

## Prof. Dr. BETÜL ARICA YEGİN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 305 4370](tel:+903123054370)

E-posta: [barica@hacettepe.edu.tr](mailto:barica@hacettepe.edu.tr)

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/barica>

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Teknoloji, Türkiye 1992 - 1998

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Teknoloji, Türkiye 1989 - 1992

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Türkiye 1985 - 1989

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Beyine implante edilen sentetik ve doğal biyoparçaları polimerlerle hazırlanan mikroküre formülasyonlarının optimizasyonu, in vitro/in vivo değerlendirmeleri üzerinde çalışmalar, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmasötik Teknoloji (Dr), 1998

Yüksek Lisans, Primakin difosfat lipozomlarının formülasyonu in vitro saliverilmesi ve in vivo dağılımı üzerinde çalışmalar, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 1992

### Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Eczacılık, Eczacılık Teknolojisi, Farmasötik Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi Bölümü, 2013 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi Bölümü, 2006 - 2013

Yrd. Doç. Dr., Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi Bölümü, 2005 - 2006

Öğretim Görevlisi Dr., Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi Bölümü, 2002 - 2003

Öğretim Görevlisi Dr., Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi Bölümü, 2001 - 2002

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi Bölümü, 1990 - 1998

### Yönetilen Tezler

Arıca Yegin B., İdiyopatik Pulmoner Fibrozis (IPF) Tedavisinde Kullanılmak Üzere Nintedanib ve miR-29b Yüklü Lipopleks Formülasyonlarının Geliştirilmesi, Karakterize Edilmesi ve Tedavi Etkinliklerinin IPF Hücre Kültürü Modelinde

Değerlendirilmesi, Doktora, C.DURALOĞLU(Öğrenci), Devam Ediyor

Arıca Yegin B., AKÇİĞER KANSERİNE YÖNELİK SİRNA TAŞIYICI POLİMERİK NANOPARTİKÜLLERİN GELİŞTİRİLMESİ VE ETKİNLİKLERİNİN İN VİTRO DEĞERLENDİRİLMESİ, Doktora, A.GENÇER(Öğrenci), Devam Ediyor

ARICA YEGİN B., Polimorfizm gösteren etkin maddenin farmasötik kokristallerinin hazırlanması ve in vitro değerlendirilmesi üzerine çalışmalar, Yüksek Lisans, P.RENKOĞLU(Öğrenci), 2010

ARICA YEGİN B., Akciğere hedeflendirilmesi planlanan, klaritromisin içeren nano/mikropartikül ve nanokompozit formülasyonların hazırlanması ve in vitro karakterizasyonu, Yüksek Lisans, F.YERLİKAYA(Öğrenci), 2009

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Nintedanib and miR-29b co-loaded lipoplexes in idiopathic pulmonary fibrosis: formulation, characterization, and <i>in vitro</i> evaluation**  
Duraloglu C., BAYSAL İ., YABANOĞLU ÇİFTÇİ S., ARICA YEGİN B.  
DRUG DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL PHARMACY, sa.7, ss.671-686, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Recent progress in drug delivery systems for tyrosine kinase inhibitors in the treatment of lung cancer**  
Korucu Aktas P., BAYSAL İ., YABANOĞLU ÇİFTÇİ S., Lamprecht A., Arica B.  
International Journal of Pharmaceutics, cilt.650, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Development and In Vitro Evaluation of Crizotinib-Loaded Lipid-Polymer Hybrid Nanoparticles Using Box-Behnken Design in Non-small Cell Lung Cancer**  
Korucu Aktas P., BAYSAL İ., YABANOĞLU ÇİFTÇİ S., Arica B.  
AAPS PharmSciTech, cilt.24, sa.7, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Evaluation of the Effects of Transforming Growth Factor-Beta 3 (TGF-beta 3) Loaded Nanoparticles on Healing in a Rat Achilles Tendon Injury Model**  
ÇETİK R. M., Ciftci S. Y., ARICA YEGİN B., BAYSAL İ., Dizakar S. O. A., Elibol F. K. E., Gencer A., Demir T., AYVAZ M.  
AMERICAN JOURNAL OF SPORTS MEDICINE, cilt.50, sa.4, ss.1066-1077, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Efficacy of siRNA-loaded nanoparticles in the treatment of K-RAS mutant lung cancer in vitro**  
Gencer A., BAYSAL İ., NEMUTLU E., YABANOĞLU ÇİFTÇİ S., ARICA YEGİN B.  
JOURNAL OF MICROENCAPSULATION, cilt.39, sa.3, ss.261-275, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Nanoparticles and Nanostructured Films with TGF-beta 3: Preparation, Characterization, and Efficacy**  
BAYSAL İ., Ozcelikay G., YABANOĞLU ÇİFTÇİ S., Ucar B. I., Gencer A., ARICA YEGİN B.  
AAPS PHARMSCITECH, cilt.22, sa.6, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Recent Advances in Treatment of Lung Cancer: Nanoparticle-based Drug and siRNA Delivery Systems**  
Gencer A., Duraloglu C., Ozbay S., ÇİFTÇİ T. T., YABANOĞLU ÇİFTÇİ S., ARICA YEGİN B.  
CURRENT DRUG DELIVERY, cilt.18, sa.2, ss.103-120, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Transforming growth factor-beta 3 (TGF-beta 3) loaded PLGA-b-PEG nanoparticles: Efficacy in preventing cardiac fibrosis induced by TGF-beta 1**  
Yabanoglu-Ciftci S., BAYSAL İ., ERİKÇİ A., Arica B., UÇAR G.  
JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.48, ss.223-234, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **Application of an artificial neural network to predict dissolution data and determine the combined effect of pH and surfactant addition on the solubility and dissolution of the weak acid drug etodolac**  
Demir H., Arica-Yegin B., ÖNER L.  
JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.47, ss.215-222, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **Effects of transforming growth factor-beta-1 neutralizing antibody and transforming growth factor-beta-3 on the development of tracheal stenosis**  
ELİÇORA A., Ozcelikay G., Sezer H. F., Liman S. T., Yildiz K., TOPÇU S., Arica B.  
TURK GOGUS KALP DAMAR CERRAHISI DERGISI-TURKISH JOURNAL OF THORACIC AND CARDIOVASCULAR SURGERY, cilt.25, sa.3, ss.433-438, 2017 (SCI-Expanded)
- XI. **Preparation and in vitro evaluation of 5-fluorouracil-loaded PCL nanoparticles for colon cancer**

## **treatment**

Ozturk K., Mashal A. R., Yegin B., ÇALIŞ S.

PHARMACEUTICAL DEVELOPMENT AND TECHNOLOGY, cilt.22, sa.5, ss.635-641, 2017 (SCI-Expanded)

- XII. **HPLC determination of olanzapine and carbamazepine in their nicotinamide cocrystals and investigation of the dissolution profiles of cocrystal tablet formulations**  
Renkoglu P., ÇELEBİER M., Arica-Yegin B.  
PHARMACEUTICAL DEVELOPMENT AND TECHNOLOGY, cilt.20, sa.3, ss.380-384, 2015 (SCI-Expanded)
- XIII. **Effect of Locally Applied Transforming Growth Factor Beta3 on Wound Healing and Stenosis Development in Tracheal Surgery**  
ELİÇORA A., Liman S. T., Yegin B., AKGÜL A., EROĞLU H., Yildiz K., TOPÇU S., Ozer C.  
RESPIRATORY CARE, cilt.59, sa.8, ss.1281-1286, 2014 (SCI-Expanded)
- XIV. **5-Fluorouracil-loaded PLA/PLGA PEG-PPG-PEG polymeric nanoparticles: formulation, in vitro characterization and cell culture studies**  
Ocal H., Arica-Yegin B., VURAL İ., Goracinova K., ÇALIŞ S.  
DRUG DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL PHARMACY, cilt.40, sa.4, ss.560-567, 2014 (SCI-Expanded)
- XV. **The effect of inorganic salt type and concentration on hydrophilic drug loading into microspheres using the emulsion/solvent diffusion method**  
YAG G., ÇALIŞ S., Arica-Yegin B.  
DRUG DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL PHARMACY, cilt.40, sa.3, ss.390-397, 2014 (SCI-Expanded)
- XVI. **Photochemical internalization for pDNA transfection: Evaluation of poly(D,L-lactide-co-glycolide) and poly(ethylenimine) nanoparticles**  
Gargouri M., Sapin A., Arica-Yegin B., Merlin J. L., Becuwe P., Maincent P.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS, cilt.403, ss.276-284, 2011 (SCI-Expanded)
- XVII. **Optimization of prednisolone acetate-loaded chitosan microspheres using a 2(3) factorial design for preventing restenosis**  
Sarisozen C., Arica B., ORMAN M. N., Hincal A. A., ÇALIŞ S.  
DRUG DELIVERY, cilt.17, sa.3, ss.178-186, 2010 (SCI-Expanded)
- XVIII. **STUDIES ON THE IMPROVEMENT OF ENCAPSULATION EFFICIENCY OF A HYDROPHILIC DRUG**  
Yag G., Yegin B., ÇALIŞ S.  
EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.38, sa.1, ss.87-88, 2009 (SCI-Expanded)
- XIX. **EVALUATION OF SOLUBILITY CLASS OF WEAK ACIDIC DRUG: ETODOLAC**  
Demir H., Yegin B., ÖNER L.  
EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.38, sa.1, ss.80-82, 2009 (SCI-Expanded)
- XX. **Development of biodegradable drug releasing polymeric cardiovascular stents and in vitro evaluation**  
Sarisozen C., Arica B., Hincal A. A., ÇALIŞ S.  
JOURNAL OF MICROENCAPSULATION, cilt.26, sa.6, ss.501-512, 2009 (SCI-Expanded)
- XXI. **Sulindac loaded alginate beads for a mucoprotective and controlled drug release**  
Yegin B. A., Moulari B., Durlu-Kandilci N. T., Korkusuz P., Pellequer Y., Lamprecht A.  
JOURNAL OF MICROENCAPSULATION, cilt.24, sa.4, ss.371-382, 2007 (SCI-Expanded)
- XXII. **Paclitaxel-loaded lipid nanoparticles prepared by solvent injection or ultrasound emulsification**  
Yegin B., Benoit J., Lamprecht A.  
DRUG DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL PHARMACY, cilt.32, sa.9, ss.1089-1094, 2006 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Lipid nanocapsule size analysis by hydrodynamic chromatography and photon correlation spectroscopy**  
Yegin B., Lamprecht A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS, cilt.320, ss.165-170, 2006 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Paclitaxel-loaded microparticles and implants for the treatment of brain cancer: Preparation and physicochemical characterization**  
Elkharraz K., Faisant N., Guse C., Siepmann F., Arica-Yegin B., Oger J. M., Gust R., Goepferich A., Benoit J. P., Siepmann J.

- INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS, cilt.314, sa.2, ss.127-136, 2006 (SCI-Expanded)
- XXV. **Novel hydrogel membrane based on copoly(hydroxyethyl methacrylate/p-vinylbenzylpoly(ethylene oxide)) for biomedical applications: Properties and drug release characteristics**  
Arica M., Bayramoglu G., Arica B., Yalcin E., Ito K., Yagci Y.  
MACROMOLECULAR BIOSCIENCE, cilt.5, sa.10, ss.983-992, 2005 (SCI-Expanded)
- XXVI. **In vitro and in vivo studies of ibuprofen-loaded biodegradable alginate beads**  
ARICA YEGİN B., ÇALIŞ S., ATİLLA P., KANDİLCİ N. T., ÇAKAR A. N., Kaş H. S., Hıncal A. A.  
JOURNAL OF MICROENCAPSULATION, cilt.22, sa.2, ss.153-165, 2005 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Carbidopa/levodopa-loaded biodegradable microspheres: in vivo evaluation on experimental Parkinsonism in rats**  
Arica B., Kas H., Moghdam A., Akalan N., Hıncal A.  
JOURNAL OF CONTROLLED RELEASE, cilt.102, sa.3, ss.689-697, 2005 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **In Vitro Evaluation of Betamethasone Loaded Nanoparticles**  
ARICA YEGİN B., LAMPRECHT A.  
Drug Development And Industrial Pharmacy, cilt.31, sa.1, ss.19-24, 2005 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Biodegradable bromocryptine mesylate microspheres prepared by a solvent evaporation technique. I: Evaluation of formulation variables on microspheres characteristics for brain delivery**  
Arica B., Kas H., Orman M., Hıncal A.  
JOURNAL OF MICROENCAPSULATION, cilt.19, sa.4, ss.473-484, 2002 (SCI-Expanded)
- XXX. **Formulation and In vitro Characterization of Chitosan Treated 5-FU Liposomes for Local Application in Breast Cancer**  
Vural İ., Çalış S., Arica Yegin B., Kaş H., Kumbaradzi F., Hıncal A. A.  
European Journal Of Pharmaceutical Sciences, cilt.11, sa.1, ss.56-57, 2000 (SCI-Expanded)
- XXXI. **5-FU Loaded PLGA Microspheres Blended with Chitosan Gel for Local Application in Breast Cancer: Formulation and In Vitro Release Profiles**  
Arica Yegin B., Çalış S., Vural İ., Kaş H. S., Kumbaradzi E., Hıncal A. A.  
European Journal Of Pharmaceutical Sciences, cilt.11, sa.1, ss.36, 2000 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Biodegradable bromocryptine mesylate microspheres prepared by a solvent evaporation technique II. Suitability for brain and hypophysis delivery**  
Arica B., Kas H., Sargon M., Acikgoz B., Hıncal A.  
STP PHARMA SCIENCES, cilt.9, sa.5, ss.447-455, 1999 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Physicochemical Characteristics of Levodopa Loaded Chitosan Microspheres for Brain Delivery**  
Arica Yegin B., Kaş H., Sargon M., Hıncal A. A.  
Aaps Pharmsci, cilt.1, sa.1, ss.32, 1998 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **In-vitro studies of enteric coated diclofenac sodium-carboxymethylcellulose microspheres**  
Arica B., Arica M., Kas H., Hıncal A., Hasirci V.  
JOURNAL OF MICROENCAPSULATION, cilt.13, sa.6, ss.689-699, 1996 (SCI-Expanded)
- XXXV. **CHARACTERIZATION, IN-VITRO AND IN-VIVO STUDIES ON PRIMAQUINE DIPHOSPHATE LIPOSOMES**  
ARICA B., OZER A. Y., ERCAN M., HINCAL A.  
JOURNAL OF MICROENCAPSULATION, cilt.12, sa.5, ss.469-485, 1995 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **In Vivo Studies on Primaquine Diphosphate Liposomes**  
Arica Yegin B., Özer A., Ercan M., Hıncal A. A.  
Journal Of Liposome Research, cilt.3, sa.2, ss.344, 1993 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **., In vitro evaluation of 5-Fluorouracil-loaded enteric coated PLGA microparticles prepared by spray-drying technique**  
Arica Yegin B., Çalış S., Goracinova K., Hıncal A. A.  
Macedonian Pharmaceutical Bulletin, cilt.53, sa.1, ss.50, 2007 (Hakemli Dergi)

- II. **Investigation of Certain Varieties of Carbopol in Ketorolac Tromethamine Hydrophilic Matrix Tablet Formulations and Evaluation of the Kinetics of its in vitro Release**  
Genç L., Hegazy N., Arıca Yegin B.  
Scientia Pharmaceutica , cilt.70, ss.189-198, 2002 (Scopus)
- III. **Phagocytic Labelling of Leukocytes with Tc-99m-PLA (poly L-lactic acid) particles for imaging inflammation**  
Peksoy İ., Ercan M., Arıca Yegin B., Kaş H., Tuncel M., Şener B., Aşansü A., Ünsal I., Oğuz A.  
Balkan Journal of Clinical Laboratory, cilt.6, ss.29-30, 1999 (Hakemli Dergi)
- IV. **Carbidopa/Levodopa Loaded Chitosan Microspheres for Brain Delivery**  
Arıca Yegin B., Kaş H., Moghdam A., Akalan N., Hıncal A. A.  
Acta Technologiae et Legis Medicamenti, cilt.10, sa.2, ss.188, 1999 (Hakemli Dergi)
- V. **Stability Studies on Primaquine Diphosphate Liposomes**  
Arıca Yegin B., Özer A., Hıncal A. A.  
Hacettepe Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dergisi, cilt.14, sa.1, ss.39-48, 1994 (Hakemli Dergi)
- VI. **Primaquine diphosphate (PQ)**  
Arıca Yegin B., Özer A., Hıncal A. A.  
FABAD Journal of Pharmaceutical Sciences, cilt.17, ss.149-168, 1992 (Scopus)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Sözlük Dergisi**  
Arıca Yegin B., Savaşer A., Özkan Y.  
Logos Yayınevi, Ankara, 2016
- II. **Türk Farmakopesi II Avrupa Farmakopesi Adaptasyonu 2016**  
ÖZKAN Y., SALTAN H. G., SARAÇ TARHAN S., ÖZKAN S. A., AYDIN A., SÜZEN H. S., SÜZEN S., KÜÇÜKGÜZEL İ., YÜKSEL N., ARICA YEGİN B., et al.  
Sağlık Bakanlığı-TİTCK, 2016
- III. **Akciğere İlaç Taşıyıcı Sistemler**  
Arıca Yegin B.  
Nanofarmasötikler ve Uygulamaları, Ayla Zırh Gürsoy, Editör, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, ss.1-371, 2014
- IV. **Steril Farmasötikler Teknoloji ve Uygulamaları**  
ŞUMNU M. M., ŞAHİN S., ARICA YEGİN B., EROĞLU H., ÇETİN M.  
Hacettepe Üniversitesi Yayınları, 2005
- V. **Chitosan Microspheres of Ibuprofen: Evaluation and In Vitro Characterization**  
Arıca Yegin B., Çalış S., Kaş H. S., Hıncal A. A.  
Chitosan in Pharmacy and Chemistry, R.A.A. Muzzarelli, C. Muzzarelli, Editör, Atec, Bari, ss.71-76, 2002
- VI. **5-Fluorouracil-Loaded Alginate Microspheres in Chitosan Gel for Local Therapy of Breast Cancer**  
Çalış S., Arıca Yegin B., Kaş H. S., Hıncal A. A.  
Chitosan in Pharmacy and Chemistry, R.A.A Muzzarelli, C. Muzzarelli, Editör, Atec, Bari, ss.65-69, 2002
- VII. **Chitosan Treated 5-FU Liposomes: Preparation and In vitro Evaluation**  
Arıca Yegin B., Çalış S., Kaş H., Hıncal A.  
MINUTES, New Trends in Polymers for Oral and Parenteral Administration from Design to Receptors, G.Baratt, D. Duchenne, E. Fattal, J.Y. Legendre, Editör, Editions de Santé, Paris, ss.225-228, 2001
- VIII. **Evaluation and Formulation of Biodegradable Levodopa Microspheres Using 32 Factorial Design**  
Arıca Yegin B., Kaş H., Hıncal A. A.  
Biomedical Science and Technology, Recent Developments in the Pharmaceutical and Medical Sciences, A. Atilla Hıncal, H. Süheyla Kaş, Editör, Plenum Press, New-York, ss.41-49, 1998
- IX. **Microencapsulation of Diclofenac Sodium by Spray Drying Process**  
Arıca Yegin B., Çetemen M., Öner L., Kaş H., Hıncal A. A.  
MINUTES, Proceedings of the 9th International Symposium on Microencapsulation, H.S. Kaş, A.A. Hıncal, Editör,

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Development and in vitro evaluation of epirubicin loaded polymeric nanoparticular systems for cancer treatment.**  
Gençer A., Duraloğlu C., YABANOĞLU ÇİFTÇİ S., ARICA YEGİN B.  
44th FEBS Congress, 6 - 11 Temmuz 2019
- II. **Effect of Different Cryoprotectant Agents on Particle Size of PLGA Nanoparticles During Freeze Drying.**  
Duraloğlu C., Gençer A., Arıca Yegin B.  
19th International Pharmaceutical Technology Symposium (IPTS), Antalya, Türkiye, 17 - 19 Eylül 2018
- III. **HPLC Determination of Epirubicin in Nanoparticulate Drug Delivery System**  
Gençer A., Duraloğlu C., Koçak E., Çelebier M., Arıca Yegin B.  
12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), Ankara, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2018
- IV. **Formulation and characterization of blank poly(Caprolactone)(PCL) nanoparticles for pulmonary delivery**  
Yerlikaya F., Arıca Yegin B.  
35th Annual Meeting & Exposition of the Controlled Release Society, New-York, Amerika Birleşik Devletleri, 12 - 16 Temmuz 2008
- V. **Formulation, Optimization and Characterization of PLGA Nanoparticles By Experimental Design**  
Gençer A., Duraloğlu C., Yabanoğlu Çiftçi S., Arıca Yegin B.  
EUFEPS Annual Meeting 2018, Athens, Yunanistan, 24 - 26 Mayıs 2018
- VI. **Antifibrotic Effect of TGF-β3 Loaded PLGA-b-PEG Nanoparticles on Human Cardiac Fibroblast Cell Line**  
Erikçi A., Baysal İ., Arıca Yegin B., Uçar G., Yabanoğlu Çiftçi S.  
European Federation of Pharmaceutical Sciences, Athens, Yunanistan, 24 - 26 Mayıs 2018
- VII. **TGF-β3 Loaded PLGA-b-PEG Nanoparticles: Preparation and Characterization**  
Baysal İ., Erikçi A., Arıca Yegin B., Uçar G., Yabanoğlu Çiftçi S.  
European Federation of Pharmaceutical Sciences, Athens, Yunanistan, 24 - 26 Mayıs 2018
- VIII. **Hacettepe Üniversitesi Eczacılık Fakültesi'nin Akreditasyon Süreci Açısından 2016 ve 2017 Yılı Değerlendirmesi**  
ERDOĞAR N., DOĞAN A., BİBEROĞLU K., ULUTAŞ DENİZ E., EROĞLU İ., KAZKAYASI İ., DÜZENLİ Ö. F., ARITULUK Z. C., SARI S., GENÇ Y., et al.  
II. Ulusal Eczacılık Eğitimi ve Akreditasyon Kongresi, Türkiye, 10 - 11 Mayıs 2018
- IX. **Hacettepe Üniversitesi Eczacılık Fakültesi'nin Akreditasyon Sonrasında Standartları Karşılama Açısından Son Üç Yıldaki Mevcut Durumu**  
ERDOĞAR N., DOĞAN A., BİBEROĞLU K., ULUTAŞ DENİZ E., EROĞLU İ., KAZKAYASI İ., DÜZENLİ Ö. F., ARITULUK Z. C., SARI S., GENÇ Y., et al.  
II. Ulusal Eczacılık Eğitimi ve Akreditasyon Kongresi, Türkiye, 10 - 11 Mayıs 2018
- X. **Tgf-β3 veya Tgf-β1 Nötralizan Antikorlarını İçeren Polimerik Film Sistemlerinin Trakeal Stenoz Oluşumunun Önlenmesindeki Etkisi**  
ELİÇORA A., ÖZÇELİKAY G., SEZER H. F., LİMAN Ş. T., YILDIZ D. K., TOPÇU S., ARICA YEGİN B.  
Ulusal Akciğer Sağlığı Kongresi, Türkiye, 15 - 19 Mart 2017, ss.10
- XI. **In vitro studies of 5 FU loaded Eudragit Nanoparticle Prepared by Solvent Displacement Method**  
Kawser M., Özçelikay G., ARICA YEGİN B., ÇALIŞ S.  
IPTS, 18 - 21 Eylül 2016
- XII. **Preparation of TGF b3 loaded PLGANanoparticles and film formulations for woundhealing**  
özçelikay g., BAYSAL İ., YABANOĞLU ÇİFTÇİ S., ARICA YEGİN B.  
41st FEBS Congress, 3 - 08 Eylül 2016

- XIII. **Yeni ilaç taşıyıcı sistemler ve kanser tedavisinde uygulamaları**  
ARICA YEGİN B.  
H.Ü. Tıp Fakültesi Kanser Enstitüsü, Seminer, 22 - 24 Ekim 2015
- XIV. **Preparation of Polymeric Film Formulations Containing BSA Loaded Nanoparticles**  
ARICA YEGİN B., ÖZÇELİKAY G.  
DRD 2015, 15 - 17 Ekim 2015
- XV. **Akciğere Uygulanan İlaç Taşıyıcı Sistemler**  
ARICA YEGİN B.  
DRD 2015, 15 - 17 Ekim 2015
- XVI. **Preparation and Characterisation of Model Protein Loaded Polymeric Films Using Casting Solvent Evaporation Method**  
ÖZÇELİKAY G., ARICA YEGİN B.  
ISOPS 11-2015, 9 - 12 Haziran 2015
- XVII. **1 Bologna Sempozyumu**  
ARICA YEGİN B.  
1. Bologna Sempozyumu, HÜ, Beytepe Kampüsü, 01 Ocak 2015
- XVIII. **The effect of locally applied TGF-BETA3 on wound healing and stenosis development in tracheal surgery**  
Eliçora A., Liman Ş. T., Arıca Yegin B., Akgül A. G., Eroğlu H., Yıldız K., Topçu S., Özer C.  
Türk Toraks Derneği 15. Yıllık Kongresi, Antalya, Türkiye, 11 - 15 Nisan 2012
- XIX. **Preparation and Evaluation of Lectin-Conjugated 5-Fluorouracil (5-FU) Loaded PLGA Microparticles for Colon Delivery**  
Arıca Yegin B., Çalış S., Goracinova K., Hıncal A. A.  
35th Annual Meeting & Exposition of the Controlled Release Society, New-York, Amerika Birleşik Devletleri, 12 - 16 Temmuz 2008, ss.139-140
- XX. **Preparation and Drug Release Behaviors of Minocycline Loaded Poly(Hydroxyethylmethacrylate-Co-(Polyethyleneglycol-Methacrylate) Films**  
Arıca Yegin B., Bayramoğlu G., Arıca M.  
35th Annual Meeting & Exposition of the Controlled Release Society, New-York, Amerika Birleşik Devletleri, 12 - 16 Temmuz 2008, ss.139-140
- XXI. **Preparation and evaluation of biodegradable microparticles for pulmonary delivery**  
Yerlikaya F., Arıca Yegin B.  
35th Annual Meeting & Exposition of the Controlled Release Society,, New-York, Amerika Birleşik Devletleri, 12 - 16 Temmuz 2008, ss.139-140
- XXII. **Physicochemical Characterization of Biodegradable Cardiovascular Stents**  
Sarısözen C., Arıca Yegin B., Çalış S., Hıncal A. A.  
International Symposium on Drug Research and Development , Antalya, Türkiye, 17 - 20 Mayıs 2007
- XXIII. **In Vitro Evaluation of Polymer Coated Prednisolone Acetate Eluting Cardiovascular Stents**  
Sarısözen C., Arıca Yegin B., Çalış S., Hıncal A. A.  
3rd Pharmaceutical Sciences World Congress, Amsterdam, Hollanda, 22 - 25 Nisan 2007
- XXIV. **Prednisolone Acetate-Eluting Novel Biodegradable Vascular Stents For Implantation**  
Sarısözen C., Arıca Yegin B., Çalış S., Hıncal A.  
GPEN 2006, Kansas, Amerika Birleşik Devletleri, 25 - 27 Mayıs 2006
- XXV. **Development of Prednisolone Acetate Incorporated Microspheres by Spray-Drying Technique**  
Arıca Yegin B.  
5th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Geneve, İsviçre, 27 - 30 Mart 2006
- XXVI. **The Topical Application of 5-Fluorouracil (5-FU) Loaded Beads Having to Breast Cancer Patients Chestwall Recurrences**  
Arıca Yegin B., Çalış S., Güler N., Fredro-Kumbaradzi E., Hıncal A. A.  
15th International Symposium on Microencapsulation, Parma, İtalya, 18 - 21 Eylül 2005, ss.117-118

- XXVII. **Preparation and Characterization of Betamethasone-loaded Nanoparticles**  
Arıca Yegin B., Lamprecht A.  
1st PharmSciFair, Nice, Fransa, 12 - 17 Haziran 2005
- XXVIII. **Preparation and Characterization of Betamethasone-loaded Nanoparticles**  
Arıca Yegin B., Lamprecht A.  
1st PharmSciFair, Nice, Fransa, 12 - 17 Haziran 2005
- XXIX. **Paclitaxel-loaded, Controlled Release Microparticles for the Treatment of Brain Cancer: Preparation and Physicochemical Characterization**  
Faisant N., Elkharraz K., Arıca Yegin B., Gust R., Benoit J., Siepmann J.  
Annual Meeting of the American Association of Pharmaceutical Scientists (AAPS), Maryland, Amerika Birleşik Devletleri, 7 - 11 Kasım 2004
- XXX. **Effect of Ibuprofen Incorporated Biodegradable Alginate Beads on Gastric and Duodenal Mucosa (A Comparative Histological Study)**  
Çalış S., Arıca Yegin B., Atilla P., Durlu T., Çakar N., Hıncal A. A.  
Controlled Release Society 30th Annual Meeting Proceedings, Glasgow, Birleşik Krallık, 19 - 23 Temmuz 2003
- XXXI. **The Effect of Cholesterol on the Encapsulation Efficiency and Drug Release from 5-FU Loaded Liposomes**  
Dodov M., Kumbaradzi E., Çalış S., Arıca Yegin B., Goracinova K., Mladenovska K., Hıncal A. A.  
11th International Pharmaceutical Technology Symposium (IPTS-2002), İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2002, ss.134-135
- XXXII. **An Anti-inflammatory Drug (Ibuprofen) Incorporated in Biodegradable Alginate Beads**  
Çalış S., Arıca Yegin B., Kaş H., Hıncal A. A.  
61st International Congress of FIP, Singapore, Singapur, 1 - 06 Eylül 2001, ss.81
- XXXIII. **5-FU Encapsulated Alginate Beads for the Treatment of Breast Cancer**  
Arıca Yegin B., Çalış S., Kaş H., Sargon M., Hıncal A. A.  
13th International Symposium on Microencapsulation, Angers, Fransa, 5 - 07 Eylül 2001
- XXXIV. **Chitosan Microspheres of Ibuprofen: Evaluation and In vitro Characterization**  
Arıca Yegin B., Çalış S., Kaş H., Hıncal A. A.  
4th Conference of the European Chitin Society (EUCHIS-2001), Ancona, İtalya, 6 - 10 Mayıs 2001, ss.93
- XXXV. **Natamycin Loaded Chitosan Microspheres for Periodontal Therapy**  
Arıca Yegin B., Aksungur P., Şenel S., Kaş H., Sargon M., Özalp M., Hıncal A.  
4th Conference of the European Chitin Society (EUCHIS-2001), Ancona, İtalya, 6 - 10 Mayıs 2001, ss.74
- XXXVI. **Evaluation of 5-Fluorouracil / Alginate Microspheres in Chitosan Gel for Local Therapy in Breast Cancer**  
Çalış S., Arıca Yegin B., Kaş H., Hıncal A. A.  
4th Conference of the European Chitin Society (EUCHIS-2001), Ancona, İtalya, 6 - 10 Mayıs 2001, ss.92
- XXXVII. **Formulation and In vitro Characterization of Chitosan Treated 5-FU Liposomes for Local Application in Breast Cancer**  
Vural İ., Çalış S., Arıca Yegin B., Kaş H., Fredro-Kumbaradzi E., Hıncal A.  
6th European Congress of Pharmaceutical Sciences – EUFEPS, Budapest, Macaristan, 16 - 19 Eylül 2000
- XXXVIII. **5-FU Loaded PLGA Microspheres Blended with Chitosan Gel for Local Application in Breast Cancer: Formulation and In vitro Release Profiles**  
Arıca Yegin B., Çalış S., Vural İ., Kaş H., Fredro-Kumbaradzi E., Hıncal A.  
6th European Congress of Pharmaceutical Sciences – EUFEPS, Budapest, Macaristan, 16 - 19 Eylül 2000
- XXXIX. **Gamma Irradiation Effects on the Characteristics of Levodopa Loaded Biodegradable Microspheres**  
Arıca Yegin B., Kaş H., Hıncal A.  
Millennial World Congress of Pharmaceutical Sciences, California, Amerika Birleşik Devletleri, 16 - 20 Nisan 2000, ss.73
- XL. **Magnetic Biodegradable Microspheres: Application to Experimental Parkinsonism in Rats**  
Arıca Yegin B., Kaş H., Moghdam A., Akalan N., Hıncal A. A.  
12th International Symposium on Microencapsulation, London, Birleşik Krallık, 6 - 08 Eylül 1999, ss.30



- XLI. Evaluation of Encapsulated Carbidopa/Levodopa Releasing Microspheres on Experimental Parkinsonism in Rats**  
Arıca Yegin B., Kaş H., Moghdam A., Akalan N., Hıncal A. A.  
ECBP and EUFEPS Joint Symposium, Yerushalayim, İsrail, 25 - 30 Nisan 1999
- XLII. Preparation and Characterization of Biodegradable Magnetic Carbidopa Microspheres**  
Arıca Yegin B., Kaş H., Sargon M., Hıncal A.  
Bioencapsulation VII and Mini Symposium on Microencapsulation, Maryland, Amerika Birleşik Devletleri, 20 - 23 Kasım 1998
- XLIII. Physicochemical Characteristics of Levodopa Chitosan Microspheres for Brain Delivery**  
Arıca Yegin B., Kaş H., Sargon M., Hıncal A.  
AAPS Annual Meeting, California, Amerika Birleşik Devletleri, 15 - 19 Kasım 1998
- XLIV. The Influence of Gamma-Sterilization on Biodegradable Carbidopa Microspheres**  
Arıca Yegin B., Kaş H., Sargon M., Hıncal A.  
9th International Pharmaceutical Technology Symposium, (IPTS-98), Ankara, Türkiye, 7 - 09 Eylül 1998, ss.75-76
- XLV. Carbidopa-Loaded Chitosan Microspheres: Formulation and In vitro Evaluation**  
Arıca Yegin B., Kaş H., Sargon M., Hıncal A.  
", Proc. 2nd World Meeting APGI/APV, Paris, Fransa, 25 - 28 Mayıs 1998, ss.531-532
- XLVI. Delivery to Brain by Microparticles**  
Kaş H., Arıca Yegin B.  
Proc. Symposium "Particulate Systems from Formulation to Production", İstanbul, Türkiye, 6 - 07 Ekim 1997, ss.123-124
- XLVII. Biodegradable Bromocryptine Mesylate Microspheres: III. In Vivo Evaluation for Hypophysis Delivery**  
Arıca Yegin B., Kaş H., Sargon M., Açıkgöz B., Hıncal A. A.  
Proc. Symposium "Particulate Systems from Formulation to Production", İstanbul, Türkiye, 6 - 07 Ekim 1997, ss.129-130
- XLVIII. Evaluation and Formulation of Biodegradable Levodopa Microspheres Using 32 Factorial Design**  
Arıca Yegin B., Kaş H., Hıncal A. A.  
The Fourth International Symposium on Biomedical Science and Technology (BIOMED 4), İstanbul, Türkiye, 15 - 17 Eylül 1997, ss.9-10
- XLIX. Factors Influencing the Formulation Parameters of Biodegradable Carbidopa Microspheres**  
Arıca Yegin B., Kaş H., Hıncal A.  
11th Int. Symposium on Microencapsulation, Krung-Thep, Tayland, 27 - 29 Ağustos 1997, ss.55
- L. Radiochemical Stability of 131-Iodine Labelled 6-Iodomethyl-Nor-Cholesterol (I-131-6-IMNC)**  
Arıca Yegin B., Bremer P.  
7th European Symposium on Radiopharmacy and Radiopharmaceuticals, Maastricht, Hollanda, 01 Ocak 1997
- LI. A New Approach for Adrenal Scanning: I-131-6-Iodomethyl-Nor-Cholesterol (I-131-6-IMNC)-Liposomes. II. In Vivo Studies**  
Arıca Yegin B., Brorson B., Martinussen G., Farstad B., Bremer P., Karlsen J.  
7th European Symposium on Radiopharmacy and Radiopharmaceuticals, Maastricht, Hollanda, 01 Ocak 1997
- LII. A New Approach for Adrenal Scanning: I131-6-Iodomethyl-Nor-Cholesterol (I131-6-IMNC) - Liposomes. I. Radiochemical Stability**  
Arıca Yegin B., Bremer P., Karlsen J.  
7th European Symposium on Radiopharmacy and Radiopharmaceuticals, Maastricht, Hollanda, 01 Ocak 1997
- LIII. Investigation of Certain Varieties of Carbopol in Ketorolac Tromethamine Hydrophilic Matrix Tablet Formulations and Evaluation of the Kinetics of its in vitro Release**  
Genç L., Hegazy N., Arıca Yegin B.  
8th International Pharmaceutical Technology Symposium, (IPTS-96), Ankara, Türkiye, 9 - 11 Eylül 1996, ss.107-108
- LIV. Biodegradable Bromocryptine Mesylate Microspheres Prepared by a Solvent Evaporation Technique: I. Evaluation of Formulation Parameters Using 32 Factorial Design**

Arıca Yegin B., Kaş H., Orman M., Çelik H., Hıncal A. A.

8th International Pharmaceutical Technology Symposium, (IPTS-96), Ankara, Türkiye, 9 - 11 Eylül 1996, ss.167-168

**LV. The In Vitro Studies of Enteric Coated Diclofenac Sodium (DS) CMC Microspheres”**

Arıca Yegin B., Arıca M., Kaş H., Hasırcı V., Hıncal A. A.

7th International Pharmaceutical Technology Symposium, (IPTS-94), Ankara, Türkiye, 01 Eylül 1994

**LVI. Stability Studies on PQ Liposomes**

Arıca Yegin B., Özer A., Hıncal A.

6th International Pharmaceutical Technology Symposium, (IPTS-92), Ankara, Türkiye, 7 - 10 Eylül 1992, ss.55

**LVII. Microencapsulation of Diclofenac Sodium by Spray Drying Process**

Arıca Yegin B., Çetemen M., Öner L., Kaş H., Hıncal A. A.

Ninth International Symposium on Microencapsulation, Ankara, Türkiye, 13 - 15 Eylül 1993, ss.24

## Ansiklopedide Bölümler

### I. Sözlük Dergisi

ARICA YEGİN B., SAVAŞER A., ÖZKAN Y.

Logos Yayıncılık, ss., 2016

## Desteklenen Projeler

AYVAZ M., BAYSAL İ., ÇETİK R. M., ARICA YEGİN B., YABANOĞLU ÇİFTÇİ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Transforming Growth Factor Beta-3 Yüklü PLGA-b-PEG Nanopartiküllerin Aşıl Tendon İyileşmesi Üzerine Etkilerinin Araştırılması, 2020 - 2021

ARICA YEGİN B., Duraloğlu C., YABANOĞLU ÇİFTÇİ S., Gençer A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Akciğer Kanseri Tedavisine Yönelik Epirubisin Taşıyıcı Polimerik Nanopartiküler Sistemlerin Geliştirilmesi ve İn vitro Değerlendirilmesi, 2018 - 2019

BAYDAR T., ARICA YEGİN B., EROĞLU İ., YABANOĞLU ÇİFTÇİ S., EROĞLU H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Eczacılık Fakültesi Lisans Eğitim Programı Akreditasyonu-Ara Değerlendirme Ziyareti, 2017 - 2018

ARICA YEGİN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, EMÜLSİYON SOLVENT DİFÜZYONU YÖNTEMİ KULLANILARAK HAZIRLANAN MİKROKÜRELERE HİDROFİLİK İLAÇ YÜKLENMESİ ÜZERİNE İNORGANİK TUZ ÇEŞİDİNİN VE KONSANTRASYONUNUN ETKİSİ, 2017 - 2017

ARICA YEGİN B., TÜBİTAK Projesi, Trakea Cerrahisinde Lokal Olarak Uygulanan İlaç Taşıyıcı Sistemlerle TGF beta 3 ve TGF beta Nötralizan Antikorların Yara İyileşmesi ve Stenoz Gelişimi Üzerine Etkisi, 2013 - 2015

Arıca Yegin B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Püskürterek Kurutma Yöntemiyle Hazırlanmış Mikro ve Nanopartiküler İlaç Taşıyıcı Sistemlerin Akciğere Hedeflendirilmesi, 2008 - 2009

Arıca Yegin B., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Akciğere Hedeflendirilmiş Klaritromisin içeren mikropartiküllerin formülasyonu ve in vitro karakterizasyonu, 2008 - 2009

## Metrikler

Yayın: 121

Atf (WoS): 405

Atf (Scopus): 453

H-İndeks (WoS): 11

H-İndeks (Scopus): 11