



## MÜGE KILIÇARSLAN

### Personal Information

#### Contact Information

Contact Address	Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Farmasötik Teknoloji Anabilim Dalı Emniyet
Telephone	(312) 203 31 56 (312) 225 39 12 (505) 501 73 50
Email	cmkilicarslan@gmail.com muge.kilicarslan@pharmacy.ankara.edu.tr
Web Page	

#### Education Information

01 December 1993 - 13 December 1999 (6 Year 1 Month)  
Doktora, Doktora, ANKARA ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE  
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, FARMASÖTİK TEKNOLOJİ (DR)  
Thesis Title: Verapamil Hcl?in Kontrollü Salım Yapan Çok Birimli İlaç Şekillerinin Hazırlanması  
Thesis Subject: Verapamil Hcl?in Kontrollü Salım Yapan Çok Birimli İlaç Şekillerinin Hazırlanması  
Date: 1999  
Thesis Advisor: TAMER BAYKARA  
Diploma Number: 1100

01 September 1990 - 01 September 1992 (2 Year 1 Month)  
Yüksek Lisans, Tezli Program, ANKARA ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE  
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, FARMASÖTİK TEKNOLOJİ (YL) (TEZLİ)  
Thesis Title: Plastik Şırıngalarda Muhofaza Edilen Bazı İlaçların Formülasyonları Üzerine Çalışmalar  
Thesis Subject: Plastik Şırıngalarda Muhofaza Edilen Bazı İlaçların Formülasyonları Üzerine Çalışmalar  
Date: 1992  
Thesis Advisor: HASİP CEM ÖZYURT  
Diploma Number: 390

01 February 1986 - 01 February 1990 (4 Year 1 Month)  
Lisans, Anadal/Normal Öğretim, ANKARA ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE  
ECZACILIK FAKÜLTESİ, ECZACILIK PR.  
Diploma Number: 2467

#### Experience Information

01 July 2016 - 01 July 2018 (2 Year 1 Month) (Tam Zamanlı)  
DOÇ. DR., ANKARA ÜNİVERSİTESİ ECZACILIK FAKÜLTESİ  
Administrative Job: DEKAN YARDIMCISI

01 July 2016 - 01 July 2018 (2 Year 1 Month) (Tam Zamanlı)  
DOÇ. DR., DOÇ. DR., ANKARA ÜNİVERSİTESİ ECZACILIK FAKÜLTESİ  
Administrative Job: DEKAN YARDIMCISI

01 April 2015 - Now (7 Year 8 Month) (Tam Zamanlı)  
DOÇ. DR., DOÇENT, ANKARA ÜNİVERSİTESİ ECZACILIK FAKÜLTESİ ECZACILIK  
TEKNOLOJİSİ BÖLÜMÜ FARMASOTİK TEKNOLOJİ ANABİLİM DALI

01 January 2010 - 01 April 2015 (5 Year 4 Month) (Tam Zamanlı)  
DOKTORALI ÖĞRETİM ÜYESİ, YRD. DOÇ. DR., DİĞER (Ankara Üniversitesi )

01 January 1990 - 01 January 2010 (20 Year 1 Month) (Tam Zamanlı)  
UZMAN, ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ, ANKARA ÜNİVERSİTESİ ECZACILIK FAKÜLTESİ  
ECZACILIK TEKNOLOJİSİ BÖLÜMÜ FARMASOTİK TEKNOLOJİ ANABİLİM DALI

İNGİLİZCE (Reading: İyi, Writing: İyi, Speaking: İyi)

## Foreign Language Information

## Scientific Technological Activity Fields

### Scientific Technological Activity Field Information

#### Keywords

Sağlık Bilimleri -- Eczacılık -- Temel Eczacılık Bilimleri -- Eczacılık Temel Bilimleri  
Nanoenkapsülasyon  
Nanoküreler  
Nanoteknoloji  
Nanoyapıların Üretimi  
Mikroenkapsülasyon  
Mikroküreler  
İmplantlar  
Antimikrobiyal Biyobozunur Film  
Polimer Filmler  
Kitosan  
Alginat  
Kontrollü İlaç Salımı  
Bitkisel İlaçlar  
Çok Birimli İlaç Salım Sistemleri  
İlaç Salım Sistemleri  
İlaç Salımı  
Hedeflendirilmiş İlaç Taşıyıcı Sistemler  
Polimer İnce Filmler  
Periodontal Tedavi  
İlaç Taşıyıcıları

## R&D Competency

#### Books

M. KILIÇARSLAN & C. N. GENCEL, İlaç Üretiminde Üç Boyutlu Baskı Teknolojileri, Eczacılıkta Yenilikler 3(371 - 390), ISBN: 978-605-136-491-9: Ankara Üniversitesi Basımevi, Kitapta Bölüm.

M. KILIÇARSLAN, M. İLHAN & K. ORHAN, Micro-Computed Tomography (Micro-CT) Analysis as a New Approach for Characterization of Drug Delivery Systems, Micro-computed Tomography (micro-CT) in Medicine and Engineering, ISBN: 978-3-030-16641-0: Springer Nature Switzerland, Kitap.

Y. ÇAPAN, A. SAVAŞER, A. G. KANTARCI, A. KARATAŞ, E. KARASULU, E. BİLENZOY, E. BALOĞLU, F. ACARTÜRK, H. EROĞLU, H. Y. KARASULU, I. ÖZGÜNEY, K. Ö. ÖZER, M. ÇETİN, M. ÖZYAZICI, M. DEMİREL, N. ÇELEBİ, N. YÜKSEL, R. N. GÜRSOY, S. ŞAHİN, S. ÇALIŞ, S. GÜNGÖR, S. TAKKA, S. PEHLİVAN, T. ÇOMOĞLU, T. UĞURLU, T. ELDEM, Y. ÖZKAN, Y. ERGINER, B. DEVRİM, C. KÖSE ÖZKAN, C. T. ŞENGEL TÜRK, Ç. TAŞ, E. C. BAŞARAN, E. H. GÖKÇE, F. U. BADILLI, G. BÜYÜKKÖROĞLU, M. S. ERDAL, M. S. KAYNAK, M. KILIÇARSLAN, N. ÜSTÜNDAĞ OKUR, O. KERİMOĞLU, S. Y. KARAVANA, Y. AKTAŞ, Z. SEZGIN BAYINDIR, Z. ŞENYİĞİT, Ç. YÜCEL, E. Y. AKIL, G. M. DEMİRBOLAT, M. S. BERKMAN, Ö. İNAL, O. M. SAKA, A. YURDASİPER ERDEM, Ö. EŞİM, S. RENÇBER, S. TUNCAY TANRIVERDİ, S. TORT, Y. YAZIKSIZ, İ. SÖNMEZ, O. PINARBAŞI, E. AYTEKİN, Z. B. AKKUŞ, S. S. TİMUR, B. ARICA YEGİN, C. HASÇİÇEK & Z. Ş. TEKSİN, Türk Farmakopesi 2017, Farmasötik Teknoloji, ISBN: 978-975-590-675-1: TC SAĞLIK BAKANLIĞI TTİCK, Kitapta Bölüm.

Y. ÖZKAN, G. S. İŞCAN, S. SARAÇ TARHAN, S. A. ÖZKAN, A. AYDIN, H. S. SÜZEN, S. SÜZEN, İ. KÜCÜKGÜZEL, N. YÜKSEL, B. ARICA YEGİN, İ. GÜRBÜZ, T. BAYDAR, İ. ÖZGÜNEY, B. USLU, B. SEVER YILMAZ, A. BEŞİKÇİ, A. SAVAŞER, S. ERDOĞAN, G. ÇAKMAK, S. GÜNGÖR, C. HASÇİÇEK, Z. Ş. TEKSİN, O. ERDEM, A. EKEN, T. UĞURLU, C. K. BUHARALIOĞLU, N. Ö. CAN, M. ÇETİN, H. KARADENİZ, Y. AKTAŞ, M. B. AYCAN, M. KILIÇARSLAN, Ç. TAŞ, M. Z. HAZNEDAROĞLU, A. M. GENÇLER ÖZKAN, C. S. KILIÇ, C. KÖSE ÖZKAN & M. S. KAYNAK, Türk Farmakopesi-II Monograflar: Anıl Reklam Matbaa LTD.ŞTİ., Kitap.

Y. ÖZKAN, H. G. SALTAN İŞCAN, S. SARAÇ TARHAN, S. A. ÖZKAN, A. AYDIN, H. S. SÜZEN, S. SÜZEN, İ. KÜCÜKGÜZEL, N. YÜKSEL, B. ARICA YEGİN, İ. GÜRBÜZ, T. BAYDAR, İ. ÖZGÜNEY, B. USLU, B. SEVER YILMAZ, A. BEŞİKÇİ, A. SAVAŞER, S. ERDOĞAN, G. ÇAKMAK, S. GÜNGÖR, C. HASÇİÇEK, Z. Ş. TEKSİN, O. ERDEM, A. EKEN, T. UĞURLU, C. K. BUHARALIOĞLU, N. Ö. CAN, M. ÇETİN, H. KARADENİZ, Y. AKTAŞ, M. B. AYCAN, M. KILIÇARSLAN, Ç. TAŞ, M. Z. HAZNEDAROĞLU, A. M. GENÇLER ÖZKAN, C. S. KILIÇ, C. KÖSE ÖZKAN & M. S. KAYNAK, Türk Farmakopesi-II Monograflar (Avrupa Farmakopesi Adaptasyonu)-2016: Anıl Reklam Matbaa Ltd. Şti., Kitap.

M. KILIÇARSLAN, Oral Mukozaya Uygulanan Sistemik Ve Lokal Etkili Yeni İlaç Şekilleri, F. ONUR [Editors], Eczacılıkta Yenilikler 2, ISBN: 978-975-482-918-1, TÜRKİYE: Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Yayınları, 03 December 2010, Kitapta Bölüm.

A. BOZKIR, A. KARATAŞ, C. HASÇİÇEK, K. CANEFE, M. KILIÇARSLAN, M. N. TARIMCI, N. YÜKSEL, N. GÖNÜL, A. N. ÖZDEMİR, T. BAYKARA, A. T. ŞEN & T. ÇOMOĞLU, Farmasötik Teknoloji Deneysel Uygulamalar Kitabı, ISBN: 978-975-482-744-6, TÜRKİYE: Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Yayınları, 27 July 2007, Kitap.

**Articles**  
M. KILIÇARSLAN & A. N. BÜKE, An Overview: The Evaluation of Formation Mechanisms, Preparation Techniques and Chemical and Analytical Characterization Methods of In Situ Forming Implants, Current Pharmaceutical Analysis, 2021, 1573-4129, 17, 2, 375-408.

M. KILIÇARSLAN & C. N. GENCEL, Farmasötik Bakış Açısıyla Biyoaktif Camlar, Literatür Eczacılık Bilimleri Dergisi, 2021, 2630-5569, 10, 2, 241-256.

M. KILIÇARSLAN, M. İLHAN, Ö. İNAL & K. ORHAN, Preparation and evaluation of clindamycin phosphate loaded chitosan/alginate polyelectrolyte complex film as mucoadhesive drug delivery system for periodontal therapy., EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, 2018, 0928-0987, 123, 441-451.

M. KILIÇARSLAN & M. GÖRGÖZ, Nano Chemotherapeutics In Bone Metastasis And Targeting., Turkish Journal of Pharmaceutical Sciences, 2016, 1304-530X, 13, 3, 351-357.

M. KILIÇARSLAN, Bitkisel Tıbbi Ürünler ve İyi İmalat Uygulamaları GMP, Hayatsağlık: Sağlık ve Sosyal Bilimler Dergisi, 2014, 0000-0000, 12.

M. KILIÇARSLAN, M. KOERBER & R. BODMEIER, In Situ Forming Implants For The Delivery Of Metronidazole To Periodontal Pockets: Formulation And Drug Release Studies, DRUG DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL PHARMACY, 2014, 0363-9045, 40, 5, 619-624.

M. KILIÇARSLAN, M. GÜMÜŞTAŞ, S. YILDIZ & T. BAYKARA, Preparation And Characterization Of Chitosan-based Spray-dried Microparticles For The Delivery Of Clindamycin Phosphate To Periodontal Pockets, CURRENT DRUG DELIVERY, 2014, 1875-5704/14, 11, 1, 99-111.

A. KARATAŞ, Ö. SONAKIN, M. KILIÇARSLAN & T. BAYKARA, Effects Of Stirring Rate And Drug:polymer Ratio On The Characteristics Of Levobunolol Hcl Loaded Poly(e-Caprolactone) Microparticles, TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCE, 2010, 1304-530X, 7, 3, 225.

M. KILIÇARSLAN, S. A. ÖZKAN & T. BAYKARA, Lc Detarmination Of Clindamycin Phosphate From Chitosan Microspheres, CHROMATOGRAPHIA, 2010, 0009-5893, 72, 9/10, 799-805.

M. KILIÇARSLAN, G. R. TOPAL, S. İMAMOĞLU, M. N. ANTEP, B. OCAK & N. YÜKSEL, Investigation On The Flow Properties And Compresibilities Of Different Direct Tableting Agents By Using Pyridoxine Hydrochloride As A Model Drug, ANKARA ÜNİVERSİTESİ ECZACILIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, 2009, 1015-3918, 38, 4, 331-344.

A. KARATAŞ, Ö. SONAKIN, M. KILIÇARSLAN & T. BAYKARA, Poly (e-caprolactone)microparticles Containing Levobunolol Hcl Prepared By A Multiple Emulsion (w/o/w)solvent Evaporation Technique: Effects Of Some Formulation Parameters On Microparticle Characteristics,, JOURNAL OF MICROENCAPSULATION, 2009, 0265-2048, 26, 1, 63-74.

Ö. İNAL, M. KILIÇARSLAN & N. ARI, In Vitro And In Vivo Transdermal Studies Of Atenolol Using Iontophoresis, ACTA POLENIAE PHARMACEUTICA-DRUG RESEARCH, 2008, 0001-6837, 65, 1, 29-36.

E. ALĞIN YAPAR, M. KILIÇARSLAN, A. KARATAŞ, N. YÜKSEL & T. BAYKARA, Effects Of Direct Tabletting Agents On Drug Release Kinetics And Swelling Behavior Of Hydrophilic Matrix Tablets, TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, 2006, 1300-0144, 36, 3, 177-184.

B. B. HOROZ, M. KILIÇARSLAN, N. YÜKSEL & T. BAYKARA, Influence Of Aluminum Tristearate And Sucrose Stearate As The Dispersing Agents On Physical Properties And Release Characteristics Of Eudragit Rs Microspheres., AAPS PHARMSCITECH, 2006, 1530-9932, 7, 1, 16.

B. B. HOROZ, M. KILIÇARSLAN, N. YÜKSEL & T. BAYKARA, Effect Of Different Dispersing Agents On The Characteristics Of Eudragit Microspheres Prepared By A Solvent Evaporation Method, JOURNAL OF MICROENCAPSULATION, 2004, 0265-2048, 21, 2, 191-202.

E. ALĞIN YAPAR, M. KILIÇARSLAN, A. KARATAŞ, N. YÜKSEL & T. BAYKARA, Effects Of The Polymer Type, Polymer:direct Tabletting Agent Ratio And Tabletting Mechanism On Verapamil Hydrochloride Extended Release From Hydroxypropyl Methylcellulose Matrix Tablets, ANKARA ÜNİVERSİTESİ ECZACILIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, 2004, 1015-3918, 33, 3, 125-137.

M. KILIÇARSLAN & T. BAYKARA, Influence Of The Combinations Of Polymethacrylate Which Have Different Permeability On Swelling And Dissolution Characteristics Of Microspheres Formulated By Solvent Evaporation Method, EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, 2004, 0928-0987, 23s, Suppl, S50.

M. KILIÇARSLAN & T. BAYKARA, The Effects Of The Permeability Characteristics Of Different Polymethacrylates On The Pharmaceutical Characteristics Of Verapamil Hydrochloride Loaded Microspheres, JOURNAL OF MICROENCAPSULATION, 2004, 0265-2048, 21, 2, 175-189.

M. KILIÇARSLAN & N. YÜKSEL, Dendrimerler Ve İlaç Taşıyıcı Sistemler Olarak Kullanımları, TÜFTAD HABERLER DERGİSİ, 2003, 1301-1073, 10, 2, 12-15.

B. B. HOROZ, M. KILIÇARSLAN, N. YÜKSEL & T. BAYKARA, Influence Of The Dispersing Agent And Inner Phase Polymer Concentration On The Size And Release Of Eudragit Microspheres Prepared By Solvent Evaporation, JOURNAL OF CONTROLLED RELEASE, 2003, 0168-3659, 87, 1, 240-243.

M. KILIÇARSLAN, Laboratuvar Tipi Su Arıtma Sistemleri İçin Validasyon Gereklilikleri, TÜFTAD HABERLER DERGİSİ, 2003, 1301-1073, 10, 1, 3-7.

M. KILIÇARSLAN & T. BAYKARA, The Effect Of The Polymer/drug Ratio On The Properties Of The Verapamil Hcl Loaded Microspheres, INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS, 2003, 0378-5173, 252, 1, 99-109.

M. KILIÇARSLAN & A. BOZKIR, Enemalar Ve Enema Formülatörlerinde Yeni Gelişmeler, ANKARA ÜNİVERSİTESİ ECZACILIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, 1997, 1015-3918, 26, 1, 36-51.

H. C. ÖZYURT & M. KILIÇARSLAN, The Comparison Of Purified Water System From The Aspect Of Important Pharmacopeias And Literatures, ACTA PHARMACEUTICA TURCICA, 1996, 1300-638X, 38, 2, 53-60.

H. C. ÖZYURT & M. KILIÇARSLAN, Farmasötik Ürünlerin Depolanmasındaki Gmp Koşulları, AYLIK GÜNCEL ECZACILIK DERGİSİ, 1994, 11, 20, 1, 12-17.

**Conference Papers**  
M. KILIÇARSLAN, D. S. GECGEL, T. YAZEJİ & A. LAMPRECHT, Effect of solvent rate mixtures on the rutin release rate from poly-?-caprolactone nanoparticles, Poster Sunumu, 12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences-12th ISOPS, 26 June 2018, 29 June 2019.

M. KILIÇARSLAN, M. İLHAN & K. ORHAN, İlaç Şekillerinin Karakterizasyonunda Mikro ve Nano-CT ile Üç Boyutlu Görüntüleme, Sözlü Sunum, Diyarbakır 1. Farmasötik Bilimler Sempozyumu, 11 April 2019, 12 April 2019.

M. KILIÇARSLAN, K. ORHAN & M. İLHAN, Non-Destructive 3D Imaging and Quantitative Analysis of Clindamycin Phosphate Loaded PLGA Nanoparticles by Using Nano-CT, Sözlü Sunum, EUFEPS, Annual Meeting of the European Federation of Pharmaceutical Sciences, Personalized Medicines, targeted Therapies and Precision Drug Delivery, 06 March 2019, 09 March 2019.

M. KILIÇARSLAN, Temel GMP Eğitimi, Davetli Konuşmacı, Temel GMP Eğitimi-Milli Savunma Bakanlığı İlaç Fabrikası, 16 December 2018, 26 December 2018.

M. KILIÇARSLAN & M. İLHAN, The Effect of Chitosan Type and Concentration on Complexation with Sodium Alginate in Film Formulations, Poster Sunumu, 12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences- ISOPS 2018, 26 June 2018, 29 June 2018.

M. KILIÇARSLAN & M. İLHAN, The effects of concentration and ratio of the polymers on the characteristics of the alginate-chitosan polyelectrolyte complex film, Poster Sunumu, 11th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, 19 March 2018, 22 March 2018.

M. KILIÇARSLAN, New Drug Delivery Systems For The Oral Cavity And Periodontal Therapy, Sözlü Sunum, 7th BBBB International Conference On Pharmaceutical

M. KILIÇARSLAN, Yeni İlaç Şekilleri Yeni Nesil Eczacılar ve Akademisyenlik, Davetli Konuşmacı, Cumhuriyet Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Eczacılık Günü ve Önlük Giydirmeye Töreni, 12 May 2017, 12 May 2017.

M. KILIÇARSLAN & M. GÖRGÖZ, Preparation And Evaluation Of Clindamycin Phosphate Loaded Chitosan-alginate Complex Films For Periodontal Application, Poster Sunumu, 2nd International Conference And Expo On Drug Discovery & Designing (drug Discovery 2016), 27 October 2016, 27 October 2016, 5, 3, 47 - 47.

M. KILIÇARSLAN, Ö. İNAL & M. GÖRGÖZ, In Vitro Evaluation Of Mucoadhesive Properties Of Clindamycin Phosphate Loaded Chitosan Periodontal Films, Poster Sunumu, Gpss- International Gazi Pharma Symposium Series, 12 November 2015, 12 November 2015, 65 - null.

M. KILIÇARSLAN, M. GÖRGÖZ & İ. ERİK, The Effects Of Some Formulation Parameters On Clindamycin Phosphate Loaded Chitosan Film, Poster Sunumu, Isops 11th International Symposium On Pharmaceutical Sciences,, 09 June 2015, 09 June 2015, 125 - 126.

M. KILIÇARSLAN, M. GÖRGÖZ & H. KARADAŞ, Microsphere Embedded Film Formulations To Delivery Of Metronidazole Into The Periodontal Pocket, Poster Sunumu, 16th International Pharmaceutical Technology Symposium (ipts), 08 September 2014, 08 September 2014, 230 - 232.

M. KILIÇARSLAN, M. GÜMÜŞTAŞ & T. BAYKARA, Effect Of Drug/polymer Ratio On The Characteristics Of Clindamycin Phosphate Loaded Spray Dried Chitosan Microspheres Prepared For Periodontal Administration, Poster Sunumu, 16th International Pharmaceutical Technology Symposium (ipts), 10 September 2012, 10 September 2012, 1, 1, 170 - 171.

M. KILIÇARSLAN & H. KARADAŞ, Effect Of Solvent Volume On Characteristics Of Metronidazole Loaded Ethylecellulose Microspheres Prepared By Solvent Evaporation Method, Poster Sunumu, Isops 10th International Symposium On Pharmaceutical Sciences, 26 June 2012, 26 June 2012, 1, 1, 322 - 322.

M. KILIÇARSLAN, G. R. TOPAL, S. İMAMOĞLU, M. N. ANTEP, B. OCAK & N. YÜKSEL, Effects Of Different Direct Tableting Agents On The Flow Properties And Compresibility Of Pyridoxine Hydrochloride, Poster Sunumu, Isops 10th International Symposium On Pharmaceutical Sciences,, 26 June 2012, 26 June 2012, 1, 1, 324 - 324.

M. KILIÇARSLAN & M. GÖRGÖZ, Preparation And Evaluation Of Periodontal Films Containing Metronidazole, Poster Sunumu, Isops 10th International Symposium On Pharmaceutical Sciences,, 26 June 2012, 26 June 2012, 1, 1, 323 - 323.

M. KILIÇARSLAN, M. KOERBER & R. BODMEIER, Influence Of The Poly (lactide-co-glycolide) Type, Solvent Type And Polymer/drug Ratio On The Metronidazole Release From In Situ Forming Implant, Poster Sunumu, 8th World Meeting On Pharmaceutics, Biopharmaceutics And Pharmaceutical Technology, 19 March 2012, 19 March 2012, 1, 1, 120 - 120.

M. KILIÇARSLAN, Oral mukozaya uygulanan sistemik ve lokal etkili yeni ilaç şekilleri, Davetli Konuşmacı, Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi'nin kuruluşunun 50. yılı etkinlikleri, meslek içi eğitim programı, 15 December 2010, 16 December 2010.

M. KILIÇARSLAN, Qbd'de Kritik Kalite (cqa)nın Önemi, Davetli Konuşmacı, Quality By Design, Tasarımla Kalite, Regülasyonlar Doğrultusunda Endüstriyel Uygulamalar, 13 January 2010, 13 January 2010.

M. KILIÇARSLAN, S. A. ÖZKAN & T. BAYKARA, Development And Validation Of Reverse Phase-high Performance Liquid Chromatography Method For The Determination Of Clindamycin Phosphate In Chitosan Microspheres, Poster Sunumu, 9th International Symposium On Pharmaceutical Sciences (isops), 23 June 2009, 23 June 2009, 1, 1, 182 - 182.

A. KARATAŞ, Ö. SONAKIN, M. KILIÇARSLAN & T. BAYKARA, Effects Of Stirring Rate And Drug/polymer Ratio On The Characteristics Of Levobunolol Hcl Loaded Poly(epsilon-caprolactone) Microparticles,, Poster Sunumu, 14th International Pharmaceutical Technology Symposium Overcoming Biological Barriers In Innovative Delivery Systems, 06 September 2008, 06 September 2008, 1, 1, 127 - 129.

Ö. SONAKIN, A. KARATAŞ, M. KILIÇARSLAN & T. BAYKARA, Influence Of Stabilizers And Ph Of External Aqueous Phase On The Characteristics Of Poly (e-caprolactone)microparticles Prepared By A Multiple Emulsion (w/o/w) Solvent Evaporation Technique, Poster Sunumu, 8th International Symposium On Pharmaceutical Sciences (isops), 13 June 2006, 13 June 2006, 1, 1, 360 - 360.

Ö. İNAL, M. KILIÇARSLAN, N. ARI & T. BAYKARA, New Approaches On The Release Of Atenolol By Using Iontophoresis: In-vivo Studies, Poster Sunumu, 2nd Eufeps Conference On Optimising Drug Delivery And Formulation: Evaluation Of Drug Delivery Systems Issues And Perspectives, 20 November 2005, 20 November 2005, 1, 1, 119 - 120.

M. KILIÇARSLAN, An Overwiev Of Current Good Manufacturing Practices And Good Laboratory Practice, Davetli Konuşmacı, 1st Internaional Mediterranean Pharmacy Congress, 28 October 2005, 28 October 2005, 1, 2, 50 - 53.

M. KILIÇARSLAN & T. BAYKARA, Comparison Of In-vitro Dissolution Profiles Of Verapamil Hydrochloride Loaded Microspheres And Commercial Formulation That Obtained From Different Dissolution Media, Poster Sunumu, 15th International Symposium On Microencapsulation, 18 September 2005, 18 September 2005, 1, 1, 305 - 306.

Ö. İNAL, M. KILIÇARSLAN & T. BAYKARA, In Vitro Transdermal Studies of Atenolol Using Iontophoresis, Elektronik, Acta Pharmaceutica Turcica, 20 September 2004, 22 September 2004, 46, Suppl, 30 - null.

E. ALĞIN YAPAR, M. KILIÇARSLAN, A. KARATAŞ, N. YÜKSEL & T. BAYKARA, Effects Of The Polymer Type, Polymer: Direct Tabletting Agent Ratio And Tabletting Mechanism On Verapamil Hydrochloride Extended Release From Hydroxypropylmethyl Cellulose Matrix Tablets, Poster Sunumu, The 4th International Postgraduate Research Symposium On Pharmaceutics Iporsip,, 20 September 2004, 20 September 2004, 46, Suppl, 54 - 54.

M. KILIÇARSLAN & T. BAYKARA, Effects Of Stirring Rate On The Pharmaceutical Characteristics Of Eudragit Rs Microspheres Prepared By Solvent Evaporation Method, Poster Sunumu, 12th International Pharmaceutical Technology Symposium, Problems And Problem Solving Strategies In Pharmaceutical Formulation And Drug Delivery, 12 September 2004, 12 September 2004, 1, 1, 85 - 86.

M. KILIÇARSLAN & T. BAYKARA, Influence Of The Polymer/solvent Ratio On The Characteristics Of Verapamil Hcl Loaded Microspheres Prepared By Solvent Evaporation Method, Poster Sunumu, 2003 Controlled Release Society 30th Annual Meeting Proceedings, 19 July 2003, 19 July 2003, 1, 1, 273 - 273.

E. ALĞIN YAPAR, M. KILIÇARSLAN, A. KARATAŞ, N. YÜKSEL & T. BAYKARA, Effects Of Different Direct Tableting Agents On In Vitro Release Of Verapamil Hcl From Cellulose Matrix Tablets,, Poster Sunumu, 7th International Symposium On Pharmaceutical Sciences (isops),, 24 June 2003, 24 June 2003, 1, 1, 110 - 110.

B. B. HOROZ, M. KILIÇARSLAN, N. YÜKSEL & T. BAYKARA, Comparison Of Eudragit Microspheres Prepared With Sucrose Stearate And Aluminium Tristearate As The Different Dispersing Agents,, Poster Sunumu, The 3rd International Postgraduate Research Symposium On Pharmaceutics (İporsip 2002), 16 September 2002, 16 September 2002, Suppl, 44, 36 - 36.

M. KILIÇARSLAN, İ. T. TİNÇER & T. BAYKARA, A Study On Verapamil Hcl Loaded Polymethacrylate Microspheres- Interaction Between Drug And Polymer, Poster Sunumu, 11th International Pharmaceutical Technology Symposium ? Intelligent Drug Delivery Systems Better And Safer Therapy, 09 September 2002, 09 September 2002, 1, 1, 126 - 127.

B. B. HOROZ, M. KILIÇARSLAN, N. YÜKSEL & T. BAYKARA, Influence Of The Dispersing Agent And Inner Phase Polymer Concentration On The Size And Release Of Eudragit Microspheres Prepared By Solvent Evaporation, Poster Sunumu, 7th European Symposium On Controlled Drug Delivery, 03 April 2002, 03 April 2002, 1, 1, 119 - 121.

M. KILIÇARSLAN & T. BAYKARA, Preparation Of Verapamil Hcl Loaded Microspheres With Polymethacrylates Which Have Different Permeabilities, Poster Sunumu, 13 Th International Symposium On Microencapsulation, 05 September 2001, 05 September 2001, 1, 1, 104 - 104.

M. KILIÇARSLAN & T. BAYKARA, Influence Of Swelling Degree On Release Of Verapamil Hydrochloride From Polymethacrylate Microspheres;, Poster Sunumu, The Second International Postgraduate Symposium On Pharmaceutics, 06 September 2000, 06 September 2000, XII, Suppl, 57 - 57.

**Thesis Supervised**  
M. İLHAN (Thesis Author) , M. KILIÇARSLAN (Thesis Advisor) , Dental Cerrahi İşlemler Sonrasında Kemik Rejenerasyonunda Kullanılmak Üzere Büyüme Faktörü ve Antibiyotik Yüklü Nanopartikül, Film ve Greft Materyali Kombinasyonlarının Hazırlanması ve Değerlendirilmesi, FARMASOTİK TEKNOLOJİ (DR), SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, ANKARA ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE, 2019.

S. DİKMEN (Thesis Author) , M. KILIÇARSLAN (Thesis Advisor) , Dental gargara olarak kullanılmak üzere antiseptik, antimikrobiyal ve antiinflamatuar özellikli suda çözünür katı ilaç şeşinin tasarılanması, FARMASÖTİK TEKNOLOJİ (YL) (TEZSİZ), SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, ANKARA ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE, 2018.

D. S. GEÇGEL (Thesis Author) , M. KILIÇARSLAN (Thesis Advisor) , Pulmoner yolla veriliş için rutin hidrat içeren nanopartikül formülasyonlarının hazırlanması ve in vitro değerlendirmeleri, FARMASÖTİK TEKNOLOJİ (YL) (TEZSİZ), SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, ANKARA ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE, 2018.

**Projects**  
UYGULAMALI ARAŞTIRMA, PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ, Hypericum Perforatum Yüklü Nanopartikül ve Bor İçeren Yara Örtüsü Formülasyonlarının Üç Boyutlu Yazıcı ile Üretilimi ve In vitro In vivo Araştırılması, Enforcing Institution: FARMASOTİK TEKNOLOJİ ANABİLİM DALI, Sponsor Institution: TÜBİTAK MAG (Yurt İçi) (Still continues) .

KURUMSAL (BAP V.B.), ARAŞTIRMACI, Dental Cerrahi İşlemler Sonrasında Kemik Rejenerasyonunda Kullanılmak Üzere Büyüme Faktörü Ve Antibiyotik Yüklü Nanopartikül, Film Ve Greft Materyali Kombinasyonlarının Hazırlanması Ve Mikrobt İle Değerlendirilmesi, Enforcing Institution: DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ, Sponsor Institution: ANKARA ÜNİVERSİTESİ (Yurt İçi) , 01 January 2017, 01 January 2020.

KURUMSAL (BAP V.B.), PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ, Periodontal Tedavide Kullanılmak Üzere Klindamisin Fosfat Yüklü Aljinat-Kitozan Kompleks Filmlerin Hazırlanması Ve Değerlendirilmesi, Enforcing Institution: FARMASOTİK TEKNOLOJİ ANABİLİM DALI, Sponsor Institution: ANKARA ÜNİVERSİTESİ (Yurt İçi) , 01 January 2017, 01 September 2017.

BAP, PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ, Periodontal Cep İçine Metronidazol Verilişi İçin Mikroküre Yüklü Filmlerin Hazırlanması Üzerine Çalışmalar, Enforcing Institution: FARMASOTİK TEKNOLOJİ ANABİLİM DALI, Sponsor Institution: ANKARA ÜNİVERSİTESİ (Yurt İçi) , 01 December 2013, 01 December 2014.

BAP, ARAŞTIRMACI, Oküler Veriliş İçin Beta-blokör İçeren Polimerik Nanopartikül Formülasyonlarının Tasarımı, Enforcing Institution: FARMASOTİK TEKNOLOJİ ANABİLİM DALI, Sponsor Institution: ANKARA ÜNİVERSİTESİ (Yurt İçi) , 01 July 2003, 01 July 2006.

BAP, ARAŞTIRMACI, Beta-blokörlerin Kontrollü Salım Yapan Sistemleri Üzerinde Yeni Yaklaşımlar, Enforcing Institution: FARMASOTİK TEKNOLOJİ ANABİLİM DALI, Sponsor Institution: DİĞER (Yurt İçi) , 01 December 2003, 01 January 2006.

#### Awards

Düzen, Uluslararası, The Best Poster Presentation At The Second International Postgraduate Symposium On Pharmaceutics, En İyi Poster Ödülü, Awarded Institution: İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE, 06 September 2000.

#### Propagations

QUALİTY BY DESIGN, TASARIMLA KALİTE, REGÜLASYONLAR DOĞRULTUSUNDA ENDÜSTRİYEL UYGULAMALAR, DÜZENLENEN ÇALIŞTAY, Ulusal, 13 January 2012 - 14 January 2012.

## TÜBİTAK Scholarships and Fundings

#### Project Info

117B216, Bilim Yolculuğu, Bilim ve Toplum, Atölye Lideri, Sonuçlandı, BİLİM TOPLUM, bilim Ve Toplum Başkanlığı Programlar Müdürlüğü, Project Participation/Leave Dates: 7/1/17 - 7/1/18, Project Start/End Dates: 7/1/17 - 7/1/18.  
117B356, Ankara Bilim Şenliği, Bilim ve Toplum, Atölye Lideri, Sonuçlandı, BİLİM TOPLUM, bilim Ve Toplum Başkanlığı Programlar Müdürlüğü, Project Participation/Leave Dates: 8/21/17 - 8/21/18, Project Start/End Dates: 8/21/17 - 8/21/18.  
121R076, Hypericum Perforatum Yüklü Nanopartikül Ve Bor İçeren Yara Örtüsü Formülasyonlarının Üç Boyutlu Yazıcı İle Üretimi Ve In Vitro In Vivo Araştırılması, 1001 - Araştırma, Yürüttü, Yürürlükte, ARDEB, MAG - Mühendislik Araştırma Destek Grubu, Project Participation/Leave Dates: 3/1/22 - 3/1/25, Project Start/End Dates: 3/1/22 - 3/1/25.

#### Number of Panelist/Observer/Reporter Jobs

Refereeing/Panelist/Outer Consultant Count	ARDEB/BİDEB 6	TEYDEB 35	Total 41
Number of Observer/Consultant Jobs	ARDEB/BİDEB 2	TEYDEB 10	Total 3
Number of Reporter Jobs	ARDEB/BİDEB 0	TEYDEB 0	Total 0