

Dr. Öğr. Üyesi Emine KAHRAMAN ŞİRİN

İş Telefonu: [+90 212 440 0000](tel:+902124400000) Dahili: 13495

E-posta: emine.kahraman@istanbul.edu.tr

Web: <http://aves.istanbul.edu.tr/emine.kahraman/>

Posta Adresi: İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Teknoloji Anabilim Dalı, Beyazıt-İstanbul

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-5911-9151

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAC-9734-2020

Yoksis Araştırmacı ID: 168486

Eğitim Bilgileri

- I. Doktora, İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Teknoloji Anabilim Dalı, Türkiye 2011 - 2017
- II. Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Teknoloji Anabilim Dalı, Türkiye 2008 - 2011
- III. Lisans, İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, -, Türkiye 2003 - 2007

Yabancı Diller

- I. İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

- I. Eğitim Yönetimi ve Planlama, 1. Aktif Öğrenme Yöntemleri ve Soru Hazırlama Kursu-Eğitici Formasyonu Eğitimi, Kurumsal Eğitim Yönetimi ve Planlama Sistemi (KEYPS) Eğitim Departmanı, 2017

Yaptığı Tezler

- I. Doktora, Topikal uygulamaya yönelik polimerik misel sistemlerinin geliştirilmesi, İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Teknoloji Anabilim Dalı, 2017
- II. Yüksek Lisans, Misel oluşturan, biyobozunur, biyoyumlu, katyonik polimerler ile ilaçların nazal yol ile uygulanması, İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Teknoloji Anabilim Dalı, 2011

Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Eczacılık, Eczacılık Teknolojisi, Farmasötik Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

- I. Dr. Öğr. Üyesi, İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi Bölümü, 2018 - Devam Ediyor
- II. Araştırma Görevlisi, İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi Bölümü, 2010 - 2018

Verdiği Dersler

- I. ECZACILIĞA GİRİŞ KURULU, Lisans, 2021 - 2022
- II. Bitirme Projesi II, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
- III. Endüstri Eczacılığı Kurulu V, Lisans, 2020 - 2021
- IV. Nazal İlaç Taşıyıcı Sistemler, Yüksek Lisans, 2021 - 2022
- V. Endüstri Eczacılığı Kurulu IV, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021
- VI. Nanopharmaceuticals, Lisans, 2021 - 2022
- VII. Introduction to Pharmaceutical Technology, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
- VIII. Eczane Eczacılığı Kurulu VI, Lisans, 2021 - 2022
- IX. Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
- X. Endüstri Eczacılığı Kurulu III, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020
- XI. Bitirme Projesi I, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
- XII. Temel Eczacılık Kurulu I, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020
- XIII. Pharmaceutical Technology III, Lisans, 2020 - 2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **Synthetic membrane selection for in vitro release testing (IVRT): A case study of topical mometasone furoate semi-solid dosage forms**
Saribey G., Kahraman E., GÜNGÖR S.
European Journal of Pharmaceutical Sciences, cilt.203, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Development and Validation of a Simple and Selective Chromatographic Method for Quantification of Ceramide-NP in Skin-Simulating Liposome Formulations**
ŞAHİN BEKTAY H., KAHRAMAN ŞİRİN E., Guengoer S.
JOURNAL OF COSMETIC SCIENCE, cilt.74, sa.5, ss.275-288, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Evaluation of Critical Quality Attributes of Dapsone Gel**
Kalami E., Kahraman E., Dedeoğlu E., Gürbüz K., Özsoy Y., GÜNGÖR S.
Dissolution Technologies, cilt.30, sa.1, ss.30-35, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Posaconazole micelles for ocular delivery: in vitro permeation, ocular irritation and antifungal activity studies**
Durgun M. E., Kahraman E., Hacıoğlu M., Gungor S., Ozsoy Y.
DRUG DELIVERY AND TRANSLATIONAL RESEARCH, cilt.12, sa.3, ss.662-675, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Assessment of membrane type effects on in vitro performance of topical semi-solid products**
Kocabas N. O., KAHRAMAN ŞİRİN E., GÜNGÖR S.
JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.64, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Nanocarriers Mediated Cutaneous Drug Delivery**
Güngör S., Kahraman E.
EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.158, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Optimization and Characterization of Aqueous Micellar Formulations for Ocular Delivery of an Antifungal Drug, Posaconazole**
Durgun M., Kahraman E., Güngör S., Özsoy Y.
CURRENT PHARMACEUTICAL DESIGN, cilt.26, sa.14, ss.1543-1555, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **The combination of nanomicelles with terpenes for enhancement of skin drug delivery**
Kahraman E., NEŞETOĞLU N., GÜNGÖR S., ÜNAL D. Ş., Özsoy Y.
International Journal of Pharmaceutics, cilt.551, ss.133-140, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **Polymeric micellar nanocarriers of benzoyl peroxide as potential follicular targeting approach for acne treatment**
Kahraman E., ÖZHAN G., Özsoy Y., GÜNGÖR S.

Colloids and Surfaces B: Biointerfaces, cilt.146, ss.692-699, 2016 (SCI-Expanded)

X. **Polyethylenimine Modified and Non-Modified Polymeric Micelles Used for Nasal Administration of Carvedilol**

Kahraman E., Karagoz A., Dincer S., Ozsoy Y.

JOURNAL OF BIOMEDICAL NANOTECHNOLOGY, cilt.11, sa.5, ss.890-899, 2015 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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)
- II. **Design of skin-simulating nanoformulations for ceramide replacement in the skin: a preliminary study**
Bektay H. Ş., Kahraman E., Güngör S.
Macedonian Pharmaceutical Bulletin, cilt.66, sa.1, ss.101-102, 2020 (Hakemli Dergi)
- III. **Effects of polyvinylpyrrolidone and ethyl cellulose in polyurethane electrospun nanofibers on morphology and drug release characteristics Elektro-eğirme yöntemi ile üretilen poliüretan nanofiblerin morfolojileri ve ilaç salım özellikleri üzerinde polivinilpirolidon ve etil selülozun etkileri**
Gençtürk A., Kahraman E., GÜNGÖR S., Özsoy Y., Saraç A. S.
Turkish Journal of Pharmaceutical Sciences, cilt.17, sa.6, ss.638-644, 2020 (ESCI)
- IV. **Recent Approaches on Novel Topical Delivery Systems for Atopic Dermatitis Treatment.**
Kahraman E., Aydılek N., Güngör S.
Recent patents on drug delivery & formulation, cilt.14, ss.191-200, 2020 (Scopus)
- V. **Recent Advances on Topical Application of Ceramides to Restore Barrier Function of Skin**
Kahraman E., Kaykin M., Bektay H. S., GÜNGÖR S.
COSMETICS, cilt.6, sa.3, 2019 (ESCI)
- VI. **Potential enhancement and targeting strategies of polymeric and lipid-based nanocarriers in dermal drug delivery**
Kahraman E., Gungor S., Ozsoy Y.
THERAPEUTIC DELIVERY, cilt.8, sa.11, ss.967-985, 2017 (ESCI)
- VII. **Polimerik miseller ve nazal yol ile uygulamaları**
KAHRAMAN E., Özsoy Y.
İstanbul Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dergisi, cilt.41, ss.121-139, 2010 (Hakemsiz Dergi)
- VIII. **POLYMERIC MICELLES AND ITS NASAL APPLICATIONS**
KAHRAMAN ŞİRİN E., ERGİNER Y.
ISTANBUL JOURNAL OF PHARMACY, cilt.41, ss.121-139, 2010 (ESCI)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Nasal Delivery of High Molecular Weight Drugs: Recent Trends and Clinical Evidence**
Kahraman Şirin E., Güngör S., Erginer Y.
Nasal Drug Delivery, Yashwant V. Pathak, Hemant K. S. Yadav, Editör, Springer Nature, Basel, ss.253-277, 2023
- II. **Polymeric micellar nanocarriers: topical treatment of inflammatory diseases**
Kahraman Şirin E., Durgun M. E., Güngör S., Erginer Y.
Polymeric Micelles for Drug Delivery, Prashant Kesharwani, Khaled Greish, Editör, Elsevier Science, Oxford/Amsterdam, Amsterdam, ss.115-143, 2022
- III. **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

IV. **Polymeric micelles as a novel carrier for ocular drug delivery**

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

Nanoarchitectonics in Biomedicine, Grumezescu AM, Editör, William Andrew Publishing, New York, ss.85-117, 2019

V. **Polymeric micelles for cutaneous drug delivery**

GÜNGÖR S., KAHRAMAN E., ERGİNER Y.

Nano Based Drug Delivery, Naik J., Editör, Iapc Publishing, Zagreb, ss.369-384, 2015

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Deride İlaç Salımının Artırılması için Çeşitli Yağ Fazları ve Ko-Surfaktanlar Kullanılarak Hazırlanan İbuprofen İçeren Emüljellerin Optimizasyonu ve Değerlendirilmesi**
Kahraman Şirin E.
16. Uluslararası Hipokrat Tıp ve Sağlık Bilimleri Kongresi, İstanbul, Türkiye, 4 - 05 Ekim 2024, ss.1-2
- II. **Inula aucheriana DC. aerial parts extracts: GC-MS analysis, antioxidant activities and ethosome formulations**
Karahüseyin S., Kuruldak E., Kahraman Şirin E., Hasbal Çelikok G., Yılmaz Özden T.
14th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), Ankara, Türkiye, 25 - 28 Haziran 2024, ss.192-193
- III. **α -Bisabolol and isoconazole co-loaded liposomes for antifungal drug delivery**
Şahin Bektay H., Çakmak S. M., Kahraman Şirin E., Mataracı Kara E., Güngör S.
20th International Pharmaceutical Technology Symposium, Ankara, Türkiye, 21 - 23 Şubat 2022, ss.87-88
- IV. **Pickering emulsions stabilized by cyclodextrin derivatives for treatment of atopic dermatitis: Optimization and in vitro characterization**
Aydilek N., Kahraman E., Güngör S.
13th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-13), Ankara, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2021, ss.1-2
- V. **Optimization and Characterization of Posaconazole Loaded Nanomicelles for Ocular Delivery**
Güngör S., Durgun Kılıç M. E., Kahraman E., Erginer Y.
XIII Spanish-Portuguese Conference on Controlled Drug Delivery, A-Coruna, İspanya, 22 - 24 Ocak 2020, ss.1-2
- VI. **Bioequivalence assessment of generic topical gels using in vitro methods**
Kalami E., Kahraman E., Dedeoğlu E., Gürbüz K., Güngör S., Özsoy Y.
8th BBBB International Conference on Pharmaceutical Sciences, İzmir, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2019, ss.1-2
- VII. **Nanomicellar carriers of posaconazole: A novel approach to improve its ocular bioavailability**
Durgun Kılıç M. E., Kahraman E., Güngör S., Özsoy Y.
8th BBBB International Conference on Pharmaceutical Sciences, İzmir, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2019, ss.1-2
- VIII. **Skin penetration enhancement mechanism of mixed micelles.**
KAHRAMAN E., GÜNGÖR S., ÖZSOY Y.
2nd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS-2017), Ankara, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017, ss.83
- IX. **Flexible nano-sized vesicles as novel ocular delivery systems for voriconazole: Optimization and characterization studies.**
Aksu N. B., Kalami E., KAHRAMAN E., GÜNGÖR S., ÖZSOY Y.
2nd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS-2017), Ankara, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017, ss.108
- X. **Novel topical nano-carriers to improve penetration of tacrolimus into the skin**
KAHRAMAN E., NEŞETOĞLU N., GÜNGÖR S., ÜNAL D. Ş., ERGİNER Y.
FIP World Congress of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences 2017, Seoul, Güney Kore, 10 - 14 Eylül 2017

- XI. **Penetration enhancer-containing nanomicelles for topical delivery: Impact on skin barrier.**
KAHRAMAN E., GÜNGÖR S., Özsoy Y.
The 44th Annual Meeting & Exposition of the Controlled Release Society, Boston, Amerika Birleşik Devletleri, 16 - 19 Temmuz 2017
- XII. **Improving skin delivery of lipophilic compounds via enhancer-containing polymeric micelles**
KAHRAMAN E., GÜNGÖR S., Özsoy Y.
6th Pharmaceutical Sciences World Congress, Stockholm, İsveç, 21 - 24 Mayıs 2017
- XIII. **Tacrolimus Loaded Pluronic®F127 Micelles: Cellular Viability and Cell Growth for Ocular Administration**
KAHRAMAN E., KARACA M., TEKARSLAN ŞAHİN Ş. H., YILDIZ PEKÖZ A., ERGİNER Y., GÜNGÖR S.
The 6th Pharmaceutical Sciences World Congress, Stockholm, İsveç, 21 - 24 Mayıs 2017
- XIV. **Nano carriers as core-shell structure for the effective treatment of skin disorders**
KAHRAMAN E., GÜNGÖR S., Özsoy Y.
2nd World Conference on Technology, Innovation and Entrepreneurship "Reforms for Intellectual Economy and Innovative Entrepreneurship, İstanbul, Türkiye, 12 - 14 Mayıs 2017, ss.80
- XV. **Improved drug localization in the skin via topical nano-micellar carriers**
KAHRAMAN E., NEŞETOĞLU N., ÖZTAŞ E., ÖZHAN G., ÜNAL D. Ş., GÜNGÖR S., ERGİNER Y.
22ND INTERNATIONAL BIOMEDICAL SCIENCE & TECHNOLOGY SYMPOSIUM, Ankara, Türkiye, 12 - 14 Mayıs 2017
- XVI. **Fabrication and characterization of nano-micelles for topical ocular therapy**
Durgun M. E., KAHRAMAN E., GÜNGÖR S., Özsoy Y.
22nd International Biomedical Science and Technology Symposium (BIOMED 2017), Ankara, Türkiye, 12 - 14 Mayıs 2017, ss.85
- XVII. **Nano-micellar drug carriers for topical ocular administration**
Durgun M. E., KAHRAMAN E., GÜNGÖR S., Özsoy Y.
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2017, ss.713
- XVIII. **A promising targeted approach for skin delivery**
KAHRAMAN E., GÜNGÖR S., Özsoy Y.
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2017, ss.709
- XIX. **Preliminary Studies on Topical Polymeric Micellar Formulations of Immunomodulatory Drugs**
KAHRAMAN E., GÜNGÖR S., ÖZSOY Y.
Skin Forum 15th Annual Meeting, Londra, Birleşik Krallık, 21 - 22 Haziran 2016, ss.1-2
- XX. **Optimization of Electrospun Nanofiber Mats for Transdermal Delivery**
Gençtürk A., KAHRAMAN E., ÖZHAN G., GÜNGÖR S., ERGİNER Y., Saraç A. S.
Controlled Release Society Annual Meeting 2015, Edinburgh, Birleşik Krallık, 26 - 29 Temmuz 2015, ss.1-2
- XXI. **Polymeric nano-sized micelles: Targeting to hair follicles for skin diseases**
KAHRAMAN E., GÜNGÖR S., Özsoy Y.
Nanobiotechnology Days 2015, İstanbul, Türkiye, 14 - 15 Mayıs 2015
- XXII. **Pluronic F127 micellar carriers for topical acne treatment**
KAHRAMAN E., Özsoy Y., GÜNGÖR S.
1st European Conference on Pharmaceutics Drug Delivery, Reims, Fransa, 13 - 14 Nisan 2015, ss.1-2
- XXIII. **Polymeric micellar nanocarriers: Improved chemical stability and enhanced skin deposition of anti-acne drugs**
KAHRAMAN E., Özsoy Y., GÜNGÖR S.
World Congress of the International Society for Biophysics and Imaging of the Skin (ISBS): Emerging Measurements Meets the Cutting Edge in Medicine, Connecticut, Amerika Birleşik Devletleri, 2 - 04 Haziran 2014
- XXIV. **In vitro and ex vivo evaluation of verapamil loaded nasal inserts.**
Yenil Ö., Kahraman E., ERGİNER Y.
16th International Pharmaceutical Technology Symposium, Antalya, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2012, ss.261-262
- XXV. **In Situ Gelling Nasal Inserts of Verapamil Hcl: In Vitro And Ex Vivo Evaluation**

Yenil Ö., Kahraman E., ERGİNER Y.

16th International Pharmaceutical Technology Symposium, Türkiye

XXVI. A Novel drug delivery system for poorly soluble drugs: polymeric micelles

KAHRAMAN E., Karagöz A., Dinçer S., Özsoy Y.

38th Annual Meeting and Exposition of the Controlled Release Society, Maryland, Amerika Birleşik Devletleri, 30

Temmuz - 03 Ağustos 2011

XXVII. Preparation of positively charged polymeric micelles for nasal drug delivery

KAHRAMAN E., Karagöz A., Dinçer S., Özsoy Y.

3rd PharmSciFair,, Prag, Çek Cumhuriyeti, 13 - 17 Haziran 2011, ss.23

XXVIII. Preparation of positively charged polymers for nasal delivery

Özsoy Y., KAHRAMAN E., Karagöz A., Dinçer S.

Particles 2010, Medical/Biochemical Diagnostic, Pharmaceutical and Drug Delivery Applications of Particle

Techonology, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 22 - 25 Mayıs 2010

Desteklenen Projeler

- I. KAHRAMAN ŞİRİN E., ERGİNER Y., GÜNGÖR S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Skin Penetration Enhancement Mechanism of Mixed Micelles, 2017 - 2018
- II. ERGİNER Y., KAHRAMAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Topikal Uygulamaya Yönelik Polimerik Misel Sistemlerinin Geliştirilmesi, 2014 - 2017
- III. GÜNGÖR S., KAHRAMAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, OKÜLER UYGULAMAYA YÖNELİK TAKROLİMUS YÜKLÜ PLURONİK MİSELLERİN HAZIRLANMASI, 2014 - 2016

Patent

- I. Erginer Y., Durgun M. E., Kahraman Şirin E., Güngör S., Azol grupları içeren antifungal ilaç yüklü miseller taşıyıcıları içeren ve oküler uygulanabilen farmasötik formülasyonlar , Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: 201812979 , Standart Tescil, 2022

Bilimsel Hakemlikler

- I. JOURNAL OF RESEARCH IN PHARMACY (ONLINE), Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2021
- II. Clinical, Cosmetic and Investigational Dermatology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2018
- III. International Journal of Nanomedicine, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2018
- IV. International Journal of Nanomedicine, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018
- V. International Journal of Nanomedicine, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018
- VI. International Journal of Nanomedicine, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018
- VII. International Journal of Nanomedicine, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018
- VIII. Clinical, Cosmetic and Investigational Dermatology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2018
- IX. Drug Design, Development and Therapy, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2017

Metrikler

Yayın: 51

Atıf (WoS): 230

Atıf (Scopus): 278

H-İndeks (WoS): 8
H-İndeks (Scopus): 8

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

- I. 13th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-13), Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2021
- II. 22nd International Biomedical Science and Technology Symposium (BIOMED 2017), Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2017
- III. İVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017
- IV. The 42rd Annual Meeting & Exposition of the Controlled Release Society, Katılımcı, Birleşik Krallık, 2015
- V. İstanbul Kemerburgaz Üniversitesi Nanobiotechnology Days 2015, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2015
- VI. 16th International Pharmaceutical Technology Symposium, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2012
- VII. İlaç Endüstrisinde Teknoloji Transferi, Katılımcı, Eskişehir, Türkiye, 2012
- VIII. Brookfield Semineri, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2012
- IX. 8th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2012
- X. 3rd PharmSciFair, Katılımcı, Praha, Çek Cumhuriyeti, 2011

Antrenörlük Görevleri

Hakemlik Görevleri

Akademi Dışı Deneyim

- I. ALİ RAİF İLAÇ SANAYİ