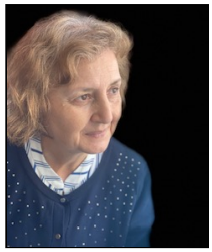
BİRUNİ ÜNİVERSİTESİ
"Bilimin Geleceği"

ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ



ÖZGEÇMİŞ

Adı ve Soyadı: Zelihagül Değim

Akademik Unvanı: Prof. Dr.

İş Adresi:

E-postası: zdegim@biruni.edu.tr

Bildiği Yabancı Diller (Puan ve Yılı): İngilizce, B2 Orta Üstü, 2000

Uzmanlık Alanı: Sağlık Bilimleri

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Doktora	ECZACILIK TEKNOLOJİSİ BÖLÜMÜ	Gazi Üniversitesi	1994
Yüksek Lisans	ECZACILIK TEKNOLOJİSİ BÖLÜMÜ	Gazi Üniversitesi	1988
Lisans	ECZACILIK PR. (4 YILLIK)	Hacettepe Üniversitesi	1984

ESERLER

A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

A1. Çamlık G., Akkol E. K., Değim Z., Degim I. T., "Can Carbon Quantum Dots (CQDs) or Boron Compounds be an Ultimate Solution for COVID-19 Therapy?", *Iranian Journal of Pharmaceutical Research*, vol. 20, no. 4, pp. 9-20, 2021.

A2. Yerlikaya F., Çamlık G., Akkol E. K., Değim Z., Değim İ. T., Sobarzo-sánchez E., "Formation of quantum water in nanoparticulate systems", *Journal of Drug Delivery Science and Technology*, vol. 63, 2021.

A3. Ağardan N. M., Değim Z., Yılmaz Ş., Altıntaş L., Topal T., "Tamoxifen/raloxifene loaded liposomes for oral treatment of breast cancer", *Journal of Drug Delivery Science and Technology*, vol. 57, 2020.

A4. Coban O., Değim Z., "Development and validation of highly selective method for the determination of imatinib mesylate and dexketoprofen trometamol combination in three different media", *Brazilian Journal of Pharmaceutical Sciences*, vol. 56, 2020.

A5. Çoban Ö., Değim Z., Yılmaz Ş., Altıntaş L., Arsoy T., Sözmen M., "Efficacy of targeted liposomes and nanocochleates containing imatinib plus dexketoprofen against fibrosarcoma", *Drug Development Research*, vol. 80, no. 5, pp. 556-565, 2019.

A6. Çoban Ö., Değim Z., "Development of nanocochleates containing erlotinib HCl and dexketoprofen trometamol and evaluation of in vitro characteristic properties Erlotinib HCl ve deksketoprofen trometamol içeren nanokohleatların geliştirilmesi ve in vitro karakteristik özelliklerinin değerlendirilmesi", *Turkish Journal of Pharmaceutical Sciences*, vol. 15, no. 1, pp. 16-21, 2018.

A7. Yücel Ç., Aktaş Y., Değim Z., Yilmaz Ş., Arsoy T., Altintaş L., Çokçalişkan C., Sözmen M., "Effects of insulin and embryonic stem cells loaded plga nanoparticles on pancreatic beta TC cells", *Acta Poloniae Pharmaceutica - Drug Research*, vol. 75, no. 6, pp. 1377-1389, 2018.

A8. Ağardan N. B. M., Değim Z., Yılmaz Ş., Altıntaş L., Topal T., "The Effectiveness of Raloxifene-Loaded Liposomes and Cochleates in Breast Cancer Therapy", *AAPS PharmSciTech*, vol. 17, no. 4, pp. 968-977, 2016.

A9. Aktaş Z., Özmen C., Göçün P., Değim Z., Özkan Y., Onol M., "Retinal ganglion cell protection via topical and systemic alpha-tocopherol administration in optic nerve crush model of rat Rat optik sinir ezme modelinde topikal ve sistemik alfa tokoferol uygulamasi yoluyla retina gangliyon hücre korunmasi", *Turk Oftalmoloiji Dergisi*, vol. 43, no. 3, pp. 161-166, 2013.

A10. Yücel Ç., Değim Z., Yilmaz Ş., "Nanoparticle and liposome formulations of doxycycline: Transport properties through Caco-2 cell line and effects on matrix metalloproteinase secretion", *Biomedicine and Pharmacotherapy*, vol. 67, no. 6, pp. 459-467, 2013.

A11. Değim Z., Çelebi N., Alemdaroğlu C., Deveci M., Öztürk S., Özoğul C., "Evaluation of chitosan gel containing liposome-loaded epidermal growth factor on burn wound healing", *International Wound Journal*, vol. 8, no. 4, pp. 343-354, 2011.

A12. Mutlu N. B., Değim Z., Yilmaz Ş., Eiz D., Nacar A., "New perspective for the treatment of Alzheimer diseases: Liposomal rivastigmine formulations", *Drug Development and Industrial Pharmacy*, vol. 37, no. 7, pp. 775-789, 2011.

A13. Süzük S., Erdoğan D., Kaplanoğlu G. T., Ilgaz C., Değim Z., "Immunohistochemistry of EGF receptor and fibronectin in wounds healing treated with chitosan and taurine-chitosan", *Gazi Medical Journal*, vol. 22, no. 1, pp. 6-13, 2011.

A14. Değim Z., Mutlu N., Yilmaz Ş., Eşsiz D., Nacar A., "Investigation of liposome formulation effects on rivastigmine transport through human colonic adenocarcinoma cell line (CACO-2)", *Pharmazie*, vol. 65, no. 1, pp. 32-40, 2010.

A15. Karamustafa F., Çelebi N., Değim Z., Ünal N., "Transport evaluation of alendronate across Caco-2 cell monolayers", *Pharmazie*, vol. 64, no. 2, pp. 98-103, 2009.

A16. Değim Z., "Use of microparticulate systems to accelerate skin wound healing", *Journal of Drug Targeting*, vol. 16, no. 6, pp. 437-448, 2008.

A17. Alemdaroğlu C., Değim Z., Celebi N., Şengezer M., Alömeroglu M., Nacar A., "Investigation of epidermal growth factor containing liposome formulation effects on burn wound healing", *Journal of Biomedical Materials Research - Part A*, vol. 85A, no. 1, pp. 271-283, 2008.

A18. Alemdaroğlu C., Değim Z., Çelebi N., Zor F., Öztürk S., Erdoğan D., "An investigation on burn wound healing in rats with chitosan gel formulation containing epidermal growth factor", *Burns*, vol. 32, no. 3, pp. 319-327, 2006.

A19. Değim Z., Değim İ. T., Acartürk F., Erdoğan D., Özoğul C., Köksal M., "Rectal and vaginal administration of insulin-chitosan formulations: An experimental study in rabbits", *Journal of Drug Targeting*, vol. 13, no. 10, pp. 563-572, 2005.

A20. Değim Z., "Prediction of permeability coefficients of compounds through Caco-2 cell monolayer using artificial neural network analysis", *Drug Development and Industrial Pharmacy*, vol. 31, no. 9, pp. 935-942, 2005.

A21. Değim Z., Unal N., Essiz D., Abbasoğlu U., "Caco-2 cell culture as a model for Famotidine absorption", *Drug Delivery: Journal of Delivery and Targeting of Therapeutic Agents*, vol. 12, no. 1, pp. 27-33, 2005.

A22. Değim Z., Ünal N., Eşsiz D., Abbasoglu U., "The effect of various liposome formulations on insulin penetration across Caco-2 cell monolayer", *Life Sciences*, vol. 75, no. 23, pp. 2819-2827, 2004.

A23. Değim Z., Çelebi N., Sayan H., Babül A., Erdoğan D., Take G., "An investigation on skin wound healing in mice with a taurine-chitosan gel formulation", *Amino Acids*, vol. 22, no. 2, pp. 187-198, 2002.

A24. Değim İ. T., Zaimoglu V., Akay C., Değim Z., "pH-Metric logK calculations of famotidine, naproxen, nizatidine, ranitidine and salicylic acid", *Farmaco*, vol. 56, no. 9, pp. 659-663, 2001.

A25. Değim Z., Kellaway I., "An investigation of the interfacial interaction between poly(acrylic acid) and glycoprotein", *International Journal of Pharmaceutics*, vol. 175, no. 1, pp. 9-16, 1998.

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

D1. Mutlu Ağardan N. B., Değim Z., Yilmaz Ş., "Development of liposome formulations of tamoxifen and assessment of CACO-2 cell transportation properties", *Fabad Journal of Pharmaceutical Sciences*, vol. 43, no. 1, 2018.

D2. Yücel Ç., Değim Z., Yilmaz Ş., "Development of cisplatin-loaded liposome and evaluation of transport properties through Caco-2 cell line Cisplatin yüklü lipozom geliştirilmesi ve Caco-2 hücre hattından geçiş özelliklerinin değerlendirilmesi", *Turkish Journal of Pharmaceutical Sciences*, 2016.

D3. Çoban Ö., Değim Z., "Liposomes containing imatinib mesylate and dexketoprofen trometamol: Development and characterization", *Fabad Journal of Pharmaceutical Sciences*, vol. 38, no. 3, 2013.

D4. Gültekin H. E., Değim Z., "Biodegradable polymeric nanoparticles are effective systems for controlled drug delivery", *Fabad Journal of Pharmaceutical Sciences*, vol. 38, no. 2, 2013.

D5. Yücel Ç., Değim Z., Yilmaz S., "Nanoparticle and liposome formulation of doxycycline and investigation of transport properties through caco-2 cell lines", *Fabad Journal of Pharmaceutical Sciences*, vol. 35, no. 4, 2010.

D6. Onurdag F. K., Değim İ. T., Değim Z., Kutlu I., Kaynar O., Gunes G., Abbasoglu U., "The humoral immun response of mice to liposomes containing Brucella melitensis outer membrane fragments", *Journal of Animal and Veterinary Advances*, vol. 7, no. 8, 2008.

D7. Karamustafa F., Çelebi N., Değim Z., Yilmaz Ş., "Evaluation of the viability of L-929 cells in the presence of alendronate and absorption enhancers", *Fabad Journal of Pharmaceutical Sciences*, vol. 31, no. 1, 2006.

D8. Mutlu N. B., Değim Z., "Bioavailability file: Rivastigmine tartrate", *Fabad Journal of Pharmaceutical Sciences*, vol. 30, no. 3, 2005.

D9. Değim İ. T., Değim Z., Bodur H., "Comparing topical lidocaine formulations by investigating their invitro diffusion properties and invivo effects", *Gulhane Medical Journal*, vol. 44, no. 1, 2002.

D10. Değim Z., "The release of famotidine from poly(acrylic acid) microspheres", *Acta Pharmaceutica Turcica*, vol. 40, no. 2, 1998.