

## Prof.Dr. Sena ÇAĞLAR ANDAÇ

### Kişisel Bilgiler

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

E-posta: [sena@istanbul.edu.tr](mailto:sena@istanbul.edu.tr)

Web: <http://aves.istanbul.edu.tr/sena/>

Posta Adresi: Istanbul University, Faculty of Pharmacy, Department of Analytical Chemistry, A Blok, 34116, Beyazıt-Istanbul, TR

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: Sena

ORCID: 0000-0002-4846-8310

Publons / Web Of Science ResearcherID: I-9937-2016

ScopusID: 17341982300

Yoksis Araştırmacı ID: 104711

### Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Ludwig-Maximilians-Universitaet München, Medical Center Of University Of Munich, Institute Of Clinical Chemistry, Laboratory Of Bioseparation, Almanya 2011 - 2013

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Analitik Kimya A.D., Türkiye 2005 - 2011

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Analitik Kimya A.D., Türkiye 2003 - 2005

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Mühendislik, Kimya Mühendisliği (% 30 İngilizce), Türkiye 1999 - 2003

### Yabancı Diller

İtalyanca, A1 Başlangıç

İngilizce, C1 İleri

Almanca, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Yabancı Dil, İtalyanca Dil Kursu, Linguadue Milan, Italy, 2013

Eğitim Yönetimi ve Planlama, PROTEOMİSTANBUL-2013, Uluslararası Katılımlı Proteomik Yaz Okulu, İ.Ü.Fen Fakültesi - Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, 2013

Eğitim Yönetimi ve Planlama, LC-MS/MS, ThermoFisher Scientific, Application Laboratory, Franklin, MA, USA, 2013

Yabancı Dil, Deutsch, Deutsche Akademie, 2012

Yabancı Dil, Deutsch, LMU, Internationaler Universitätsclub München, 2012

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Workshop on Antioxidant Measurement Methods, İ.Ü.Kimya Bölümü, Analitik Kimya A.D., 2010

Eğitim Yönetimi ve Planlama, İlaç Üretim Yöntemleri, Quality Academia, 2010

Eğitim Yönetimi ve Planlama, GC-MS Çalıştayı, GATA Biyokimya Klinik Biyokimya Anabilim Dalı, 2008

Yabancı Dil, Deutsch, Istanbul University, Department of Foreign Languages, 2001

## Yaptığı Tezler

Doktora, "A New High Performance Liquid Chromatography Method for the Determination of Rosuvastatin"  
"Rosuvastatinin Tayini İçin Yeni Bir Yüksek Performanslı Sıvı Kromatografisi Yöntemi", İstanbul Üniversitesi, Faculty Of Pharmacy, Department Of Analytical Chemistry, 2011

Yüksek Lisans, "A New Spectrophotometric Method for the Determination of Desloratadin in Tablets" "Desloratadinin Tabletlerde Tayini İçin Yeni Bir Spektrofotometrik Yöntem", İstanbul Üniversitesi, Faculty Of Pharmacy, Department Of Analytical Chemistry, 2005

## Araştırma Alanları

Kimya, Analitik Kimya, Ayırma Teknikleri, Kromatografi, Spektroskopik Yöntemler, Temel Bilimler

## Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2014 - 2018

Araştırma Görevlisi Dr., İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2011 - 2014

Araştırma Görevlisi, İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2003 - 2011

## Akademik İdari Deneyim

## Verdiği Dersler

Analytical Chemistry I, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Analytical Chemistry II, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

FARMASÖTİK VE BİYOLOJİK NUMUNELERDE ÖRNEK HAZIRLAMA, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

GIDA TAKVİYELERİNİN ANALİZLERİ, Lisans, 2022 - 2023

TEMEL ECZACILIK KURULU IV, Lisans, 2020 - 2021

ENDÜSTRİ ECZACILIĞI KURULU V, Lisans, 2021 - 2022

ENDÜSTRİ ECZACILIĞI KURULU IV, Lisans, 2021 - 2022

ECZACILIKTA FİZİKOKİMYA, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Bilimsel Araştırma ve Literatür Tarama, Lisans, 2017 - 2018

Mathematics, Lisans, 2017 - 2018

Yüze Analiz Yöntemleri, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Analitik Kimya II, Lisans, 2015 - 2016

Matematik, Lisans, 2015 - 2016

Bitirme Projesi, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Analitik Kimyada Sonuçların Değerlendirilmesi ve Yöntem Validasyonu, Yüksek Lisans, 2015 - 2016

Analitik Kimya I, Lisans, 2014 - 2015

## Yönetilen Tezler

Çağlar Andaç S., Özdemir E., Tikagrelorün Asetilsalisilik asit varlığında Yüksek Performanslı Sıvı Kromatografisi ile Tayini, Yüksek Lisans, Y.Acar(Öğrenci), Devam Ediyor

Çağlar Andaç S., Kaplan M. A., Meme Kanseri Tedavisinde Kullanılan Doksorubisinin Plazmadan Yüksek Performanslı Sıvı

Kromatografisi İle Tayini, Doktora, H.Pehlivanoğlu(Öğrenci), Devam Ediyor

Çağlar Andaç S., Bazı Antihistaminiklerin Yüksek Performanslı Sıvı Kromatografisi Yöntemi ile Çeşitli Farmasötik Preparatlardan Analjezik ve Antienflamatuvar Maddelerle Yan Yana Tayinleri, Yüksek Lisans, İ.Sarıkaya(Öğrenci), Devam Ediyor

Çağlar Andaç S., Asiklovirin farklı farmasötik formülasyonlardan yüksek performanslı sıvı kromatografik tayinleri, Yüksek Lisans, C.OKUYUCU(Öğrenci), 2022

Çağlar Andaç S., COVID-19 tedavisinde kullanılan favipiravir'in tabletlerden tayini için uv spektrometrik ve spektrofotometrik yöntemler, Yüksek Lisans, I.EVCİL(Öğrenci), 2022

Çağlar Andaç S., Ocak Demirci E. M., 68Ga PSMA 11 Üretimine ve Radyokimyasal Saflık Analizine Tasarımla Kalite QbD Prensiplerine Göre Kalite Uygulaması, Yüksek Lisans, H.Pehlivanoğlu(Öğrenci), 2019

Çağlar Andaç S., Simultaneous Determination of New Generation Antidiabetics in Bio-Fluids by HPLC, Yüksek Lisans, A.Mohammad(Öğrenci), 2018

## Jüri Üyelikleri

Doktora Yeterlik Snavı, Doktora Yeterlik Snavı, İstanbul Üniversitesi, Aralık, 2023

Doktora Yeterlik Snavı, Doktora Yeterlik Snavı, İstanbul Üniversitesi, Aralık, 2023

Doktora Yeterlik Snavı, Doktora Yeterlik Snavı, İstanbul Üniversitesi, Aralık, 2023

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Temmuz, 2023

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliđi, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliđi, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Temmuz, 2023

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yalova Üniversitesi, Ocak, 2023

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Kasım, 2022

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Haziran, 2022

Doktora Yeterlik Snavı, Doktora Yeterlik Snavı, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Haziran, 2022

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliđi, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliđi, Anadolu Üniversitesi, Ocak, 2022

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Haziran, 2021

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Haziran, 2020

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Haziran, 2020

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Haziran, 2020

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Anadolu Üniversitesi, Ocak, 2020

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Nisan, 2019

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

- I. **Application of response surface methodology and quality by design to [<sup>68</sup>Ga]Ga-PSMA-11 preparation**  
Pehlivanoglu H., Ocak M., ÇAĞLAR ANDAÇ S.  
JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, cilt.333, sa.1, ss.43-51, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Urgent first-step screening method for ketamine, phenobarbital, zopiclone, zolpidem, phenytoin and thiopental in adulterated soft drink**  
Anilanmert B., Çağlar-Andac S., NARİN İ.  
PAKISTAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.36, sa.5, ss.1407-1414, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Isothermal titration calorimetry binding properties of Cibacron Blue F3GA in complex with human serum albumin**  
Andac C. A., Çağlar Andaç S., DENİZLİ A., ANDAÇ A. M.  
JOURNAL OF MOLECULAR RECOGNITION, cilt.36, sa.8, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **A Green, Validated and Stability Indicating UV Spectrophotometric Determination And HPLC**

### **Comparison of Covid-19 Drug Favipiravir in Tablets**

Evcil I., Pehlivanoglu H., Boğa M., ÇAĞLAR ANDAÇ S.

Pharmaceutical Chemistry Journal, cilt.57, sa.4, ss.584-589, 2023 (SCI-Expanded)

- V. **Determination of Three Gliptins in Tablets by Reversed Phase Liquid Chromatography with an Application of Spiked Urine Samples**  
Andac S., Ozdemir E., Andac C. A.  
PHARMACEUTICAL CHEMISTRY JOURNAL, cilt.57, sa.3, ss.460-466, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Development and validation of a UV-Radio-HPLC method to assess chemical and radiochemical purity of [68Ga] Ga-PSMA-11**  
Pehlivanoglu H., Ocak M., Caglar-Andac S.  
APPLIED RADIATION AND ISOTOPES, cilt.190, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **In-silico Pharmacokinetic and Affinity Studies of Piperazine/Morpholine Substituted Quinolines in Complex with GAK as Promising Anti-HCV Agent**  
Andac C. A., Cakmak O., Okten S., Caglar-Andac S., İŞILDAK İ.  
JOURNAL OF COMPUTATIONAL BIOPHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.20, sa.08, ss.869-879, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Liquid Chromatographic Methods for COVID-19 Drugs, Hydroxychloroquine and Chloroquine**  
Bilgin Z. D., Evcil I., Yazgı D., Binay G., Okuyucu Genç C., Gülşen B., Huseynova A., Ozdemir A. Z., Ozmen E., Usta Y., et al.  
Journal Of Chromatographic Science, cilt.1, sa.1, ss.1-10, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Cross Referencing 2D-LC Determination of Intact Gliptins in Urine**  
Çağlar Andaç S.  
Journal Of Chromatographic Science, cilt.1, sa.1, ss.1-8, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **Determination of Drugs by Online Column-Switching Liquid Chromatography**  
Andac S.  
Journal of Chromatographic Science, cilt.54, sa.9, ss.1641-1647, 2016 (SCI-Expanded)
- XI. **Development and validation of an on-line multidimensional SPE-LC-MS/MS method for the quantitation of Tetrandrine in blood samples**  
Caglar S., Morello R., Boos K.  
JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY B-ANALYTICAL TECHNOLOGIES IN THE BIOMEDICAL AND LIFE SCIENCES, cilt.988, ss.25-32, 2015 (SCI-Expanded)
- XII. **Determination of Valacyclovir Hydrochloride in Tablets and Spiked Plasma Samples by Spectrofluorimetry**  
Caglar S.  
JOURNAL OF ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.69, sa.4, ss.362-366, 2014 (SCI-Expanded)
- XIII. **Spectrophotometric determination of 3-hydroxy-3-methylglutaryl coenzyme-A reductase inhibitors in pharmaceutical preparations**  
Ergin Kızılçay G., Çağlar Andaç S., Önal A., Toker S.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.37, ss.171-181, 2013 (SCI-Expanded)
- XIV. **Determination of Rosuvastatin at Picogram Level in Serum by Fluorimetric Derivatization with 9-Anthryldiazomethane using HPLC**  
Caglar S., Toker S.  
JOURNAL OF CHROMATOGRAPHIC SCIENCE, cilt.51, sa.1, ss.53-58, 2013 (SCI-Expanded)
- XV. **Determination of Sitagliptin with Fluorescamine in Tablets and Spiked Serum Samples by Spectrofluorimetry and a Degradation Study**  
Caglar S., Onal A., Toker S.  
CURRENT PHARMACEUTICAL ANALYSIS, cilt.8, sa.3, ss.278-285, 2012 (SCI-Expanded)
- XVI. **Simultaneous determination of desloratadine and pseudoephedrine sulfate in tablets by high performance liquid chromatography and derivative spectrophotometry**  
Caglar S., Toker S.  
REVIEWS IN ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.30, ss.145-151, 2011 (SCI-Expanded)
- XVII. **Two Simple and Rapid Spectrophotometric Methods for the Determination of a New**

### **Antihypertensive Drug Olmesartan in Tablets**

Caglar S., Onal A.

JOURNAL OF ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.65, sa.3, ss.239-243, 2010 (SCI-Expanded)

### **XVIII. RP-HPLC METHOD FOR DETERMINATION OF OSELTAMIVIR PHOSPHATE IN CAPSULES AND SPIKED PLASMA**

Aydogmus Z., Caglar S., Toker S.

ANALYTICAL LETTERS, cilt.43, sa.14, ss.2200-2209, 2010 (SCI-Expanded)

### **XIX. Spectrophotometric determination of dopaminergic drugs used for Parkinson's disease, cabergoline and ropinirole, in pharmaceutical preparations**

Onal A., Caglar S.

CHEMICAL & PHARMACEUTICAL BULLETIN, cilt.55, sa.4, ss.629-631, 2007 (SCI-Expanded)

### **XX. A sensitive spectrophotometric method for the determination of desloratadine in tablets**

Caglar S., Öztunç A.

JOURNAL OF AOAC INTERNATIONAL, cilt.90, sa.2, ss.372-375, 2007 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Hyphenation of on-line sample pretreatment to HPLC for bioanalysis**  
ÇAĞLAR ANDAÇ S.  
J Chromatogr Sep Tech, cilt.8, sa.4, ss.41, 2017 (Hakemli Dergi)
- II. **A LITERATURE REVIEW OF ANALYTICAL METHODS USED FOR IDENTIFICATION AND DETERMINATION OF COUNTERFEIT DRUGS**  
Oral V., ÇAĞLAR ANDAÇ S.  
Journal of Faculty of Pharmacy Istanbul University, cilt.45, sa.2, ss.253-266, 2015 (Hakemli Dergi)
- III. **A Validated High Performance Liquid Chromatography Method for the Determination of Saxagliptin and Metformin in Bulk, a Stability Indicating Study**  
ÇAĞLAR S., Alp A. R.  
Journal of Analytical & Bioanalytical Techniques, ss.2-4, 2014 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Chapter 16 NBOMe Derivatives of Phenylethylamines and Their Analysis**  
ANILANMERT B., ÇAVUŞ YONAR F., ÇAĞLAR ANDAÇ S.  
Chromatographic Techniques in the Forensic Analysis of Designer Drugs, Teresa Kowalska, Mieczyslaw Sajewicz, Joseph Sherma, Editör, Crc Press (Taylor & Francis Group), Boca Raton, Florida, ss.305-328, 2018

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Determination of Acyclovir and Its Prodrug Valacyclovir From Different Pharmaceutical Preparations by HPLC**  
Okuyucu Genç C., Çağlar Andaç S.  
1st International Congress on Analytical Chemistry, Electrochemistry and Separation Techniques" ICACEST'2022, Tlemcen, Cezayir, 15 Ekim 2022, ss.1
- II. **Automated Approaches for Sample Preparation of Pharmaceuticals in Biological Fluids**  
Çağlar Andaç S.  
1st International Congress on Analytical Chemistry, Electrochemistry and Separation Techniques" ICACEST'2022, Tlemcen, Cezayir, 15 Ekim 2022, ss.1
- III. **"Determination of Covid-19 Drug Favipiravir by Spectrofluorimetry"**

Evcil I., Çağlar Andaç S., Pehlivanoglu H.

1st International Congress on Analytical Chemistry, Electrochemistry and Separation Techniques" ICACEST'2022, Tlemcen, Cezayir, 15 Ekim 2022, ss.1

- IV. **A Novel Method For Analytical Determination Of Covid-19 Drug, Favipiravir, In Tablets**  
Evcil I., Çağlar Andaç S., Pehlivanoglu H.  
13th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), Ankara, Türkiye, 22 Haziran 2021, ss.1
- V. **Fully Automated On-line Analysis of New Generation Antidiabetics in Human Urine**  
Mohammad A., ÇAĞLAR ANDAÇ S.  
Euroanalysis 2019, İstanbul, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2019, ss.120
- VI. **Tasarımla Kalite Yaklaşımı ile 68GA-PSMA-11 Radyofarmasötığının Hazırlanması**  
Pehlivanoglu H., Aygün A., Karayel E., Ocak E. M., Sönmezoğlu K., Çağlar Andaç S.  
31.Ulusal Nükleer Tıp Kongresi ve 8.Balkan Nükleer Tıp Kongresi, Muğla, Türkiye, 10 - 14 Nisan 2019, ss.120
- VII. **ANALYTICAL QUALITY BY DESIGN IN RADIOCHEMICAL PURITY OF[68Ga]PSMA-11, A PRELIMINARY STUDY**  
Pehlivanoglu H., Ocak E. M., Çağlar Andaç S.  
1 st International Symposium on Graduate Research in Science Focus on Entrepreneurship and Innovation (ISGRS 2018), İstanbul, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2018, ss.213
- VIII. **A PRELIMINARY STUDY FOR QUALITY BY DESIGN (QbD) IN SMALL-SCALEPREPARATION OF 68GA PSMA11**  
Pehlivanoglu H., Demirci E. M., Çağlar Andaç S.  
1st International Symposium on Graduate Research in Science: Focus on Entrepreneurship and Innovation, İstanbul, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2018, ss.212
- IX. **CHROMATOGRAPHIC ANALYSIS OF SOME BIOACTIVE COMPOUNDS IN OLIVE OIL SAMPLES IN THE MARKET**  
Okur M. B., Şablak E., ÇAĞLAR ANDAÇ S.  
1st International Symposium on Graduate Research in Science: Focus on Entrepreneurship and Innovation, İstanbul, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2018, ss.211
- X. **Comparison of Different Sample Preparation Techniques for the Analysis of Small Molecules in Biological Fluids**  
ÇAĞLAR ANDAÇ S.  
7th World Congress on Chemistry, Atina, Yunanistan, 13 - 14 Kasım 2017, ss.28
- XI. **Determination of Some Antidiabetics by High Performance Liquid Chromatography**  
Kahramaner S., Kara N., TERLEMEZ B. E., ÇAĞLAR ANDAÇ S.  
7th World Congress on Chemistry, Atina, Yunanistan, 13 - 14 Kasım 2017, ss.57
- XII. **Oral Presentation**  
ÇAĞLAR ANDAÇ S.  
3rd International Conference and Exhibition on Advances in Chromatography & HPLC Techniques, Berlin, Almanya, 13 - 14 Temmuz 2017, ss.41
- XIII. **DIRECT ANALYSIS OF DRUGS IN BIOLOGICAL FLUIDS BY ON-LINE CHROMATOGRAPHY**  
ÇAĞLAR ANDAÇ S.  
Gazi Pharma Symposium Series (GPSS) 2015, Antalya, Türkiye, 12 - 15 Kasım 2015, ss.2-3
- XIV. **Determination of Doxazosin in Human Plasma Samples by On-Line Solid Phase Extraction Column Switching Liquid Chromatography**  
ÇAĞLAR S., Boos K.  
30th International Symposium on Chromatography (ISC 2014), Salzburg, Avusturya, 14 - 18 Eylül 2014, ss.1
- XV. **Biyoyarımda Sınırlı Erişim Materyallerinin Kullanımı**  
ÇAĞLAR S.  
8. Ulusal Afinite Teknikleri Kongresi, Konya, Türkiye, 4 - 06 Eylül 2014, ss.1
- XVI. **"Biyolojik sıvılardan ilaç analizinde yeni bir yöntem on-line SPE-LC-UV-(MS/MS) ve uygulamaları"**  
ÇAĞLAR S.  
14. Ulusal Kromatografi Kongresi, İzmir, Türkiye, 12 - 15 Mayıs 2014, ss.1

- XVII. **Direct Simultaneous Determination of Ketamin, Phenobarbital, Zopiclone, Zolpidem, Phenytoin and Thiopental in a Carbonated Caffeine Based Beverage using HPLC-DAD**  
ÇAĞLAR ANDAÇ S., ANILANMERT B., NARİN P. D. İ., AÇIKKOL M.  
Analytica Conference, Münih, Almanya, 1 - 03 Nisan 2014
- XVIII. **poster presentation**  
ÇAĞLAR S., Anlanmert B., Narin İ., AÇIKKOL M.  
Analytica Conference 2014, Münih, Almanya, 1 - 04 Nisan 2014, ss.1
- XIX. **On-line multidimensional SPE-LC-(UV)-MS/MS as an alternative approach for analyzing small molecules in biological fluids**  
ÇAĞLAR ANDAÇ S., BOOS K. S.  
4th International Conference and Exhibition on Analytical & Bioanalytical Techniques, Las Vegas, Amerika Birleşik Devletleri, 15 - 17 Ekim 2013, ss.96
- XX. **oral presentation**  
ÇAĞLAR S., Boos K. S.  
4th International Conference and Exhibition on Analytical & Bioanalytical Techniques, Las Vegas, Amerika Birleşik Devletleri, 15 - 17 Ekim 2013, ss.1
- XXI. **Oral presentation**  
Boos K., Yu Q., ÇAĞLAR S., Morello R.  
24th International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Analysis, PBA2013, Bologna, İtalya, 30 Haziran - 03 Temmuz 2013, ss.1
- XXII. **Oral Presentation**  
Boos K., Yu Q., ÇAĞLAR S., Morello R.  
39th International Symposium of High Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques, Amsterdam, Hollanda, 16 - 20 Haziran 2013, ss.1
- XXIII. **Applicability of on line solid phase extraction in forensic sciences**  
ÇAĞLAR ANDAÇ S., Boos K., TÜRKMEN Z.  
9th Annual Meeting of the Balkan Academy of Forensic Sciences (BAFS), İstanbul, Türkiye, 12 - 15 Haziran 2013, ss.16
- XXIV. **Determination of Rosuvastatin at Picogram Level in Serum by Fluorimetric Derivatization with 9-Anthryldiazomethane using HPLC**  
ÇAĞLAR S., ERTÜRK TOKER S.  
Analytica 2012, Almanya, ss.372-375
- XXV. **Spectrophotometric determination of 3-hydroxy-3-methylglutaryl coenzyme-A reductase inhibitors in pharmaceutical preparations**  
ERGİN KIZILÇAY G., ÇAĞLAR ANDAÇ S., ÖNAL A., TOKER S.  
XII.Ulusal Spektroskopik Kongresi, Antalya, Türkiye, 18 - 22 Mayıs 2011
- XXVI. **A New Spectrophotometric Method for the Determination of Statins in Pharmaceutical Preparations**  
Ergin G., ÇAĞLAR S., ÖNAL A., ERTÜRK TOKER S.  
XIIth National Spectroscopy Congress, with International Participation, Antalya, Türkiye, ss.372-375
- XXVII. **Determination of Valacyclovir Hydrochloride in Tablets by Spectrofluorimetry**  
ÇAĞLAR S.  
10) XIIth National Spectroscopy Congress, with International Participation, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2011, ss.372-375
- XXVIII. **Rapid Quantification of Levetiracetam in Human Plasma and Tablets by Liquid Chromatography**  
ÖNAL A., ÇAĞLAR S.  
IMPPS-3 Third International Meeting on Pharmacy and Pharmaceutical Sciences, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2010, ss.372-375
- XXIX. **Determination of Linezolid in Tablets with UV Spectrophotometric Methods**  
ÖNAL A., ÇAĞLAR S.  
5th Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Erzurum, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2010, ss.372-375
- XXX. **Development and Validation of a New LC Method Using Fluorescence Detection for Determination of**

### **Oseltamivir Phosphate in Capsules**

AYDOĞMUŞ Z., ÇAĞLAR S.

5th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, Türkiye, ss.372-375

### **XXXI. A New HPLC Method for the Simultaneous Determination of Fat-Soluble Vitamins**

ÇAĞLAR S., ERTÜRK TOKER S.

3th National Symposium on HPLC and Mass Spectrometry, Ankara, Türkiye, ss.372-375

### **XXXII. Simultaneous Determination of Desloratadine and Pseudoephedrine Sulphate in Tablets by Derivative Spectrophotometry and High Performance Liquid Chromatography**

ÇAĞLAR S., ERTÜRK TOKER S., Öztunç A.

Analytica 2008, Almanya, ss.372-375

### **XXXIII. Spectrophotometric Method for the Determination of Ropinirole in Tablets**

ÇAĞLAR S., ÖNAL A.

1st European Chemistry Congress, Macaristan, 1 - 04 Ağustos 2006, ss.372-375

### **XXXIV. A Sensitive Spectrophotometric Method for the Determination of Desloratadine in Tablets**

ÇAĞLAR S., Öztunç A.

International Sciences On Analytical Sciences, ICAS 2006, Rusya, 1 - 04 Haziran 2006, ss.372-375

## **Desteklenen Projeler**

ÇAĞLAR ANDAÇ S., PEHLİVANOĞLU H., KAPLAN M. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Meme Kanseri Tedavisinde Kullanılan Doksorubisinin Plazmadan Yüksek Performanslı Sıvı Kromatografisi ile Tayini, 2022 - Devam Ediyor

ÇAĞLAR ANDAÇ S., EVCİL I., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, COVID19 Tedavisinde Kullanılan Favipiravirin Tabletlerden Tayini için UV Spektrometrik ve Spektrofluorimetrik Yöntemler, 2021 - Devam Ediyor

ÇAĞLAR ANDAÇ S., OKUYUCU GENÇ C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Asiklovirin Farklı Farmasötik Formülasyonlardan Yüksek Performanslı Sıvı Kromatografik Tayinleri, 2021 - Devam Ediyor

ÇAĞLAR ANDAÇ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sefuroksim Aksetilin Anne Sütünden Tayini, 2021 - Devam Ediyor

Çağlar Andaç S., Korkmaz Ö. A., TÜBİTAK Projesi, "İlaç Etken Maddeleri ve Farmasötik Preparatlardan Karsinojenik N-Nitrozamin Safsızlıklarının Tayinleri için Analitik Metot Geliştirilmesi", 2023 - 2025

Çağlar Andaç S., Özdemir E., Acar Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tikagrelorün Asetilsalisilik Asit varlığında Yüksek Performanslı Sıvı Kromatografisi ile Tayini, 2023 - 2024

ÇAĞLAR ANDAÇ S., PEHLİVANOĞLU H., OCAK DEMİRCİ E. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 68Ga PSMA 11 Üretimine ve Radyokimyasal Safılık Analizine Tasarımla Kalite Qbd Prensiplerine Göre Kalite Uygulaması, 2019 - 2019

ÇAĞLAR ANDAÇ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Comparison of Different Sample Preparation Techniques for the Analysis of Small Molecules in Biological Fluids, 2017 - 2018

ÇAĞLAR ANDAÇ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Clenbuterolün Yüksek Performanslı Sıvı Kromatografik Tayini, 2015 - 2018

ÇAĞLAR ANDAÇ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DIRECT ANALYSIS OF DRUGS IN BIOLOGICAL FLUIDS BY ON-LINE CHROMATOGRAPHY, 2015 - 2016

ÇAĞLAR ANDAÇ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Tip 2 Diyabet İlaçlarının On-line Katı Faz Ekstraksiyonu Yüksek Performanslı Sıvı Kromatografisi Yöntemi ile Biyolojik Sıvılardan Doğrudan Tayini, 2014 - 2016

ÇAĞLAR ANDAÇ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyolojik Sıvılardan İlaç Analizlerinde On-line Katı Faz Ekstraksiyonu Yöntemi, 2014 - 2016

ÇAĞLAR ANDAÇ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyoayırma Sınırlı Geçiş Materyallerinin Kullanımı, 2014 - 2014

ÇAĞLAR ANDAÇ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Determination of Doxazosin by On-Line Solid Phase Extraction Column Switching Liquid Chromatography, 2014 - 2014

ÇAĞLAR ANDAÇ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dipeptidil Peptidaz-4 İnhibitörü olan Gliptinlerin Tabletlerden Tek Başına ve Metformin ile Simultane Analizleri için Türev Spektrometrik, Spektrofluorimetrik ve Yüksek



Performanslı Sıvı Kromatografik Tayinleri, 2013 - 2014

ÇAĞLAR ANDAÇ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Valasiklovir ve Aktif Metaboliti Asiklovirin Tabletlerden Tayini için Yeni Bir Yöntem, 2013 - 2014

ÇAĞLAR ANDAÇ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, On-line multidimensional SPE-LC-(UV)-MS/MS as an alternative approach for analyzing small molecules in biological fluids, 2013 - 2013

## **Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler**

Chromatography And Separation Techniques Journal, Yayın Kurul Üyesi, 2017 - Devam Ediyor

Austin Journal of Analytical and Pharmaceutical Chemistry, Yayın Kurul Üyesi, 2014 - Devam Ediyor

Yayın Kurul Üyesi, 2017 - 2018

## **Bilimsel Hakemlikler**

Literatür Eczacılık Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2023

FABAD JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2023

JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY B: ANALYTICAL TECHNOLOGIES IN THE BIOMEDICAL AND LIFE SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2023

JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY B: ANALYTICAL TECHNOLOGIES IN THE BIOMEDICAL AND LIFE SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2023

Journal of Mass Spectrometry, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023

Journal of Mass Spectrometry, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022

JOURNAL OF ANALYTICAL TOXICOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022

JOURNAL OF AOAC INTERNATIONAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021

Journal of Mass Spectrometry, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2020

LUMINESCENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2020

INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2020

Journal of Chemical Metrology, Diğer Dergiler, Mayıs 2020

INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019

BMC COMPLEMENTARY AND ALTERNATIVE MEDICINE, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019

Istanbul Journal of Pharmacy, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2019

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Eylül 2019

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mayıs 2019

TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2018

Journal of Fluorescence, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2018

Journal of Mass Spectrometry, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2018

Luminescence: the Journal of Biological and Chemical Luminescence, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018

Journal of Mass Spectrometry, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018

Bioanalysis, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018

Journal of Mass Spectrometry, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2017

Bioanalysis, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2017

Spectrochimica Acta part A, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2017

Istanbul Journal of Pharmacy, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2017

Journal of Fluorescence, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2017

Bioanalysis, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2017

Luminescence: The Journal of Biological and Chemical Luminescence, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017

Luminescence, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2017

Journal of Chromatography B, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2016

European Journal of Forensic Sciences , Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2016

Current Pharmaceutical Biotechnology, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2016  
European Journal of Forensic Sciences, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2016  
Current Pharmaceutical Analysis, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2016  
Royal Society of Chemistry Advances, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2015  
Journal of Mass Spectrometry, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2015  
Analytical Methods, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2015  
JSAC Analytical Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2015  
Analytical Methods, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2015  
Journal of Fluorescence, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2015  
Marmara Pharmaceutical Journal, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2015  
Journal of International Research in Medical and Pharmaceutical Sciences, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2014  
Journal of AOAC INTERNATIONAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2014  
Analytical Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2014  
Analytical Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2014  
Journal of Fluorescence, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2014  
Luminescence: The Journal of Biological and Chemical Luminescence., SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2014  
Luminescence: The Journal of Biological and Chemical Luminescence., SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2014  
Luminescence: The Journal of Biological and Chemical Luminescence., SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2014  
Journal of AOAC International , SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2014  
Journal of Fluorescence, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2014  
Journal of Mass Spectrometry, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2013  
Luminescence: The Journal of Biological and Chemical Luminescence, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2013  
Analytical Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2013  
International Journal of Biomedical Science, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2013  
CHEMISTRY CENTRAL JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2013  
Pharmaceutical Biology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2013  
Luminescence: The Journal of Biological and Chemical Luminescence, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2013  
Luminescence: The Journal of Biological and Chemical Luminescence., SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2012  
Journal of Chromatography B, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2011  
Journal of Chromatography B, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2011  
Journal of AOAC International, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2010  
Journal of AOAC International , SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2010  
Journal of AOAC International, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2009  
Journal of Chromatography B, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2008  
Journal of Chromatography B, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2008  
Journal of Chromatography B, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2007  
Acta Pharmaceutica, SSCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2006

## **Bilimsel Danışmanlıklar**

TEYDEB, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, Türkiye, 2019 - 2020

## **Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler**

Çağlar Andaç S., 1st International Congress on Analytical Chemistry, Electrochemistry and Separation Techniques" ICACEST"2022, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Cezayir, Ekim 2022

## Metrikler

Yayın: 58

Atf (WoS): 119

Atf (Scopus): 143

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 8

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Euroanalysis 2019, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2019

ISGRS 2018, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2018

7th World Congress on Chemistry, Katılımcı, Athína, Yunanistan, 2017

3rd International Conference and Exhibition on Advances in Chromatography & HPLC Techniques, Oturum Başkanı, Berlin, Almanya, 2017

3rd International Conference and Exhibition on Advances in Chromatography & HPLC Techniques, Katılımcı, Berlin, Almanya, 2017

Tübitak KBAG Paneli\_Gözlemci Panelist, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2015

Gazi Pharma Symposium Series (GPSS), 2015, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2015

30th International Symposium on Chromatography (ISC 2014), Katılımcı, Salzburg, Avusturya, 2014

8. Ulusal Afinite Teknikleri Kongresi, Katılımcı, Konya, Türkiye, 2014

14. Ulusal Kromatografi Kongresi, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2014

Analytica 2014, Katılımcı, Münih, Almanya, 2014

Analytica Acta 2013, Katılımcı, Las Vegas, Amerika Birleşik Devletleri, 2013

Balkan Academy of Forensic Sciences, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2013

Analytica Conference 2012, Katılımcı, Münih, Almanya, 2012

XIIth National Spectroscopy Congress, with International Participation, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2011

IMPPS-3 Third International Meeting on Pharmacy and Pharmaceutical Sciences, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2010

5th National Analytical Chemistry Congress with International Participation, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2010

5th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, Katılımcı, Ordu, Türkiye, 2009

3th National Symposium on HPLC and Mass Spectrometry, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2008

Analytica Conference 2008, Katılımcı, Münih, Almanya, 2008

1st European Chemistry Congress, Katılımcı, Budapeste, Macaristan, 2006

8th International Symposium On Pharmaceutical Sciences (Isops-8), Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2006

## Burslar

Doktora Sonrası Yurtdışı Araştırma Bursu, YÖK, 2011 - 2013

## Ödüller

ÇAĞLAR ANDAÇ S., Bilimsel Yayın Teşvik Ödülü, TÜBİTAK, Haziran 2015

ÇAĞLAR ANDAÇ S., Genç Araştırmacı Teşvik Ödülü, 14.Ulusal Kromatografi Kongresi, Mayıs 2014

ÇAĞLAR ANDAÇ S., Bilimsel Yayın Teşvik Ödülleri, Tübitak, Ocak 2013

ÇAĞLAR ANDAÇ S., Bilimsel Yayın Teşvik Ödülleri, Tübitak, Ocak 2011

ÇAĞLAR ANDAÇ S., Bilimsel Yayın Teşvik Ödülleri, Tübitak, Ocak 2010

ÇAĞLAR ANDAÇ S., Bilimsel Yayın Teşvik Ödülleri, Tübitak, Ocak 2007

## **Akademi Dışı Deneyim**

Bakanlık, T.C. Sağlık Bakanlığı , Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu

Bakanlık, T.C. SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIĞI , Ar-Ge Teşvikleri Genel Müdürlüğü

Bakanlık, T.C. SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIĞI , Ar-Ge Teşvikleri Genel Müdürlüğü

Bakanlık, T.C. SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIĞI , Ar-Ge Teşvikleri Genel Müdürlüğü

Bakanlık, T.C. SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIĞI , Ar-Ge Teşvikleri Genel Müdürlüğü

Bakanlık, T.C. SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIĞI , Ar-Ge Teşvikleri Genel Müdürlüğü

2nd International Conference and Expo on Separation Techniques

World Congress on Chromatography

International Conference and Expo on Separation Techniques, A.B.D.

TÜBİTAK

Pensilvanya West Chester Üniversitesi, Thermo Scientific Firması ortak projesi, Thermo Scientific Uygulama

Laboratuvarı, Franklin, MA, A.B.D.

İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü

Linguadue Milano, İtalyanca Dil Kursu

Münih Üniversitesi, Tıp Fakültesi Hastanesi, Klinik Kimya Enstitüsü, Biyoayırma Laboratuvarı

Deutsche Akademie, Münih, Almanca Dil kursu

Munich International University Club, LMU, Ludwig-Maximilians-Universität München

Ludwig Maximilian Universität, Internationaler Universitätsclub München, Almanca Kursu

Quality Academia

GATA Biyokimya Klinik Biyokimya Anabilim Dalı

Atina Teknik Üniversitesi, Kimya Mühendisliği/Malzeme Bilimleri ve Mühendisliği