

Doç.Dr. Yeşim AKTAŞ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 438 0486](tel:+903524380486) Dahili: 28380

Fax Telefonu: [+90 352 437 9169](tel:+903524379169)

E-posta: yaktas@erciyes.edu.tr

Web: <http://aves.erciyes.edu.tr/yaktas/>

Posta Adresi: Erciyes Üniversitesi Eczacılık Fakültesi 38039
KAYSERİ

Eğitim Bilgileri

Doktora, Université Paris XI, Faculté De Pharmacie, Fransa 2000 - 2005

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmasötik Teknoloji Anabilim Dalı, Türkiye 1998 - 2005
Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmasötik Teknoloji Anabilim Dalı, Türkiye 1994 - 1998

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Türkiye 1990 - 1994

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Fransızca, B1 Orta

Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Eczacılık, Eczacılık Teknolojisi, Farmasötik Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Erciyes Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi, 2015 - Devam Ediyor

Mesleki Deneyim

Etik Kurul Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Biyoyararlanım/Biyoeşdeğerlik, 2016 - Devam Ediyor

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Erciyes Üniversitesi, Farmasötik Teknoloji, 2010 - Devam Ediyor

Merkez Müdürü, Erciyes Üniversitesi, İlaç Uygulama Ve Araştırma Merkezi, 2016 - 2019

Dekan Yardımcısı, Erciyes Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, 2016 - 2016

Dekan Yardımcısı, Erciyes Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, 2010 - 2015

Yönetilen Tezler

AKTAŞ Y., Periodontitis Tedavisi için Tetrasiklin HCl İçeren Kitosan Boncukların Hazırlanması ve in vitro Değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, R.Sevinç(Öğrenci), 2010

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Mechanical characterization and ex vivo evaluation of anticancer and antiviral drug printed bioadhesive

film for the treatment of cervical cancer

Varan C., Şen M., Sandler N., AKTAŞ Y., BİLENSOY E., Bilensoy E.

EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.130, ss.114-123, 2019

- **LC-UV Determination of Melatonin from Chitosan Nanoparticles**

Yerlikaya F., Aktas Y., Çapan Y.

CHROMATOGRAPHIA, cilt.71, ss.967-970, 2010

- **A nano-medicine transports a peptide caspase-3 inhibitor across the blood-brain barrier and provides neuroprotection**

Karataş H., AKTAŞ Y., Gürsoy Özdemir Y., Bodur E., Yemişçi M., Çaban S., Vural A., Pınarbaşı O., Çapan Y., Fernandez-Megia E., et al.

JOURNAL OF NEUROSCIENCE, cilt.29, no.44, ss.13761-13769, 2009

- **Preparation and evaluation of alpha-phenyl-n-tert-butyl nitron (PBN)-encapsulated chitosan and PEGylated chitosan nanoparticles**

Pınarbaşı O., AKTAŞ Y., DALKARA T., Andrieux K., Alonso M. J. , Fernandez-Megia E., Novoa-Carballal R., Riguera R., Couvreur P., Çapan Y.

PHARMAZIE, cilt.64, no.7, ss.436-439, 2009

- **Intravesical cationic nanoparticles of chitosan and polycaprolactone for the delivery of Mitomycin C to bladder tumors**

Bilensoy E., Sarisözen C., Esendağlı G., Doğan A. L. , AKTAŞ Y., ŞEN M., Mungan N. A.

INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS, cilt.371, ss.170-176, 2009

- **Development and brain delivery of chitosan-PEG nanoparticles functionalized with the monoclonal antibody OX26**

Aktas Y., Yemisci M., Andrieux K., Gursoy R., Alonso M., Fernandez-Megia E., Novoa-Carballal R., Quinoa E., Riguera R., Sargon M., et al.

BIOCONJUGATE CHEMISTRY, cilt.16, no.6, ss.1503-1511, 2005

- **Influence of hydroxypropyl beta-cyclodextrin on the corneal permeation of pilocarpine**

AKTAŞ Y., Ünlü N., Orhan M., İrkeç M., Hincal A. A.

DRUG DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL PHARMACY, cilt.29, ss.223-230, 2003

Kitap & Kitap Bölümleri

- **Avrupa'da Kozmetiklerin Güvenlilik Değerlendirmesi**

AKTAŞ Y.

Bitmiş Ürünlerin Teknik Bilgi Dosyasında Bulunan Güvenlilik Değerlendirmesi, Kadioğlu Y., Editör, Cosming.Com, Ankara, ss.147-166, 2014

- **Advances in Chitin Science**

Pınarbaşı O., AKTAŞ Y., Çapan Y.

Development and Validation of an Analytical Method for The Determination of PBN from Chitosan Nanoparticles, Senel S., Varum K.M., Sumnu M.M., Hincal A.A. , Editör, Alp Ofset, Ankara, ss.370-375, 2007

- **Advances in Chitin Science**

Sarisözen C., Doğan A. L. , Esendağlı G., AKTAŞ Y., Mungan A. N. , Bilensoy E.

Bioadhesive Chitosan Nanoparticles for Effective Delivery of Mitomycin C in Superficial Bladder Cancer Therapy, Senel S., Varum K.M., Sumnu M.M., Hincal A.A., Editör, Alp Ofset, Ankara, ss.236-241, 2007

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **IN VITRO LIPOLYSIS TEST FOR EXENDIN-4 AND EXENDIN-4/CHYMOSTATIN LOADED SELF NANOEMULSIFYING SYSTEM**

ÇELİK TEKELİ M., AKTAŞ Y., ÇELEBİ F. N.

19th International Pharmaceutical Technology Symposium-IPTS 2018, 17 - 19 September 2018

- **DEVELOPMENT AND CHARACTERIZATION OF SELF NANOEMULSIFYING FORMULATION FOR ORAL PEPTIDE DELIVERY**

ÇELİK TEKELİ M., AKTAŞ Y., ÇELEBİ N.

12th International Symposium On Pharmaceutical Sciences, Ankara, Türkiye, 26 - 29 June 2018

- **MECHANICAL CHARACTERIZATION AND EX VIVO EVALUATION OF INKJET PRINTED BIOADHESIVE FILM FORMULATION OF COMPLEXED PACLITAXEL AND NANOPARTICULATE CIDOFOVIR**
Varan C., Şen M., Sandler N., AKTAŞ Y., Bilensoy E.
EUFEPS Annual Meeting 2018-Crossing Barriers For Future Medicines, Atina, Yunanistan, 23 - 26 May 2018
- **IN VITRO EVALUATION OF PACLITAXEL LOADED MESOPOROUS SILICA NANOPARTICLES**
Tonbul H., Akbaş S., Ultav G., Şahin A., AKTAŞ Y., Çapan Y.
EUFEPS Annual Meeting 2018-Crossing Barriers For Future Medicines, Atina, Yunanistan, 23 - 26 May 2018
- **DEVELOPMENT AND EVALUATION OF SILICA NANOPARTICLES USING A QUALITY BY DESIGN APPROACH**
Tonbul H., Akbaş S., Ultav G., Şahin A., AKTAŞ Y., Çapan Y.
EUFEPS Annual Meeting 2018-Crossing Barriers For Future Medicines, Atina, Yunanistan, 23 - 26 May 2018
- **SELF-NANOEMULSIFYING DRUG DELIVERY SYSTEM OF EXENDIN-4: DEVELOPMENT, CHARACTERIZATION AND ASSESMENT OF CYTOTOXICITY ON CACO-2 CELL LINE**
Çelik Tekeli M., Aktaş Y., Yücel Ç., Çelebi N.
EUFEPS ANNUAL MEETING 2018, Athens, Yunanistan, 23 - 26 May 2018
- **Development and Characterization of Paclitaxel-loaded PLGA Nanoparticles and Evaluation of Cytotoxicity on MCF-7 cell line by MTT Assay**
ÇELİK TEKELİ M., YÜCEL Ç., ÜNAL S., ŞEKER KARATOPRAK G., AKTAŞ Y., Bilensoy E.
2nd International Conference on Natural Products for Cancer Prevention and Therapy, Kayseri, Türkiye, 8 - 11 November 2017, cilt.1, no.10, ss.1030
- **Development and Characterization of Paclitaxel-Loaded PLGA Nanoparticles and Cytotoxicity Assessment By MTT Assay On A549 Cell Line**
ÜNAL S., YÜCEL Ç., ÇELİK TEKELİ M., ŞEKER KARATOPRAK G., AKTAŞ Y., Bilensoy E.
2nd International Conference on Natural Products for Cancer Prevention and Therapy (NPCPT 2017), Kayseri, Türkiye, 8 - 11 November 2017, cilt.1, no.10, ss.1036
- **Nanoparticulate Drug Delivery in Cancer Therapy**
AKTAŞ Y.
Cancer Research and Targeted Therapy, Miami, Amerika Birleşik Devletleri, 26 - 28 October 2017, ss.34
- **Development of Embryonic Stem Cell and Insulin-loaded Liposomes and Evaluation of Efficiency on Pancreatic Beta TC Cells**
YÜCEL Ç., Değim Z., AKTAŞ Y., Yılmaz Ş.
2. Gazi Pharma Symposium Series, Ankara, Türkiye, 11 - 13 October 2017
- **INFLUENCE OF EXPERIMENTAL PARAMETERS ON THE CHARACTERISTICS OF CATIONIC NANOPARTICLES PREPARED BY NANOPRECIPITATION AND DOUBLE EMULSION METHODS**
ÜNAL S., AKTAŞ Y., Bilensoy E.
2nd International Gazi Pharma Symposium (GPSS-2017), Ankara, Türkiye, 11 - 13 October 2017, ss.1
- **Synthesis and characterization of silica nanoparticles: Obtaining nanoparticles smaller than 100 nm**
Tonbul H., Ultav G., Akbaş S., Şahin A., Kaynak M. S. , AKTAŞ Y., Çapan Y.
2nd International Gazi Pharma Symposium (GPSS-2017), Ankara, Türkiye, 11 - 13 October 2017, ss.1
- **Development of a Self Emulsifying Drug Delivery System by Design of Experiment (DoE) Approach**
ÇELİK TEKELİ M., Karaküçük A., AKTAŞ Y., Çelebi N.
2nd International Gazi Pharma Symposium (GPSS-2017), Ankara, Türkiye, 11 - 13 October 2017, ss.90
- **Printing and Characterization of Antiviral and Nativiral and Anticancer Drug Loaded Film Formulation by Inkjet Printer**
Varan C., Şen M., Sandler N., AKTAŞ Y., Bilensoy E.
7th BBBB International Conference on Pharmaceutical Sciences, Balatonfüred, Macaristan, 5 - 07 October 2017, ss.178
- **Development and Characterization of Self Nanoemulsifying Systems for Oral Delivery of Peptides**
ÇELİK TEKELİ M., Çelebi F. N. , AKTAŞ Y.
7th BBBB International Conference on Pharmaceutical Sciences, Balatonfüred, Macaristan, 5 - 07 October 2017, ss.112

- **Comparing Intracellular Delivery of PLGA and Chitosan Nanoparticles: Lessons and Challenges**
Şahin A., Yerlikaya F., Esendağlı G., AKTAŞ Y., Çapan Y.
American Association of Pharmaceutical Scientists Annual Meeting 2016, Denver, Amerika Birleşik Devletleri, 13 - 17 November 2016, ss.11-12
- **Resveratrol ve yeni geliştirilen lipozomal formülasyonunun MTT yöntemi ile pankreatik beta TC hücre hattı üzerine sitotoksitesinin değerlendirilmesi**
YÜCEL Ç., ŞEKER KARATOPRAK G., AKTAŞ Y.
Ulusal Marmara Eczacılık Kongresi (UMEK), İstanbul, Türkiye, 3 - 05 November 2016, ss.145
- **Formulation and Characterization of Liposome-Chitosan Nanoparticle Complexes (LCS-NP) Containing Insulin**
ÇELİK TEKELİ M., ÜNAL S., YÜCEL Ç., AKTAŞ Y.
International Pharmaceutical Technology Symposium 2016, Antalya, Türkiye, 18 - 21 September 2016, ss.198-199
- **Intracellular Delivery and Intraperitoneal Retention of Different Sized PLGA Nanoparticles Prepared by Nanoprecipitation Method. International Pharmaceutical Technology Symposium**
Şahin A., Esendağlı G., Yerlikaya F., Kozlu S., Yöyen Ermiş D., Horzum U., AKTAŞ Y., Khan M., Couvreur P., Çapan Y.
International Pharmaceutical Technology Symposium 2016, Antalya, Türkiye, 18 - 21 September 2016, ss.141-143
- **Bitkisel Kaynaklı Bazı Etkin Maddeler ile Hazırlanan İlaç Taşıyıcı Sistemler ve Yapılan Çalışmalar**
YÜCEL Ç., ŞEKER KARATOPRAK G., AKTAŞ Y., KOŞAR M.
Bitkisel ilaç hammaddeleri toplantısı, Trabzon, Türkiye, 31 August - 05 September 2016, ss.1
- **Kristal Yapıların Farmasötik Alandaki Önemi ve Polimorfizm Gösteren Etkin Maddelerin Farmasötik Formülasyonlarda Değerlendirilmeleri**
ÜNAL S., AKTAŞ Y.
3. Ulusal Hastane ve Kurum Eczacıları Kongresi, Muğla, Türkiye, 23 - 27 March 2016, ss.34
- **Embryonic Stem Cell and Insulin-loaded PLGA Nanoparticles and Evaluation of Efficiency on Pancreatic Beta TC Cells**
YÜCEL Ç., YÜCEL Ç., AKTAŞ Y., Değim Z., Yılmaz Ş.
Gazi Pharma Symposium Series, Antalya, Türkiye, 12 - 15 November 2015, ss.84
- **Preparation and In Vitro Evaluation Of Ziconotide Loaded PLGA And Chitosan Nanoparticles**
Şahin A., Çaban S., AKTAŞ Y., Çapan Y.
Biomed Conference-Blood Brain Barrier, Barselona, İspanya, 2 - 04 November 2015, ss.11-12
- **Determination of Critical Parameters of Paclitaxel and Flurbiprofen Co-Loaded PLGA Nanoparticles Prepared By Nanoprecipitation**
Şahin A., Çaban S., Kzyz G., Yerlikaya F., AKTAŞ Y., Çapan Y.
American Association of Pharmaceutical Scientists Annual Meeting 2015, Orlando, Amerika Birleşik Devletleri, 25 - 29 October 2015, ss.13-14
- **Particle Size Optimization of Ibuprofen Loaded PLGA Nanoparticles Using Box-Behnken Design**
Şahin A., Çaban S., AKTAŞ Y., Çapan Y.
American Association of Pharmaceutical Scientists Annual Meeting 2015, Orlando, Amerika Birleşik Devletleri, 25 - 29 October 2015, ss.11-12
- **FORMULATION AND CHARACTERIZATION OF PLGA NANOPARTICLES CONTAINING DOCETAXEL**
ÇELİK TEKELİ M., TANBAY M., YÜCEL Ç., AKTAŞ Y.
INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY SYMPOSIUM ON Drug Research & Development, Eskişehir, Türkiye, 15 - 17 October 2015, ss.220
- **Nanoparticulate Cidofovir and Paclitaxel-Cyclodextrin Complex Combination in Ink Jet Printed Adhesive Film for HPV Infection**
Varan C., Sandler N., AKTAŞ Y., Bilensoy E.
4th European Conference on Cyclodextrins, Lille, Fransa, 6 September - 09 October 2015, ss.11-12
- **Preparation and characterization of Cidofovir and Paclitaxel loaded bioadhesive film for the treatment of HPV-induced cervical cancer by printing technology**
Varan C., Sandler N., AKTAŞ Y., Bilensoy E.
EUFEPS Annual Meeting -System Approches for Better Medicines and Health, Cenevre, İsviçre, 15 - 17 June 2015, ss.11-12

- **Preparation and in vitro Evaluation of Cyclosporin A-Loaded Liposome Chitosan Nanoparticle Complexes, 16th International Pharmaceutical Technology Symposium**
AKTAŞ Y., YÜCEL Ç., büyüktuncel e., kaynak m. s. , Gül M.
International Pharmaceutical Technology Symposium 2012, Antalya, Türkiye, 10 - 12 September 2012, ss.11-12
- **Kitosan nanopartiküllerden siklosporin A tayini için HPLC metodu geliştirilmesi**
YÜCEL Ç., büyüktuncel e., kaynak m. s. , AKTAŞ Y.
Kromatografi Kongresi, Tokat, Türkiye, 6 - 09 June 2012, ss.1
- **In vitro Evaluation of Quercetin-Loaded Chitosan Nanoparticles**
YÜCEL Ç., AKTAŞ Y., KOŞAR M., ŞEKER KARATOPRAK G.
10 th International Symposium Pharmaceutical Sciences, Türkiye, 1 - 04 June 2012, ss.314
- **The dose-dependent antioxidant activity of gallic acid-loaded nanoparticles on HepG2 cell line**
YÜCEL Ç., inanır m., AYCAN M. B. , AKTAŞ Y.
European Biotechnology Congress, İstanbul, Türkiye, 28 September - 01 October 2011, cilt.22, no.1, ss.122
- **Gallic acid-loaded chitosan nanoparticles: A preliminary study**
YÜCEL Ç., ŞEKER KARATOPRAK G., AKTAŞ Y., KOŞAR M.
European Biotechnology Congress, İstanbul, Türkiye, 28 September - 01 October 2011, cilt.22, no.1, ss.127

Desteklenen Projeler

ÖZDARENDELİ A., EKEN A., DOĞANAY M., AKTAŞ Y., SEZER Z., AYDIN Ö., YÜCEL Ç., ÖZCAN S., TÜBİTAK Projesi, İnsanlarda Enfeksiyon Hastalıklarına ve Kansere Karşı İleri Teknoloji Kullanarak Prototip Aşıların Geliştirilmesi, 2018 - Devam Ediyor

DEMİRBAŞ A. E. , ÜNAL S., ALKAN A., KÜTÜK N., AKTAŞ Y., BİLGE S., TÜBİTAK Projesi, Tavşanlarda Maksiller Sinüs Tabanı Yükseltmesinde Kemik Grefti İle Birlikte Uygulanan Lokal Salım Gösteren Bifosfanatların Yeni Kemik Oluşumundaki Etkilerinin Histomorfometrik Ve Mikro BT İle İncelenmesi., 2018 - Devam Ediyor

AKTAŞ Y., ŞAHİN A., TÜBİTAK Projesi, Doksorubisin ve Elakridar Yüklü PLGA/Silika Hibrit Partiküllerin Geliştirilmesi ve Geliştirilen Formülasyonların Meme Kanserine Karşı Etkinliğinin İn Vitro Testlerle Değerlendirilmesi, 2017 - Devam Ediyor

AKTAŞ Y., ÜNAL S., BİLENSOYE., TÜBİTAK Projesi, HPV-ilişkili serviks kanserinin lokal kemoterapisine yönelik antikanser ve antiviral ilaç taşıyan siklodekstrin nanopartikül içeren formülasyonlarının printing teknolojisi ile hazırlanması, karakterizasyonu ve in vitro değerlendirilmesi, 2014 - Devam Ediyor

AKTAŞ Y., YÜCEL Ç., DEĞİM Z., TÜBİTAK Projesi, Embriyonik kök hücre ve insülin taşıyan lipozom, nanopartikül ve kohleat formülasyonlarının geliştirilerek etkinliğinin incelenmesi, 2013 - Devam Ediyor

Aktaş Y., Tekeli M. Y. , Çelik Tekeli M., Yücel Ç., Çelebi F. N. , TÜBİTAK Projesi, Oral yoldan uygulanmak üzere exendin-4'ün kendiliğinden emülsifiye olan nanoformülasyonunun geliştirilmesi, in vitro/in vivo değerlendirilmesi, 2018 - 2020

AKTAŞ Y., ÇELEBİ N., ÇELİK TEKELİ M., YÜCEL Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Oral yoldan uygulanmak üzere peptid içeren nanoemülsiyon formülasyonunun geliştirilmesi ve intestinal geçiş çalışmaları, 2017 - 2018

BOŞGELMEZ İ. İ. , KOŞAR M., GÜZEL Y., AYCAN M. B. , AKTAŞ Y., EKEN A., SOYDAN Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Doğal Kaynaklı ve Sentetik İlaçların Farmasötik Formülasyon, Biyoanalitik, Toksikite ve Kalite Kontrol Araştırmaları için Ar-Ge Çalışmaları, 2016 - 2017

YÜCEL Ç., AKTAŞ Y., ŞEKER KARATOPRAK G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Resveratrol yüklü lipozomal formülasyonların geliştirilmesi ve antidiyabetik etkinliğinin araştırılması, 2015 - 2016

AKTAŞ Y., YÜCEL Ç., KAYNAK M. S. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, "Oküler uygulama için siklosporin A yüklü lipozom-kitosan nanopartikül kompleksinin hazırlanması ve in vitro değerlendirilmesi", 2011 - 2014

AKTAŞ Y., TÜBİTAK Projesi, Serebral İskemi Tedavisinde Kullanılmak Üzere Peptid, Protein veya Oligonükleotid İçeren Nanopartiküler İlaç Taşıyıcı Sistemlerin Tasarımı ve in vitro Etkinliklerinin Araştırılması, 2004 - 2006

Bilimsel Hakemlikler

Hacettepe Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2013

Drug Delivery, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2013

International Journal of Pharmaceutics, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2013

FABAD Journal of Pharmaceutical Sciences, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2013

Bilimsel Araştırma / alışma Grubu Üyelikleri

Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu Bilimsel Danışma Komisyonu (Teknolojik Deęerlendirme Komisyonu, TC Sağlık Bakanlığı Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu, Turkey, -, 2015 - Devam Ediyor

Avrupa Farmakopesi Adaptasyonu alışma Grubu, TC Sağlık Bakanlığı Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu, Turkey, -, 2010 - Devam Ediyor

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):245

h-indeksi (WOS):6