

## ÖZGEÇMİŞ



Adı Soyadı : Canan OĞAN-HASÇİÇEK  
İş Telefonu : 0.312.2033157  
Yabancı Dil : İngilizce  
Adres : Ankara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Teknoloji A.B.D  
E-Mail : [cogan@pharmacy.ankara.edu.tr](mailto:cogan@pharmacy.ankara.edu.tr), [cananhascicek@gmail.com](mailto:cananhascicek@gmail.com)

### Öğrenim Durumu:

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Lisans	Eczacılık Fakültesi	Ankara Üniversitesi	1989
Y.Lisans	Farmasötik Teknoloji	Ankara Üniversitesi	1992
Doktora	Farmasötik Teknoloji	Ankara Üniversitesi	1999
Doktora Sonrası Araştırmacı	Department of Pharmacy	University of Parma, Department of Pharmacy, Parma-Italy	2 Mayıs-2 Ağustos 2009 14 Eylül-14 Ekim 2009

### Yüksek Lisans Tez Başlığı ve Tez Danışmanı:

“Mikropellet İmalatında Çeşitli Yöntemlerle Yapılan Sferinizasyon İşlemleri”, Ankara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmasötik Teknoloji Programı, Ankara-1992.

**Tez Danışmanı:** Prof.Dr.Kandemir CANEFE

### Doktora Tez Başlığı ve Tez Danışmanı:

“İlaç Taşıyıcı Biyoadhezif Mikrokürelerin Nazal Uygulamaları”, Ankara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmasötik Teknoloji Programı, Ankara-1999. (Doktora tezi; Ankara Üniversitesi Bilimsel Araştırma Fonu'nun (96-30-00-20) numaralı projesi ile desteklenmiştir).

**Tez Danışmanı:** Prof.Dr.Nurşin GÖNÜL

**Görevler:**

<b>Görev Unvanı</b>	<b>Görev Yeri</b>	<b>Yıl</b>
Ar.Gör.	Ankara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi	1990-1999
Dr.Ar.Gör.	Ankara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi	1999-2002
Öğretim Görevlisi	Ankara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi	2002-2010
Yard.Doç.Dr.	Ankara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi	2010-2012
Doç.Dr.	Ankara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi	2012-2018
Prof.Dr.	Ankara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi	2018-

**Projelerde Yaptığı Görevler:**

1. “İlaç Taşıyıcı Biyoadhezif Mikrokürelerin Nazal Uygulamaları”, Ankara Üniversitesi Bilimsel Araştırma Fonu, Proje no: 96-30-00-20, **Yardımcı Araştırmacı** (Projede kullanılan süre: 27.08.1996-27.08.1998).
2. “Diltiazem Hidroklorür Yüklenmiş Mikrokürelerin Modifiye/Kontrollü Salım Yapan Tablet Formülasyonlarının Tasarımı ve Geşiltirilmesi”, Ankara Üniversitesi Bilimsel Araştırma Fonu, Proje no: 20030803038, **Yardımcı Araştırmacı** (Projede kullanılan süre: 02.05.2003-02.05.2004).
3. “Kolon Kanseri Tedavisine Yönelik Biyodegradable Nanopartiküller İlaç Taşıyıcı Sistemlerin Geliştirilmesi ve Hedeflendirilmesi”, Ankara Üniversitesi Bilimsel Araştırma Fonu, Proje no: 20070803057, **Proje Yöneticisi** (Projede kullanılan süre: 17.07.2007-17.10.2009).
4. “Meme Kanseri Tedavisinde Kullanılmak Üzere Fulvestrant Yüklü Polimerik Nanopartiküler Sistemlerin Geliştirilmesi”, 1001 TÜBİTAK Projesi, Proje no: 112S290, **Proje Yöneticisi**, (Projede kullanılan süre: 15/11/2012-22/01/2015).
5. “Benign Prostat Hiperplazisinin Tedavisine Yönelik Nano Sistemlerin Hazırlanması ve İn-vivo Değerlendirilmesi”, 3001 TÜBİTAK Projesi, Proje no: 114S132, **Yardımcı Araştırmacı** (Projede kullanılan süre: 15/04/2014-22/03/2016).
6. “Karboplatin ile Birlikte Desitabin Yüklü Nanopartiküler Sistemlerin Geliştirilmesi ve Platine Duyarlı/Dirençli Over Kanseri Hücrelerinde Etkilerinin İncelenmesi”, 1001 TÜBİTAK Projesi, Proje no: 116S395, **Proje Yöneticisi**, (Projede kullanılan süre: 16/01/2016-Devam ediyor).
7. “Burundan Beyne Hedeflendirilerek Migren Tedavisinde Kullanılması Amacıyla İlaç Taşıyıcı Sistemlerin Geliştirilmesi ve Değerlendirilmesi”, Ankara Üniversitesi Bilimsel Araştırma Fonu, Proje no: 17H0237007, **Proje Yöneticisi** (Projede kullanılan süre: 18.01.2017-Devam ediyor).
8. “NIR Duyarlı, Grafen Kuantum Noktası (GKN) içeren Nanokompozitlerin Sentezi,

Karakterizasyonu ve FototermaI Kemoterapi Etkinliklerinin İncelenmesi” 1001 TÜBİTAK Projesi,  
Proje no: 117M232, **Danışman**, (Projede kullanılan süre:08/01/2017-Devam ediyor).

#### **İdari Görevler:**

1. T.C.Sağlık Bakanlığı, Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu “Teknoloji Değerlendirme Komisyonu-5” üyeliği, (2015-devam ediyor).
2. T.C.Sağlık Bakanlığı, Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu “Teknoloji Değerlendirme Komisyonu-3” üyeliği, (2015-devam ediyor).
3. T.C.Sağlık Bakanlığı, Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu, Türk Farmakopesi Oluşturma Farmasötik Teknoloji Çalışma Grubu Üyesi, (2016-devam ediyor).
4. A.Ü.Eczacılık Fakültesi Yönetim Kurulu Üyeliği (2010-2012).
5. A.Ü.Eczacılık Fakültesi Muayene Komisyonu Üyeliği (2012- devam ediyor).
6. A.Ü.Eczacılık Fakültesi Yatay Geçiş Komisyonu Üyeliği (2012-devam ediyor).
7. A.Ü.Eczacılık Fakültesi Yayın Komisyonu Üyeliği (2012-devam ediyor).
8. A.Ü. Kadın Platformu Koordinatörlüğü Danışma Kurulu Üyeliği (2012-devam ediyor).

#### **Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler:**

- Farmasötik Bilimler Ankara Derneği (FABAD)
- Türk Farmasötik Teknoloji Araştırmacıları Derneği (TÜFTAD)
- Kontrollü Salım Sistemleri Derneği (KSSD)

#### **Üyesi Bulunulan Meslek Dernekleri:**

- Türk Eczacılar Birliği (TEB)
- Ankara Eczacı Odası (AEO)
- Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Mezunları Derneği

#### **Verilen Önlisans, Lisans ve Lisansüstü Dersler:**

- Lisans derslerinden Farmasötik Teknoloji I ve II teorik derslerini ve Farmasötik Teknoloji I, II, III ve IV pratik derslerini Anabilim Dalının diğer öğretim üyeleri ile birlikte yürütmektedir.
- Önlisans dersleri olarak İlaç Şekilleri ve Tıbbi Malzeme I-Teo, İlaç Şekilleri Tıbbi Malzeme II-Teo ve İlaç Şekilleri Tıbbi Malzeme II-Lab derslerini Anabilim Dalının diğer öğretim üyeleri ile birlikte yürütmüştür.
- Fakülte dışında aşağıda verilen lisans derslerini yürütmüştür.

- Karadeniz Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, ECZ 307 Farmasötik Teknoloji II Teo+Pra
- Karadeniz Teknik Üniversitesi Eczacılık Fakültesi ECZ 210 Farmasötik Teknoloji I Teo+Pra,
- Cumhuriyet Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Farmasötik Teknoloji II-Teo
- Aşağıda belirtilen seçmeli lisans derslerini yürütmektedir.
  - Veteriner Tedavide Kullanılan Farmasötik Dozaj Şekilleri (Tek başına yürütmektedir)
  - Endüstriyel Eczacılıkta İlaç Formülasyonlarının Tasarımı ve Gelişimi (Anabilim Dalının diğer öğretim üyesi ile birlikte yürütmektedir).
  - Yeni İlaç Taşıyıcı Sistemler ve İlaçların Hedeflendirilmesi (Anabilim Dalının diğer öğretim üyesi ile birlikte yürütmektedir).
- Aşağıda belirtilen yüksek lisans ve doktora derslerini yürütmektedir.
  - İlaç Üretimi ve Kontrolünde Kullanılan Cihazlar (Teorik) (Yüksek Lisans)
  - İlaç Üretimi ve Kontrolünde Kullanılan Cihazlar (Uygulama) (Yüksek Lisans)
  - Önformülasyon (Yüksek Lisans) (Eski ismi: Endüstriyel Eczacılıkta İlaç Formülasyonlarının Tasarımı ve Gelişimi-I-teo)
  - Önformülasyon ve Uygulamaları (Yüksek Lisans) (Eski İsmi: Endüstriyel Eczacılıkta İlaç Formülasyonlarının Tasarımı ve Gelişimi I-pra)
  - Endüstriyel İlaç Üretiminde Ar-Ge ve Fikri Sınai Mülkiyet Hakları (Doktora) (Eski ismi: Endüstriyel Eczacılıkta İlaç Formülasyonlarının Tasarımı ve Gelişimi-II-teo)
  - Endüstriyel Eczacılıkta İlaç Tasarımı ve Gelişimi (Uygulama) (Doktora) (Eski ismi: Endüstriyel Eczacılıkta İlaç Formülasyonlarının Tasarımı ve Gelişimi-II-pra)

#### **Eserler:**

#### **A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:**

**A1.** N. Gönül, **C. Oğan-Hasçıçek**, T. Baykara, “The Consolidation and Compressibility Properties of Some Novel Directly Compressible Filler-Binders”, Acta Poloniae Pharmaceutica-Drug Research, 57 (4), 311-317, (2000).

**A2.** B. Özçelik, F. Taşman, **C. Oğan**, “A Comparison of the Surface Tension of Calcium Hydroxide Mixed with Different Vehicles”, Journal of Endodontics, 26 (9), 500-502, (2000).

**A3.** F. Taşman, Z.C. Çehreli, **C. Oğan**, İ. Etikan, “Surface Tension of Root Canal Irrigants”, Journal of Endodontics, 26 (10), 586-587, (2000).

**A4. C. Hasçıçek**, N. Gönül, N. Erk, “Mucoadhesive Microspheres Containing Gentamisin Suphate for Nasal Administration: Preparation and In vitro Characterization”, *Il Farmaco*, 58, 11-16, (2003).

**A5. C.T. Şengel**, **C. Hasçıçek**, N. Gönül, “Development and In-vitro Evaluation of Modified Release Tablets Including Ethylcellulose Microspheres Loaded with Diltiazem Hydrochloride”, *Journal of Microencapsulation*, 23(2), 135-152, (2006).

**A6. C.T. Şengel-Türk**, **C. Hasçıçek**, N. Gönül, “Microsphere-Based Once-Daily Modified Release Matrix Tablets for Oral Administration in Angina Pectoris”, *Journal of Microencapsulation*, 25(4), 257-266, (2008).

**A7. C.T. Şengel-Türk**, **C. Hasçıçek**, N. Gönül, “Evaluation of Drug-Polymer Interaction in Polymeric Microspheres Containing Diltiazem Hydrochloride”, *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 95(3), 865-869, (2009).

**A8. S. Sevimay**, **C. Oğan-Hasçıçek**, N. Tarımcı, “Evaluation of Surface Tensions and Cleansing Ability of Sodium Hypochlorite and Chlorhexidine Solutions at Different Concentrations and Temperatures”, *Balkan Journal of Stomatology*, 14(2), 72-78, (2010).

**A9. C. Hascicek**, A. Rossi, P. Colombo, G. Massimo, O.L. Strusi, G. Colombo, “Assemblage of Drug Release Modules: Effect of Module Shape and Position in the Assembled Systems on Floating Behavior and Release Rate” *European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics*, 77, 116–121, (2011).

**A10. C.T. Şengel-Türk**, **C. Hasçıçek**, N. Gönül, “Design of Vitamin E d- $\alpha$ -Tocopheryl Polyethylene Glycol 1000 Succinate- Emulsified Poly (D,L–Lactide–co–Glycolide) Nanoparticles: Influence of Duration Of Ultrasonication Energy”, *Journal of Young Pharmacists*, 3(3): 171-175 (2011).

**A11. C. Hascicek**, G. Yüksel-Tilkan, B. Türkmen, N. Özdemir, “Effect of Formulation Parameters on the Drug Release and Floating Properties of Gastric Floating Two-Layer Tablets with acetylsalicylic acid”, *Acta Pharm.*, 61, 303–312 (2011).

**A12. C.T. Şengel-Türk**, **C. Hasçıçek**, N. Gönül, “Ethylcellulose-Based Matrix-Type Microspheres: Influence of Plasticizer Ratio as Pore-Forming Agent”, *AAPS PharmSciTech*, 12(4), 1127-1135, (2011).

**A13. C. T. Sengel-Turk**, **C. Hascicek**, A.L. Dogan, G. Esendagli, D. Guc, N. Gönül, “Preparation and In vitro Evaluation of Meloxicam Loaded PLGA Nanoparticles on HT 29 Human Colon Adenocarcinoma Cells”, *Drug Development and Industrial Pharmacy*, 38(9), 1107-1116, (2012).

**A14. C.T. Sengel-Turk**, U.C. Oz, T.M. Serim, **C. Hascicek**, “Formulation and Optimization of Nonionic Surfactants Emulsified Nimesulide-Loaded PLGA-Based Nanoparticles by Design of Experiments”, *AAPS PharmSciTech*, 15 (1), 161-176, (2014).

**A15.** C.T. Sengel-Turk, **C. Hascicek**, A.L. Dogan, G. Esendagli, D. Guc, N. Gonul, “Surface Modification and Evaluation of PLGA Nanoparticles: The Effects on Cellular Uptake and Cell Proliferation on the HT-29 Cell Line”, *Journal of Drug Delivery Science and Technology*, 24 (2), 166-172, (2014).

**A16.** M. Gumustas, C.T. Sengel-Turk, **C. Hasçiçek**, S.A. Ozkan, “Optimization of a Validated Stability-Indicating RP-LC Method for the Determination of Fulvestrant from Polymeric Based Nanoparticle Systems, Drugs and Biological Samples”, *Biomedical Chromatography*, 28 (10), 1409-1417, (2014).

**A17.** **C. Hascicek**, C.T. Sengel-Turk, M. Gumustas, S.A. Ozkan, F. Bakar, N. Das-Evcimen, A. Savaser, Y. Ozkan "Influence of Polymer Molecular Weight On In-Vitro Characteristics and Anti-Tumor Activities of Fulvestrant Encapsulated PLGA Nanoparticles" *Current Drug Therapy*", 9 (4), 239-249, (2014).

**A18.** C.T. Sengel-Turk, **C. Hasçiçek**, F. Bakar, E. Simsek, “Comparative Evaluation Of Nimesilude Loaded Nanoparticles For Anticancer Activity Against Breast Cancer Cells”, *AAPS PharmSciTech*, 18 (2), 393-403, (2017).

**A19.** C.T. Sengel-Turk, **C. Hasçiçek** “Design of Lipid-Polymer Hybrid Nanoparticles for Therapy of BPH: Part I. Formulation Optimization Using a Design of Experiment Approach”, *Journal of Drug Delivery Science and Technology*, 39, 16-27, (2017).

**A20.** **C. Hascicek**, C.T. Sengel-Turk, M. Gumustas, S.A. Ozkan, F. Bakar Professor, N. Das-Evcimen, A. Savaser, Y. Ozkan, “Fulvestrant-Loaded Polymer-Based Nanoparticles for Local Drug Delivery: Preparation and In Vitro Characterization”, *Journal of Drug Delivery Science and Technology*, 40, 73-82, (2017).

**A21.** **C. Hascicek**, Ö. Gun, “Nano Drug Delivery Systems for Ovarian Cancer Therapy” *Integrative Cancer Science and Therapeutics (ICST)*, Volume 4, Issue 2, 2017, DOI: 10.15761/ICST.1000235.

**B.Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceedings) basılan bildiriler:**

**B1.** K. Canefe, **C. Oğan**, “The Study on the Optimization of Technological Parameters in Micropellet Production”, 6<sup>th</sup>. International Pharmaceutical Technology Symposium (IPTS-92), Ankara- Turkey, 7-10 September 1992, S. 75.

**B2.** K. Canefe, **C. Oğan**, “The Coating of Micropellets Containing Sodium Salicylate with Fluid Bed Method”, 9<sup>th</sup> International Symposium on Microencapsulation, Ankara-Turkey, 13-15 September 1993, S. 33, P-3.

- B3.** K. Canefe, C. Oğan, A. Yüksel, “The Studies on Coating Ibuprofen Particles by Spray Drying System”, 9<sup>th</sup> International Symposium on Microencapsulation, Ankara-Turkey, 13-15 September 1993, S. 36, P-6.
- B4.** B. Özçelik, F. Taşman, C. Oğan, “Comparison of the Surface Tension of Calcium Hydroxide Mixed With Different Agents”, The 7<sup>th</sup> Biennial Congress European Society of Endodontology, Tel-Aviv, 7-10 November 1995, Clinical Posters, P-7.
- B5.** F. Taşman, C. Oğan, O. Görduysus, İ. Etikan, “The Surface Tension of Different Canal Irrigants”, International Association of Dental Traumatology VII<sup>th</sup> World Congress on Dental Trauma, Florence-Italy, 9-11 May 1996, S. 180, P-50.
- B6.** N. Gönül, C. Oğan, T. Baykara, “The Comparison of the Dilution Potentials of Some Novel Direct Tableting Agents”, Hacettepe Üniversitesi 8<sup>th</sup> International Pharmaceutical Technology Symposium (IPTS-96), 9-11 September 1996, Ankara-Turkey, S. 61-62.
- B7.** C. Oğan-Hasçıçek, N. Gönül, “In-vitro Characteristics of Bioadhesive Microspheres for Nasal Administration”, Proc. 2<sup>nd</sup> World Meeting APGI/APV, Paris-France, 25-28 May 1998, S. 993-994.
- B8.** C. Oğan-Hasçıçek, N. Gönül, “Preparation and Characterization of Bioadhesive Microspheres for Nasal Administration”, 12<sup>th</sup> International Symposium on Microcapsulation, London, 6-8 September 1999, P-29.
- B9.** C. Oğan-Hasçıçek, N. Gönül, “Nasal Absorption of Gentamicin Sulphate from Bioadhesive Microspheres in Rabbits”, Proc. 3<sup>rd</sup> World Meeting APV/APGI, Berlin, 3-6 April 2000, S. 393-394.
- B10.** C. Hasçıçek, N. Gönül, “An In Vivo Study on Gentamicin Sulphate Microspheres” Hacettepe Üniversitesi 11<sup>th</sup> International Pharmaceutical Technology Symposium (IPTS-2002), İstanbul-Turkey, 9-11 September 2002, S. 124-125.
- B11.** C.T. Şengel, C. Hasçıçek, N. Gönül, “The Preparation of Diltiazem HCl Modified Release Microspheres by Emulsion-Solvent Evaporation Technique and Investigation of the Parameters Affected on the Drug Release”, European Conference on Drug Delivery and Pharmaceutical Technology, Sevilla-Spain, 10-12 May, 2004, S. 119, P-246.
- B12.** C. Hasçıçek, N. Gönül, M. Barlas, Ö. Denli, “Formulation Studies of the Methylene Blue Controlled Release Tablets for Chick Embryo Gastroschisis Model”, European Conference on Drug Delivery and Pharmaceutical Technology, Sevilla-Spain, 10-12 May, 2004, S. 143, P-342.
- B13.** C.T. Şengel, C. Hasçıçek, N. Gönül, “Formulation and In-vitro Characterization of Diltiazem Hydrochloride Modified Release Tablets Prepared Using Drug-Loaded Ethylcellulose Microspheres” Proceed. 12<sup>th</sup> International Pharmaceutical Technology Symposium, (IPTS-2004), İstanbul-Turkey, 12-15 September 2004, S.159-160.

- B14.** C.T. Şengel, C. Hasçıçek, N. Gönül, “Effect of the Plasticizer Ratio on the Morphological and Release Characteristics of Diltiazem Hydrochloride Loaded Ethylcellulose Microspheres”, The 4<sup>th</sup> International Postgraduate Research Symposium on Pharmaceutics (IPORSIP), 20-22 September 2004, İstanbul-Turkey, Acta Pharmaceutica Turcica, Vol.:46, Suppl., 2004, S. 44.
- B15.** C.T. Şengel, C. Hasçıçek, N. Gönül, “Preparation and In-vitro Characterization of Modified Release Eudragit RS 100 Microspheres of Diltiazem Hydrochloride”, PharmSciFair-The Pharmaceutical Sciences Fair and Exhibition, Nice-France, 12-17 June 2005, P-233.
- B16.** C.T. Şengel-Türk, C. Hasçıçek, N. Gönül, “Microspheres Based Once-Daily Modified Release Tablet Formulations of Diltiazem Hydrochloride”, 15<sup>th</sup> International Symposium on Microencapsulation, Parma-Italy, 18-21 September 2005, S.165-166, P-169.
- B17.** C.T. Şengel-Türk, C. Hasçıçek, N. Gönül. “The Evaluation of Drug-Polymer Interaction in Diltiazem Hydrochloride Loaded Microspheres”, Proc. 5<sup>th</sup> World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Geneva-Switzerland, 27-30, March 2006, P-67.
- B18.** A. Mocan, F.E. Tuğcu, A. Karataş, C. Hasçıçek, F.M. Coşkunes, İ.D. Koçyiğit, “ Application of Beclomethasone and Tetracycline Containing Oral Adhesive Discs to Recurrent Aphthous Stomatitis: A Pilot Study Included 43 Patients”, Oral and Maxillofacial Surgery Society 1<sup>th</sup> International Congress, Antalya-Türkiye, 16-20 Mayıs 2007, S. 57, P-124.
- B19.** C.T. Şengel-Türk, C. Hasçıçek, N. Gönül, “Influence of the Molecular Weight of Poly(vinyl alcohol) on the In-vitro Characterization of PLGA Nanoparticles”, Hacettepe Üniversitesi 14<sup>th</sup> International Pharmaceutical Technology Symposium (IPTS-2008), Antalya-Turkey, 6-10 September 2008, S. 175-177, P-31.
- B20.** S. Sevimay, C. Ogan-Hascıcek, N. Tarımcı, A. Bayalan “Evaluation of Surface Tensions and Cleansing Ability of Sodium Hypochlorite and Chlorhexidine Solutions at Different Concentrations and Temperatures”, 14<sup>th</sup> Congress of BaSS 9<sup>th</sup> Scientific Congress of BgDA, Varna-Bulgaria, 6-9 May 2009, S.106, P-135.
- B21.** C.T. Şengel-Türk, C. Hasçıçek, N. Gönül, “Effect of Sonication Time on the Physicochemical Characteristics of Vitamin E TPGS-Emulsified Polymeric Nanoparticles”, 9<sup>th</sup> International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-2009), Ankara-Turkey, 23-26 June 2009, S. 265, P-143.
- B22.** A. Karataş, C. Hasçıçek, A. Mocan, F.E. Tuğcu, F.M. Coşkunes, İ.D. Koçyiğit, “Development and In Vitro Evaluation of Buccoadhesive Discs Containing Tetracycline HCl for the Treatment of Aphthous Stomatitis, 9<sup>th</sup> International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-2009), Ankara-Turkey, 23-26 June 2009, S. 261, P-139.
- B23.** C.T. Şengel-Türk, C. Hasçıçek, N.Gönül, “Development of PLGA Nanoparticles Surface Modified with Didodecyldimethylammonium Bromide: Preparation and In-vitro Characterization”,



36<sup>th</sup> Annual Meeting and Exposition of the Controlled Release Society, Copenhagen-Denmark, 18-22 July 2009, P-898.

**B24.** C.T. Şengel-Türk, **C. Hasçıçek**, N. Gönül, L. Dogan, D. Guç, “Preparation and In-vitro Evaluation of Pegylated PLGA Nanoparticles of Meloxicam”, 70<sup>th</sup> International Congress of FIP, 28 August-2 September 2010, Lisbon-Portugal, P-36.

**B25.** C.T. Şengel, **C. Hasçıçek**, A.L. Dogan, G. Esendagli, D. Güç, N. Gönül, Effects of surface modifying agents on the cellular uptake and cell proliferation of PLGA nanoparticles on HT-29 cell line, 18<sup>th</sup> International Symposium on Microencapsulation, 12-14 September 2011, Antalya-TURKEY, p.: 196-198.

**B26.** T.C. Şengel-Türk, T.M. Serim, U.C. Öz, **C. Hasçıçek**, “Evaluation and Preparation of Nimesulide-Loaded PLGA Nanoparticles Using Factorial Design for the Treatment of Rheumatoid Arthritis”, 8<sup>th</sup> World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology” 19-22 March 2012, Istanbul-Turkey, P-129.

**B27.** U.C. Can, T.M. Mert, T.C. Sengel Türk, **C. Hasçıçek**, “A Full Factorial Design Study of PLGA Nanoparticles I Effect of Two Factors on Encapsulation Efficiency”, 16th International Pharmaceutical Technology Symposium (IPTS-2012), p.: 205-207.

**B28.** T.M. Serim, U.C. Öz, C.T. Sengel Türk, **C. Hasçıçek**, “A Systematic Study of PLGA Nanoparticles Part II Effect Of Formulation Variables On Particle Characteristics. FIP World Congress, Towards a future vision for complex patients: Integrated care in a dynamic continuum (FIP-2013),

**B29.** A.D. Ergin, T. Eren, F. Turhan, C.T. Sengel Türk, **C. Hasçıçek**, “Comparative Study of Losartan Potassium Release From Matrix Tablets with Kollidon SR or Ethylcellulose. 3rd Conference on Innovation in Drug Delivery Advances in Local Drug Delivery (APGI-2013)” 22-25 September 2013, Pisa, Italy.

**B30.** **C. Hasçıçek**, C.T. Sengel Türk, M. Gümüstas, S.A. Özkan, A. Savaser, Y. Özkan, “Fabrication of Fulvestrant Loaded Modified Released Nanoparticles Comparison of Copolymer Molecular Weight”, 13th European Symposium on Controlled Drug Delivery, 16-18 April 2014, Netherlands.

**B31.** F. Bakar, N. Das-Evcimen, C.T. Sengel Türk, **C. Hasçıçek**, “The Effect of Fulvestrant to Aromatase Activity on Human Preadipocyte Cells”, EACR- Sponsored 2nd Anticancer Agents Congress & 5th Multidisciplinary Cancer Research Congress, 23-27 April 2014, Bodrum-Turkey.

**B32.** **C. Hasçıçek**, C.T. Sengel Türk, F. Bakar, N. Das-Evcimen, M. Gümüstas, A. Savaser, Y. Özkan Yalçın, “Fulvestrant Loaded PLGA Nanoparticles Influence of Polymer Copolymer Composition on In Vitro Properties and Antiproliferative Potencies Against MCF 7 Breast Cancer Cells”, 17th

International Pharmaceutical technology Symposium (IPTS-2014), 8-10 September 2014, Antalya-Turkey, p.: 203-205.

**B33. C. Hasçıçek**, C.T Sengel Türk, F. Bakar, N. Das-Evcimen, M. Gümüştas, S.A. Özkan, A. Savaser, Y. Özkan, “Fabrication of Fulvestrant Loaded Modified Released Nanoparticles Effect of Copolymer Molecular Weight on Particle Characteristics”, 4th International Meeting on Pharmacy & Pharmaceutical Sciences (IMPPS-4)”, 18-21 September 2014 , İstanbul-Turkey, P-138.

**B34.** C.T. Sengel Türk, C. **Hasçıçek**, “Development and Evaluation of a Lipid Polymer Hybrid Nanoparticulate System”, 11th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-1), 9-12 June 2015, Ankara-Turkey, ), p.: 71.

**B35.** C.T. Sengel Türk, C. **Hasçıçek**, “Design And Characterization of Hybrid Nanaoparticulate Systems for Tratment of Benigh Prostatic Hyperplasia”, International Gazi Pharma Symposium (GPSS 2015), 12-15 November 2015, Antalya –Turkey, P-71.

**B36.** O. Gun, C. **Hasçıçek**, “Design And Evaluation of Telmisartan Press-Coated Tablets for Pulsatile Drug Delivery” International Gazi Pharma Symposium (GPPS-2015), 12-15 November 2015, Antalya-Turkey, P-101.

**B37.** B.S. Sunar, C. **Hasçıçek**, “Development and Evaluation of Sustained Release PLGA Microparticles for Intra Articular Administration”, 18 th International Pharmaceutical Technology Symposium, 18-21 September 2016, Antalya-Turkey, p.: 236-238.

**B38.** C. **Hasçıçek**, C.T. Sengel Türk, F. Bakar, N. Das-Evcimen, M. Gümüştas, S.A. Özkan, A. Savaser, Y. Özkan, “Antiproliferative Potential Of Nanoparticle Based Delivery System of Fulvestrant on MCF-7 Human Breast Cancer Cells”, 2016 AAPS Annual Meeting And Exposition, 13-17 November 2016, Denver-ABD.

**B39.** C. **Hasçıçek**, B.S Sunar, “Tenoxicam Loaded PLGA Microparticles and Chitosan Thermogel Combination System for Intra-articular Injection”, 22. Uluslararası Biyomedikal Bilim ve Teknoloji Sempozyumu, BIOMED 2017, 12-14 Mayıs 2017, Ankara-Turkey, P-079

### **C. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan bildiri özetleri:**

**C1.** A. Ölçer, C. **Hasçıçek**, N. Gönül, “Preparation of Gel Formulations of Meloxicam”, EUFEPS 7<sup>th</sup> European Congress of Pharmaceutical Sciences 21-23 October 2002, Stockholm-Sweden, European Journal of Pharmaceutical Sciences, 17 (Suppl.1), P-227, S. 137-138.

**C2.** C.T. Şengel-Türk, C. **Hasçıçek**, N. Gönül, “Vitamin E TPGS Coated Biodegradable Polymeric Nanoparticles of Meloxicam for Colon-Specific Delivery”, 3<sup>rd</sup> BBBB International Conference on Pharmaceutical Sciences, Antalya-Turkey, 26-28 October 2009, European Journal of Pharmaceutical Sciences, 38 (Suppl.1), P-31, S. 103-105.

#### **D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:**

**D1.** K. Canefe, C. Oğan, “Coating of Micropellets Containing Sodium Salicylate Using Fluid-Bed Method”, Acta Pharmaceutica Turcica XXXVIII (4) 117-121, (1996).

**D2.** M. Barlas, Ö. Denli, N. Gönül, C. Haşçıçek, Ş. Özdamar, F. Cedden, A. Elhan “The Effect of Continuous Release of Methylene Blue from a Drug Delivery System on the Intestines: An Experimental Study in Chick Embryo Gastroschisis Model”, Journal of Ankara Medical School, 24(4), 159-164, (2002).

**D3.** C.T. Şengel-Türk, C. Haşçıçek, N. Gönül, “Kolona Hedeflenen İlaç Taşıyıcı Sistemler”, Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dergisi, 35(2), 125–148, (2006).

**D4.** C.T. Şengel-Türk, C. Haşçıçek, N. Gönül, “Beyne İlaç Hedeflendirilmesinde Nanopartiküler İlaç Taşıyıcı Sistemler”, Journal of Neurological Sciences (Turkish), 24(3), 254-263, (2007).

**D5.** C. Haşçıçek, A. Bediz-Ölçer, N. Gönül, “Preparation and Evaluation of Different Gel Formulations for Transdermal Delivery of Meloxicam”, Turkish Journal of Pharmaceutical Science, 6(3), 177-186, (2009).

**D6.** Şengel, C.T., Haşçıçek, C. Polimerik Nanopartiküler İlaç Taşıyıcı Sistemlerde Yüzey Modifikasyonu, Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dergisi (J. Fac. Pharm. Ank.) 38 (2): 137-154 (2009) (2011’de basılmıştır).

**D7.** C. Haşçıçek, “Nörodejeneratif Hastalıklarda Beyne İlaç Verilişinde Kullanılan Stratejilere Dünden Bugüne Genel Bir Bakış”, TÜFTAD Haberler, 10(3), 2003 (2011’de basılmıştır).

**D8.** N. Dereli, Ö. Gün, C. Haşçıçek, “Alzheimer Hastalığı Tedavisinde Nano Boyutlu İlaç Taşıyıcı Sistemlerin Kullanımı”, Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dergisi, Vol.40, No.1, 54-73, (2016).

**D9.** B.S. Sunar, C. Haşçıçek, “Elektroegrilmiş Nanoliflerin İlaç Taşıyıcı Sistem Olarak ve Doku Mühendisliğinde Kullanımı”, Marmara Pharmaceutical Journal, 21/3: 425-435, 2017 DOI: 10.12991/marupj.306787

#### **E. Ulusal bilimsel toplantılarda sözlü ve poster sunumları:**

**E1.** Ö. Denli, M. Barlas, C. Haşçıçek, N.Gönül, F. Cedden, “Civciv Gastroşizisi Barsak Hasarı Önlenmesinde Metilen Mavisinin Etkileri” Türkiye Çocuk Cerrahisi Derneği XX Ulusal Kongresi, 15-19 Ekim 2002, Mersin, Sözlü Bildiri, Pediatrik Cerrahi Dergisi, Vol.16 (ek sayı), S. 23.

**E2.** M. Gümüstas, C.T. Sengel Türk, C. Haşçıçek, A.S. Özkan, F. Bakar, N. Evcimen, A. Savaser, Y. Özkan, “Fulvestrant’ın Ters Faz Sıvı Kromatografik Yöntemle Biyolojik Sıvılar ve Polimerik Bazlı Nanopartiküllerden Analizi”, 15.Ulusal Kromatografi Kongresi Usak Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Gıda Mühendisliği Bölümü, 8-10 Nisan 2015, Uşak, Sözlü Sunum 19.

**E3.** M. Gümüştaş, C.T.Şengel-Türk, **C. Hasçıçek**, A.S. Özkan, “Kanser Tedavisinde Kullanılan Fulvestrant’ın Ters Faz Sıvı Kromotografik Yöntemle Analizi”, Kromotografi 2013, 19-22 Haziran 2013 Bursa, PS-159.

**E4.** C.T.Sengel Turk, **C. Hasçıçek**, O. Ekim, E. Alçıgır, “Benigh Prostat Hiperplazisinin Tedavisine Yönelik Lipit-Polimer Hibrit Sistemlerin Geliştirilmesi ve Değerlendirilmesi”, I. Ulusal Marmara Eczacılık Kongresi, 3-5 Kasım 2016 İstanbul, S-2 Sözlü Sunum.

**E.5.** C.T.Sengel Turk, **C. Hasçıçek**, O. Ekim, E. Alçıgır, F. Bakar “ Design and In Vivo Model Based Evaluation of Lonidamine Loaded Hybrid Nanoparticles for Treatment of Benign Prostatic Hyperplasia”, 22. Uluslararası Biyomedikal Bilim ve Teknoloji Sempozyumu, BIOMED 2017, 12-14 Mayıs 2017, Ankara-Turkey, O-46 Sözlü Sunum

**E6.** Ö. Gün, **C. Hasçıçek**, “Over Kanseri Tedavisinde Nanosistemler Ve Uygulamaları”, Anadolu Üniversitesi Eczacılık Sempozyumu (ANES 2017), 1-2 Haziran 2017, Eskişehir, S-1 Sözlü Sunum.

#### **F. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler:**

**F1.** C.T. Şengel-Türk, **C. Hasçıçek**, N. Gönül, “Advances in Chitin Science Volume XI: Preparation and Evaluation of PLGA Nanoparticulate Drug Delivery System with Different Surface Properties: Influence of Chitosan Content”, S. 171-177, Eds: F. Rustichelli, C. Caramella, S. Senel, K.M. Vårum, 2009.

#### **G. Yazılan ulusal kitaplar veya kitaplarda bölümler:**

**G1.** A. Bozkır, A. Karataş, **C. Hasçıçek**, K. Canefe, M. Kılıçarslan, N. Tarımcı, N. Yüksel, N. Gönül, N. Özdemir, T. Baykara, T. Kılınç-Şen, T. Çomoğlu, “Farmasötik Teknoloji Deneysel Uygulamalar Kitabı”, ISBN 978-975-482-744-6, Ankara Üniversitesi Basımevi, Ankara, 2007.

**G2.** **C. Hasçıçek**, “Eczacılıkta Yenilikler II: Veteriner Tedavide Kullanılan Kontrollü Salım Yapan İlaç Şekillerinde Güncel Uygulamalar”, Editor: F. Onur, ISBN 978-975-482-918-1, Ankara Üniversitesi Basımevi, Ankara, S. 49-64, 2010.

**G3.** **C. Hasçıçek**, Türk Farmakopesi- II Monograflar (Avrupa Farmakopesi Adaptasyonu) I. Baskı-2016.

#### **H. Uluslararası Toplantılarda Davetli Konuşmacı:**

**H.1.** **Canan Hasçıçek** “Polymeric Nanoparticulate Systems For Treatment of Breast Cancer” The 6th BBBB Conference on Pharmaceutical Sciences Strategies to Improve the Quality and Performance of Modern Drug Delivery Systems, September 10-12 2015, Helsinki, Finland.

#### **I. Ulusal Toplantılarda Davetli Konuşmacı:**

**I.1.** **Canan Hasçıçek**, “Bilgi İlaçtır” temalı 12. Eczacılık Kongresi, “Hedefe Yönelik İlaçlar ve Nanoteknoloji” başlıklı oturum 25-27 Eylül 2014, Ankara.

## **J1. Kazanılan Burslar**

**J1.** 2 Mayıs-2 Ağustos 2009 ve 14 Eylül-14 Ekim 2009 tarihleri arasında University of Parma, Department of Pharmacy, Parma-Italy’ da Prof.Dr.Paolo Colombo’nun yanında “Improvement of Artesunate-Clindamycin Containing Hydrophilic Matrix Modular Drug Delivery Systems for the Treatment of Malaria” konulu projede çalışmak üzere “2219-YURT DIŐI DOKTORA SONRASI ARAŞTIRMA BURS PROGRAMI 2008 YILI II. DÖNEM” bursunu kazanmıŐtır.