ALTAY SAVALAN

Doç. Dr.

altay.savalan@sbu.edu.tr

Öğrenim Bilgisi

Post-Doktora 2014 - 2017	KOÇ ÜNİVERSİTESİ FEN FAKÜLTESİ/ KİMYA BÖLÜMÜ
Bütünleşik Doktora 2006 - 2013	ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ BİYOTEKNOLOJİ (DR) (İNGİLİZCE) Tez Adı : The preparation and characterization of dendrimer coatedmagnetic nanoparticles for targeted cancer therapy (2013) Tez Danışmanı : (Güngör Gündüz; Ufuk Gündüz)
Lisans 1998 - 2001	Tehran University of Medical Sciences / ENTOMOLOJİ

Görevler

DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 2022	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ / HAMİDİYE ECZACILIK FAKÜLTESİ / ECZACILIK TEKNOLOJİSİ BÖLÜMÜ / FARMASÖTİK BİYOTEKNOLOJİ ANABİLİM DALI
DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 2018 - 2021	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ / HAMİDİYE SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ / BİYOTEKNOLOJİ (YL) (TEZLİ)
ÖĞRETİM GÖREVLİSİ 2017 - 2018	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ / HAMİDİYE ECZACILIK FAKÜLTESİ / ECZACILIK MESLEK BİLİMLERİ BÖLÜMÜ / ECZACILIK İŞLETMECİLİĞİ ANABİLİM DALI
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 2014 - 2017	KOÇ ÜNİVERSİTESİ / FEN FAKÜLTESİ / KİMYA BÖLÜMÜ / KİMYA PR. (İNGİLİZCE) (DESTEK BURSLU)

Yönetilen Tezler

Yüksek Lisans

2024

1. MOĞUL HÜLYA SERAP,(2024). Biyouyumlu polimerlerin adjuvan sistemlerinde immunostimülatör etkisinin değerlendirilmesi, SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ -> HAMİDİYE SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> BİYOTEKNOLOJİ ANABİLİM DALI

2022

2. TURAN PESTEL HATİCE,(2022). Dendrigraft kaplı gümüş sülfür kuantum noktalarının hazırlanması ve teranostik potansiyellerinin incelenmesi, SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ -> HAMİDİYE SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> BİYOTEKNOLOJİ ANABİLİM DALI

Projelerde Yaptığı Görevler

1. Oral Skuamöz Hücreli Karsinom Tedavisine Yönelik Hedefli, Rapamisin Yüklü Ve Dendrimer Kaplı Kuantum Noktalarının Geliştirilmesi, -Tübitak 1001, Araştırmacı, 01/04/2024 - , (ULUSAL)
2. Kombine Terapötik Ajanların Biyobozunur, Yakın Kızılötesi Işımalı, Glukoz Etiketli Dendronize Kuantum Noktacıklar ile Beyin Tümörlerine Hedeflenmesi, -Tübitak 3501, Yürütücü, 01/05/2018 - 01/11/2021, (ULUSAL)
3. Bisfosfonik asit fonksiyonlandırılmış poli(amido amin)lerin sentezleri ve kemik hedefleyici potansiyel uygulamaları, -Tübitak 1001, Danışman, 01/02/2018 - 01/02/2020, (ULUSAL)

4 . PEI İçeren Katyonik Ag2S Kuantum Nanoparçacıklarının in vivo Özelliklerinin Belirlenmesi, -Tübitak 1002, Araştırmacı, 15/05/2017 - 15/05/2018, (ULUSAL)

5 . "PEI Kaplı Yakın-Kızılötesi bölgede Işıyan Biyouyumlu Ag2S Kuantum Noktacıklarının sentezlenmesi ve transfeksiyon vektörü olarak değerlendirilmesi", -Tübitak 1001, Araştırmacı, 01/11/2013 - 01/11/2015, (ULUSAL)

6 . İdarubisin Yüklü Manyetik Nanoparçacıkların Sentezlenmesi ve Mcf-7 Meme Kanseri Hücre Hattına Uygulanması, -Tübitak 1001, Araştırmacı, 15/04/2010 - 01/07/2012, (ULUSAL)

Ödüller

1 . SÖZEL BİLDİRİ BİRİNCİLİK S-13 NANOTAŞIYICI ÖDÜLÜ: - 2000 TL , TÜRKİYE EPİLEPSİ İLE SAVAŞ DERNEĞİ , 2020

2 . performans ödülü , ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ , 2009

3 . - Graduate Scholarship Programme for International Students , TÜBİTAK , 2009

Dersler *

	Öğrenim Dili	Ders Saati
2023-2024		
Lisans		
BİLİMSEL ARAŞTIRMA VE SUNUM TEKNİKLERİ	İngilizce	2
LABORATUVAR GÜVENLİĞİ VE TEKNİKLERİ	İngilizce	2
Tıbbı Biyoloji	İngilizce	3
TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİLERİNİN KULLANIMI	İngilizce	3
2022-2023		
Lisans		
LABORATUVAR GÜVENLİĞİ VE TEKNİKLERİ	İngilizce	2
BİLİMSEL ARAŞTIRMA VE SUNUM TEKNİKLERİ	İngilizce	2
tıbbi biyoloji	Türkçe	3
Tıbbı Biyoloji	İngilizce	3
Temel Bilgi Teknolojilerinin Kullanımı	İngilizce	3
Yüksek Lisans		
Biyoteknolojinin labratuva ketnikleri	Türkçe	4
İlaç Hedefleme ve Salınım Sistemleri (Uzmanlık Alan Dersi)	Türkçe	4
Nanoteknoloji ve Nanotıp	Türkçe	3
2021-2022		
Yüksek Lisans		
İlaç Hedefleme ve Salınım Sistemleri (Uzmanlık Alan Dersi)	Türkçe	4
Nanobiyoteknoloji ve Nanotıp	Türkçe	3
Biyoteknolojinin Temelleri	Türkçe	3
Nanoteknoloji ve Nanotıp	Türkçe	6
2020-2021		
Yüksek Lisans		
Nanobiyoteknoloji ve Nanotıp	Türkçe	3
Biyoteknolojide Laboratuvar Teknikleri	Türkçe	4
Biyoteknolojinin Temelleri	Türkçe	3
Biyoteknolojinin Temelleri	Türkçe	3
2019-2020		

Lisans		
Biyoteknolojide Laboratuvar Teknikleri	Türkçe	4
Yüksek Lisans		
İlaç Hedefleme ve Salınım Sistemleri (Uzmanlık Alan Derece)	Türkçe	4
Biyoteknolojide Laboratuvar Teknikleri	Türkçe	4
Biyoteknolojinin Temelleri	Türkçe	3
Nanobiyoteknoloji ve Nanotıp	Türkçe	3
2018-2019		
Doktora		
Nanoteknoloji ve Nanotıp	Türkçe	2
2017-2018		
Yüksek Lisans		
Biyoteknolojinin Temelleri	Türkçe	3

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1 . yılmaz beyza,SAVALAN ALTAY,EBRAHIMI AYYUB (2026). Therapeutic potential of iPSC-exosomes and miR-7 in Targeting Glioblastoma. Brain Research, 1875(), 1-8. , Doi: 10.1016/j.brainres.2026.150185 (Yayın No : 10297195)

2 . SAVALAN ALTAY (2024). Optical imaging and gene transfection potential of linear polyethylenimine coated Ag2S Near-Infrared quantum dots. Turkish Journal of Biology, 48(), 338-347. , Doi: 10.55730/1300-0152.2709 (Yayın No : 9138682)

3 . SAVALAN ALTAY,ÜNAL ÖZLEM,YAĞCI ACAR HAVVA (2022). Theranostic potential of self-luminescent branched polyethyleneimine-coated superparamagnetic iron oxide nanoparticles. Beilstein Journal of Nanotechnology, 13(1), 82-95. , Doi: 10.3762/bjnano.13.6 (Yayın No : 8158952)

4 . Erkisa Genel Merve,ARI FERDA,Ulku Irem,SAVALAN ALTAY,YAR YASEMİN,YAĞCI ACAR HAVVA,ULUKAYA ENGİN (2020). Etoposide Loaded SPION-PNIPAM Nanoparticles Improve the in vitro Therapeutic Outcome on Metastatic Prostate Cancer Cells via Enhanced Apoptosis. Chemistry & Biodiversity, 17(11), 1-12. , Doi: 10.1002/cbdv.202000607 (Yayın No : 7666021)

5 . UĞUR YILMAZ CANAN,EMİK SERKAN,ORHAN NURCAN,TEMİZYÜREK ARZU,ATIŞ MÜGE,AKCAN UGUR,SAVALAN ALTAY,ARICAN NADİR,KÜÇÜK MUTLU,GÜRSES RABİA CANDAN,AHISHALI BÜLENT,KAYA MEHMET (2020). Targeted delivery of lacosamide-conjugated gold nanoparticles into the brain in temporal lobe epilepsy in rats. Life Sciences, 257(), 1-10. , Doi: 10.1016/j.lfs.2020.118081 (Yayın No : 8158870)

6 . SAVALAN ALTAY,ALPSOY AKTAN,ÜNSOY GÖZDE,GÜNDÜZ UFUK (2020). Poly (I:C)- and doxorubicin-loaded magnetic dendrimeric nanoparticles affect the apoptosis-related gene expressions in MCF-7 cells. TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, 44(4), 133-144. , Doi: 10.3906/biy-1912-71 (Yayın No : 8158742)

7 . YALÇIN SERAP,MUTLU PELİN,ÜNSOY GÖZDE,SAVALAN ALTAY,GÜNDÜZ UFUK (2020). Doxorubicin-loaded magnetic nanoparticles downregulate expression of anti-apoptotic genes in resistant breast cancer cells. Journal of Materials NanoScience, 7(1), 29-35. , (Yayın No : 8158680)

8 . ünal özlem,SAVALAN ALTAY,Durmuşoglu emek,erdem emre,Yagci Mustafa Baris,OwYang ClevaW,YURTSEVER İSMAİL ERSİN,YAĞCI ACAR HAVVA (2018). Discovery of an Exceptionally Strong Luminescence of Polyethyleneimine-Superparamagnetic Iron Oxide Nanoparticles. Macromolecular Chemistry and Physics, 219(9), 1700563-. , Doi: 10.1002/macp.201700563 (Yayın No : 5590483)

9 . Yar Yasemin,SAVALAN ALTAY,Akkoc Yunus,Utkur Mustafa,Saritas Emine Ulku,Gozuacik Devrim,YAĞCI ACAR HAVVA (2018). Development of tailored SPION-PNIPAM nanoparticles by ATRP for dually responsive doxorubicin delivery and MR imaging. Journal of Materials Chemistry B, 6(2), 289-300. , Doi: 10.1039/c7tb00646b (Yayın No : 5591076)

10 . Duman Fatma Demir,Erkisa Merve,SAVALAN ALTAY,Ferda Ari,ULUKAYA ENGİN,YAĞCI ACAR HAVVA (2017). Folic acid-conjugated Cationic Ag2S Quantum Dots for Optical Imaging and Selective Doxorubicin Delivery to HeLa Cells. Nanomedicine, 12(19), 2319-2333. , Doi: 10.2217/nnm-2017-0180 (Yayın No : 5591159)

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

11 . Duman Fatma Demir,SAVALAN ALTAY,Durmusoglu Emek Goksu,Yagci Mustafa Baris,YAĞCI ACAR HAVVA (2016). Impact of reaction variables and PEI/l-cysteine ratio on the optical properties and cytocompatibility of cationic Ag2S quantum dots as NIR bio-imaging probes. RSC Advances, 6(81), 77644-77654. , Doi: 10.1039/C6RA13804G (Yayın No : 5591190)

12 . Yalcin Serap,SAVALAN ALTAY,Unsoy Gozde,Ceren Garip Immihan,Didem Mumcuoglu Zahide (2015). Synthesis and Characterization of Polyhydroxybutyrate Coated Magnetic Nanoparticles: Toxicity Analyses on Different Cell Lines. Synthesis and Reactivity in Inorganic, Metal-Organic, and Nano-Metal Chemistry, 45(5), 700-708. , Doi: 10.1080/15533174.2013.831448 (Yayın No : 5591288)

13 . Yalcin Serap,Unsoy Gozde,Mutlu Pelin,SAVALAN ALTAY,Gunduz Ufuk (2014). Polyhydroxybutyrate-Coated Magnetic Nanoparticles for Doxorubicin Delivery. American Journal of Therapeutics, 21(6), 453-461. , Doi: 10.1097/MJT.0000000000000066 (Yayın No : 5591566)

14 . Unsoy Gozde,SAVALAN ALTAY,Yalcin Serap,MUTLU PELİN,Gunduz Ufuk (2014). Synthesis of Doxorubicin loaded magnetic chitosan nanoparticles for pH responsive targeted drug delivery. European Journal of Pharmaceutical Sciences, 62(), 243-250. , Doi: 10.1016/j.ejps.2014.05.021 (Yayın No : 5591410)

15 . SAVALAN ALTAY,Unsoy Gozde,Gunduz Ufuk (2014). Development of poly (I:C) modified doxorubicin loaded magnetic dendrimer nanoparticles for targeted combination therapy. Biomedicine & Pharmacotherapy, 68(8), 979-987. , Doi: 10.1016/j.biopha.2014.10.009 (Yayın No : 5591581)

16 . ünsoy gözde,yalçin serap,SAVALAN ALTAY,parsian maryam,Bayanbold, Khaliunaa,MUTLU PELİN,gündüz ufuk (2014). PAMAM dedrimer coated MNPs for siRNA delivery and gene silencing. Journal of Cancer studies and Therapy, 1(1), 1-5. , (Yayın No : 5591640)

17 . Gunduz Ufuk,Keskin Tugba,Tansık Gulistan,MUTLU PELİN,Yalcın Serap,Unsoy Gozde,Yakar Arzu,SAVALAN ALTAY,Gunduz Gungor (2014). Idarubicin-loaded folic acid conjugated magnetic nanoparticles as a targetable drug delivery system for breast cancer. Biomedicine & Pharmacotherapy, 68(6), 729-736. , Doi: 10.1016/j.biopha.2014.08.013 (Yayın No : 5591578)

18 . Unsoy Gozde,Yalcin Serap,SAVALAN ALTAY,MUTLU PELİN,Onguru Onder,Gunduz Ufuk (2014). Chitosan magnetic nanoparticles for pH responsive Bortezomib release in cancer therapy. Biomedicine & Pharmacotherapy, 68(5), 641-648. , Doi: 10.1016/j.biopha.2014.04.003 (Yayın No : 5591561)

19 . SAVALAN ALTAY,Mutlu Pelin,Yalcın Serap,Unsoy Gozde,Gunduz Ufuk (2013). Polyinosinic:polycytidylic acid loading onto different generations of PAMAM dendrimer-coated magnetic nanoparticles. Journal of Nanoparticle Research, 15 (8), Doi: 10.1007/s11051-013-1860-6 (Yayın No : 5591589)

20 . SAVALAN ALTAY,Mutlu Pelin,Serap Yalcin,Gozde Unsoy,Ufuk Gunduz (2013). Doxorubicin Loading, Release, and Stability of Polyamidoamine Dendrimer-Coated Magnetic Nanoparticles. Journal of Pharmaceutical Sciences, 102(6), 1825-1835. , Doi: 10.1002/jps.23524 (Yayın No : 5591587)

21 . SAVALAN ALTAY,Unsoy Gozde,Yalcın Serap,Gunduz Gungor,Gunduz Ufuk (2013). PAMAM dendrimer-coated iron oxide nanoparticles: synthesis and characterization of different generations. Journal of Nanoparticle Research, 15(3), Doi: 10.1007/s11051-013-1488-6 (Yayın No : 5591582)

22 . Unsoy Gozde,Yalcin Serap,SAVALAN ALTAY,Gunduz Gungor,Gunduz Ufuk (2012). Synthesis optimization and characterization of chitosan-coated iron oxide nanoparticles produced for biomedical applications. Journal of Nanoparticle Research, 14(11), Doi: 10.1007/s11051-012-0964-8 (Yayın No : 5591592)

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler

1 . SAVALAN ALTAY,MOĞUL HÜLYA SERAP (2024). BİYOUYUMLU POLİMERLERİN ADJUVAN SISTEMLERİNDE İMMÜNOSTIMÜLATÖR ETKİSİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ. 7th INTERNATIONAL CUKUROVA AGRICULTURE AND VETERINARY CONGRESS, (Özet bildiri) (Yayın No:9143702)

2 . SAVALAN ALTAY,TEMİZYÜREK ARZU,malekifard elham,OKYAY TUĞBA MUHLİSE,TURAN HATİÇE,MOĞUL HÜLYA SERAP,YILMAZ BURAK,EBRAHIMI AYYUB,KAYA MEHMET (2021). Biodistribution, Pharmacokinetics and Toxicology Study of Highly Biocompatible and Biodegradable Ag2S Near-Infrared Quantum Dots in Mice. NANOMACH 2021, (Özet bildiri) (Yayın No:9146065)

3 . DURMUŞ ERİM SELVİ,ÜNAL ÖZLEM,SAVALAN ALTAY,İÇSEL YILMAZ CEYDA,YILMAZ VEYSEL TURAN,YAĞCI ACAR HAVVA,ULUKAYA ENGİN,van Tellingen Olaf,ŞAHİN ÖZGÜR (2016). Safety, disposition and efficacy assessment of a palladium-based compound as part of preclinical drug
development stage. 4th International BAU Drug Design Congress.13-15 Oct, 2016 Istanbul, Turkey , 6-6, (Özet bildiri) (Yayın No:5611871)

4 . DURMUS SELVI,UNAL OZLEM,SAVALAN ALTAY,YILMAZ VEYSEL,T,ICSEL CEYDA,YAĞCI ACAR HAVVA,ULUKAYA ENGİN,VAN TELLINGEN OLAF,SHAHIN OZGUR (2016). Preclinical assessment of a novel palladium-based anticancer drug candidate: Assessing its metabolism, pharmacokinetics and interaction with drug transporters. The 21st International Symposium on Microsomes and Drug Oxidations (MDO2016), (Özet bildiri) (Yayın No:5600852)

5 . DURMUS SELVI,UNAL OZLEM,SAVALAN ALTAY,ICSEL CEYDA,YILMAZ VEYSEL,T,YAĞCI ACAR HAVVA,SHAHIN OZGUR,VAN TELLINGEN OLAF,ULUKAYA ENGİN (2016). PRECLINICAL ASSESSMENT OF A NOVEL PALLADIUM-BASEDANTICANCER DRUG CANDIDATE: ASSESSING ITS PHARMACOKINETICSAND INTERACTION WITH DRUG TRANSPORTERS. Meet the Experts Transporter Conference Budapest 2016 , 31-31, (Özet bildiri) (Yayın No:5600643)

6 . durmuş selvi,unal özlem,SAVALAN ALTAY,icsel ceyda,Yilmaz Veysel T,YAĞCI ACAR HAVVA,şahin özgür,ULUKAYA ENGİN (2015). Predicting efficacy of a novel anticancer drug candidate in the scope of ABC and OATP drug transporters. 3rd BAU DRUG DESIGN CONGRESS, (Özet bildiri) (Yayın No:5600156)

7 . DEMIR FATMA,SAVALAN ALTAY,ASIK DIDAR,YAĞCI ACAR HAVVA (2015). Synthesis and Characterization of Folate-Targeted Poly(ethylene glycol) Coated Cationic Ag2S QDs for Tumor Targeted Gene Delivery. International Nanotechnology Conference 15 – 17 June, 2015 Paris, France , 137-137, (Özet bildiri) (Yayın No:5611866)

8 . YALCIN SERAP,UNSOY GOZDE,SAVALAN ALTAY,MUTLU PELIN,GUNDUZ UFUK (2012). preparation of antibody-FITC binding dextran coated magnetic nanoparticcles for imaging and cancer therapy. Nanomedicine: From Molecules to Diagnosis and Therapy. 1-3 October 2012, Rome, Italy, (Özet bildiri) (Yayın No:5611846)

9 . SAVALAN ALTAY,YALCIN SERAP,UNSOY GOZDE,GUNDUZ GUNGOR,GUNDUZ UFUK (2011). Synthesis and Characterization of Dendrimer Coated Magnetic Nanoparticles for Drug Delivery. BIOMED 2011, XVIIth International Symposium on Biomedical Science and Technology", 23-25 November, 2011 Ankara, Turkey , 22-22, (Özet bildiri) (Yayın No:5611786)

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

1 . SAVALAN ALTAY (2024). Intraarticular injectional evaluation of dextrose prolotherapy; an experimental study in rat knee osteoarthritis model. Turkish Bulletin of Hygiene and Experimental Biology, 81(3), 307-316. (Kontrol No : 9138648)

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler

1 . UĞUR YILMAZ CANAN,ORHAN NURCAN,temizyürek arzu,atış müge,AKCAN UGUR,KHODADUST ROUHOLLAH,ARICAN NADİR,KÜÇÜK MUTLU,GÜRSES RABİA CANDAN,AHISHALI BÜLENT,EMİK SERKAN,KAYA MEHMET (2018). Abstracts from the 20th International Symposium on Signal Transduction at the Blood-Brain Barriers. 11. Ulusal Epilepsi kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:4778593)

2 . DURMUS SELVI,UNAL OZLEM,SAVALAN ALTAY,ICSEL CEYDA,YILMAZ VEYSEL TURAN,VAN TELLINGTON OLAF,YAĞCI ACAR HAVVA,SHAHIN OZGUR,ULUKAYA ENGİN (2017). Özgün bir palladyum-barbitürat bileşiğinin anti-kanser ilaç adayı olarak preklinik analizi. XV. NATIONAL CONGRESSOF MEDICAL BIOLOGYAND GENETICS26-29 October 2017 Ölüdeniz - Fethiye – TURKEY, (Özet bildiri) (Yayın No:5600779)

3 . ÜNAL ÖZLEM,SAVALAN ALTAY,erdem emre,YAĞCI MUSTAFA BARIŞ,YURTSEVER İSMAİL ERSİN,DURMUŞOĞLU EMEK,YAĞCI ACAR HAVVA (2017). Blue Luminescing Iron Oxide Nanoparticles for Gene and Drug Delivery Applications. NANOTR XIII, 13th Nanoscience and Nanotechnology Conference, Oct 22-Oct 25, 2017 Antalya, (Özet bildiri) (Yayın No:9143674)

4 . SAVALAN ALTAY,ASIK DIDAR,YAGCI ACAR HAVVA FUNDA (2017). Development Of Theranostic NIR Quantum Dots as Highly Efficient Gene Delivery and Bio-Imaging System. NANOTR XIII, 13th Nanoscience and Nanotechnology Conference, Oct 22-Oct 25, 2017 Antalya", (Özet bildiri) (Yayın No:5614227)

5 . SAVALAN ALTAY,MUTLU PELİN,YALÇIN SERAP,ÜNSOY GÖZDE,GÜNDÜZ UFUK (2012). The cytotoxic analysis of free doxorubicin and doxorubicin loaded dendrimer coated magnetic nanoparticles on sensitive and doxorubicin resistant MCF7 cell lines. NANOTR-VIII, (Özet bildiri) (Yayın No:9156073)

6 . SAVALAN ALTAY,ERDEM MURAT,GUNDUZ UFUK (2011). Liposomal Delivery Of Poly I:C On Sensitive And 1000dox Resistant Cancer Cell Lines. NANOTR VII, 7 th Nanoscience and Nanotechnology Conference, June 27-July 01, Istanbul, (Özet bildiri) (Yayın No:5614156)

7 . yakar arzu,ÜNSOY GÖZDE,altay savalan,tansık gülistan,keskin tuğba,GÜNDÜZ UFUK (2010). preparation pf PLGA and chitosan-modified PLGA coated nanoparticles. NANOTR-VI, (Özet bildiri) (Yayın No:9156336)

Teknik Not, Vaka Takdimi, Araştırma notu vb.

1 . Özet, UGUR YILMAZ CANAN,ORHAN NURCAN,TEMIZYUREK ARZU,ATIS MUGE,AKCAN UGUR,SAVALAN ALTAY,ARICAN NADIR,KUCUK MUTLU,GURSES CANDAN,AHISHALI BULENT,EMIK SERKAN,KAYA MEHMET (2017). Abstracts from the 20th International Symposium on Signal Transduction at the Blood-Brain Barriers. Fluids and Barriers of the CNS (Uluslararası), 14, 21-21. , Doi: 10.1186/s12987-017-0071-4 (Yayın No : 5608555)

2 . Derleme Makale, Taghavi Pourian Azar Negar,MUTLU PELİN,SAVALAN ALTAY,gündüz ufuk (2013). Poly (amidoamine) (PAMAM)Nanoparticles: Synthesis and Biomedical Applications. Hacettepe Journal of Biology and Chemistry (Ulusal), 41 (3) , 289-299. (Yayın No : 5591668)

Kurs

1 . DENEY HAYVAN KULLANIM SERTİFİKASI, DENEY HAYVAN KULLANIM SERTİFİKASI, TÜRKİYE, İSTANBUL,KOÇ ÜNİVERSİTESİ, Kurs, 08/05/2014-20/05/2014, (Ulusal)