

Doç. Dr. UMay Merve Güven Bölgen

Kişisel Bilgiler

E-posta: uguven@cu.edu.tr

Web: <https://avesis.cu.edu.tr//2891>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-1547-0817

Yoksis Araştırmacı ID: 31645

Eğitim Bilgileri

Doktora, Anadolu Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmasötik Teknoloji, Türkiye 2011 - 2016

Lisans, Anadolu Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Türkiye 2005 - 2010

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, ANTİHİSTAMİNİK ETKİLİ OFTALMİK KONTROLLÜ SALIM GÖSTEREN FARKLI SİSTEMLER ÜZERİNDE ÇALIŞMALAR, Anadolu Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi Bölümü, 2016

Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Eczacılık, Eczacılık Teknolojisi, Farmasötik Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Çukurova Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi, 2023 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Çukurova Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi, 2018 - 2023

Araştırma Görevlisi Dr., Çukurova Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi, 2016 - 2018

Araştırma Görevlisi, Anadolu Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi Bölümü, 2013 - 2016

Araştırma Görevlisi, Çukurova Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi, 2012 - 2013

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkanı, Çukurova Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi, 2023 - Devam Ediyor

Rektörlük Stratejik Plan Komisyonu Üyesi, Çukurova Üniversitesi, Rektörlük, 2022 - Devam Ediyor

Birim Kalite Komisyonu Başkanı, Çukurova Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi, 2022 - Devam Ediyor

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Çukurova Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi, 2021 - Devam Ediyor

Dekan Yardımcısı, Çukurova Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, 2020 - Devam Ediyor

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Çukurova Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi, 2019 - Devam Ediyor

Yönerge Komisyonu Üyesi, Çukurova Üniversitesi, Rektörlük, 2022 - 2023

Program Koordinatörü, Çukurova Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi, 2018 - 2020

Staj Komisyonu Üyesi, Çukurova Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi, 2017 - 2019

Yönetilen Tezler

Aksu F., Güven U. M., Designing and in vivo evaluation of microemulsion formulation containing capsaicin for the treatment of neuropathic pain, Yüksek Lisans, R.SHAYYAH(Öğrenci), 2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Co-Delivery of siRNA and Docetaxel to Cancer Cells by NLC for Therapy**
ŞENEL B., BAŞARAN E., AKYIL E., GÜVEN U. M., BÜYÜKKÖROĞLU G.
ACS Omega, cilt.9, sa.10, ss.11671-11685, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Ketorolac Tromethamine Loaded Nano-Spray Dried Nanoparticles: Preparation, Characterization, Cell Viability, COL1A1 Gene Simulation and Determination of Anti-inflammatory Activity by In vivo HET-CAM Assay**
Öztürk A. A., Çevikelli T., Güven U. M.
CURRENT DRUG DELIVERY, cilt.20, sa.6, ss.830-840, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **In vitro-in vivo evaluation of olopatadine incorporated chitosan nanoparticles for the treatment of ocular allergy**
Güven U. M., Başaran E.
Journal Of Drug Delivery Science And Technology, cilt.64, ss.1-8, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Design of microemulsion formulations loaded Scutellaria salviifolia Benth, Sideritis libanotica Labill. subsp. linearis (Benth) Bornm, and Ziziphora clinopodioides Lam. extracts from Turkey and in vitro evaluation of their biological activities**
GÜVEN U. M., Demirci Kayiran S., AYGÜL A., NENİ M., KIRICI S.
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, cilt.45, sa.2, ss.789-799, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Effect of different molecular weight PLGA on flurbiprofen nanoparticles: formulation, characterization, cytotoxicity, and in vivo anti-inflammatory effect by using HET-CAM assay**
Ozturk A. A., Yenilmez E., Şenel B., Kıyan H. T., Güven U. M.
DRUG DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL PHARMACY, cilt.46, sa.4, ss.682-695, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Olopatadine hydrochloride loaded Kollidon (R) SR nanoparticles for ocular delivery: Nanosuspension formulation and in vitro-in vivo evaluation**
Güven U. M., Yenilmez E.
JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.51, ss.506-512, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Development and in vitro/in vivo evaluation of thermo-sensitive in situ gelling systems for ocular allergy**
GÜVEN U. M., BERKMAN M. S., ŞENEL B., Yazan Y.
BRAZILIAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.55, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effects of Different Derivatives of Eudragit Polymer on Entrapment Efficiency, In Vitro Dissolution, Release Kinetics and Cell Viability Results on Extended Release Flurbiprofen Loaded Nanomedicines**
Ozturk A. A., GÜVEN U. M., Yenilmez E., Senel B.
LATIN AMERICAN JOURNAL OF PHARMACY, cilt.37, sa.10, ss.1981-1992, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **Voriconazole Incorporated Polymeric Nanoparticles for Ocular Application**
Basaran E., Gencer H. K., Yenilmez E., GÜVEN U. M.
LATIN AMERICAN JOURNAL OF PHARMACY, cilt.36, sa.10, ss.1983-1994, 2017 (SCI-Expanded)

- X. **Chitosan gel formulations containing egg yolk oil and epidermal growth factor for dermal burn treatment**
Yenilmez E., Basaran E., Arslan R., Berkman M. S., Guven U. M., Baycu C., Yazan Y.
PHARMAZIE, cilt.70, sa.2, ss.67-73, 2015 (SCI-Expanded)
- XI. **Ornidazole Incorporated Chitosan Nanoparticles for Ocular Application**
Basaran E., Senel B., Kirimlioglu G. Y., Guven U. M., Yazan Y.
LATIN AMERICAN JOURNAL OF PHARMACY, cilt.34, sa.6, ss.1180-1188, 2015 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Metronidazole Loaded Novel Microemulsion Formulation for Topical Delivery and Characterization With Validated New UPLC Method**
ÇEVİKELLİ T., GÜVEN U. M., ÖZTÜRK A. A.
Fabad Journal of Pharmaceutical Sciences, cilt.49, sa.1, ss.111-128, 2024 (Scopus)
- II. **Preparation of Lidocaine Hydrochloride Containing Chitosan-Based Buccal Films for Mucositis: In-Vitro Evaluation and Cytotoxicity Assay**
Demirtürk E., Çevikelli T., Güven U. M., Boran T., Özhan G.
JOURNAL OF ISTANBUL FACULTY OF MEDICINE-ISTANBUL TIP FAKULTESİ DERGİSİ, cilt.54, sa.1, ss.20-31, 2024 (ESCI)
- III. **PREPARATION AND IN VITRO CHARACTERIZATION OF LIDOCAINE LOADED ALOE VERA GEL FORMULATION FOR THE TREATMENT OF BURN WOUNDS**
GÜVEN U. M., Cevikelli T., Songüloğlu S., demirci s.
Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dergisi, cilt.47, sa.3, ss.1041-1052, 2023 (Scopus)
- IV. **Thermosensitive in situ gel formulation and characterization studies of Sambucus ebulus L. extract**
GÜVEN U. M., Yakut Y., Çakır N., Demirci S.
Istanbul Journal of Pharmacy, cilt.53, sa.1, ss.27-38, 2023 (Hakemli Dergi)
- V. **Development and validation of an HPLC method for determination of quercetin**
Onan D., Çevikelli T., Güven U. M., Demirtürk E.
Journal of Pharmaceutical Technology published by Mustafa Sinan Kaynak, cilt.3, sa.1, ss.1-6, 2022 (Hakemli Dergi)
- VI. **Calendula officinalis L. bitkisinin morfolojik özellikleri, ekstre içeren topikal ilaç formülasyonu geliştirilmesi ve in vitro değerlendirilmesi**
Güven U. M., Arslan S., Cıracı M. B., Demirci S.
Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi Lokman Hekim Tıp Tarihi ve Folklorik Tıp Dergisi, cilt.12, sa.1, ss.105-115, 2022 (Hakemli Dergi)
- VII. **Evaluation of carvedilol-loaded Eudragit (R) nanoparticles**
Güven U. M., Ozturk A. A., Yenilmez E.
JOURNAL OF RESEARCH IN PHARMACY, cilt.24, sa.1, ss.71-81, 2020 (ESCI)
- VIII. **Preparation, characterization and in-vitro evaluation of theophylline loaded microemulsion formulations**
ÇEVİKELLİ T., ONAN D., DEMİRTÜRK E., GÜVEN U. M.
Journal of Pharmaceutical Technology, cilt.1, 2020 (Hakemli Dergi)
- IX. **DEVELOPMENT AND VALIDATION OF UPLC METHOD FOR THE DETERMINATION OF OLOPATADINE HYDROCHLORIDE IN POLYMERIC NANOPARTICLES**
Güven U. M., Berkman M. S., Yazan E. Y.
ACTA PHARMACEUTICA SCIENTIA, cilt.57, sa.1, ss.7-18, 2019 (Scopus)
- X. **Cefaclor monohydrate loaded microemulsion formulation for topical application: Characterization with new developed UPLC method and stability study**
Ozturk A. A., GÜVEN U. M.
JOURNAL OF RESEARCH IN PHARMACY, cilt.23, sa.3, ss.426-440, 2019 (ESCI)
- XI. **Flurbiprofen loaded gel based topical delivery system: formulation and in vitro characterization**

with new developed uplc method

Öztürk A. A., Güven U. M., Yenilmez E.

ACTA Pharmaceutica Scientia, cilt.56, sa.4, ss.81-105, 2018 (Scopus)

XII. Preformulation Study of Olopatadine Hydrochloride for the Treatment Ocular Allergy

GÜVEN U. M., BERKMAN M. S., YAZAN Y.

Journal of Nanomedicine & Nanotechnology, cilt.5, sa.5, ss.268, 2014 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. MEDICINAL USES AND COSMETIC FORMULATION OF THE GENUS ROSA L.

GÜVEN U. M., DEMİRCİ KAYIRAN S.

ROSA, MİNE KOÇYİĞİT, YAĞMUR EMRE ARICAN, YUSUF KENAN HASPOLAT, Editör, ORİENT YAYINEVİ, Ankara, ss.42-47, 2023

II. ORIGANUM SYRIACUM L.

SAĞALTICI G., DEMİRCİ KAYIRAN S., GÜVEN U. M.

MEDICINAL AND AROMATIC PLANTS, MİNE KOÇYİĞİT, YUSUF KENAN HASPOLAT, Editör, ORİENT YAYINEVİ, Ankara, ss.19-28, 2023

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Preparation and in vitro evaluation of topical cream formulation containing Oleum rosmarini for use in the treatment of rheumatism

ÇEVİKELLİ T., GÜVEN U. M., Tezcan N., DEMİRCİ KAYIRAN S.

6th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2023), Türkiye, 11 - 13 Ekim 2023

II. Determination of the Anti-Inflammatory Activity of Nano Spray-Dried Nanoparticles with in Vivo HET-CAM Assay That can be Used in Post-Operative Wound Healing

ÖZTÜRK A. A., ÇEVİKELLİ T., GÜVEN U. M., KIYAN H. T.

2. International Congress on Biological and Health Sciences, 24 Şubat 2022

III. COL1A1 GENE STIMULATION BY KETOROLAC TROMETHAMINE LOADED NANO! SPRAY DRIED NANOPARTICLES

ÖZTÜRK A. A., ÇEVİKELLİ T., GÜVEN U. M., KAYA TİLKİ E.

20th International Pharmaceutical Technology Symposium, Türkiye, 21 - 23 Şubat 2022

IV. INVESTIGATION OF ANALGESIC AND ANTI-INFLAMMATORY EFFECTS OF CONTROLLED RELEASE ORAL EMULSION FORMULATION CONTAINING CENTAUREA LYCOPIFOLIA EXTRACTION

EBRAHİMİ S., DEMİRCİ KAYIRAN S., GÜVEN U. M., TARI Ö., AVCİ Ç., ÜNAL İ., AKSU F.

TÜRK FARMAKOLOJİ DERNEĞİ 26. ULUSAL ve 1. ULUSLARARASI FARMAKOLOJİ KONGRESİ, Türkiye, 4 - 07 Kasım 2021, ss.51

V. Development of Controlled release Quercetin Microemulsion Based Gel System for Topical Application, an in vitro Evaluation

ONAN D., ÇEVİKELLİ T., GÜVEN U. M., DEMİRTÜRK E.

ISOPS 13th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, 22 - 25 Haziran 2021

VI. Gentamisin ile nefrotoksisite oluşturulan sıçanlarda Cyclotrichium niveum'xxun koruyucu etkisi.

ÖZSAYIN H. G., ÖZÜ Ö., DEMİRCİ KAYIRAN S., GÜVEN U. M., DAĞLIOĞLU G., ÇETİNER S., TÜRK M., KUYUCU Y.,

DAĞLIOĞLU Y. K., SEÇİLMİŞ M. A.

25. ULUSAL FARMAKOLOJİ KONGRESİ 9. Klinik Farmakoloji Sempozyumu ve 8. Klinik Toksikoloji Sempozyumu, Türkiye, 4 - 07 Kasım 2019

VII. Comparison of Lidocain Hydrochloride Film Formulations Prepared by Chitosan Extracted from Metapenaeus Stebbingi Shells and Commercial Chitosans

DEMİRTÜRK E., GÜVEN U. M., ÇEVİKELLİ T.

8th BBBB International Conference on Pharmaceytical Sciences, 14 - 16 Ekim 2019

- VIII. **Development of prolonged release ketorolac tromethamine loaded in situ gelling system and nanoparticles by nano spray drying method: formulation and in vitro characterization**
ÇEVİKELLİ T., ÖZTÜRK A. A., GÜVEN U. M.
8th BBBB International Conference on Pharmaceutical Sciences, İzmir, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2019, ss.55-57
- IX. **Preparation and in vitro Evaluation of Nanosuspension Containing Cefpodoxime Proxetil By Nano-Spray Drying Method**
GÜVEN U. M.
2019 International Conference on Materials and Nanomaterials, 17 - 19 Temmuz 2019
- X. **Investigation of Antinociceptive effect of Chrysophthalmum montanum (DC.) Boiss. Extract in Mice.**
ALAN T., ALAN S., DEMİRCİ KAYIRAN S., GÜVEN U. M., AKSU F.
Federation of European Neurosceince Societes Regional Meeting, Belgrade, Sırbistan Ve Karadağ, 10 - 13 Temmuz 2019, ss.626
- XI. **COMPARISON OF LIDOCAIN HYDROCHLORIDE FILM FORMULATIONS PREPARED BY CHITOSAN EXTRACTED FROM METAPENAEUS STEBBINGI SHELLS WITH COMMERCIAL CHITOSANS**
DEMİRTÜRK E., GÜVEN U. M., ÇEVİKELLİ T.
8th BBBB International Conference on Pharmaceutical Sciences, İzmir, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2019, cilt.1
- XII. **Preparation and In Vitro Characterization of Carvedilol Loaded Polymeric Nanoparticles for Drug Delivery**
GÜVEN U. M., ÖZTÜRK A. A., YENİLMEZ E.
12. Internation Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2018, ss.1-2
- XIII. **In Vitro Release Studies and HPLC Method for the Determination of Carvedilol in Nanoparticle Systems**
GÜVEN U. M., ÖZTÜRK A. A., YENİLMEZ E.
12. Internation Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2018, ss.1-2
- XIV. **Flurbiprofen Loaded Eudragit® RSPO and Eudragit® RLPO Nanoparticles for Extended Analgesic Activity**
ÖZTÜRK A. A., GÜVEN U. M., YENİLMEZ E., ŞENEL B.
EUFEPS Annual Meeting 2018, Atna, Yunanistan, 24 - 26 Mayıs 2018, ss.1-2
- XV. **Flurbiprofen Loaded Gel Formulation and Characterization with New Developed UPLC Method?**
ÖZTÜRK A. A., GÜVEN U. M., YENİLMEZ E., ŞENEL B.
EUFEPS Annual Meeting 2018, Atna, Yunanistan, 24 - 26 Mayıs 2018, ss.1-2
- XVI. **Çukurova Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Eczacılık Eğitiminde Sosyal Sorumluluk Projelerinin Yeri ve Önemi**
GÜVEN U. M., AYGÜL A., DEMİRTÜRK E., TARI Ö., DEMİRCİ KAYIRAN S., AYDINOĞLU F., ALPTEKİN Ö., AYDINOĞLU S., BÜYÜKNACAR H. S., ÇIRALIGİL P., et al.
II. Ulusal Eczacılık Eğitimi ve Akreditasyon Kongresi, 10 - 11 Mayıs 2018
- XVII. **Çukurova Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Eczacılık Eğitiminde Sosyal Sorumluluk Projelerinin Yeri ve Önemi**
GÜVEN U. M., AYGÜL A., DEMİRTÜRK E., TARI Ö., DEMİRCİ KAYIRAN S., AYDINOĞLU F., ALPTEKİN Ö., AYDINOĞLU S., BÜYÜKNACAR H. S., Çiragil P., et al.
II. Ulusal Eczacılık Eğitimi ve Akreditasyon Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 10 - 11 Mayıs 2018, ss.35
- XVIII. **Design and Evaluation of Kollidon® SR Based Polymeric Nanoparticles for Ocular Delivery**
GÜVEN U. M., YENİLMEZ E.
3rd Annual Formulation Drug Delivery Congress 8-9 May 2017, London, UK, 8 - 09 Mayıs 2017
- XIX. **Çocuk Gelişimine Katkı Sağlayabilecek Balık Yağı İçeren Mikroemülsiyon Formülasyonu Tasarım ve Karakterizasyon Çalışması**
GÜVEN U. M., YAZAN Y.
TEB 13. Türkiye Eczacılık Kongresi, İstanbul, Türkiye, 21 - 24 Aralık 2016, ss.1
- XX. **Study of Sustained Ophthalmic Drug Delivery Systems Based on Polymers**

GÜVEN U. M., BERKMAN M. S., YAZAN E. Y.

ISBPPB Society - Conference Biomedical Polymers Polymeric Biomaterial, 11 - 12 Ağustos 2016

XXI. Ophthalmic Drug Delivery Systems Based on Polymers

GÜVEN U. M., BERKMAN M. S., YAZAN Y.

ISBPPB Society - Conference Biomedical Polymers & Polymeric Biomaterials, New Jersey, Amerika Birleşik Devletleri, 11 - 12 Ağustos 2016, ss.31

XXII. Ocular Drug Delivery of Olopatadine Hydrochloride Using Temperature Modulated In Situ Gelling Systems

GÜVEN U. M., BERKMAN M. S., YAZAN Y.

ISBPPB Society - Conference Biomedical Polymers & Polymeric Biomaterials, New Jersey, Amerika Birleşik Devletleri, 11 - 12 Ağustos 2016, ss.30

XXIII. Microemulsion Formulation Study of Olopatadine Hydrochloride for the Treatment Ocular Allergy

GÜVEN U. M., BERKMAN M. S., YAZAN E. Y.

2nd AnnualWorld Congress of Smart Materials-2016, 4 - 06 Mart 2016

XXIV. Microemulsion Formulation Study of Olopatadine Hydrochloride for the Treatment of Ocular Allergy

GÜVEN U. M., BERKMAN M. S., YAZAN Y.

BIT?s 2nd Annual World Congress of Smart Materials, Singapur, Singapur, 4 - 06 Mart 2016, ss.650

XXV. Preformulation Study of Olopatadine Hydrochloride for the Treatment Ocular Allergy

GÜVEN U. M., BERKMAN M. S., YAZAN E. Y.

4th International Conference on Nanotek Exposition, 1 - 03 Aralık 2014

Desteklenen Projeler

GÜVEN U. M., YENİLMEZ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Design and Evaluation of Kollidon SR Based Polymeric Nanoparticles for Ocular Delivery, 2017 - 2017

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Kozmetik Araştırmacıları Derneği, Üye, 2011 - Devam Ediyor

Türk Eczacıları Birliği, Üye, 2011 - Devam Ediyor

Kozmetik Araştırmacıları Derneği, Yönetim Kurulu Üyesi, 2014 - 2016

Bilimsel Hakemlikler

Acta Pharmaceutica Scientia, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2017

Metrikler

Yayın: 51

Atıf (WoS): 80

Atıf (Scopus): 109

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 7

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

12. Internation Symposium on Pharmaceutical Sciences, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2018

3rd Annual Formulation & Drug Delivery Congress, Katılımcı, London, Birleşik Krallık, 2017
ISBPPB Society ? Conference on Biomedical Polymers & Polymeric Biomaterials, Katılımcı, New Jersey, Amerika Birleşik Devletleri, 2016
TEB 13. Türkiye Eczacılık Kongresi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016
2nd Annual Formulation & Drug Delivery Congress and Inhalation & Respiratory Drug Delivery Congress, Katılımcı, London, Birleşik Krallık, 2016
BIT's 2nd Annual World Congress of Smart Materials, Katılımcı, Singapore, Singapur, 2016
Multidisciplinary Symposium on Drug Research & Development, Katılımcı, Eskişehir, Türkiye, 2015
4th International Conference on Nanotek & Exposition, Katılımcı, California, Amerika Birleşik Devletleri, 2014
Nanoilaçlar, Tedavide Umutlu Adımlar ve Türkiye, Katılımcı, Türkiye, 2014
10th International Cosmetic Symposium on `Antiaging Cosmetics, Katılımcı, Türkiye, 2013
9th International Cosmetic Symposium and 2nd Home and Personal Care Ingredients Congress, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2011