK, ALLAHVERDİYEV ADIL

1.Uluslararası Sağlık Bilimlerinde Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, 2020

Uluslararası

Use of Nanocarrier Systems in the Treatment of Neurological Diseases

YAVUZ BURÇAK

10th. International Conferens of Strategic Research on Scientific Studies and Education, 2019

Uluslararası

Determination of the cytotoxic effect of chlorogenic acid on Hela cells

YAVUZ BURÇAK, ÇELİK TULAY

Union of Thrace Universities 2nd International Health Sciences Congress, 2018

Uluslararası

BİLDİRİLER

Assessment of Ionizing Radiation and Radiation Protection Awareness among Anesthesia, Radiology and Operating Room Services Department Students: A Questionnaire Study

TUNÇMAN GENÇ DUYGU, YOLDAŞ ÖZLEM, ÖZCAN FIRAT, YAVUZ BURÇAK

TFD 33, 2017

Uluslararası

Evaluation of Genotoxic Risk in Individuals Working in Hair Salons

ASLANTÜRK ÖZLEM SULTAN, ÇELİK TÜLAY, YAVUZ BURÇAK

4th National Congress on Cosmetic Chemistry, Production and Standardization., 2014

Ulusal

Investigation of Bacterial Contamination in Lipsticks Used as Tester and Unused

ÇELİK TÜLAY, ASLANTÜRK ÖZLEM SULTAN, YAVUZ BURÇAK

4th National Congress on Cosmetic Chemistry, Production and Standardization, 2014

Ulusal

PROJELER

Parkinson Hastalığında Olaya İlişkin Potansiyeller ve Bilişsel Bozukluklar (Araştırmacı)

Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, 30.11.2020 - 10.11.2022

Ulusal

Tamamlandı

Wharton Jelli Kök Hücrelerinden Kökenli Eksozom Temelli Geliştirilen Nanotaşıyıcı Sistemin Teröpatik Etkinliğinin in vivo İncelenmesi (Yürütücü)

TR_cv_academic_projeturleri_34, 30.03.2023 -

Ulusal

Devam Ediyor

Sinir Sistem Hastalıklarında Eksozom Temelli Tedavi Yaklaşımlarının Geliştirilmesi (Yürütücü)

Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, 23.12.2021 -

Ulusal

Devam Ediyor

Yara Tedavisinde Kullanılmak Üzere Canlı Hücre Basabilen El Tipi Biyoyazıcı (Bioflux Pen) Prototipinin Geliştirilmesi Projesi (Araştırmacı)

TÜBİTAK Projesi, 25.04.2025 -

Ulusal

Devam Ediyor

YENİ NESİL NANOTAŞIYICI MÜHENDİSLİĞİ: EKOSOZOM-LİPOZOM FİZYON NANOVEZİKÜLLERİN ELDE EDİLMESİ (Yürütücü)

Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, 06.03.2023 -

Ulusal

Devam Ediyor

TEZ DANIŞMANLIKLARI

DERSLER

Ders Türü	Ders Kodu	Ders Adı
Önlisans	ADS227	NANOBİYOTEKNOLOJİ
Önlisans	RADY233.1	RADYOBİYOLOJİ
Önlisans	ENF104	BİYOFİZİK
Önlisans	ENF103	ELEKTRONÖROFİZYOLOJİYE GİRİŞ
Diğer	RADY214	RADYOBİYOLOJİ VE PATOLOJİ
Önlisans	ENF222	TEMEL HASTALIK BİLGİSİ
Önlisans	FTT280.1	SEMİNER

DERSLER

Önlisans	OPT224	ARAŞTIRMA YÖNTEM VE TEKNİKLERİ
Önlisans	TDS108.1	HASTALIKLAR BİLGİSİ

KİŞİSEL BİLGİLER**İLETİŞİM BİLGİLERİ**

Mahmutbey Teknoloji Yerleşkesi
Mahmutbey Dilmenler Caddesi, No:26, 34217 Bağcılar - İSTANBUL
+90 (212) 604 01 00