



MERYEM SEDEF ERDAL

DOÇ. DR.

E-posta : serdal@istanbul.edu.tr

Adres : İstanbul Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, Farmasötik
Teknoloji Anabilim Dalı, TeknoFarma Binası Kat 2, 34116
Beyazıt-Fatih-Istanbul

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 8EqYVDUAAAAJ

ORCID: 0000-0001-6220-2036

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAD-6166-2020

ScopusID: 16645218500

Yoksis Araştırmacı ID: 103190



Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Almanca, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Yeni topikal bariyer krem formülasyonları hazırlanması amacı ile Vernix caseosa yapısı ve insan derisi ile etkileşimleri üzerinde çalışmalar, İstanbul Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2005

Yüksek Lisans, Kozmetik amaçlı lipozom preparatları üzerinde araştırmalar, İstanbul Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2000

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr.

2018 - Devam Ediyor

İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi Bölümü

Dr. Öğr. Üyesi

2018 - 2018

İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi Bölümü

Yrd. Doç. Dr.

2010 - 2018

İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi Bölümü

Desteklenen Projeler

1. ERDAL M. S., KOCA C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pensiklovirin Mikroïğne Formülasyonlarının

Geliştirilmesi ve Karakterizasyonu, 2024 - Devam Ediyor

2. GÜNGÖR S., ERDAL M. S., KAHRAMAN ŞİRİN E., SARIBEY G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mometazon furoat merheminin in vivo etkinliğinin tespiti için kullanılan deri beyazlatma testi yönteminin optimizasyonu, 2022 - Devam Ediyor
3. Koca C., Altuntaş E., Erdal M. S., Gürbüz Yurtsever A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Model İlaç Lidokain Hidroklorür Yüklü Çözünür Mikroigne Dizilerinin Üç Boyutlu Yazıcı Teknolojisi ile Geliştirilmesi ve Karakterizasyonu, 2024 - 2026
4. Gürbüz Yurtsever A., Esentürk Güzel İ., Erdal M. S., Müftüoğlu M., Ekmekçioğlu A., Şevgin K., Ergüven S. P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tazaroten yüklü nanotaşıyıcı sistemlerin geliştirilmesi, in vitro karakterizasyonları ve in vivo antipsöriyatik aktivitelerinin ve deri iritasyon potansiyellerinin tayin edilmesi, 2023 - 2025
5. Altuntaş E., Gürbüz Yurtsever A., Erdal M. S., Koca C., Altındış M., Yavru S., Kırımlı C. E., Gök Ö., Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB) Araştırma Projesi, Antiviral Ajan Yüklü Çözünür Mikroigne Dizilerinin Geliştirilmesi ve Herpes Simplex Virüs Tip 1 Üzerindeki İn Vitro Antiviral Etkinliğin Değerlendirilmesi, 2023 - 2025
6. İş S. N., Tahiri E., Erdal M. S., TÜBİTAK Projesi, Atopik Dermatit Tedavisinde Kullanılmak Üzere Topikal Kortikosteroid ve Bitkisel Ekstre Kombinasyonu İçeren Emüljel Formülasyonlarının Geliştirilmesi ve İn Vitro Karakterizasyonu, 2023 - 2024
7. Pehlivan S., Erdal M. S., TÜBİTAK Projesi, Antikanser etken madde yüklü kolloidal ilaç taşıyıcı sistemlerin geliştirilmesi ve in vitro karakterizasyonu, 2023 - 2024
8. Akalın E., Erdal M. S., Üresin A. Y., Ekici M., Gürbüz Yurtsever A., Gürdal Abamor M. B., Özdemir Nath E., Güler N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ammi visnaga L Lam bitkisinin ekstrelerinden hareketle postmenapozal topikal ürün geliştirilmesi, 2022 - 2024
9. OZAN G., GÜRBÜZ A., BATU Ş., ÖNAY UÇAR E., ŞAR SANCAKLI H., GÜRBÜZ YURTSEVER A., ŞENGELEN A., ERDAL M. S., ÖZEL YILDIZ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Teaflavin içerikli deneysel dental verniklerin dentin erozyonuna karşı etkinliklerinin değerlendirilmesi, 2022 - 2024
10. ERDAL M. S., AGHAMALILI N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Antihistaminik Bir Etkin Maddenin Topikal Emüljel Formülasyonlarının Hazırlanması ve İn Vitro Karakterizasyonu, 2022 - 2023
11. Erdal M. S., Müftüoğlu M., TÜBİTAK Projesi, Mitokondriye Hedefli İlaç Yüklü Nanotaşıyıcı Sistemlerin Yanlış Eşleşme DNA Tamir Mekanizması Hasarlı Kolon Kanseri Üzerine Etkilerinin Araştırılması, 2019 - 2023
12. ERDAL M. S., GÜRBÜZ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Psoriasis Tedavisinde Kullanılmak Üzere Topikal Taşıyıcı Sistemlerin Geliştirilmesi ve Değerlendirilmesi, 2018 - 2022
13. ERDAL M. S., ÖZALP E. P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Diflukortolon valerat yüklü topikal mikroemülsiyon formülasyonlarının geliştirilmesi ve in vitro değerlendirilmesi, 2020 - 2021
14. ERDAL M. S., ONAN D., DEMİRTÜRK E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kortikosteroid İçeren Topikal Emüljel Formülasyonlarının Geliştirilmesi ve İn Vitro Değerlendirilmesi, 2020 - 2021
15. ERDAL M. S., BATIYEVA N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Etodolak içeren yeni topikal formülasyonların geliştirilmesi ve in vitro karakterizasyonu çalışmaları, 2020 - 2021
16. GÜNGÖR S., ERDAL M. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Topikal Vesiküler ilaç taşıyıcı sistemlerin optimizasyonu, 2017 - 2020
17. GÜNGÖR S., ERDAL M. S., GÜNGÖRDÜK S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Topical Nanosized Colloidal Carriers of Tacrolimus Development Characterization and Skin Uptake Studies, 2017 - 2020
18. ERDAL M. S., ERGİNER Y., GÜNGÖR S., MAT C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mikroemülsiyon tipi kolloidal taşıyıcı sistemlerin antifungal aktivitelerinin tayin edilmesi, 2017 - 2018
19. ERDAL M. S., GÜNGÖR S., ESENTÜRK İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sertaconazole loaded nanofibers as topical drug carriers, 2017 - 2018
20. ERDAL M. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elektroegirme Yöntemi ile Hazırlanan Nanofibrlerin Deriye Uygulanan İlaç Taşıyıcı Sistemler Olarak Değerlendirilmeleri, 2015 - 2018
21. ERDAL M. S., ÖZHAN G., GÜNGÖR S., GÜRBÜZ A., GÜNGÖRDÜK S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Flurbiprofen yüklü kolloidal taşıyıcı sistemlerin formülasyon optimizasyonunun yapay sinir ağları kullanılarak gerçekleştirilmesi ve ilacın deriye penetrasyonunun in vitro koşullarda incelenmesi, 2016 - 2017
22. ERDAL M. S., GÜNGÖR S., TÜBİTAK Projesi, Topikal Antifungal Etkin Madde Yüklenmiş Transetozomların

- Geliştirilmesi: Deriye Penetrasyonlarının ve Derideki Tutulumlarının in vitro Değerlendirilmesi, 2014 - 2016
23. Güngör S., Erdal M. S., Sanayi Tezleri Projesi, Atopik Dermatit Tedavisine Yönelik Yenilikçi Topikal Formülasyonların Geliştirilmesi, 2013 - 2016
 24. ERDAL M. S., GÜNGÖR S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TOPİKAL VEZİKÜLER İLAÇ TAŞIYICI SİSTEMLERİN OPTİMİZASYONU VE FARKLI LİPOFİLİTEYE SAHİP MODEL İLAÇLAR İLE YÜKLENEREK DERMAL HEDEFLENDİRİLMELERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2013 - 2016
 25. ERDAL M. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Topikal uygulamaya yönelik model lipofilik ilacın koloidal taşıyıcı sistemlerinin optimizasyonu ve ilacın derideki birikiminin incelenmesi, 2014 - 2015
 26. ERDAL M. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Topikal İzotretinoin Uygulanmasına Yönelik Koloidal İlaç Taşıyıcı Sistemlerin Geliştirilmesi, 2013 - 2015
 27. ERDAL M. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Improved skin penetration and distribution of two antifungal compounds using new topical carriers, 2014 - 2014
 28. ERDAL M. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dermal Hedeflendirmeye Yönelik Kolloidal Taşıyıcı Sistemlerin Geliştirilmesi, 2010 - 2013
 29. ERDAL M. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Naftifin Yüklü Mikropartiküler Sistemler: Hazırlanmaları, topikal formülasyonlara ilave edilmeleri, kontrollü salım yapan sistemler olarak kullanılabilirliklerinin farklı yöntemler ile in vivo koşullarda değerlendirilmesi, 2007 - 2011
 30. ERDAL M. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Evaluation of the effect of penetration enhancers on excised pig stratum corneum permeability with ATR-FTIR spectroscopy, 2009 - 2009

Ödüller

1. Güngör S., Erdal M. S., Mesut B., Gürbüz Yurtsever A., 6. Ar-Ge Proje Pazarı-İlaç ve Eczacılık Ürünleri Kategorisi Birincilik Ödülü, İkmib, Kasım 2016
2. Güngör S., Erdal M. S., Erginer Y., Kimyevi Maddeler ve Mamülleri Sektörü 1. Ar-Ge Pazarı, İlaç ve Eczacılık Ürünleri Dalında Proje İkincilik Ödülü, İkmib, Mart 2011

Burslar

FIP Research Fund, Diğer Uluslararası Organizasyonlar, 2002 - 2003

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Mitochondria-Targeted Liposomes for Drug Delivery to Tumor Mitochondria**
Ekmekçioğlu A., Gök Özatay Ö., Öz Arslan D., Erdal M. S., Uzuner Y., Müftüoğlu M.
PHARMACEUTICS, sa.16, ss.1-18, 2024 (SCI-Expanded)
2. **Formulation development and evaluation of fluvastatin loaded transethosomes: Characterization, stability, in vitro dermal penetration, cytotoxicity and antipsoriatic activity studies**
Yurtsever A., Ekmekcioglu A., MÜFTÜOĞLU M., GÜNGÖR S., ERDAL M. S.
JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.91, 2024 (SCI-Expanded)
3. **DEVELOPMENT OF HERBAL BIOACTIVE LOADED NANOPARTICLES FOR TOPICAL APPLICATION IN VITILIGO**
Abdo L., Esenturk-Guzel I., Topuzoglu S., Yurtsever A., ERDAL M. S., Yapar E. A.
FARMACIA, cilt.71, sa.6, ss.1305-1315, 2023 (SCI-Expanded)
4. **IMPROVED SKIN PENETRATION AND DEPOSITION OF NAFTIFINE FROM TRANSETHOSOMES AND TRANSETHOSOMAL GEL FORMULATIONS**
Guzel I. E., Gungor S., Erdal M. S.
FARMACIA, cilt.70, sa.3, ss.514-521, 2022 (SCI-Expanded)

5. **Preparation and characterization of naftifine-loaded poly(vinyl alcohol)/sodium alginate electrospun nanofibers**
Esentürk İ., Balkan T., Güngör S., Saraç A. S., Erdal M. S.
Brazilian Journal Of Pharmaceutical Sciences, cilt.56, ss.1-12, 2021 (SCI-Expanded)
6. **Silk-fibroin-containing nanofibers for topical sertaconazole delivery: preparation, characterization, and antifungal activity**
Esenturk I., Gumrukcu S., Sert A. B. O., Kök F. N., DÖŞLER S., GÜNGÖR S., ERDAL M. S., Sarac A. S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS, cilt.70, sa.9, ss.605-622, 2021 (SCI-Expanded)
7. **Silver sulfadiazine Loaded Poly (epsilon-Caprolactone)/Poly (Ethylene Oxide) Composite Nanofibers for Topical Drug Delivery**
Barbak Z., Karakaş H., Esenturk I., ERDAL M. S., Sarac A. S.
NANO, cilt.15, sa.6, 2020 (SCI-Expanded)
8. **Voriconazole incorporated nanofiber formulations for topical application: preparation, characterization and antifungal activity studies against <i>Candida</i> species.**
Esenturk I., Balkan T., Ozhan G., Doesler S., Gungor S., Erdal M. S., Sarac A. S.
Pharmaceutical development and technology, cilt.25, sa.4, ss.440-453, 2020 (SCI-Expanded)
9. **Voriconazole and sertaconazole loaded colloidal nano-carriers for enhanced skin deposition and improved topical fungal treatment**
Qurt M. S., Esenturk I., Tan S. B., Erdal M. S., Araman A., Gungor S.
JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.48, ss.215-222, 2018 (SCI-Expanded)
10. **Preparation and in-vivo evaluation of dimenhydrinate buccalmucoadhesive films with enhanced bioavailability**
Pekoz A., Erdal M. S., Okyar A., Ocağ M., Tekeli F., Kaptan E., Sagirli O., Araman A.
Drug Development and Industrial Pharmacy, cilt.42, sa.6, ss.916-925, 2016 (SCI-Expanded)
11. **Colloidal nanocarriers for the enhanced cutaneous delivery of naftifine: characterization studies and in vitro and in vivo evaluations**
Erdal M. S., Ozhan G., Mat M. C., Ozsoy Y., Gungor S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF NANOMEDICINE, cilt.11, ss.1027-1037, 2016 (SCI-Expanded)
12. **Colloidal carriers of isotretinoin for topical acne treatment: skin uptake, ATR-FTIR and in vitro cytotoxicity studies**
Gurbuz A., Ozhan G., Gungor S., Erdal M. S.
ARCHIVES OF DERMATOLOGICAL RESEARCH, cilt.307, sa.7, ss.607-615, 2015 (SCI-Expanded)
13. **Biopolymer-Based Transdermal Films of Donepezil as an Alternative Delivery Approach in Alzheimer's Disease Treatment**
Galipoglu M., Erdal M. S., Gungor S.
AAPS PHARMSCITECH, cilt.16, sa.2, ss.284-292, 2015 (SCI-Expanded)
14. **Optimization of Biopolymer Based Transdermal Films of Metoclopramide as an Alternative Delivery Approach**
Aktar B., Erdal M. S., Sagirli O., Gungor S., Ozsoy Y.
POLYMERS, cilt.6, sa.5, ss.1350-1365, 2014 (SCI-Expanded)
15. **SYNERGISTIC EFFECTS OF TRANSCUTOL AND TERPENES AS PENETRATION ENHANCERS: IN VITRO AND IN VIVO ATR-FTIR SPECTROSCOPIC IMAGING STUDIES**
Erdal M. S., Ozdin D., Gungor S.
ADVANCES IN DERMATOLOGICAL SCIENCES, cilt.20, ss.113-123, 2014 (SCI-Expanded)
16. **Impacts of chemical enhancers on skin permeation and deposition of terbinafine**
Erdal M. S., Pekoz A., Aksu B., Araman A.
Pharmaceutical Development and Technology, cilt.19, sa.5, ss.565-570, 2014 (SCI-Expanded)
17. **Design and in vivo evaluation of emulgel formulations including green tea extract and rose oil**
Yapar E. A., Inal O., Erdal M. S.
ACTA PHARMACEUTICA, cilt.63, sa.4, ss.531-543, 2013 (SCI-Expanded)

18. **Optimization and Characterization of Chitosan Films for Transdermal Delivery of Ondansetron**
Can A. S., Erdal M. S., Gungor S., Ozsoy Y.
MOLECULES, cilt.18, sa.5, ss.5455-5471, 2013 (SCI-Expanded)
19. **Plasticizers in Transdermal Drug Delivery Systems**
Gungor S., Erdal M. S., Ozsoy Y.
RECENT ADVANCES IN PLASTICIZERS, ss.91-112, 2012 (SCI-Expanded)
20. **In-vitro and in-vivo evaluation of penetration enhancer effects of terpene-transcutol mixtures with ATR-FTIR spectroscopy**
Gungor S., Erdal M. S., Ozdin D., Araman A.
JOURNAL OF PHARMACY AND PHARMACOLOGY, cilt.62, sa.6, ss.801, 2010 (SCI-Expanded)
21. **Ex vivo and in vivo evaluation of penetration effects of terpene-transcutol mixtures with ATR-FTIR spectroscopy**
GÜNGÖR S., ERDAL M. S., Özdin D., ARAMAN A. O.
JOURNAL OF PHARMACY AND PHARMACOLOGY, cilt.62, ss.810-821, 2010 (SCI-Expanded)
22. **ATR-FTIR SPECTROSCOPIC ANALYSIS OF THE EFFECT OF TERPENE/CO-SOLVENT MIXTURES ON PIG SKIN**
Erdal M. S., Ozdin D., Gungor S.
EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.38, sa.1, ss.147-149, 2009 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **KONTROLLÜ İLAÇ SALIMINDA SON TEKNOLOJİLER**
Özçelik E., Erdal M. S., Özsoy Y.
Sabiad , cilt.5, sa.2, ss.122-129, 2022 (Hakemli Dergi)
2. **Evaluation of clinical trials of the plants, which have ethnobotanical uses for skin disorders in Turkey: a review**
Alan Z., Özgüldü H., Erdal M. S., Yaman Bucak A., Üresin A. Y., Akalın Uruşak E.
Clinical Phytoscience, cilt.79, sa.7, ss.1-29, 2021 (Hakemli Dergi)
3. **Design and characterisation of colloidal nanocarriers for enhanced skin delivery of etodolac**
Saribey G., Kahraman E., ERDAL M. S., GÜNGÖR S.
Journal of Research in Pharmacy, cilt.25, sa.1, ss.22-33, 2021 (ESCI)
4. **COVID-19 Sürecinde İbuprofen ve Diğer Nonsteroidal Antienflamatuvar İlaçların Kullanımının Güvenirliliği**
Alp Yıldırım F. İ., Erdal M. S.
Sağlık Bilimlerinde İleri Araştırmalar Dergisi, cilt.3, ss.88-91, 2020 (Hakemli Dergi)
5. **In vitro skin permeation and antifungal activity of naftifine microemulsions Naftifin mikroemülsiyonlarının in vitro deriden permeasyonu ve antifungal aktivitesi**
Erdal M. S., Gürbüz A., Birteksöz T., Güngör S., Özsoy Y.
Turkish Journal of Pharmaceutical Sciences, cilt.17, sa.1, ss.43-48, 2020 (ESCI)
6. **Deriye İlaç Uygulanması için Transetozomların Formülasyonu ve İn vitro Karakterizasyonu**
Gürbüz A., Güngör S., Erdal M. S.
Sağlık Bilimlerinde İleri Araştırmalar Dergisi, cilt.2, sa.2, ss.51-59, 2019 (Hakemli Dergi)
7. **Development and in vitro characterization of microemulsions of isotretinoin**
GÜRBÜZ A., GÜNGÖR S., ERDAL M. S.
Acta Pharmaceutica Scientia, cilt.55, sa.2, ss.17-32, 2017 (Scopus)
8. **Electrospinning method to produce drug-loaded nanofibers for topical/ transdermal drug delivery applications**
Esenturk I., Erdal M. S., Gungor S.
ISTANBUL JOURNAL OF PHARMACY, cilt.46, sa.1, ss.49-68, 2016 (ESCI)
9. **New formulation strategies in topical antifungal therapy**

- Güngör S., ERDAL M. S., Aksu B.
Journal of Cosmetics, Dermatological Sciences and Applications, sa.3, ss.56-65, 2013 (Hakemli Dergi)
10. **Derinin yapısının aydınlatılması ve geçirgenliğin değerlendirilmesinde kullanılan biyofiziksel yöntemler**
Güngör S., ERDAL M. S., Özdin D.
TÜRKİYE KLİNİKLERİ DERMATOLOJİ DERGİSİ, sa.21, ss.25-39, 2011 (Scopus)
 11. **Transdermal films of metoclopramide hydrochloride with terpenes as penetration enhancers: Design, characterization, in vitro evaluation and ATR-FTIR spectroscopic investigation on excised pig skin**
ERDAL M. S., SAĞIRLI A. O., ERGİNER Y.
Asian Chemistry Letters, cilt.16, sa.1, ss.67-78, 2011 (Hakemli Dergi)
 12. **Comparative evaluation of the structure of vernix caseosa and human stratum corneum by transmission-FTIR spectroscopy**
ERDAL M. S., ARAMAN A. O.
TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, ss.73-83, 2009 (Scopus)
 13. **Preparation and in vitro evaluation of indomethacin loaded solid lipid microparticles**
ERDAL M. S., Güngör S., Özsoy Y., ARAMAN A. O.
Acta Pharmaceutica Scientia, ss.203-210, 2009 (Scopus)
 14. **A comparative study about the skin hydrating effect of vernix caseosa**
ERDAL M. S., ARAMAN A. O.
Polish Journal of Cosmetology, ss.248-260, 2007 (Hakemli Dergi)
 15. **Vernix Caseosanın İnsan Derisi İle Etkileşiminin Biyofiziksel Yöntemler Kullanılarak Araştırılması**
ERDAL M. S., ARAMAN A. O.
TÜRKİYE KLİNİKLERİ DERMATOLOJİ DERGİSİ, ss.171-179, 2007 (Scopus)
 16. **A comparative study about the skin hydrating effect of vernix caseosa. Pol J Cosmetology**
ERDAL M. S., ARAMAN A. O.
Polish Journal of Cosmetology, ss.248-260, 2007 (Hakemli Dergi)
 17. **Development and evaluation of multiple emulsion systems containing cholesterol and squalene**
ERDAL M. S., ARAMAN A. O.
TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, ss.105-121, 2006 (Scopus)
 18. **Farmasötik endüstride E müşteri ilişkileri yönetimi e CRM**
ERDAL M., ERDAL M. S.
GÜNCEL ECZACILIK, sa.109, ss.17-21, 2002 (Hakemsiz Dergi)
 19. **Enhanced Dissolution Rate of Tiaprofenic Acid Using Gelucire 44/14**
ERDAL M. S., ARAMAN A. O., Uzunkaya G., ÖZSOY ERGİNER Y.
SCIENTIA PHARMACEUTICA, ss.295-307, 2002 (Scopus)
 20. **İlaç sektöründe e iş çevresi ve e dönüşüm**
ERDAL M., ERDAL M. S.
Activeline, sa.28, ss.36-37, 2002 (Hakemsiz Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

1. **Cancer: From Genomics to Pharmaceuticals**
Karakaş Z. (Editör), Erdal M. S. (Editör), Sayitoğlu M. (Editör), Soluk Tekkeşin M. (Editör)
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ YAYINLARI, İstanbul, 2024
2. **Electrospun Nanofibers as Carriers in Dermal Drug Delivery**
Erdal M. S., Güngör S.
Nanopharmaceuticals: Principles and Applications Vol. 3. Environmental Chemistry for a Sustainable World, Yata V., Ranjan S., Dasgupta N., Lichtfouse E, Editör, Springer, London/Berlin, Zug, ss.139-163, 2020
3. **Recent advances in biopolymer-based transdermal patches**

Güngör S., Kahraman E., Erdal M. S., Özsoy Y.

Biopolymer Membranes and Films, Health, Food, Environment, and Energy Applications, Mariana Agostini de Moraes, Classius Ferreira da Silva, Rodrigo Silveira Vieira, Editör, Elsevier Science, Oxford/Amsterdam , Chennai, ss.195-217, 2020

4. **Nanocarriers of Antifungal Agents**

GÜNGÖR S., ERDAL M. S.

Recent Trends in Antifungal Agents and Antifungal Therapy, Basak, Amit, Chakraborty, Ranadhir, Mandal, Santi M. , Editör, Springer-Verlag , Heidelberg, ss.1-19, 2016

5. **Dermal and Transdermal Drug Delivery Systems**

GÜNGÖR S., ERDAL M. S., ERGİNER Y.

Encyclopedia of Biomedical Polymers and Polymeric Biomaterials, Munmaya KM., Editör, Taylor And Francis, New York, ss.2606-2619, 2016

6. **Colloidal carriers in the topical treatment of dermatological diseases**

GÜNGÖR S., ERDAL M. S., Güngördük S.

Nano Based Drug Delivery, Naik J., Editör, Iapc Bookhome Publishing, Zagreb, ss.391-409, 2015

7. **Uygulamada Kozmetik Teknik Bilgi Dosyası**

ERDAL M. S.

Avrupa da Kozmetiklerin Güvenlilik Değerlendirmesi, Yücel Kadioğlu, Editör, Cosmingcom Yayınları-Kaldırım Yayınları, İstanbul, ss.173-190, 2014

8. **Synergistic Effects of Transcutol and Terpenes as Penetration Enhancers: In vitro and In vivo ATR-FTIR Spectroscopic Imaging Studies**

ERDAL M. S., Özdin D., GÜNGÖR S.

Advanced Dermatological Sciences, Chicott R. and Brain K., Editör, Uk Royal Society Of Chemistry Cambridge, Uk, Cambridge, ss.100-110, 2014

9. **Plasticizers in Transdermal Delivery Systems**

GÜNGÖR S., ERDAL M. S., ERGİNER Y.

Plasticizers, Luqman M., Editör, Intech, Rijeka, ss.91-112, 2012

10. **E-Sağlık; bilişim teknolojileri perspektifinden ilaç ve pazarlama teknikleri: Dünya ve avrupa birliği kapsamında yasal düzenlemeler**

ERDAL M. S., Erdal M., ARAMAN A. O.

Filiz Kitapevi, İstanbul, 2004

11. **E Sağlık Bilişim Teknolojileri Perspektifinden İlaç ve Pazarlama Teknikleri Dünya ve Avrupa Birliği Kapsamında Yasal Düzenlemeler**

ERDAL M. S., ERDAL M., ARAMAN A. O.

Filiz Kitap evi, 2004

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

1. **Preparation and In Vitro Evaluation of Tofacitinib Citrate-Loaded Nanostructured Lipid Carriers for Vitiligo**

Erdal M. S., Gürbüz Yurtsever A., Türk A. B.

21st International Pharmaceutical Technology Symposium IPTS, Ankara, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2024, ss.181-182

2. **Development and Characterisation of Emulgel Formulations Containing a Combination of Topical Corticosteroid and Herbal Extracts for the Treatment of Atopic Dermatitis**

Tahiri E., İş S. N., Koca C., Gürbüz Yurtsever A., Erdal M. S.

21st International Pharmaceutical Technology Symposium IPTS, Ankara, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2024, ss.255-256

3. **The role of technology and large language models in PhD Education: An innovation and integration survey for PhD candidates**

Günçer B., Soluk Tekkeşin M., Erdal M. S., Bayrak A. E., Sırma Ekmekci S., Oyacı Y., Güldiken Y.

Orpheus 2024, Tbilisi, Gürcistan, 18 - 20 Nisan 2024, ss.67-68

4. **Impact of informational meetings on PhD candidates 'Awareness of ORPHEUS standards : A pretest-post test Analysis**
Sırma Ekmekci S., Soluk Tekkeşin M., Erdal M. S., Bayrak A. E., Günçer B., Oyacı Y., Güldiken Y.
Orpheus 2024 , Tbilisi, Gürcistan, 18 - 20 Nisan 2024, ss.58-59
5. **Perceptions and expectations on the integration of thechnology and large language models in PhD education: A comperative study of PhD candidates and supervisors**
Oyacı Y., Soluk Tekkeşin M., Erdal M. S., Bayrak A. E., Sırma Ekmekci S., Günçer B., Güldiken Y.
Orpheus 2024 Conference, Tbilisi, Gürcistan, 18 - 20 Nisan 2024, ss.43-44
6. **Effect of experimental theaflavin varnishes on dentin erosion**
Ozan G., Şar Sancaklı H., Batu Ş., Erdal M. S., Gürbüz Yurtsever A., Şengelen A., Önay Uçar E., Özel Yıldız S.
CED/NOF IADR Oral Health Research Congress, Rodos, Yunanistan, 21 - 23 Eylül 2023, ss.131
7. **Evaluating The Survey Results of PhD Candidates on The Psychological Effects and Online Education Attitude During the COVID 19 Pandemic**
ERTUĞRUL B., ORHAN N., SOLUK TEKKEŞİN M., ERDAL M. S., BAYRAK A. E., OĞUZ F., KARAKAŞ Z.
Orpheus Conference 2023, Belçika, 13 - 15 Nisan 2023
8. **Evaluating and Comparing the Survey Results of PhD Candidates and Supervisors about Doctoral Education at İstanbul University Institute of Graduate Studies in Health Sciences**
Ertuğrul B., Soluk Tekkeşin M., Erdal M. S., Sayitoğlu M., Karakaş Z.
ORPHEUS 2022, İstanbul, Türkiye, 12 - 14 Mayıs 2022, ss.1
9. **FORMULATION AND EVALUATION OF TRANSETHOSOMAL GELS CONTAINING FLUVASTATIN SODIUM FOR PSORIASIS**
Gürbüz A., Güngör S., Erdal M. S.
20th International Pharmaceutical Technology Symposium (IPTS), 21 - 23 Şubat 2022, ss.187-189
10. **Fluvastatin Sodium Loaded Nanovesicular Carriers: Formulation Development, Characterization and In vitro Cell Culture Studies**
Gürbüz A., Güngör S., Müftüoğlu M., Ekmekçioğlu A., Erdal M. S.
CRS 2021 Virtual Annual Meeting, 25 - 29 Temmuz 2021, ss.3576185
11. **PREPARATION AND CHARACTERIZATION OF SILK FIBROIN CONTAINING NANOFIBERS FOR SERTACONAZOLE DELIVERY**
Esentürk İ., Gümrükçü S., GÜNGÖR S., ERDAL M. S., Saraç A. S.
8th BBBB Conference on Pharmaceutical Sciences, İzmir, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2019, ss.1
12. **DEVELOPMENT, CHARACTERIZATION, AND IN VITRO SKIN STUDIES OF ULTRADEFORMABLE VESICLES**
GÜRBÜZ A., GÜNGÖR S., ERDAL M. S.
8th BBBB Conference on Pharmaceutical Sciences, İzmir, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2019, ss.1
13. **Preparation, characterization and in vitro antifungal activity of voriconazole loaded electrospun nanofibers**
Esentürk İ., GÜNGÖR S., ERDAL M. S.
EUFEPS Annual Meeting 2019 PERSONALIZED MEDICINES, TARGETED THERAPIES, PRECISION DRUG DELIVERY, Frankfurt, Almanya, 6 - 08 Mart 2019, ss.94
14. **The Application of Artificial Neural Networks for the Development of Topical Flurbiprofen Microemulsion**
Mesut B., Gürbüz A., Erdal M. S., Aksu B., Erginer Y., Güngör S.
12th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology and Regulatory Affairs, Szeged, Macaristan, 20 - 22 Eylül 2018, ss.107-108
15. **Dermal Delivery of Fluvastatin Using Nanovesicular Systems**
GÜRBÜZ A., GÜNGÖR S., ERDAL M. S.
19th International Pharmaceutical Technology Symposium, Antalya, Türkiye, 17 - 19 Eylül 2018, ss.270-271
16. **IN VITRO ANTIFUNGAL ACTIVITY OF NAFTIFINE LOADED PVA/SA NANOFIBERS**
Esentürk İ., GÜNGÖR S., DÖŞLER S., Saraç A. S., ERDAL M. S.
EUFEPS Annual Meeting, Atina, Yunanistan, 24 - 26 Mayıs 2018, ss.1

17. **Topical nanocarriers for enhanced cutaneous delivery of voriconazole and sertaconazole**
Qurt M., Esentürk İ., ERDAL M. S., GÜNGÖR S.
11th World Meeting onPharmaceutics, Biopharmaceuticsand Pharmaceutical Technology, Granada, İspanya, 19 - 22 Mart 2018, ss.1-2
18. **QbD based development and characterization of microemulsion formulations for improved skin delivery of flurbiprofen**
GÜRBÜZ A., MESUT B., ERDAL M. S., Aksu B., ERGİNER Y., GÜNGÖR S.
2nd International Gazi Pharma Symposium Series, Ankara, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017, ss.1
19. **QBD-Based Development and Characterisation of Microemulsion Formulations for Improved Skin Delivery of Flurbiprofen**
GÜRBÜZ A., MESUT B., ERDAL M. S., Aksu B., ERGİNER Y., GÜNGÖR S.
2nd International Gazi Pharma Symposium Series, Ankara, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017, ss.36
20. **Sertaconazole loaded nanofibers as topical drug carriers**
Esentürk İ., Gungör S., Erdal M. S.
7th BBBB International Conference on Pharmaceutical Sciences, Budapest, Macaristan, 5 - 07 Ekim 2017, ss.1
21. **Enhanced Skin Penetration of Tacrolimus and Fucidic acid from Nano-Sized Colloidal Carriers**
Güngördük S., ERDAL M. S., GÜNGÖR S.
7th BBBB International Conference on Pharmaceutical Sciences, Balatonfüred, Macaristan, 5 - 07 Ekim 2017, ss.1-2
22. **Topical Nano-sized Colloidal Carriers of Tacrolimus: Development, Characterization and Skin Uptake Studies**
Güngördük S., ERDAL M. S., GÜNGÖR S.
44th Annual Meeting & Exposition of the Controlled Release Society, Boston, Amerika Birleşik Devletleri, 16 - 19 Temmuz 2017, ss.1
23. **Electrospun Nanofibers as Topical Antifungal Drug Carriers**
ERDAL M. S., Esentürk İ., GÜNGÖR S.
6th Pharmaceutical Sciences World Congress, Stockholm, İsveç, 21 - 24 Mayıs 2017, ss.1
24. **Optimization of Flurbiprofen microemulsions Using Artificial neural networks**
MESUT B., GÜRBÜZ A., Aksu B., ERDAL M. S., GÜNGÖR S.
4th Congress on Innovation in Drug Delivery Site-Specific Drug Delivery, Antibes-Juan Les Pins, Fransa, 25 - 28 Eylül 2016, ss.74
25. **Development of topical microemulsions of naftifine and evaluation of their antifungal activity**
ERDAL M. S., GÜNGÖR S., BİRTEKSÖZ TAN A. S., DÖŞLER S., ERGİNER Y.
4th Conference of Innovation in Drug Delivery, Antibes, Fransa, 25 - 28 Eylül 2016, ss.1
26. **Colloidal Nanocarriers of Flurbiprofen: Physicochemical Characterization and In Vitro Skin Permeation Studies**
GÜRBÜZ A., MESUT B., ERDAL M. S., GÜNGÖR S.
International Pharmaceutical Technology Symposium, Antalya, Türkiye, 18 - 21 Eylül 2016, ss.194-196
27. **Transethosomal nanocarriers for enhanced skin delivery of antifungal drugs.**
ERDAL M. S., Esentürk İ., GÜNGÖR S.
18th International Pharmaceutical Technology Symposium (IPTs), Antalya, Türkiye, 18 - 21 Eylül 2016, ss.1-5
28. **Naftifine loaded electrospun nanofibers as topical drug carriers**
Esentürk İ., GÜNGÖR S., ERDAL S.
Skin Forum Annual Meeting, Londra, Birleşik Krallık, 21 - 22 Haziran 2016, ss.1
29. **Voriconazole loaded electrospun nanofibers as topical drug carriers**
ERDAL M. S., Esentürk İ., Balkan T., GÜNGÖR S., Saraç A. S.
7th European Dermatology Congress, Alicante, İspanya, 13 - 14 Haziran 2016, ss.1
30. **Kozmetik Ürünler ve Farmasötik ürünlerden Farklı Yönleri**
ERDAL M. S.
3. Ulusal Sağlık Kuruluşları Çevre Yönetimi Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 21 - 22 Nisan 2016, ss.1
31. **Mikroemülsiyonların antiaging bakım ürünlerinde kullanımı**
ERDAL M. S.

6. Kozmetik Kimyası, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Türkiye, 26 Şubat - 28 Ocak 2016, ss.1
32. **Microemulsion Formulations for the Dermal Delivery of Antifungal Drugs**
Ourt M., Esentürk İ., ERDAL S., ARAMAN A. O., GÜNGÖR S.
2015 Annual Meeting and Exposition, Orlando, Amerika Birleşik Devletleri, 25 - 29 Ekim 2015, ss.1
33. **Optimization and Characterization of Topical Microemulsions of a Calcineurin Inhibitor**
Güngördük S., ERDAL M. S., GÜNGÖR S.
4th BBB Bled International Conference on Pharmaceutical Sciences, Helsinki, Finlandiya, 10 - 12 Eylül 2015, ss.1
34. **Isotretinoin colloidal carriers for topical acne treatment: ATR-FTIR and in vitro cytotoxicity studies**
ERDAL M. S., GÜRBÜZ A., ÖZHAN G., GÜNGÖR S.
Controlled Release Society, Edinburgh, Birleşik Krallık, 26 - 29 Temmuz 2015, ss.1
35. **Optimization of nano-sized topical colloidal drug carriers for treatment of atopic dermatitis**
Güngördük S., ERDAL M. S., GÜNGÖR S.
Istanbul University World Conference on Technology, Innovation and Entrepreneurship, İstanbul, Türkiye, 28 - 30 Mayıs 2015, ss.1
36. **Kozmetik ürünlerde yenilikçi formülasyon yaklaşımları**
ERDAL M. S.
5. Kozmetik Kimyası, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Türkiye, 6 - 08 Şubat 2015, ss.1
37. **Atopik dermatit tedavisine yönelik yenilikçi topikal ilaç taşıyıcı sistemler**
Güngördük S., ERDAL M. S., GÜNGÖR S.
Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi (İVEK), İstanbul, Türkiye, 28 - 30 Kasım 2014, ss.1
38. **Novel Colloidal Drug Delivery Systems in Topical Therapy**
GÜRBÜZ A., Esentürk İ., GÜNGÖR S., ERDAL M. S.
İlaç ve Eczacılık Kongresi, İstanbul, Türkiye, 28 - 30 Kasım 2014, ss.40
39. **Isotretinoin loaded microemulsions: Development, characterization and in vitro evaluation of skin penetration**
GÜRBÜZ A., GÜNGÖR S., ERDAL M. S.
Skin Forum 14th Annual Meeting- Percutaneous penetration, measurement, modulation and modelling, Prague, Çek Cumhuriyeti, 4 - 05 Eylül 2014, ss.1
40. **Optimization and characterization of transethosomes for topical delivery of a highly lipophilic antifungal drug**
ERDAL M. S., Esentürk İ., GÜNGÖR S.
Skin Forum 14th Annual Meeting- Percutaneous penetration, measurement, modulation and modelling, Prague, Çek Cumhuriyeti, 4 - 05 Eylül 2014, ss.1
41. **Isotretinoin Loaded Microemulsions: Development, Characterization and In vitro Evaluation of Skin Penetration**
GÜRBÜZ A., GÜNGÖR S., ERDAL M. S.
Skin Forum 14th Annual Meeting, Prag, Çek Cumhuriyeti, 4 - 05 Eylül 2014, ss.63
42. **Improved skin penetration and distribution of two antifungal compounds using new topical carriers**
ERDAL M. S., GÜNGÖR S.
World Congress of the International Society for Biophysics and Imaging of the Skin (ISBS), Connecticut, Amerika Birleşik Devletleri, 1 - 04 Haziran 2014, ss.1
43. **Optimisation and characterisation studies on topical microemulsion formulations of etodolac.**
Sarıbey G., ERDAL M. S., GÜNGÖR S.
9th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Lizbon, Portekiz, 31 Mart - 03 Nisan 2014, ss.1-2
44. **Transmucosal delivery of dimenhydrinate to rabbits employing mucoadhesive patch.**
YILDIZ PEKÖZ A., OKYAR A., OCAK DEMİRCİ E. M., KAPTAN E., TEKELİ F., ERDAL M. S., SAĞIRLI A. O.
9th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Lizbon, Portekiz, 31 Mart - 03 Nisan 2014, ss.269-270
45. **Kozmetik Amaçlı Mikroemülsiyonların Geliştirilmesi: Temel Kriterler ve Formülasyon Yaklaşımları**
GÜRBÜZ A., ERDAL M. S., Algın Yapar E.

4. Kozmetik Kimyası, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Türkiye, 14 - 16 Şubat 2014, ss.1
46. **Kozmetik Ürünlerin Ar-Ge`Den Üretimine Ölçek Büyütmede Kritik Parametreler**
Algın Yapar E., GÜRBÜZ A., ERDAL M. S.
4. Kozmetik Kimyası, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Türkiye, 14 - 16 Şubat 2014, ss.1
47. **International Society for Biophysics and Imaging of the Skin (ISBS) / Italian Society of Cosmetic Chemist (SICC) 1st JOINT INTERNATIONAL CONGRESS**
Yaşar Y., Erdal M. S., MAT A.
International Society for Biophysics and Imaging of the Skin (ISBS) / Italian Society of Cosmetic Chemist (SICC) 1st JOINT INTERNATIONAL CONGRESS, Milano, İtalya, 15 - 16 Ekim 2013, ss.1-2
48. **Combined dual chambered topical preparation in acne treatment.**
GÜNGÖR S., KAYTANLIOĞLU L., ERDAL M. S., ÖZSOY Y., Embil K.
ISBS/SICC 1st JOINT INTERNATIONAL CONGRESS, Milano, İtalya, 15 - 16 Ekim 2013
49. **Antioxidant and antimicrobial activities of some medicinal plant extracts and their effects on skin barrier and hydration**
ERDAL M. S., Mat A.
ISBS/SICC 1st JOINT INTERNATIONAL CONGRESS, Milano, İtalya, 15 - 16 Ekim 2013, ss.2
50. **Microemulsions for Topical Delivery of Isotretinoin**
GÜRBÜZ A., ERDAL M. S., Güngör S.
EADV 2013, 22nd CONGRESS OF THE EUROPEAN ACADEMY OF DERMATOLOGY AND VENEREOLOGY, İstanbul, Türkiye, 2 - 06 Ekim 2013, ss.1
51. **In vitro evaluation of isotretinoin loaded microemulsions with ATR-FTIR Spectroscopy and tape stripping. , Copenhagen, Denmark,**
ERDAL M. S.
World Congress of the International Society for Biophysics & Imaging of the Skin (ISBS), Danimarka, 1 - 04 Kasım 2012
52. **Uptake of Naftifine Hydrochloride Microemulsions into the Stratum Corneum and Their Impact on Skin Barrier, Antalya, Turkey,**
ERDAL M. S.
16. International Pharmaceutical Technology Symposium (IPTS),, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2012
53. **In vitro permeation of donepezil hydrochloride from transdermal films.**
GÜNGÖR S., ERDAL M. S.
The 39th Annual Meeting of Controlled Release Society, Quebec City, Canada, July , 2012., Kanada, 1 - 04 Temmuz 2012
54. **Effect of Terpene-Transcutol mixtures on the enhanced topical delivery of naftifine hydrochloride.**
GÜNGÖR S., ERDAL M. S.
The 39th Annual Meeting of Controlled Release Society,, Kanada, 1 - 04 Temmuz 2012
55. **Comparison of topical gel formulations containing flurbiprofen.**
GÜNGÖR S., ERDAL M. S.
The 13th Perspectives on Percutaneous Penetration, Thirteenth International Conference, Fransa, 1 - 04 Nisan 2012
56. **Design and characterisation of mucoadhesive buccal patch containing dimenhydrinate.**
YILDIZ PEKÖZ A., ERDAL M. S., ARAMAN A.
8th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, İstanbul, Türkiye, 19 - 22 Mart 2012, ss.1-2
57. **Design and characterisation of mucoadhesive buccal patch containing dimenhydrinate**
ERDAL M. S., YILDIZ PEKÖZ A.
8th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Türkiye, 1 - 04 Mart 2012
58. **Matrix type chitosan transdermal films of ondansetron.**
GÜNGÖR S., ERDAL M. S.
8th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Türkiye, 1 - 04 Mart

2012

59. **MICROEMULSIONS OF NAFTIFINE HYDROCHLORIDE: CHARACTERIZATION OF IMPACT ON STRATUM CORNEUM PERMEABILITY WITH ATR-FTIR SPECTROSCOPY**
Erdal M. S., Gungor S., Ozsoy Y.
4th BBBB-Bled International Conference on Pharmaceutical Sciences - New Trends in Drug Discovery, Delivery Systems and Laboratory Diagnostics, Bled, Slovenya, 29 Eylül - 01 Ekim 2011, cilt.44, ss.159-160
60. **Development of matrix type transdermal formulations of ondansetron hydrochloride with natural polymers**
Can A. S., ERDAL M. S., GÜNGÖR S., Özsoy Y.
10th International Conference of the European Chitin Society, St. Petersburg, Rusya, 20 - 24 Mayıs 2011, ss.1
61. **Development of matrix type transdermal formulations of ondansetron hydrochloride with natural polymers**
Can A. S., ERDAL M. S., GÜNGÖR S., Özsoy Y.
10th International Conference of the European Chitin Society, St. Petersburg, Rusya, 13 - 15 Eylül 2010, ss.1
62. **Design of microemulsion type colloidal carrier systems of naftifine hydrochloride**
ERDAL M. S., GÜNGÖR S., Özsoy Y.
International Pharmaceutical Technology Symposium (IPTS), Antalya, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2010, ss.1
63. **Development of mucoadhesive patches for buccal administration of dimenhydrinate**
Yıldız Peköz A., ERDAL M. S., ARAMAN A. O.
7th PBP Worldmeeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Malta, Malta, 8 - 11 Mart 2010, ss.1
64. **ATR-FTIR Spectroscopic analysis of the effect of terpene/co-solvent mixtures on pig skin**
ERDAL M. S., Özdin D., GÜNGÖR S.
3rd BBBB International Conference on Pharmaceutical Sciences, Antalya, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2009, ss.147-149
65. **In vitro evaluation of indomethacin loaded solid lipid microparticles**
ERDAL M. S., GÜNGÖR S., ERGİNER Y., ARAMAN A. O.
17th International Symposium on Microencapsulation, Nagoya, Japonya, 29 Eylül - 01 Ekim 2009, ss.1
66. **Evaluation of penetration enhancement effect of terpenes on a highly lipophilic compound with ATR-FTIR spectroscopy**
ERDAL M. S., ERGİNER Y., GÜNGÖR S.
69th FIP World Congree of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences, İstanbul, Türkiye, 3 - 08 Eylül 2009, ss.1
67. **Formulation and evaluation of dimenhydrinate microspheres for nasal administration**
YILDIZ PEKÖZ A., ERDAL M. S., ARAMAN A. O.
69th FIP World Congree of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences, İstanbul, Türkiye, 3 - 08 Eylül 2009, ss.1
68. **The effect of penetration enhancers on the in vitro release of terbinafine HCl**
YILDIZ PEKÖZ A., ERDAL M. S., Aksu B.
2nd PharmSciFair, Nice, Fransa, 8 - 12 Haziran 2009, ss.1
69. **Evaluation of the effect of penetration enhancers on excised pig stratum corneum permeability with ATR-FTIR spectroscopy**
ERDAL M. S., YILDIZ PEKÖZ A., Aksu B.
2nd PharmSciFair, Nice, Fransa, 8 - 12 Haziran 2009, ss.1
70. **E Health Applications in the Extent of E Turkey Project**
ORLU M., ERDAL M. S., ERDAL M., ARAMAN A. O.
The 4th International Postgraduate Research Symposium on Pharmaceutics IPORSIP 2004, 20 - 22 Kasım 2004
71. **E Business in Turkish Pharmaceutical Industry**
ERDAL M., ERDAL M. S., ARAMAN A. O.
The 3rd International Postgraduate Research Symposium on Pharmaceutics IPORSIP 2002, 16 - 18 Eylül 2002
72. **Studies on indomethacin loaded microparticles with glyceryl behenate**
ERGİNER Y., ERDAL M. S., GÜNGÖR S., ARAMAN A. O.
3rd International Postgraduate Research Symposium on Pharmaceutics, İstanbul, Türkiye, 16 - 18 Eylül 2002, ss.1
73. **Yeni teknolojilerin sağlık sektöründeki etkileri ve internet kullanımı**

ERDAL M. S., ERDAL M.

Türkiyede İnternet Konferansı, Tıp Bilişimi Oturumu, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2001

74. **İnternet sağlık sektöründe gizlilik ve etik standartlar**

ERDAL M., ERDAL M. S.

Türkiyede İnternet Konferansı, Tıp Bilişimi Oturumu, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2001

75. **Effects of Gelucire[®]44/14 on the Dissolution of Tiaprofenic Acid from Hard Gelatin Capsules**

ERGİNER Y., ERDAL M. S., UZUNKAYA G., ŞENSOY D., ARAMAN A. O.

The Second International Postgraduate Research Symposium on Pharmaceutics, İstanbul, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2000, ss.1

Ansiklopedide Bölümler

1. **Encyclopedia of Biomedical Polymers and Polymer Biomaterials**

Erdal M. S., Güngör S., Erginer Y.

Taylor And The Francis Press, ss.2606-2619, 2015

Diğer Yayınlar

1. **TÜRK FARMAKOPESİ 2023 MONOGRAF ÇEVİRİLERİ**

Erdal M. S.

Diğer, ss.1, 2023

2. **TÜRK FARMAKOPESİ 2017 MONOGRAF ÇEVİRİLERİ**

Erdal M. S.

Diğer, ss.1, 2018

Akademik İdari Deneyim

2016 - Devam Ediyor	Etik Kurul Üyesi	İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi Bölümü
2014 - Devam Ediyor	Program Akreditasyonu- Özdeğerlendirme Komisyonu Üyesi	İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi Bölümü
2010 - Devam Ediyor	Fakülte Kurulu Üyesi	İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi Bölümü
2018 - 2024	Enstitü Yönetim Kurulu Üyesi	İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi Bölümü
2020 - 2021	Etik Kurul Üyesi	İstanbul Aydın Üniversitesi, Tıp Fakültesi
2010 - 2018	Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi	İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi Bölümü

Yönetilen Tezler

Erdal M. S., Antihistaminik bir etkin maddenin topikal emüljel formülasyonlarının hazırlanması ve in vitro

karakterizasyonu, Yüksek Lisans, N.AGHAMALILI(Öğrenci), 2023

Erdal M. S., PSORİASİS TEDAVİSİNDE KULLANILMAK ÜZERE TOPİKAL TAŞIYICI SİSTEMLERİN GELİŞTİRİLMESİ VE DEĞERLENDİRİLMESİ, Doktora, A.Gürbüz(Öğrenci), 2022

Erdal M. S., Kortikosteroid içeren topikal emüljel formülasyonlarının geliştirilmesi ve in vitro değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, D.ONAN(Öğrenci), 2021

Erdal M. S., Diflukortolon valerat yüklü topikal mikroemülsiyon formülasyonlarının geliştirilmesi ve in vitro değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, E.PINAR(Öğrenci), 2021

Erdal M. S., Etodolak içeren yeni topikal formülasyonların geliştirilmesive in vitro karakterizasyonu çalışmaları, Yüksek Lisans, N.BATIYEVA(Öğrenci), 2020

Erdal M. S., Antienflamatuvar ve kas gevşetici etken madde kombinasyonu içeren topikal emüljel dozaj formu üzerinde araştırmalar, Yüksek Lisans, M.MUHİBBİ(Öğrenci), 2019

ERDAL M. S., Elektroegirme yöntemi ile hazırlanan nanoflilerin deriye uygulanan ilaç taşıyıcı sistemler olarak değerlendirilmeleri, Doktora, İ.Esentürk(Öğrenci), 2018

Erdal M. S., Topikal izotretinoin uygulamasına yönelik koloidal ilaç taşıyıcı sistemlerin geliştirilmesi, Yüksek Lisans, A.GÜRBÜZ(Öğrenci), 2014

Patent

Erdal M. S., Gürbüz Yurtsever A., Onan D., Demirtürk E., Diflukortolon Valerat İçeren Emüljel Formülasyonlarının Geliştirilmesi ve İn Vitro Değerlendirilmesi, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: 2023/006875 sayılı Patent başvurusu , Standart Tescil, 2023

Erdal M. S., Gürbüz A., Güngör S., Batıyeva N., Nonsteroidal Antienflamatuvar Bir İlacın Deriye Uygulanacak Stabil Topikal Emüljel Formülasyonları, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: TR 2021/015125 , Standart Tescil, 2021

Güngör S., Erdal M. S., Güngördük S., Karaağaç B., TOPİKAL FORMÜLASYONLAR, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: 2015 13223 , Standart Tescil, 2019

Kontrata Dayalı Araştırmalar

1. Erdal M. S., Güngör S., KURTSAN İLAÇLARI A.Ş., Antialerjik Etkiye Yardımcı Olabilecek Bitkisel Ekstre (MyricaCerifera, Zingiber Oficinale, Cassia Cinnamon, White Pine Bark gibi) İçerikli Pediatrik Oral Damla Ürününün Geliştirilmesi , 2022 - 2023
2. Erginer Y., Güngör S., Erdal M. S., KURTSAN İLAÇLAR A.Ş., Yağlı, Akneli, Sivilceli Ciltlerin Görünümünün İyileştirilmesi, Bakımı, Temizliği ve Canlandırılması için Nemlendirici Jel, Temizleme Köpüğü ve Tonik Ürünlerinin Formülasyonlarının Geliştirilmesi, 2021 - 2021

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Sabiad , Yayın Kurul Üyesi, 2024 - Devam Ediyor

Sabiad , Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2018 - 2024

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Kontrollü Salım Sistemleri Derneği, Üye, 2000 - Devam Ediyor

Türk Farmasötik Teknoloji Araştırmacıları Derneği, Üye, 2000 - Devam Ediyor

Bilimsel Danışmanlıklar

T.C. Sağlık Bakanlığı Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi Bölümü, Türkiye, 2022 - Devam Ediyor
T.C. Sağlık Bakanlığı Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi Bölümü, Türkiye, 2010 - 2015

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

KLİNİK ARAŞTIRMA ÇALIŞMALARINDA KARŞILAŞILAN SORUNLARA İÇ VE DIŞ PAYDAŞ BAKIŞI ÇALIŞTAYI, İzleyici / Dinleyici, İstanbul, Türkiye, 2024
ETİK KURULLARIN YAPILANMASI İÇİN STANDARDİZASYON GEREKLİLİKLERİ, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2023
EUFEPS Open Discussion Forum Draft Guideline on Quality and Equivalence of Topical Products, Katılımcı, Bonn, Almanya, 2019
EUFEPS Annual Meeting, Katılımcı, Frankfurt, Almanya, 2019
İSPE-GELECEĞİN STERİL ÜRÜN ÜRETİM TESİSLERİNE HAZIRLIK, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2018
EUFEPS Annual Meeting-Crossing Barriers for Future Medicines, Katılımcı, Athens, Yunanistan, 2018
STRATEJİK ÇEVİK LİDERLİK EĞİTİMİ, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2018
İyi Laboratuvar Uygulamaları (GLP) Eğitimi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2018
Klinik Araştırma ve Veri, Teknoloji, Hız ve Yenilikçiliğin Ötesi, Katılımcı, Türkiye, 2017
7th BBBB International Conference on Pharmaceutical Sciences, Katılımcı, Budapest, Macaristan, 2017
4th Pulmonary Drug Delivery Workshop, Katılımcı, Türkiye, 2017
Aktif öğrenme yöntemleri ve soru hazırlama kursu, Katılımcı, Türkiye, 2017
44th Annual Meeting & Exposition of the Controlled Release Society, Katılımcı, Massachusetts, Amerika Birleşik Devletleri, 2017
6th Pharmaceutical Sciences World Congress, Katılımcı, Stockholm, İsveç, 2017
İyi Klinik Uygulamalar ve Temel Klinik Araştırma Eğitimi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017
Complete Solutions for the Processing and Packaging of Liquid and Solid Pharmaceuticals Seminar, Katılımcı, Türkiye, 2016
4th Conference of Innovation in Drug Delivery, Katılımcı, Antibes, Fransa, 2016
15th Annual Meeting of the Skin Forum, Katılımcı, London, Birleşik Krallık, 2016
Etkin maddeler, farmasötikler ve biyofarmasötikler için iyi dağıtım uygulamaları, ISPE Sağlık Bilimleri Derneği, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016
ISPE Türkiye'nin 10. Yılında İlaç Sanayinin Geleceğine Bütünsel Bakış- ISPE Sağlık Bilimleri Derneği, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2015
DRUG INDUCED LIVER INJURY: GENOMIC APPROACHES AND RISK ASSESSMENT, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2015
1st Gazi Pharma Symposium Series, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2015
Klinik Araştırmalar Çalıştayı, Katılımcı, Türkiye, 2015
İlaç Tasarımında Kalite, Son Gelişmeler, ISPE Sağlık Bilimleri Derneği Eğitim Semineri Türkiye., Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2015
42nd Annual Meeting and Exposition of the Controlled Release Society, Katılımcı, Edinburgh, Birleşik Krallık, 2015
Istanbul University World Conference on Technology, Innovation and Entrepreneurship, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2015
İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi, İstanbul Üniversitesi Sürekli Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2015
İyi Klinik Uygulamalar ve Temel Klinik Araştırma Eğitimi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2015
New Technologies and Regulatory Updates in Development and Manufacturing of Biologicals, GE Healthcare, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2015
The Global Bioequivalence Harmonisation Initiative Conference, Katılımcı, Amsterdam, Hollanda, 2015
İç Denetim Eğitimi, İstanbul Üniversitesi İlaç Araştırma ve Uygulama Merkezi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2015

5. Kozmetik Kimyası, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2015
İç Tetkik Çalıştayı, İstanbul Üniversitesi İletişim Fakültesi Konferans Salonu, Katılımcı, Türkiye, 2015
Eğitim Becerileri Kursu, Modül 1: Eğitimde Etkileşim ve Katılımın Güçlendirilmesi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2014
ISPE Sağlık Bilimleri Derneği, Ürün Tasarımında ve Üretim Kontrollerinde Yeni Yaklaşımlar, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2014
İVEK Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2014
İlaçta Ar-Ge; Kamu, Üniversite, Sanayi İşbirliğinin Önemi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2014
İlkyardımcı Sertifikası Güncelleme Eğitimi, İstanbul Üniversitesi Tıp Fakültesi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2014
Skin Forum 14th Annual Meeting, Katılımcı, Prague, Çek Cumhuriyeti, 2014
4th International Meeting on Pharmacy and Pharmaceutical Sciences, Symposium on Biosimilars, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2014
ISPE Sağlık Bilimleri Derneği Eğitim Semineri: Pulmoner İlaç Salım Sistemleri Çalıştayı, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2014
2. Ulusal Eczacılık Öğrenci Kongresi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2014
9th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Katılımcı, LİZBON, Portekiz, 2014
4. Kozmetik Kimyası, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Katılımcı, ANTALYA, Türkiye, 2014
ISBS/SICC 1st Joint International Congress, Katılımcı, milano, İtalya, 2013
Congress of the European Academy of Dermatology and Venereology, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2013
T. C. Sağlık Bakanlığı Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu, Multidisipliner Kozmetik Yaklaşımlar ve Sektörel Değerlendirme Sempozyumu, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2013
Ulusal Eczacılık Eğitimi Akreditasyon Kurulu Çalıştayı, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2013
Alman İlaç Sanayi Teknolojileri Türkiye 2013 Sempozyumu, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2013
ISPE Sağlık Bilimleri Derneği Eğitim Semineri: QbD ve PAT kapsamında hammadde değişkenliği ile depolama ve dağıtım uygulamaları, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2013
Eczacılık Eğitiminde Yeni Hedef Akreditasyon, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2013
Workshop on EU Legislation on Cosmetic Products, AB Kozmetik Tüzüğü Çalıştayı, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2013
3. Kozmetik Kimyası, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2013
USP Scientific Meeting and User Forum, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2013
İstanbul Üniversitesi Stratejik Araştırmalar Merkezi AB Proje Sertifika Eğitimi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2012
World Congress of the International Society for Biophysics & Imaging of the Skin (ISBS), Katılımcı, Copenhagen, Danimarka, 2012
ISPE Sağlık Bilimleri Derneği Eğitim Semineri: Containment Semineri, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2012
16. International Pharmaceutical Technology Symposium (IPTS), Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2012
The 39th Annual Meeting of Controlled Release Society, Katılımcı, Quebec City, Kanada, 2012
3 International Regulatory Workshop on A to Z on Bioequivalence, Bioanalysis, Dissolution and Biosimilarity, Katılımcı, Budapeşte, Macaristan, 2012
Perspectives on Percutaneous Penetration, Thirteenth International Conference, Katılımcı, La Grande Motte, Fransa, 2012
DIA 24th Annual EuroMeeting, Katılımcı, kopenhag, Danimarka, 2012
8th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2012

Davetli Konuşmalar

2022 Eczacılık Buluşması-Bilimsel Buluşma, Konferans, 1. Bölge İstanbul Eczacı Odası, Türkiye, Mayıs 2022
Üçüncü Ulusal Sağlık Kuruluşları Çevre Yönetimi Sempozyumu, Konferans, İstanbul Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2016
Altıncı Kozmetik Kimyası, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Konferans, Altıncı Kozmetik Kimyası, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Türkiye, Şubat 2016
Beşinci Kozmetik Kimyası, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Konferans, Beşinci Kozmetik Kimyası, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Türkiye, Şubat 2015

Üçüncü Kozmetik Kimyası, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Konferans, Üçüncü Kozmetik Kimyası, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Türkiye, Şubat 2013

Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Eczacılık, Eczacılık Teknolojisi, Farmasötik Teknoloji