

Kişisel Bilgiler

E-posta: gulten.kantarci@ege.edu.tr

Web: <https://avesis.ege.edu.tr/gulten.kantarci>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ege Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmasötik Mikrobiyoloji (YI), Türkiye 1980 - 1987

Lisans, Ege Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Pr., Türkiye 1974 - 1978

Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Eczacılık, Eczacılık Teknolojisi, Farmasötik Biyoteknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

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

Mesleki Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Ege Üniversitesi, Eczacılık Teknolojisi, Eczacılık Teknolojisi, 2018 - Devam Ediyor

Bölüm Başkanı, Ege Üniversitesi, Eczacılık Teknolojisi, Eczacılık Teknolojisi, 2015 - 2018

Yönetilen Tezler

KANTARCI A. G. , Glioblastoma Multiforme tedavisinde kullanılmak üzere siRNA taşıyıcı sistemlerin geliştirilmesi ve etkinliklerinin değerlendirilmesi, Doktora, G.EREL(Öğrenci), 2018

KANTARCI A. G. , Yeni bir manyetik nanopartikül üretim yöntemi ve manyetik alan düzenlemeleri altında manyetofeksiyon, Doktora, H.AKBABA(Öğrenci), 2016

KANTARCI A. G. , Oral uygulama amacıyla insülin taşıyıcı sistemlerin hazırlanması, karakterizasyonu ve salım çalışmaları, Yüksek Lisans, G.EREL(Öğrenci), 2015

KANTARCI A. G. , Dermal uygulama amacıyla DNA taşıyıcı sistemlerin hazırlanması, Yüksek Lisans, U.KARAGÖZ(Öğrenci), 2014

KANTARCI A. G. , İlaç direncine karşı shrna kodlayan dna taşıyıcı sistemlerin formülasyonu ve in vitro değerlendirilmesi, Doktora, M.KOTMAKÇI(Öğrenci), 2013

KANTARCI A. G. , DNA taşıyıcı sistem geliştirme amacıyla manyetik nanopartikül formülasyonların hazırlanması, Yüksek Lisans, T.YILMAZ(Öğrenci), 2012

KANTARCI A. G. , Gen tedavisi amacıyla DNA yüklü katı lipid nanopartikül formülasyonlarının hazırlanması, Yüksek Lisans, H.AKBABA(Öğrenci), 2010

KANTARCI A. G. , Vücut organlarına hedefleme amacıyla hazırlanan Mitomisin-C yüklü taşıyıcı sistemlerin organizmada biyodağılımının incelenmesi, Yüksek Lisans, M.KOTMAKÇI(Öğrenci), 2009

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- **Comparison of different w o microemulsions contain diclofenac sodium preparation characterization release rate and skin irritation studies**

KANTARCI A. G. , ÖZGÜNEYİ., KARASULU H. Y. , ARZIK S., GÜNERİ T.

AAPSPPharmSciTech, cilt.8, 2007 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

- **Transdermal Delivery of Diclofenac Sodium Through Rat Skin from Various Formulations**
ÖZGÜNEYİ, KARASULU H. Y. , KANTARCI A. G. , SÖZER KARADAĞLI L. S. , GÜNERİ T., ERTAN G.
AAPSPPharmSciTech, cilt.7, 2006 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **In Vitro Permeation of Diclofenac Sodium from Novel Microemulsion Formulations Through Rabbit Skin**
KANTARCI A. G. , ÖZGÜNEYİ, KARASULU H. Y. , GÜNERİ T., BAŞDEMİR G.
Drug Development Research, cilt.65, ss.1-9, 2005 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Preparation of arsenic trioxide-loaded microemulsion and its enhanced cytotoxicity on MCF-7 breast carcinoma cell line**
KARASULU H. Y. , KARABULUT B., KANTARCI A. G. , ÖZGÜNEYİ, SEZGİN C., ŞANLI U. A. , GÖKER E.
DRUG DELIVERY, cilt.11, ss.345-350, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Preparation, characterization and evaluation of solid lipid nanoparticles and niosomes for ING4 gene delivery to MCF-7 cells**
Karagoz U., KANTARCI A. G.
JOURNAL OF RESEARCH IN PHARMACY, cilt.23, ss.935-943, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- **MUTASYON DNA HASARI ONARIM MEKANİZMALARINI VE KANSERLE İLİŞKİSİ**
DEBELEÇ BÜTÜNER B., KANTARCI A. G.
Ankara Ecz. Fak. Derg., cilt.35, ss.149-170, 2006 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **İzmir Yöresindeki Yabani Lavandula stoechas L subsp stoechas Taksonundan Elde Edilen Uçucu Yağın Bileşimi Antibakteriyal Antifungal ve Antioksidan Kapasitesi**
ÖZTÜRK B., KONYALIOĞLU S., KANTARCI A. G. , ÇETİNKOL D.
Anadolu Ege Tarımsal Araştırma Enstitü Dergisi, cilt.15, ss.61-72, 2005 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Phase Behaviour of Microemulsion Systems Containing Short Chain Alcohols as Cosurfactants**
KANTARCI A. G. , KARASULU H. Y. , ÖZGÜNEYİ, GÜNERİ T.
Acta Pharmaceutica Turcica, ss.77-85, 2002 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **In vitro Dissolution Studies on Sustained Release Dosage Forms of Ampicillin and Amoxicillin**
Ertan G., Özgüney İ., Karasulu H. Y. , Aşkoğlu M., Kantarcı A. G.
ACTA PHARMACEUTICA TURCUA, cilt.36, ss.128-135, 1994 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Kalsiyum Hidroksit Preparatlarının Antibakteriyal Etkileri.**
Gökay N., ÇALIŞKAN M. K. , KANTARCI A. G. , ELTEM R.
Ege Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, cilt.13, ss.56-60, 1992 (Hakemli Üniversite Dergisi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- **Türk Farmakopesi 2017**
ŞENEL S., BOZKIR A., ÖNER A. F. , KARAAĞAOĞLU A. E. , KANTARCI A. G. , VURAL İ., ALPAR C. R. , GÜRSOYR. N. , BİLGE DAĞALAP s., GÜRHAN S. İ. , et al.
Aşlar, , Editör, T.C. Sağlık Bakanlığı, Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu, Artı 6 Matbaa Ltd. Sti., 2018
- **Nanotechnology in progress:Pharmaceutical pplications**
KANTARCI A. G. , Cavalli R.
Non-viral systems for gene delivery; Up to date, Nanotechnology in Progress, Şenyiğit T, Özcan i., Özer Ö., Editör, Research Signpost, Kerala, ss.177-208, 2012
- **Colloids in Biotechnology**
Özer Ö., KANTARCI A. G.
Multiple Emulsions in Biomedical and Biotechnological Applications, Fanun M., Editör, Crc Press, Taylor And Francis, Usa, -, ss.331-343, 2010

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Evaluation of the cationic solid lipid nanoparticles carrying siRNA against EphA2 receptor as non-viral delivery systems**
ÖNER E., KOTMAKÇI M., Gray S., Baird A., DEBELEÇ BÜTÜNER B., KANTARCI A. G. , Finn S.
ESGCT 27th Annual Congress In collaboration with SETGyC, 22 - 25 Ekim 2019, cilt.30, ss.200-201
- **Solid Lipid Nanoparticle complexes with plasmid or oligonucleotide for miR-34a delivery**
KOTMAKÇI M., DÜZGÜN Z., BOZOK ÇETİNTAŞ V., KANTARCI A. G.
Uluslararası İVEK-BİO Kongresi, İstanbul, Türkiye, 26 Kasım 2018, ss.1
- **Nanoparticle systems for the delivery of recombinant proteins and nucleic acids**
KANTARCI A. G.
Uluslararası İVEK BİO Kongresi 2018, 26 - 28 Kasım 2018
- **Radiation-Induced Targeted Nanoparticle Based Gene Delivery For Brain Tumors**
EREL AKBABA G., AKBABA H., KANTARCI A. G. , TANNOUS B. A.
23rd Annual Meeting of Neuro-Oncology, Amerika Birleşik Devletleri, 15 - 18 Kasım 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
- **shRNA-encoding plasmid loaded solid lipid nanoparticles against 5- α reductase activity for the treatment of androgenic alopecia: Topical delivery and in vitro evaluation**
AKBABA H., EREL AKBABA G., KANTARCI A. G.
11th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, 19 - 22 Mart 2018
- **An optimized procedure to obtain extracellular vesicles for delivering STAT3-suppressing short RNA molecules to NSCLC cells**
EREL AKBABA G., AKBABA H., KOTMAKÇI M., KANTARCI A. G.
2017 CRS Annual Meeting and Exposition, 16 - 19 Temmuz 2017
- **Development of positive-charged solid lipid nanoparticles as siRNA delivery systems for treatment of glioblastoma**
EREL AKBABA G., AKBABA H., KOTMAKÇI M., KANTARCI A. G.
2017 CRS Annual Meeting and Exposition, 16 - 19 Temmuz 2017
- **Development of a device for regulating magnetic field with electromagnets for the in-vitro delivery of nucleic acid- associated magnetic nanoparticles**
AKBABA H., BAŞTÜRK O., KANTARCI A. G.
2017 CRS Annual Meeting and Exposition, 16 - 19 Temmuz 2017
- **Development and Evaluation of Monoclonal Antibody Fragment-attached Solid Lipid Nanoparticles for Targeted Delivery to Cancer Cells**
KOTMAKÇI M., KARAGOZ U., KANTARCI A. G.
2017 CRS Annual Meeting and Exposition, 16 - 19 Temmuz 2017
- **Biyobenzer ve Biyoüstün İlaç Kavramları, Kabul Kriterleri Arasındaki Farklar**
KANTARCI A. G.
MEK-BİO 2017, 26 Nisan 2017 - 29 Ocak 2018
- **A Novel Synthesis Method of Cationic Lipid Coated Magnetic Nanoparticles MNPs Characterization and Magnetofection**
AKBABA H., SELAMET Y., KANTARCI A. G.
1st International Symposium; Functional Nanomaterials in Industrial Applications: Academic – Industry Meet, 29 - 31 Mart 2016
- **A novel synthesis metho of cationic lipid coated magnetic nanoparticles MNPs Characterization and Magnetofection**

AKBABA H., SELAMET Y., KANTARCIA. G.

Functional nanomaterials in industrial applications, 29 - 31 Mart 2016

- **Solid lipid nanoparticle mediated gene silencing of 5 alpha reductase 2 for the treatment of androgenic alopecia**

AKBABA H., EREL G., KANTARCIA. G.

International Multidisciplinary Symposium on drug research and development, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2014

- **CYTOTOXICITY EVALUATION of MICROEMULSION FORMULATIONS for ORAL INSULIN DELIVERY**

EREL G., AKBABA H., KANTARCIA. G.

International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development, Eskişehir, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2015

- **Non-viral shRNA delivery system; Gene silencing of 5 alpha-Reductase 2 for the treatment of androgenic alopecia**

EREL G., AKBABA H., KANTARCIA. G.

Collaborative Congress of the European-Society-of-Gene-and-Cell-Therapy (ESGCT) and Finnish-Society-of-Gene-Therapy (FSGT), Helsinki, Finlandiya, 17 - 20 Eylül 2015, cilt.26

- **Solid lipid nanoparticles for gene silencing in chemoresistant cancer cells**

KOTMAKÇI M., BOZOK ÇETİNTAŞ V., ERTAN G., KANTARCIA. G.

ESGCT and FSGT Collaborative Congress, Helsinki, 17 - 21 Eylül 2015

- **Multiple emulsion can be used as microreactors for synthesizing cationic lipid coated magnetic nanoparticles for gene targeting**

AKBABA H., SELAMET Y., KANTARCIA. G.

ESGCT and FSGT Collaborative Congress Helsinki, Finland, 17 - 20 Eylül 2015

- **In vivo evaluation of rh insulin loaded microemulsion as oral delivery system**

EREL G., KOTMAKÇI M., SÖZER KARADAĞLI L. S., KANTARCIA. G.

1'st European Conference of Pharmaceutics, Fransa, Reims, 13 - 14 Nisan 2015

- **Development of non toxic cationic lipid coated magnetic nanoparticles MNP s for gene delivery with a novel method**

AKBABA H., UĞUR K., SELAMET Y., KANTARCIA. G.

1'st European Conference of Pharmaceutics Fransa, Reims, 13 - 14 Nisan 2015

- **Preparation of dna delivery systems for dermal gene delivery**

Karağöz U., KOTMAKÇI M., AKBABA H., KANTARCIA. G.

2014 FIP World Congress, Bangkok, Tayland, 31 Ağustos 2014, ss.1

- **Size variation of solid lipid nanoparticles prepared from various points of hot microemulsion phase diagrams**

KOTMAKÇI M., KANTARCIA. G.

2014 FIP World Congress, Bangkok, Tayland, 31 Ağustos 2014, ss.1

- **Determining antimicrobial potential of novel mitomycin C-loaded microemulsion systems**

KOTMAKÇI M., Öztürk İ., KANTARCIA. G., ERMERTCAN Ş.

24th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Barcelona, İspanya, 10 Mayıs 2014, ss.1-2

- **Cytotoxicity Study on Cationic Solid Lipid Nanoparticles as DNA Delivery System**

AKBABA H., KOTMAKÇI M., Demir Dora D., KORKMAZ C., KANTARCIA. G.

8. Uluslararası Katılımlı Türk Toksikoloji Derneği Kongresi, Antalya, Türkiye, 15 Kasım 2012, ss.33

- **Preparation of microemulsion systems for carbamazepine delivery**

KOTMAKÇI M., KANTARCIA. G.

AAPS Annual Meeting and Exposition 2012, Chicago, Amerika Birleşik Devletleri, 14 Ekim 2012, ss.1

- **Solid Lipid Nanoparticles from Hot Microemulsions: a Method to Screen Hot Pseudoternary Phase Diagram, and Size Quality of Selected Formulations**

KOTMAKÇI M., KANTARCIA. G.

16th International Pharmaceutical Technology Symposium 2012, Antalya, Türkiye, 10 Eylül 2012, ss.186-189

- **Development of novel cationic solid lipid nanoparticles as gene delivery system: Characterization and transfection ability**

AKBABA H., Kotmakchiev M., Dora D. D., KORKMAZ C., Kantarci G.

European Biotechnology Congress, İstanbul, Türkiye, 28 Eylül - 01 Ekim 2011, cilt.22

- **Development of novel precircol based cationic solid lipid nanoparticles by microemulsion dilution method as DNA delivery system**

Kotmakchiev M., AKBABA H., Dora D. D. , KORKMAZ C., Kantarci G.

European Biotechnology Congress, İstanbul, Türkiye, 28 Eylül - 01 Ekim 2011, cilt.22

- **Determining in vitro anticancer activity of mitomycin C loaded microemulsion**

Kotmakchiev M., Cetintas V. B. , Kantarci G.

European Biotechnology Congress, İstanbul, Türkiye, 28 Eylül - 01 Ekim 2011, cilt.22

- **In vitro Study of Hemolytic Potential of Microemulsion Formulation for Intravenous Delivery**

KOTMAKÇI M., KANTARCI A. G.

IPSMPS2010, İzmir, Türkiye, 24 Haziran 2010, ss.99

- **IN VITRO RELEASE AND IN VIVO GAMMA CAMERA IMAGING OF MITOMYCIN C- LOADED SOYBEAN OIL MICROEMULSION**

KANTARCI A. G. , KOTMAKÇI M., AŞIKOĞLU M., Özkılıç H., Ertan G., Güneri T.

7th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutic and Pharmaceutical Technology, Valletta, Malta, 08 Mart 2010, ss.1-2

- **Mitomycin-C Loaded O/W Soybean Oil Microemulsion for Parenteral Delivery**

KANTARCI A. G. , KOTMAKÇI M., Ertan G., Güneri T.

World Soybean Research Conference VIII, 2009, Beijing, Çin, 10 Ağustos 2009, ss.167

- **IN VITRO RELEASE STUDY OF MITOMYCIN C LOADED OW MICROEMULSION FORMULATION**

KOTMAKÇI M., KANTARCI A. G. , Ertan G., Güneri T.

2nd PharmSciFair 2009, Nice, Fransa, 08 Haziran 2009, ss.191

- **Recombinational telomere elongation in telomerase deletion mutant of Kluyveromyces lactis**

DEBELEÇ BÜTÜNER B., KANTARCI A. G. , MCRAE W., MASOLOGİTES G., MCEACHERN M., Topcu Z.

30th FEBS congress and 9th IUMB conference, 1 - 08 Temmuz 2005

- **A new microcapsule form of ampicilin and amoxycilin**

AŞIKOĞLU M., ertan g., ÖZGÜNEY I., KARASULU H. Y. , KANTARCI A. G.

The 4th International Postgraduate Research Symposium On Pharmaceutics, Ankara, Türkiye, 12 Temmuz 1994, ss.1

Desteklenen Projeler

KANTARCI A. G. , KARAGÖZ U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ING4 GENİNİN AKTARIMI AMACIYLA GEN TAŞIYICI FORMÜLASYONLARIN HAZIRLANMASI VE FARKLI KANSER HÜCRE KÜLTÜRLERİNDE ETKİNLİĞİNİN GÖSTERİLMESİ, 2016 - 2019

KOTMAKÇI M., KANTARCI A. G. , AKBABA H., EREL AKBABA G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, JEL FİLTASYON KROMATOĞRAFİSİ YÖNTEMİYLE HÜCRE KÜLTÜRÜNDEN EKSTRASELÜLER VEZİKÜL İZOLASYONUNUN GELİŞTİRİLMESİ, 2016 - 2019

KANTARCI A. G. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ANDROJENİK ALOPESİNİN ÖNLENMESİ AMACIYLA 5-? REDÜKTAZ ENZİMİNİN SHRNA KODLAYAN PLAZMİD DNA YÜKLÜ KATI LİPİD NANOPARTİKÜLLER ARACILIĞIYLA GEN İFADESİNİN BASKILANMASI, 2014 - 2016

KANTARCI A. G. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DNA TAŞIYICI SİSTEMLERE BİYOFİZİKSEL BİR YAKLAŞIM YENİ BİR MANYETİK NANOPARTEKÜL ÜRETİM YÖNTEMİ VE MANYETİK ALAN DÜZENLEMELERİ ALTINDA MANYETOFEKSİYON, 2013 - 2016

KANTARCI A. G. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DERMAL YOLLA DNA AKTARIMI AMACIYLA DNA TAŞIYICI SİSTEMLERİN HAZIRLANMASI, 2013 - 2015

KANTARCI A. G. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DNA TAŞIYICI SİSTEMLER OLARAK LİPİD YAPIDA MANYETİK NANOPARTİKÜLFORMÜLASYONLARIN HAZIRLANMASI VE KARAKTERİZASYONU, 2011 - 2014

KANTARCI A. G. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MİKROEMÜLSİYON TEKNİĞİYLE KATI LİPİD NANOPARTİKÜLLERİN HAZIRLANMASI, KAREKTERİZASYONU VE MODEL İLAÇ YÜKLEME ÇALIŞMALARI, 2011 - 2013

KANTARCI A. G. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, GEN TEDAVİSİ AMACIYLA DNA YÜKLÜ KATI LİPİT NANOPARTİKÜL FORMÜLASYONLARININ HAZIRLANMASI, 2009 - 2010

KANTARCI A. G. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, VÜCUT ORGANLARINA HEDEFLEME AMACIYLA HAZIRLANAN MITOMISIN-C YÜKLÜ TAŞIYICI SİSTEMLERİN ORGANİZMADA BİYODAĞILIMININ İNCELENMESİ, 2008 - 2010

KANTARCI A. G. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MİKROEMÜLSİYON FORMULASYONLARINDA KO-SURFAKTAN OLARAK ÇEŞİTLİ ALKOLLERİN İNCELENMESİ VE STABİL MİKROEMÜLSİYONLARA ETKEN MADDE YÜKLENEREK FORMÜLASYON GELİŞTİRİLMESİ ÜZERİNE ÇALIŞMALAR, 2000 - 2003

Patent

Kotmakçı M., Bozok Çetintaş V., Kantarcı A. G. , Ertan G., Düşük sürfaktan içerikli, konsantre katı lipid nanotanecekler: üretim düzeneği, üretim yöntemi ve uygulamaları, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, İlk Tescil, 2018

Akbaba H., Kantarcı A. G. , Çoklu emülsiyonların mikroreaktör olarak kullanımı ile manyetik nanopartikül üretim yöntemi, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, İlk Tescil, 2013

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):162

h-indeksi (WOS):7