

# Dr.Öğr.Üyesi YÜCEL BAŞPINAR

## Kişisel Bilgiler

E-posta: yucel.baspinar@ege.edu.tr

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Freie Universitaet Berlin, Almanya 2005 - 2009

Lisans, Freie Universitaet Berlin, Almanya 1998 - 2004

## Yabancı Diller

Almanca, C1 İleri

## Yaptığı Tezler

Doktora, Topikal uygulama maçlı zor çözünen immünoşüpresanlar içeren nano ve mikroemülsiyonlar, Freie Universitaet Berlin, 2009

## Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Eczacılık, Eczacılık Teknolojisi, Farmasötik Teknoloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Ege Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Ege Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi Bölümü, 2013 - 2018

## Verdiği Dersler

FARMASÖTİK BİYOTEKNOLOJİ, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018

## Yönetilen Tezler

BAŞPINAR Y., TİMUR S., Hücre çoğalması üzerine etkili olabilecek seçilmiş bitki ekstraktlarının eldesi ve in vitro testleri: Hyaluronik asit/altın nanopartiküller ile zenginleştirilmiş bitkisel preparatlara ilişkin çalışmalar, Yüksek Lisans, E.GÜLER(Öğrenci), 2014

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

- **Enhanced Cellular Uptake and Gene Silencing Activity of Survivin-siRNA via Ultrasound-Mediated Nanobubbles in Lung Cancer Cells**  
AKBABA H., Erel-Akbaba G., KOTMAKÇI M., BAŞPINAR Y.  
PHARMACEUTICAL RESEARCH, cilt.37, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Development and characterization of nanobubbles containing paclitaxel and survivin inhibitor YM155 against lung cancer**  
BAŞPINAR Y., Erel-Akbaba G., KOTMAKÇI M., AKBABA H.

- INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS, cilt.566, ss.149-156, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Electroencapsulation (Electrospraying & Electrospinning) of Active Compounds for Food Applications**  
KÖSE M. D. , BAŞPINAR Y., BAYRAKTAR O.  
CURRENT PHARMACEUTICAL DESIGN, cilt.25, ss.1881-1888, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
  - **Curcumin and piperine loaded zein-chitosan nanoparticles: Development and in-vitro characterisation**  
BAŞPINAR Y., ÜSTÜNDAŞ M., BAYRAKTAR O., SEZGİN C.  
SAUDI PHARMACEUTICAL JOURNAL, cilt.26, ss.323-334, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
  - **Formulation, characterization, cytotoxicity and Salmonella/microsome mutagenicity (Ames) studies of a novel 5-fluorouracil derivative**  
KARAYILDIRIM C. K. , KOTMAKÇI M., Halay E., Ay K., BAŞPINAR Y.  
SAUDI PHARMACEUTICAL JOURNAL, cilt.26, ss.369-374, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
  - **Pitavastatin-containing nanoemulsions: Preparation, characterization and in vitro cytotoxicity**  
BAŞPINAR Y., GUNDOGDU E., KOKSAL C., KARASULU E.  
JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.29, ss.117-124, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
  - **Bio-active nanoemulsions enriched with gold nanoparticle, marigold extracts and lipoic acid: In vitro investigations**  
GULER E., BARLAS F. B. , YAVUZ M., DEMİR B., GÜMÜŞ Z. P. , BAŞPINAR Y., COŞKUNOL H., TİMUR S.  
COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES, cilt.121, ss.299-306, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
  - **Novel application of Eudragit RL and cholesteryl oleyl carbonate to thermo-sensitive drug delivery system**  
CETİN E. O. , GUNDOGDU E., BAŞPINAR Y., KARASULU E., Kirilmaz L.  
DRUG DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL PHARMACY, cilt.39, ss.1881-1886, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
  - **Penetration and release studies of positively and negatively charged nanoemulsions-Is there a benefit of the positive charge?**  
Baspınar Y., Borchert H.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS, cilt.430, ss.247-252, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
  - **Development of a positively charged prednicarbate nanoemulsion**  
Baspınar Y., Keck C. M. , Borchert H.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS, cilt.383, ss.201-208, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
  - **Corneal permeation studies of everolimus microemulsion**  
Baspınar Y., Bertelmann E., Pleyer U., Buech G., Siebenbrodt I., Borchert H.  
JOURNAL OF OCULAR PHARMACOLOGY AND THERAPEUTICS, cilt.24, ss.399-402, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Development of olive leaf extract loaded fibroinmicroparticles by spray drying**  
BAYRAKTAR O., KÖSE M. D. , BAŞPINAR Y.  
Drug Discovery, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Antimicrobial Activity of Phytosphingosine Nanoemulsions against Bacteria and Yeasts**  
BAŞPINAR Y., KOTMAKÇI M., ÖZTÜRK İ.  
Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.14, ss.223-228, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Antioxidant and Antimicrobial Properties of Cistus Ladanifer**  
KÖSE M. D. , TEKİN B. N. , BAYRAKTAR O., DUMAN E. T. , BAŞPINAR Y.  
International Journal of Secondary Metabolite, cilt.4, ss.434-444, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Response Surface Methodology for Extraction of Curcumin from Turmeric and Piperine from Black Pepper**  
BAŞPINAR Y., ÜSTÜNDAŞ M., BAYRAKTAR O., CANFEZA S.  
Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, ss.747-754, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Hepatotoxicity Acute Toxicity and Salmonella Microsome Mutagenicity Assay of Imatinib Microemulsions**

BAŞPINAR Y., ATLIHAN GÜNDOĞDU E., KÖKSAL Ç., KARASULU H. Y. , KARABAY YAVAŞOĞLU N. Ü. , KARASULU E.

LATIN AMERICAN JOURNAL OF PHARMACY, cilt.35, ss.98-104, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

• **Biological Treatment of Psoriasis**

GÜNDOĞDU E., BAŞPINAR Y., KARASULU H. Y.

Clinical Medicine Insights: Dermatology, cilt.6, ss.19-25, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

• **A microemulsion for the oral drug delivery of pitavastatin**

BAŞPINAR Y., ÇİNEL K., İNCE İ., KARASULU E., GÜNDOĞDU E.

Pharmaceutical Analytical Acta, cilt.4, ss.1-5, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

• **Evaluation of Cefpodoxime Proxetil Complex with Hydroxypropyl Beta Cyclodextrin in the Presence of a Water Soluble Polymer Characterization and Permeability Studies**

ATLIHAN GÜNDOĞDU E., BAŞPINAR Y., ÇİNEL K., KARASULU E.

FABAD, cilt.36, ss.119-165, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

• **Antibiofilm activities of phytosphingosine and phytosphingosine hydrochloride against bacteria and fungi**

ÖZTÜRK İ., KOTMAKÇI M., BAŞPINAR Y.

2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, 28 - 29 Haziran 2019

• **Ultrasound Sensitive Nanobubbles Containing Paclitaxel, YM155 and siRNA as Gene Carriers for the Therapy of Lung Cancer**

BAŞPINAR Y., EREL AKBABA G., KOTMAKÇI M., AKBABA H.

2dn International Conference and Exhibition on Pharmaceutical Nanotechnology and Nanomedicine, 20 - 21 Mart 2019

• **Akciğer Kanseri Tedavisinde Gen Taşıyıcı Nanobaloncuklar**

BAŞPINAR Y., EREL AKBABA G., KOTMAKÇI M., AKBABA H.

uluslararası ipek bio kongresi, 26 - 28 Kasım 2018

• **Nanobubbles as Gene Carriers for the Therapy of Lung Cancer**

BAŞPINAR Y., EREL AKBABA G., KOTMAKÇI M., AKBABA H.

ULUSLARARASI İPEK BİO KONGRESİ 2018, 26 - 28 Kasım 2018

• **DEVELOPMENT AND CHARACTERIZATION OF ULTRASOUND SENSITIVE PACLITAXEL, SURVIVIN siRNA AND YM155 LOADED NANOBUBBLES AGAINST LUNG CANCER**

BAŞPINAR Y., EREL AKBABA G., KOTMAKÇI M., AKBABA H.

SANKO University Innovation in Medicine Summit-4, Gaziantep, Türkiye, 11 Ekim 2018, ss.38-40

• **Encapsulation of Volatile Compounds of Cistus Ladanifer by Using Cyclodextrins**

KÖSE M. D. , TEKİN B. N. , BAŞPINAR Y., BAYRAKTAR O.

3. ICNES- 4th International Conference on Natural and Engineering, Üsküp, Makedonya, 9 - 12 Ekim 2018

• **Cytotoxicity and gene expression studies of curcumin and piperine loaded nanoparticles on breast cancer cells.**

AYGÜNEŞ D. D. , YILDIZ Ö., BAŞPINAR Y., üstündaş m., BAYRAKTAR O., GÜLER KARA H., SEZGİN V. C.

4th International Symposium of Medicinal and Aromatic Plants, 2 - 04 Ekim 2018

• **CYTOTOXICITY AND GENE EXPRESSION STUDIES OF CURCUMIN AND PIPERINE LOADED NANOPARTICLES ON BREAST CANCER CELLS**

AYGÜNEŞ D. D. , YILDIZ Ö., BAŞPINAR Y., ÜSTÜNDAŞ M., BAYRAKTAR O., GÜLER KARA H., PARLAYAN C., SEZGİN V. C.

4th INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF MEDICINAL AND AROMATIC PLANTS, 2 - 04 Ekim 2018

• **Induction of apoptosis in the lung cancer cells using ultrasound-sensitive nanobubble formulations containing combination of survivin-siRNA and paclitaxel**

AKBABA H., EREL AKBABA G., BAŞPINAR Y.

Nanomedicine Rome, 18 - 20 Haziran 2018

• **Ege Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Lisans Eğitimi Programı'nın EczÇEP'le ve Ulusal Standartlarla Uyumunu Geliştirme, Öğretim ve Değerlendirme Süreçlerini İyileştirme Projesi**

ALPTÜZÜN V., AŞIKOĞLU M., BALOĞLU E., BAŞPINAR Y., BOZKURT B., ÇETİN UYANIKGİL E. Ö. , DEMİRAL YILMAZ N., DURAK H. İ. , ELGİN CEBE G., ERAÇ B., et al.

. II. Ulusal Eczacılık Eğitimi ve Akreditasyon Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 10 Mayıs 2018, ss.13

- **Ege Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Eğitim Programı İyileştirme ve Geliştirme Projesi Kapsamında Yapılan Eczacılık Mesleği Görev Analizi Çalışması**

ALPTÜZÜN V., AŞIKOĞLU M., BALOĞLU E., BAŞPINAR Y., BOZKURT B., ÇETİN UYANIKGİL E. Ö. , DEMİRAL YILMAZ N., DURAK H. İ. , ELGİN CEBE G., ERAÇ B., et al.

. II. Ulusal Eczacılık Eğitimi ve Akreditasyon Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 10 Mayıs 2018, ss.16

- **In vitro genotoxicity and cytotoxicity of micellar formulation of sugar bounded commercial anticancer agent**

KÖKSAL KARAYILDIRIM Ç., KOTMAKÇI M., Halay E., Ay K., BAŞPINAR Y.

INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON BIOLOGICAL AND CHEMICAL SCIENCES, Ankara, Türkiye, 26 Nisan 2018, ss.280

- **REGULATORY ASPECTS OF BIOSIMILARS IN TURKEY – DIFFERENCES TO EMA AND FDA**  
BAŞPINAR Y.

3rd International CRS Congress – Greek Local Chapter, 19 - 20 Haziran 2017

- **ANTIOXIDANT AND ANTIMICROBIAL PROPERTIES OF CISTUSSPECIES**

KÖSE M. D. , BUSE NUR T., BAYRAKTAR O., EMTE TAYLAN D., BAŞPINAR Y.

I. INTERNATIONAL CONGRESS on MEDICINAL and AROMATICPLANTS: "NATURAL and HEALTHY LIFE", 10 - 12 Mayıs 2017

- **ULTRASOUND ENHANCED GENE DELIVERY WITH NANOBUBBLES**

BAŞPINAR Y.

SANKO University Innovation in Medicine Summit-3, 11 - 13 Mayıs 2017

- **Gen Taşınmasında Nanobaloncuklar**

BAŞPINAR Y.

3. Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi, 26 - 29 Nisan 2017

- **Co-encapsulation of curcumin and piperin in zein-chitosane nanocapsules by electrospray**

Ustundag M., BAŞPINAR Y., BAYRAKTAR O., Sezgin C.

41st FEBS Congress on Molecular and Systems Biology for a Better Life, Kusadasi, Türkiye, 3 - 08 Eylül 2016, cilt.283, ss.175

- **mTOR Inhibitors for dermal application a possible formulation**

BAŞPINAR Y., BORCHERT H.

International Pharmaceutical Technology Symposium, 6 - 10 Eylül 2008

## Atıflar

Toplam Atf Sayısı (WOS):196

h-indeksi (WOS):7