

## Dr.Öğr.Üyesi AYŞEGÜL DOĞAN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 305 1499](tel:+903123051499)

Fax Telefonu: [+90 312 311 4777](tel:+903123114777)

E-posta: [ayseguld@hacettepe.edu.tr](mailto:ayseguld@hacettepe.edu.tr)

Posta Adresi: Hacettepe Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Analitik Kimya ABD Sıhhiye/Ankara



### Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Analitik Kimya Abd, Türkiye 2009 - 2015

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Analitik Kimya, Türkiye 2005 - 2009

Lisans, Anadolu Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1998 - 2003

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Yüksek Performanslı Sıvı Kromatografisi İle İlaç Analizlerinde Yeşilleştirme, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2015

### Araştırma Alanları

Kimya, Analitik Kimya, Biyoanalitik Yöntemler, Kromatografi, Mikro ve Yarımikro Analiz Yöntemleri, Örnek hazırlama, Spektroskopik Yöntemler, Volumetri, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2005 - Devam Ediyor

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Simultaneous Quantification of Paclitaxel and Vinorelbine Encapsulated in Theranostic Nanosized Liposomes**  
KARPUZ M., DOĞAN A., NEMUTLU E., SİLİNDİR GÜNAY M., Ozer A. Y.  
JOURNAL OF ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.76, sa.6, ss.742-748, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. Electrochemical Behavior and Square-Wave Stripping Voltammetric Determination of Roflumilast in Pharmaceutical Dosage Forms**  
ÇELEBİER M., DOĞAN A., SÜSLÜ İ., ALTINÖZ S.  
COMBINATORIAL CHEMISTRY & HIGH THROUGHPUT SCREENING, cilt.24, sa.3, ss.400-408, 2021 (SCI İndekslerine

Giren Dergi)

- III. **Application of green methodology to pharmaceutical analysis using eco-friendly ethanol-water mobile phases**  
DOĞAN A., Eylem C. C. , BAŞCI AKDUMAN N. E.  
MICROCHEMICAL JOURNAL, cilt.157, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Design and in vitro evaluation of folate-targeted, co-drug encapsulated theranostic liposomes for non-small cell lung cancer**  
KARPUZ M., Silindir-Gunay M., Kursunel M. A. , ESENDAĞLI G., DOĞAN A., ÖZER A. Y.  
JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.57, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Optimization of liquid chromatographic separation of pharmaceuticals within green analytical chemistry framework**  
Dogan A., Tobiszewski M.  
MICROCHEMICAL JOURNAL, cilt.152, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Detection, identification and determination of chiral pharmaceutical residues in wastewater: Problems and challenges**  
DOĞAN A., Plotka-Wasyłka J., Kempinska-Kupczyk D., Namiesnik J., Kot-Wasik A.  
TRAC-TRENDS IN ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.122, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Green Bioanalytical and Pharmaceutical Analysis of Voriconazole and Tadalafil by HPLC**  
DOĞAN A., Basci N. E.  
CURRENT PHARMACEUTICAL ANALYSIS, cilt.13, sa.6, ss.495-504, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Process and formulation variables of pregabalin microspheres prepared by w/o/o double emulsion solvent diffusion method and their clinical application by animal modeling studies**  
Aydoğan E., Comoglu T., PEHLİVANOĞLU B., Dogan M., COMOGLU S., DOĞAN A., Basci N. E.  
DRUG DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL PHARMACY, cilt.41, sa.8, ss.1311-1320, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **The pharmacokinetic profiles of pre-operative prophylactic cefepime application in pregnant and non-pregnant women undergoing surgical interventions using a fully validated liquid chromatographic method**  
DOĞAN A., NEMUTLU E., Özek M. A. , EROĞLU H., KIR S., BEKSAÇ M. S.  
Chromatographia, cilt.76, ss.1513-1519, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Development and Validation of RP-HPLC and Ultraviolet Spectrophotometric Methods of Analysis for the Quantitative Determination of Chlorhexidine Gluconate and Benzydamine Hydrochloride in Pharmaceutical Dosage Forms**  
DOĞAN A., Basci N. E.  
CURRENT PHARMACEUTICAL ANALYSIS, cilt.7, sa.3, ss.167-175, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Formulation and evaluation of diclofenac potassium fast-disintegrating tablets and their clinical application in migraine patients**  
Comoglu T., DOĞAN A., Comoglu S., Basci N. E.  
DRUG DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL PHARMACY, cilt.37, sa.3, ss.260-267, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Spectrophotometric Analysis of Cabergoline in Pharmaceutical Preparations**  
Salman D., DOĞAN A., Basci N. E.  
LATIN AMERICAN JOURNAL OF PHARMACY, cilt.30, sa.2, ss.304-310, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Method Development and Validation for the Determination of Cabergoline in Tablets by Capillary Zone Electrophoresis**  
DOĞAN A., Pehlivan I., Basci N. E.  
LATIN AMERICAN JOURNAL OF PHARMACY, cilt.30, sa.1, ss.132-138, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Development and in vitro evaluation of pantoprazole-loaded microspheres**  
Comoglu T., Gonul N., DOĞAN A., Basci N. E.  
DRUG DELIVERY, cilt.15, sa.5, ss.295-302, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Naphthoquinone-thiazole hybrids bearing adamantane: Synthesis, antimicrobial, DNA cleavage, antioxidant activity, acid dissociation constant, and drug-likeness**  
DOĞAN A., ÖZDEMİR S., Yalçın M. S., SARI H., NURAL Y.  
JOURNAL OF RESEARCH IN PHARMACY, cilt.25, sa.3, ss.292-304, 2021 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Spectrophotometry, potentiometry and HPLC in determination of acidity constant for cabergoline and tadalafil**  
Polat M. B., DOĞAN A., BAŞCI N. E.  
JOURNAL OF RESEARCH IN PHARMACY, cilt.23, sa.2, ss.177-186, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Investigating the physicochemical properties of phenazopyridine hydrochloride using high-performance liquid chromatography and UV-visible spectrophotometry**  
ÇELEBİER M., KOÇAK E., DOĞAN A., Altinoz S., Basci N. E.  
JOURNAL OF RESEARCH IN PHARMACY, cilt.22, sa.4, ss.528-535, 2018 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Effect of internal standard on HPLC analysis of tablet dosage forms An experimental study with statistical comparison**  
ÇELEBİER M., NENİ M., DOĞAN A., SÜSLÜ İ., ALTINÖZ S.  
Der Pharma Chemica, cilt.7, sa.6, ss.168-174, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **A Fully Validated Chromatographic Determination of Voriconazole from Infusion Solution and Tablet**  
DOĞAN A., BAŞCI N. E.  
Hacettepe Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dergisi, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## Desteklenen Projeler

- BAŞCI AKDUMAN N. E., DOĞAN A., Eylem C. C., Halıcı E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeşil HPLCde Kemometrik Optimizasyon ve H2 repstör antagonistlerinin Farmasötik Analizi, 2020 - Devam Ediyor
- BAŞCI AKDUMAN N. E., ÖKTEN A. İ., DOĞAN A., Eylem C. C., GEZERCAN Y., NEMUTLU E., YET İ., ALTINTAŞ S., AÇIK V., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Glioblastoma multiforme, menenjiyom (birincil) ve metastaz (ikincil) beyin tümörlerine ait fenotiplerin belirlenmesinde kullanılacak bütünleşik omiks analizler için analitik yöntem geliştirilmesi ve uygulanması, 2020 - Devam Ediyor
- BAŞCI AKDUMAN N. E., DOĞAN A., Eylem C. C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çevre dostu etanol veya etil laktat içeren hareketli faz sistemlerinin HPLC ile ilaç analizlerine etkisinin araştırılması ve valide edilmiş yöntem geliştirilmesi, 2018 - 2020
- DOĞAN A., BAŞCI N. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Vorikonazol ve Tadalafii HPLC Yöntemiyle Yeşil Biyoanalitik Analizi, 2017 - 2018
- ÇELEBİER M., REÇBER T., DOĞAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyolojik Materyallerde ve Bitkisel Kaynaklı Ürünlerde GC-MS ile Metabolomik Çalışmalar, 2014 - 2018
- ŞAHİN S., DOĞAN A., GÜRBAY A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hacettepe University Journal of The Faculty of Pharmacy Bilimsel Dergisinin Elektronik Ortamda Yayınlanması, 2017 - 2017
- BAŞCI AKDUMAN N. E., DOĞAN A., Koç M. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tadalafil ilaç etken maddesine ait asidik dissosiyasyon sabitinin spektrofotometrik potansiyometrik ve kromatografik yöntemler ile tayini, 2016 - 2017
- BAŞCI AKDUMAN N. E., DOĞAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Vorikonazol ve Tadalafil'in Plazmadan Yeşil Kromatografik Analizi, 2015 - 2016

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):63  
h-indeksi (WOS):5