



MELIKE SESSEVMEZ

ARŞ.GÖR.DR.

E-posta : melike.sessevmez@istanbul.edu.tr

İş Telefonu : [+90 212 440 0000](tel:+902124400000) Dahili: 13497

İş Telefonu : [+90 212 440 0000](tel:+902124400000) Dahili: 13499

Fax Telefonu : [+90 212 440 0252](tel:+902124400252)

Adres : İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmasötik
Teknoloji Anabilim Dalı Beyazıt/Fatih İstanbul



Öğrenim Bilgisi

Lisans

2013 - 2018

Anadolu Üniversitesi, İktisat Fakültesi, Uluslararası İlişkiler Bölümü, Türkiye

Doktora

2010 - 2016

İstanbul Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Eczacılık Fakültesi Bölümü, Türkiye

Lisans

2005 - 2010

İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Türkiye

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Sağlık ve Tıp, Nanobiotechnology Days, İstanbul Kemerburgaz Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, 2015

Sağlık ve Tıp, 4. DETAE Günleri, İstanbul Üniversitesi, DETAE, 2012

Sağlık ve Tıp, ISPE Türkiye 2012 Sonbahar Semineri "Containment", İstanbul Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, 2012

Sağlık ve Tıp, First International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, Boğaziçi Üniversitesi, 2012

Sağlık ve Tıp, İÜ Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası Eğitim Kursu, İstanbul Üniversitesi, DETAE, 2012

Sağlık ve Tıp, Fundamentals and Applications Of Fluorescence Microscopy in Modern Cell Biology, Koç Üniversitesi ve American Society for Cell Biology, 2012

Sağlık ve Tıp, 8th Worldmeeting on Pharmaceutics and Pharmaceutical Technology (PBB World Meeting), APV, 2012

Yaptığı Tezler

Doktora, Mukozal İmmünizasyon Amacıyla Aşı Taşıyıcı Nanopartiküler Sistemlerin Geliştirilmesi, İstanbul Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Eczacılık Fakültesi Farmasötik Teknoloji Anabilim Dalı, 2016

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi
2022 - Devam Ediyor

İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi Bölümü

Araştırma Görevlisi
2011 - 2022

İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi Bölümü

Desteklenen Projeler

1. Sinani G., Alpar H. O. , Cevher E., Sessevmez M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mukoadezif vajinal jel formülasyonlarının geliştirilmesi, 2019 - 2021
2. SESSEVMEZ M., SİNANİ G., TURAN A., CEVHER E., MORİNA D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nebivolol içeren lipozom formülasyonlarının geliştirilmesi ve oral yoldan hedeflendirilmesi, 2018 - 2020
3. Sessevmez M., Pabuccuoğlu S., Gök M. K. , Pabuccuoğlu S. K. , Cevher E., Demir K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Üreme Biyoteknolojisi ve Gen taşıyıcı Nanopartiküler sistem üretimi araştırma alt yapısının geliştirilmesi, 2017 - 2020

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Bacteriophage Therapy of Bacterial Infections: The Rediscovered Frontier**
Düzgüneş N., Sessevmez M., Yildirim M.
PHARMACEUTICALS, cilt.14, sa.1, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
2. **Oral tablet formulations containing cyclodextrin complexes of poorly water soluble cefdinir to enhance its bioavailability**
Morina D., SESSEVMEZ M., Sinani G., Mulazimoglu L., CEVHER E.
JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.57, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
3. **Oxytocin-loaded sustained-release hydrogel graft provides accelerated bone formation: An experimental rat study**
Akay A. S. , Arisan V., Cevher E., Sessevmez M., Çam Etöz B.
JOURNAL OF ORTHOPAEDIC RESEARCH, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
4. **Modified chitosan-based nanoadjuvants enhance immunogenicity of protein antigens after mucosal vaccination.**
SİNANI G., Sessevmez M., GÖK M. K. , ÖZGÜMÜŞ S., ALPAR H., Cevher E.
International journal of pharmaceutics, cilt.569, ss.118592, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
5. **The efficacy of sustained-release chitosan microspheres containing recombinant human parathyroid hormone on MRONJ**
Erten Taysi A., CEVHER E., SESSEVMEZ M., OLGAC V., Mert Taysi N., Atalay B.
BRAZILIAN ORAL RESEARCH, cilt.33, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
6. **Nasal vaccination with poly(β -amino ester)-poly(d,l-lactide-co-glycolide) hybrid nanoparticles.**
SİNANI G., Sessevmez M., Koray G., Özgümüş S., Okyar A., Oya A., Cevher E.
International journal of pharmaceutics, cilt.529, ss.1-14, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Sustained Release of Vitamin D3 Enhanced Osseointegration Capacity: An Experimental Sheep Study**
Mutlu İ. O. , Karabuda Z. C. , Arisan V., Sessevmez M., Saldamlı E., Bekel G., Soluk Tekkeşin M.

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- 1. Preparation and Characterization of Nebivolol Loaded Pluronic F-127 Coated Liposomes for Oral Drug Delivery**
Sessevmez M., Sinani G., Çevikelli T.
International Congress on Biological and Health Sciences, Afyonkarahisar, Türkiye, 26 - 28 Şubat 2021, ss.131
- 2. Histological and Histomorphometric Analysis of the Effect of Vitamin D on Osseointegration in Peri Implant Defects**
Mutlu İ. O. , Cevher E., Sessevmez M., Saldamlı E.
Turkish Society Of Oral Implantology XXXI International Scientific Congress, İstanbul, Türkiye, 10 - 11 Ocak 2020, ss.77
- 3. Evaluation of gel formulations containing ornidazole for vaginal delivery**
Saldamlı E., Çevikelli T., Sessevmez M., Sinani G.
8th BBBB International Conference on Pharmaceutical Sciences, İzmir, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2019, ss.299-301
- 4. Development and in vitro evaluation of vaginal gel formulations containing ornidazole**
Sessevmez M., Sinani G., Çevikelli T., Saldamlı E.
8th BBBB International Conference on Pharmaceutical Sciences, İzmir, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2019, ss.305-306
- 5. Oral disintegrating tablets for dry mouth (xerostomia)**
Sessevmez M., Sinani G.
8th BBBB International Conference on Pharmaceutical Sciences, İzmir, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2019, ss.265-267
- 6. Dna Vaccines: From Bench To Bedside**
Sessevmez M., Sinani G.
Uluslararası İvek Bio Kongresi, İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2018, ss.112
- 7. Recombinant protein-based malaria vaccines**
Sessevmez M., Sinani G.
Uluslararası İvek Bio Kongresi, İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2018, ss.113
- 8. Adana ilinde eczane eczacılarının majistral ilaç uygulamalarına ilişkin tutumlarının belirlenmesi**
Çevikelli T., Turan A., Sinani G., Sessevmez M.
2. Ulusal Marmara Eczacılık Kongresi, İstanbul, Türkiye, 14 - 16 Kasım 2018, ss.232
- 9. Eczane eczacılarının majistral uygulamalarına ilişkin bilgi ve ihtiyaçlarının incelenmesi**
Turan A., Çevikelli T., Sessevmez M., Sinani G.
2.Ulusal Marmara Eczacılık Kongresi, İstanbul, Türkiye, 14 - 16 Kasım 2018, ss.231
- 10. Formulation and optimization of polymer coated liposomal carriers for the delivery of nebivolol**
Sessevmez M., Çevikelli T., Sinani G.
19th International Pharmaceutical Technology Symposium, Antalya, Türkiye, 17 - 19 Eylül 2018, ss.242-243
- 11. New Biopolymer-based nanoparticles as vaccine carriers:Antibody assay**
SESSEVMEZ M., Sinani G., Alpar O., CEVHER E.
21st International Syposium on Microencapsulation, Faro, Portekiz, 27 - 29 Eylül 2017, ss.101
- 12. Polyester-based hybrid nanoparticles enhance cytokine responses of antigenic proteins after nasal administration**
Sinani G., Sessevmez M., Alpar O., Cevher E.
21st International Symposium On Microencapsulation, Faro, Portekiz, 27 - 29 Eylül 2017, ss.75
- 13. Cytokine production to novel biopolymer-based nanovaccine carriers**
Sessevmez M., Sinani G., Alpar O., Cevher E.
21st International Symposium On Microencapsulation, Faro, Portekiz, 27 - 29 Eylül 2017, ss.100
- 14. Characterisation of antibody responses after intranasal vaccination with aminated chitosan nanoparticles**
Sinani G., Sessevmez M., Alpar O., Cevher E.

- 21st International Symposium On Microencapsulation, Faro, Portekiz, 27 - 29 Eylül 2017, ss.93
15. **Vankomisin içeren kitosan bazlı farmasötik hidrojel formlarının hazırlanması ve in vitro özelliklerinin incelenmesi**
aydın a., DURAN M., sezer a. d.
I. Ulusal Marmara Eczacılık Kongresi, İstanbul, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2016, ss.128-129
16. **Hyaluronik asit içeren farmasötik hidrojel formlarının hazırlanması ve in vitro özelliklerinin incelenmesi**
Bigün H., DURAN M., Sezer A. D.
I. Ulusal Marmara Eczacılık Kongresi, İstanbul, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2016, ss.214-215
17. **PGF2? İÇİN YENİ BİR ALTERNATİF UYGULAMA YOLU: PGF2? YÜKLENMİŞ VAJİNAL TABLET**
GÖK M. K. , DEMİR K., Duran M., CEVHER E., (Özgümüş) PABUCCUOĞLU S. K. , PABUCCUOĞLU S.
ULUSLARARASI KATILIMLI 8. ULUSAL REPRODÜKSİYON VE SUNI TOHUMLAMA BİLİM KONGRESİ, Antalya,
Türkiye, 5 - 09 Ekim 2016, cilt.1, sa.1, ss.44-45
18. **In Vitro Cytotoxicity Test of a New Biopolymer-Based Nanovaccine Carrier with Two Different Cell Lines**
DURAN M., CEVHER E.
18th International Pharmaceutical Technology Symposium, Antalya, Türkiye, 18 - 21 Eylül 2016, ss.1-2
19. **A New N-Trimethyl Chitosan-Carboxymethyl Curdlan Nanoparticles as a Vaccine Carrier**
DURAN M., sinani g., morina d., alpar o., CEVHER E.
International Multidisciplinary Symposium on Drug Research&Development, Antalya, Türkiye, 28 - 30 Kasım 2013,
ss.121
20. **Characterisation of Cyclodextrin Cefdinir Inclusion Complexes and Development of Oral Formulations**
morina d., DURAN M., sinani g., CEVHER E.
International Multidisciplinary Symposium on Drug Research&Development, Antalya, Türkiye, 28 - 30 Kasım 2013,
ss.92
21. **DEVELOPMENT OF A NEW CHITOSAN-BASED NANOPARTICULATE SYSTEM FOR NASAL DELIVERY OF VACCINES**
Sinani G., Duran M., Morina D., GÖK M. K. , ÖZGÜMÜŞ S. K. , Peköz A., Alpar H. O. , CEVHER E.
International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2013, ss.99
22. **A New Biopolymer-Based Nanovaccine Carrier**
DURAN M., sinani g., morina d., alpar o., CEVHER E.
3rd Conference on Innovation in Drug Delivery: Advances in Local Drug Delivery, Pisa, İtalya, 22 - 25 Eylül 2013,
ss.108
23. **Preparation and Evaluation of Nanoparticles of New Chitosan Derivative for Nasal Vaccination**
Sinani G., Duran M., Morina D., GÖK M. K. , ÖZGÜMÜŞ S. K. , Alpar H. O. , CEVHER E.
3 rd Conference Innovation of Drug Delivery Advances in Local Drug Delivery, İtalya, 1 - 04 Eylül 2013, ss.108

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Türk Farmasötik Teknoloji Araştırmacıları Derneği, Üye, 2018 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021

Journal of Research in Pharmacy, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021

JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021

JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2021

JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2021

JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021
Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2021
Journal of Research in Pharmacy, ESCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020
Istanbul Journal of Pharmacy, ESCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020
Journal of Research in Pharmacy, ESCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2019
Journal of Research in Pharmacy,, ESCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2019
Journal of Research in Pharmacy, ESCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2019

Bilimsel Danışmanlıklar

TİTCK Biyolojik Ürünler -1 (Aşı) Komisyonu, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi Bölümü, Türkiye, 2018 - Devam Ediyor

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Türk Farmasötik Teknoloji Araştırmacılar Derneği (TÜFTAD) Toplantısı, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2016

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):39

h-indeksi (WOS):4

Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Eczacılık, Eczacılık Teknolojisi, Farmasötik Teknoloji, Yaşam Bilimleri, Biyoteknoloji, Temel Bilimler