

## Doç. Dr. SERAP AYAZ SEYHAN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 216 777 5200](tel:+902167775200)

E-posta: [sayaz@marmara.edu.tr](mailto:sayaz@marmara.edu.tr)

Web: <https://avesis.marmara.edu.tr/sayaz>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: e3MgMLAAAAAJ

ORCID: 0000-0001-5908-2766

Publons / Web Of Science ResearcherID: W-2860-2017

ScopusID: 58328407300

Yoksis Araştırmacı ID: 200785

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Marmara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, Türkiye 2006 - 2012

Yüksek Lisans, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Anabilim Dalı, Türkiye 2001 - 2004

Lisans, Marmara Üniversitesi, Atatürk Eğitim Fakültesi, Kimya öğretmenliği, Türkiye 1997 - 2001

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Eğitim, Eğitici Gelişimi Eğitim Programı, Marmara Üniversitesi, 2017

Mesleki Eğitim, Araştırmacılar İçin Deney Hayvanları Kullanımına ait Eğitim, Marmara Üniversitesi, 2015

Mesleki Eğitim, Management of Human Resources and Communication During Thematic Intensive School on Conservation Science, Marmara University, 2011

Mesleki Eğitim, 4th Residential Summer School on Conservation Science, University of Teruel, 2010

### Yaptığı Tezler

Doktora, Kermesik asit ve flavokermesik asitin asit sabitlerinin ve alüminyum (III) , kalay(IV) metalleriyle oluşturdukları komplekslerin kararlılık sabitlerinin potansiyometrik yöntemle tayini, Marmara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2012

Yüksek Lisans, Epirubicin HCl ve irinotecan HCl'in Fe(III) ile etkileşiminin incelenmesi ve epirubicin-Fe(III) kompleksinin oluşum sabitinin bulunması, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2004

### Araştırma Alanları

Eczacılık, Kimya

## Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Marmara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2019 - Devam Ediyor  
Öğretim Görevlisi Dr., Marmara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2013 - 2019  
Araştırma Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2002 - 2013

## Akademik İdari Deneyim

Birim Yönetim Kurulu Üyesi , Marmara Üniversitesi, Rektörlük, Akademik Gelişim Birim Koordinatörlüğü, 2019 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

### Lisans

Analitik Kimya 2, Lisans, 2023 - 2024

Doğal Ürünlerde Analitik Yöntem Geliştirme, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Kimya Tarihi, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

bitirme ödevi II, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Analitik Kimya II Laboratuvarı, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Analiz Sonuçlarının İstatistiksel Değerlendirilmesi, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Analitik Kimya 1, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Bitirme Ödevi I, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

İlaç Analizlerinde Kullanılan Gravimetrik Yöntemler, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Analitik Kimya 1 Laboratuvarı, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Enstrümental Analiz laboratuvarı, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Fotoğraf ve Drama, Lisans, 2016 - 2017

## Yönetilen Tezler

Ayaz Seyhan S., "Kontrollü İlaç Salımı için Gümüş Nanopartikül Katkılı Hidroksiapatit/Polimer Nanopartiküllerin Üretimi ve Karakterizasyonu, Yüksek Lisans, Ö.Şirin(Öğrenci), Devam Ediyor

Ayaz Seyhan S., Bilgiç Alkaya D., Rikobendazol hidroklorür'ün stabilite göstergeli ilgili bileşikler ve miktar tayini için ultra performanslı sıvı kromatografisi ile yöntem geliştirme ve validasyonu, Yüksek Lisans, Ç.AĞTAŞ(Öğrenci), 2019

Ayaz Seyhan S., Bilgiç Alkaya D., Amigdalinin ekstraksiyon optimizasyonu ve meyve çekirdeklerindeki miktarının yüksek performanslı sıvı kromatografisiyle tayini, Yüksek Lisans, B.NAGİHAN(Öğrenci), 2019

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

- I. Electrospun amygdalin and Inula helenium extract-loaded polylactic acid (PLA)/Polyvinylpyrrolidone (PVP) nanofibrous patches for colon cancer treatment: Fabrication, characterization and antitumour effect results**  
Sulutas R. B., Cesur S., Seyhan S., Alkaya D., Şahin A., Ekren N., Gunduz O.  
Journal of Drug Delivery Science and Technology, cilt.99, 2024 (SCI-Expanded)
- II. PRODUCTION AND ANTIOXIDANT ACTIVITY OF ELECTROSPUN POLYLACTIC ACID (PLA) NANOFIBROUS MATS CONTAINING NARINGENIN (NAR) FOR POTENTIAL WOUND HEALING APPLICATIONS**  
AYAZ SEYHAN S., Erdag Z., CESUR S., BİLGİÇ ALKAYA D.

Revue Roumaine de Chimie, cilt.69, sa.3-4, ss.119-127, 2024 (SCI-Expanded)

- III. **Development and validation of stability indicating UPLC methods for related substances and assay analyses of ricobendazole hydrochloride**  
Ağtaş Ç., Bellur Atici E., Ayaz Seyhan S., Bilgiç Alkaya D.  
Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis, cilt.237, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Investigation of the antitumor effect on breast cancer cells of the electrospun amygdalin-loaded poly(L-lactic acid)/poly(ethylene glycol) nanofibers**  
Seyhan S., Alkaya D., Cesur S., Sahin A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, cilt.239, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **DETERMINATION OF AMYGDALIN IN FIFTEEN DIFFERENT FRUIT KERNELS AND EXTRACTION OPTIMIZATION**  
Ozturk B. N., AYAZ SEYHAN S., BİLĞİÇ ALKAYA D.  
Revue Roumaine de Chimie, cilt.67, sa.10-12, ss.535-547, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Preparation and characterization of pure natural hydroxyapatite derived from seashells for controlled drug delivery**  
AYAZ SEYHAN S., Alkaya D., Cesur S., OKTAR F. N., GÜNDÜZ O.  
JOURNAL OF THE AUSTRALIAN CERAMIC SOCIETY, cilt.58, sa.4, ss.1231-1240, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Characterization and in vitro release kinetics of chitosan based biocomposites from Scotch Bonnets**  
BİLĞİÇ ALKAYA D., Cesur S., AYAZ SEYHAN S.  
Journal of the Indian Chemical Society, cilt.99, sa.7, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Preparation and characterization of electrospun polylactic acid/sodium alginate/orange oyster shell composite nanofiber for biomedical application**  
Cesur S., Oktar F. N., Ekren N., Kılıç O., Bilgiç Alkaya D., Ayaz Seyhan S., Ege Z. R., Lin C., Erdem Kuruca S., Erdemir G., et al.  
Journal of the Australian Ceramic Society, cilt.56, sa.2, ss.533-543, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Simultaneous Determination of Seven Inorganic Anions in 18 Wines Samples by Suppressed Ion Chromatography**  
Bilgiç Alkaya D., Ayaz Seyhan S., Guven G. O.  
CHIANG MAI JOURNAL OF SCIENCE, cilt.46, sa.1, ss.62-71, 2019 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Validation of an UPLC method for the determination of Pioglitazone Hydrochloride active substance in Pharmaceutical Dosage Forms**  
BİLĞİÇ KARAAĞAÇ S., BİLĞİÇ ALKAYA D., AYAZ SEYHAN S., ÖZTÜRK B. N.  
JOURNAL OF RESEARCH IN PHARMACY, cilt.28, sa.1, ss.385-395, 2024 (ESCI)
- II. **Chemical Synthesis and Characterization of Hydroxyapatite Prepared from Cypraea Annulus**  
AYAZ SEYHAN S., Bilgic Alkaya D.  
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.13, sa.1, ss.504-512, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **The extraction and determination of ellagic acid and resveratrol in blueberry species by HPLC-DAD and LCMS/MS**  
Seyhan S., Yalcin G., AYAZ SEYHAN S.  
Journal of Research in Pharmacy, cilt.27, sa.1, ss.311-320, 2023 (Scopus)
- IV. **Production, characterization, and antioxidant activity evaluation of Rheum Ribes L. extract-loaded PLA/PEG nanofibers**  
AYAZ SEYHAN S., Demirel A. B., Cesur S., BİLĞİÇ ALKAYA D.  
Journal of Research in Pharmacy, cilt.27, sa.1, ss.146-156, 2023 (Scopus)
- V. **Temperature dependence studies and microscopic protonation constants of L-alanine and beta-alanine in acetonitrile - water mixtures**  
Erensoy H., BİLĞİÇ ALKAYA D., AYAZ SEYHAN S.

- OVIDIUS UNIVERSITY ANNALS OF CHEMISTRY, cilt.33, sa.2, ss.99-103, 2022 (ESCI)
- VI. **Elektroeğirme Yöntemi ile Antitüberkülostatik İlaç Yüklü Nanofiber Üretimi ve Karakterizasyonu**  
ONURLU H. İ., BİLGİÇ ALKAYA D., AYAZ SEYHAN S., CESUR S., GÜNDÜZ O.  
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.22, sa.3, ss.654-661, 2022 (Hakemli Dergi)
- VII. **The influence of extraction method on antioxidant potential of *Tilia argentea* flowers and bracts**  
AYAZ SEYHAN S., Yılmaz Z., ÇIKLA YILMAZ D.  
OVIDIUS UNIVERSITY ANNALS OF CHEMISTRY, cilt.31, sa.1, ss.14-17, 2020 (ESCI)
- VIII. **DPPH Antioksidan Analizinin Yeniden Değerlendirilmesi**  
Ayaz Seyhan S.  
Batman Üniversitesi Yaşam Bilimleri Dergisi, cilt.9, sa.2, ss.125-135, 2019 (Hakemli Dergi)
- IX. **İki Kekik Türünün (*Thymbra spicata* var. *spicata* ve *Origanum onites*) Antioksidan Aktivitelerinin Karşılaştırılması**  
Çıkla Yılmaz D., Özdoğan O., Bulut G., Ayaz Seyhan S.  
Uluslararası Doğu Anadolu Fen Mühendislik ve Tasarım Dergisi, cilt.1, sa.2, ss.296-306, 2019 (Hakemli Dergi)
- X. **Identification of the main dyestuffs obtained from Kermes (*Kermes vermilio*) in the Northwest of Turkey**  
Ayaz Seyhan S., Demirbağ Ç., Dölen E.  
Ovidius University Annals of Chemistry, cilt.30, ss.1-4, 2019 (ESCI)
- XI. **Influence of extraction method on antioxidant properties of *Rheum ribes* root extract**  
Bilgiç Alkaya D., Ayaz Seyhan S., Öztürk B. N.  
Ovidius University Annals of Chemistry, cilt.30, ss.44-47, 2019 (ESCI)
- XII. **Determination of Benzoic Acid in Cranberry (*Vaccinium Macrocarpon* Ait) by Hplc with Using Different Extraction Methods**  
Öztürk B. N., Ayaz Seyhan S., Bilgiç Alkaya D.  
Biological and Chemical Research, sa.6, ss.8-13, 2019 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Antioxidant potential of *Cydonia oblonga* Miller leaves**  
ÇIKLA YILMAZ D., AYAZ SEYHAN S.  
ISTANBUL JOURNAL OF PHARMACY, cilt.47, sa.1, ss.9-12, 2017 (ESCI)
- XIV. **The Determination of The Acidity Constants and The Stability Constants of Flavokermesic Acid Complexes with Tin(II) and Aluminium(III) Ions by Potentiometric Method**  
AYAZ SEYHAN S., Dölen E.  
MARMARA PHARMACEUTICAL JOURNAL, cilt.19, sa.3, ss.186-191, 2015 (ESCI)
- XV. ***Rapana vonosa* da Bulunan İndigoid Boyarmaddelerin Yüksek Performanslı Sıvı Kromatografisi Diyod sıralı Dedektör HPLC DAD ile Belirlenmesi**  
DEMİRBAĞ Ç., AYAZ SEYHAN S., EMRE D.  
MARMARA PHARMACEUTICAL JOURNAL, cilt.18, ss.177-181, 2014 (Hakemli Dergi)
- XVI. **The investigation of the interaction of epirubicin HCl with Fe III and the determination of the formation constant of the EPR HCl Fe III complex**  
AYAZ SEYHAN S., ÖZDEMİR F., Pekin M.  
Annals of Chemistry, cilt.18, ss.9-12, 2007 (Hakemli Dergi)

## Kitaplar

- I. **Effect of Plant Extracts on Multiple Sclerosis**  
Ayaz Seyhan S.  
International Academic Studies in The Field of Pharmacy, Medicinal Plants Extraction as Neuroprotective Agents, BİLGİÇ ALKAYA DİLEK, CÜCÜ AYŞEN, ERDOĞAN GÜLBİN, AYAZ SEYHAN SERAP, Editör, Serüven, Ankara, ss.89-112, 2024
- II. **Applications of Medicinal Plant-Based Nanomaterials in Cancer Treatment**  
AYAZ SEYHAN S., BİLGİÇ ALKAYA D.

Interdisciplinary Cancer Research, Rezaei Nima, Editör, Springer, Cham, ss.1-32, 2024

III. **NATURAL NANOANTIOXIDANT SYSTEMS: RECENT DEVELOPMENTS AND FUTURE PROSPECTS**

Bilgiç Alkaya D., Ayaz Seyhan S.

INTERNATIONAL STUDIES IN HEALTH SCIENCES, PROF. DR. FILİZ ÖZBAŞ GERÇEKER, PROF. DR. HASAN AKGÜL, PROF. DR. ZELİHA SELAMOĞLU, Editör, Serüven Yayınevi, Ankara, ss.255-272, 2023

IV. **The production of bioceramics from natural sources and controlled drug release applications**

Bilgiç Alkaya D., Ayaz Seyhan S.

Biocomposites: Advances in Research and Applications, James R. Bush, Editör, Nova Science Publishers, New York, ss.205-226, 2023

V. **Determination of Ellagic Acid in the Wastes of Walnut, Chestnut, and Pomegranate Grown in Turkey**

Yalçın G., Demirbağ Ç., Bahsi İ., Özgül L., Bilgiç Alkaya D., Onurlu H. İ., Ayaz Seyhan S.

Advances in Plant Phenolics: From Chemistry to Human Health, Guddadarangavvanahally K.

Jayaprakasha, Bhimangouda S. Patil, Giuseppe Gattuso, Editör, American Chemical Society see ACS Publications, Washington, ss.81-103, 2018

VI. **Marmara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Bitirme Ödevleri Özet Kitabı (2010-2015)**

Cücü A., Küçükgül Ş. G., Kaymakçioğlu B., Uğurlu T., Yalçın G., Bilgiç Alkaya D., Karaderi S., Erdoğan G., Çıkla Yılmaz D., Ayaz Seyhan S.

Marmara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Bitirme Ödevleri Özet Kitabı (2010-2015), Ş. Güniz Küçükgül, Editör, Marmara Yayınları, İstanbul, ss.36-87, 2016

## **Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler**

I. **Production of Nanofiber for Combination with Anticancer Tragopon Porrifolius L. Naringenin**

Yeşil E., Ayaz Seyhan S., Bilgiç Alkaya D., Cesur S., Gündüz O.

Applications of Chemistry in Nanosciences and Biomaterials Engineering NanoBioMat 2023 – Summer Edition, Bucuresti, Romanya, 28 - 30 Haziran 2023, ss.122

II. **Fabrication and characterization of electrospun ellagic acid-loaded Poly (lactic acid)-polyethylene glycol nanofibers for biomedical application.**

YAŞAR K., YAMLI R., BİLGİÇ ALKAYA D., AYAZ SEYHAN S., CESUR S., GÜNDÜZ O.

5th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2022), Ankara, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2022, ss.1351-1355

III. **Screening and comparison of antioxidant activity of solvent extracts of medicinal plants grown in Turkey**

YAMLI R., BİLGİÇ ALKAYA D., AYAZ SEYHAN S., AKTAŞ H., ALTUNBAŞ T., KAVUKÇU F.

5th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2022), Ankara, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2022, ss.1356-1360

IV. **Fabrication and Characterization of Naringenin-loaded Poly(Lactic Acid) (PLA) Nanofibrous Scaffolds.**

ERDAĞ Z., YEŞİL E., BİLGİÇ ALKAYA D., AYAZ SEYHAN S., CESUR S., GÜNDÜZ O.

Applications of Chemistry in Nanosciences and Biomaterials Engineering, NanoBioMat 2022, Winter Edition, Romanya, 24 - 26 Kasım 2022

V. **Fabrication and Characterization of Naringenin-loaded Poly(Lactic Acid) (PLA) Nanofibrous Scaffolds**

Erdağ Z., Yeşil E., Bilgiç Alkaya D., Ayaz Seyhan S., Cesur S., Gündüz O.

Applications of Chemistry in Nanosciences and Biomaterials Engineering, NanoBioMat 2022, Winter Edition, Bucuresti, Romanya, 24 - 26 Kasım 2022, ss.1

VI. **Fabrication and characterization of electrospun ellagic acid-loaded Poly (lactic acid)-polyethylene glycol nanofibers for biomedical application**

Yaşar K., Yamli R., Bilgiç Alkaya D., Ayaz Seyhan S., Cesur S., Gündüz O.

5th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2022), Ankara,

Türkiye, 23 - 25 Kasım 2022, ss.1351-1355

- VII. **Characterization and Application of Silver Nanoparticles Decorated Electrospun Nanofiber Loaded with Naringenin**  
Birinci A., Ayaz Seyhan S., Bilgiç Alkaya D., Cesur S., Gündüz O.  
Applications of Chemistry in Nanosciences and Biomaterials Engineering, NanoBioMat 2022, Summer Edition, Bucuresti, Romanya, 22 - 24 Haziran 2022, ss.1
- VIII. **Design and Characterization of Medicinal Plant Based Nanofibers and Their Effect on The Antioxidant Activity**  
Ekici T., Doğrul E., Bilgiç Alkaya D., Ayaz Seyhan S., Cesur S., Gündüz O.  
Applications of Chemistry in Nanosciences and Biomaterials Engineering, NanoBioMat 2022, Summer Edition, Bucuresti, Romanya, 22 - 24 Haziran 2022, ss.1
- IX. **Synthesis of Medicinal Plant Based Bioactive Electrospun Nanofibrous Mats and Their Effect on The Antioxidant Activity**  
Demirel A. B., AYAZ SEYHAN S., BİLGİÇ ALKAYA D., CESUR S., GÜNDÜZ O.  
Applications of Chemistry in Nanosciences and Biomaterials Engineering, NanoBioMat 2022, Summer Edition, Romanya, 22 - 24 Haziran 2022
- X. **Fabrication and Characterization of Carbamazepine Loaded Poly(lactic acid) (PLA) Nanofibrous Scaffolds**  
Bilgiç Alkaya D., Ayaz Seyhan S., Cesur S., Gündüz O.  
Applications of Chemistry in Nanosciences and Biomaterials Engineering – NanoBioMat , Bucuresti, Romanya, 25 - 26 Haziran 2021, ss.7
- XI. **Controlled Release of Amygdalin Loaded PLA/PEG Nanofiber by Electrospinning Method**  
Ayaz Seyhan S., Bilgiç Alkaya D., Cesur S., Gündüz O.  
Applications of Chemistry in Nanosciences and Biomaterials Engineering – NanoBioMat, Bucuresti, Romanya, 25 - 26 Haziran 2021, ss.4
- XII. **Loading of tuberculosis drugs to nanofiber structures, fiber optimization**  
Onurlu H. İ., Bilgiç Alkaya D., Ayaz Seyhan S., Cesur S., Gündüz O.  
2. International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Türkiye, 28 Haziran 2019
- XIII. **Evaluation of Antioxidant Activity and Total Phenols Content in Acerola (Barbados cherry)**  
YAMAŞ M., AYAZ SEYHAN S., BİLGİÇ ALKAYA D.  
International Conference on Agronomy and Food Science and Technology (AgroFood), İstanbul, Türkiye, 20 Haziran 2019
- XIV. **Gıdalarda nitrofuran grubu antibiyotiklerin kromatografik analizi**  
kızıltepe b., AYAZ SEYHAN S.  
II. Ulusal Marmara Eczacılık Kongresi (UMEK), İstanbul, Türkiye, 14 - 16 Kasım 2018
- XV. **Evaluation of Antioxidant Activity and Total Phenols Content in Plantago major**  
AYAZ SEYHAN S., BİLGİÇ ALKAYA D., ÖZTÜRK B. N.  
FIRST INTERNATIONAL BALKAN CHEMISTRY CONGRESS Site içi arama..WebMail / BYS - Kullanıcı G, 17 - 20 Eylül 2018
- XVI. **Extraction Optimization of Amygdalin and Determination of Amount of Fruit Kernel by High Performance Liquid Chromatography**  
ÖZTÜRK B. N., AYAZ SEYHAN S., BİLGİÇ ALKAYA D.  
FIRST INTERNATIONAL BALKAN CHEMISTRY CONGRESS Site içi arama..WebMail / BYS - Kullanıcı G, 17 - 20 Eylül 2018
- XVII. **Extraction Optimization and Antioxidant Activities of Rheum ribes**  
BİLGİÇ ALKAYA D., AYAZ SEYHAN S., ÖZTÜRK B. N.  
IRST INTERNATIONAL BALKAN CHEMISTRY CONGRESS, 17 - 20 Eylül 2018
- XVIII. **PRODUCTION of HYDROXYAPATITE-POLY(VINYL ALCOHOL) BASED SCAFFOLD for DRUG DELIVERY from ORANGE SPINY OYSTER SEASHELL (SPONDYLUS BARBATUS)**  
AYAZ SEYHAN S., BİLGİÇ ALKAYA D., CESUR S., OKTAR F. N., GÜNDÜZ O.  
ISBPPB 4th International Society for Biomedical Polymers and Polymeric Biomaterials (ISBPPB), 15 - 18 Temmuz

2018

- XIX. **Determination of Benzoic Acid in Cranberry (*Vaccinium macrocarpon*) by HPLC with Using Different Extraction Methods**  
ÖZTÜRK B. N., AYAZ SEYHAN S., BİLGİÇ ALKAYA D.  
4th International Congress on Applied Biological Sciences, 3 - 05 Mayıs 2018
- XX. **Hidroksiapatit (HAp) ve Biyomedikal Uygulamaları**  
AYAZ SEYHAN S.  
3. Ulusal Uygulamalı Biyolojik Bilimler Kongresi, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 2018
- XXI. **Evaluation of Antioxidant Activity and Total Phenols Content in Red and White Wines from Different Area of Turkey**  
AYAZ SEYHAN S., BİLGİÇ ALKAYA D., ÖZGÜN GÜVEN G.  
International Meeting on Education and Research in Health Sciences, (IMER-HS), İstanbul, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2017
- XXII. **Determination of Pioglitazone Hydrochloride in Tablets by Ultra-Performance Liquid Chromatography**  
BİLGİÇ KARAAĞAÇ S., BİLGİÇ ALKAYA D., AYAZ SEYHAN S., DEMİRBAĞ Ç.  
International Meeting on Education and Research in Health Sciences, (IMER-HS), İstanbul, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2017
- XXIII. **The Effect of Storage Conditions on Antioxidant Activities and Total Phenolic Contents in Blueberry Samples Grown in The Turkey**  
AYAZ SEYHAN S.  
International Meeting on Education and Research in Health Sciences, (IMER-HS), İstanbul, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2017
- XXIV. **Statin Grubu İlaçlar Üzerine Yapılmış Analiz Çalışmaları**  
ÖZEN H., AYAZ SEYHAN S.  
Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi (IVEK), 26 - 29 Nisan 2017
- XXV. **Sülfonamid grubu Antibiyotiklerin Kullanım Alanları ve Gıdalarda Yapılan Analizleri**  
BAYINDIR F., AYAZ SEYHAN S.  
Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi, İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2017
- XXVI. **Determination of ellagic acid in the wastes of walnut, chestnut and pomegranate grown in Turkey using HPLC-DAD method**  
Yalcin G., Demirbag C., Bahsi I., Ozgul L., Bilgic D., Onurlu H. I., AYAZ SEYHAN S.  
253rd National Meeting of the American-Chemical-Society (ACS) on Advanced Materials, Technologies, Systems, and Processes, San-Francisco, Kostarika, 2 - 06 Nisan 2017, cilt.253
- XXVII. **Amfenikol grubu antibiyotiklerin kullanım alanları ve gıdalarda yapılan analizleri**  
EKMEN L., AYAZ SEYHAN S.  
I. Ulusal Marmara Eczacılık Kongresi, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2016
- XXVIII. **Analysis of Inorganic Anions in Wines Using Suppressed in IonChromatography**  
ÖZGÜN GÜVEN G., AYAZ SEYHAN S., BİLGİÇ ALKAYA D.  
10 AACD, 29 Eylül - 02 Ekim 2016
- XXIX. **Quinoa Chenopodium Quinoa Willd Bitkisi Üzerine Yapılmış Analiz Çalışmaları**  
KOÇ A., AYAZ SEYHAN S.  
2. Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi, 27 - 29 Kasım 2015
- XXX. **Bitki ve Meyvelerde Bulunan Amigdalın Üzerine Yapılmış Analiz Çalışmaları**  
TOUMPAN MESTAN E., AYAZ SEYHAN S.  
2. Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi, İstanbul, Türkiye, 27 - 29 Kasım 2015
- XXXI. **Antioxidant potential of Cydonia oblonga leaves**  
ÇIKLA YILMAZ D., AYAZ SEYHAN S., BULUT G.  
International Multidisciplinary Symposium on Drug Research & Development in memory of Proffesor Ünsal Çalış, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2015
- XXXII. **Investigation Of Black Cumin Nigella Sativa L Seeds And Its Oil In Terms Of Antioxidant Activity And**

## **Total Phenols Content**

BECEREN A., AYAZ SEYHAN S.

DRD 2015–International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development, Eskişehir, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2015

### **XXXIII. Re Evaluating Of The Dpph Antioxidant Assay**

AYAZ SEYHAN S., DEMİRBAĞ Ç., YALÇIN G.

DRD 2015–International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development, Eskişehir, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2015

### **XXXIV. Antioxidant Potential of Cydonia Oblonga Leaves**

ÇIKLA YILMAZ D., AYAZ SEYHAN S., BULUT G.

DRD 2015–International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2015

### **XXXV. Validation of an Ion Chromatographic Method for The Quantification of Inorganic Anions in Wines**

BİLĞİÇ ALKAYA D., AYAZ SEYHAN S., Gülsüm Ö. G.

DRD 2015–International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development, Eskişehir, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2015

### **XXXVI. Method validation of inorganic anions in wines using suppressed in ion chromatography**

BİLĞİÇ ALKAYA D., AYAZ SEYHAN S., ÖZGÜN GÜVEN G.

International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development DRD, 15 - 17 Ekim 2015

### **XXXVII. Bitkisel çayların hazırlanmasında sıcaklığın biyoaktivite üzerine etkisi**

AYDEMİR S., AYAZ SEYHAN S., AKGÜN S. G., OMURTAG G. Z., ERDOĞAN N.

27. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015

### **XXXVIII. Trachystemon Orientalis L G Don bitkisinin farklı kısımlarının antioksidan aktivitelerinin incelenmesi**

AYAZ SEYHAN S., AYDEMİR S., BECEREN A., AKGÜN S. G.

27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015

### **XXXIX. Kaldırık Trachystemon Orientalis L G Don Bitkisinin Sulu Ekstraktlarının Antioksidan Aktivite ve Toplam Fenol İçeriklerinin Belirlenmesi**

AYDEMİR S., AYAZ SEYHAN S., AKGÜN S. G., BECEREN A.

27. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015

### **XL. KALDIRIK Trachystemon Orientalis L G Don bitkisinin sulu ekstraktlarının antioksidan aktivite ve toplam fenol içeriklerinin belirlenmesi**

AYDEMİR S., AYAZ SEYHAN S., AKGÜN S. G., BECEREN A.

27. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015

### **XLI. Flavonoidlerin ekstraksiyonu ve analiz çalışmaları**

AYAZ SEYHAN S.

2. İstanbul Eczacılık Kongresi, İstanbul, Türkiye, 22 - 24 Mayıs 2015

### **XLII. Rikobendazol Hidroklorür Aktif Maddesi için Stabilité Göstergeli ilgili Bileşikler ve Miktar Tayini için Ultra Performanslı Sıvı Kromatografisi ile Yöntem Geliştirme ve Validasyonu**

AĞTAŞ Ç., BİLĞİÇ ALKAYA D., AYAZ SEYHAN S., BELLUR ATICI E., RIDVANOĞLU N.

Uluslararası Katılımlı 6. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Türkiye, 22 - 25 Mart 2018

### **XLIII. Karadut Morus nigra Meyvesi Üzerine Yapılan Çalışmalar**

AYAZ SEYHAN S., İmren Y.

Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi, İstanbul, Türkiye, 28 - 30 Kasım 2014

### **XLIV. Determining of Major Phenolic Compounds of Pomegranate Wines with Reverse Phase HPLC DAD Method**

DEMİRBAĞ Ç., AYAZ SEYHAN S., YALÇIN G., ÇAKIR N.

4th International Meeting on Pharmacy & Pharmaceutical Sciences (IMPPS-4), 18 - 21 Eylül 2014

### **XLV. The Analysis of Tetracyclines in Food**

Demirtaş O., AYAZ SEYHAN S.

4th International Meeting on Pharmacy & Pharmaceutical Sciences (IMPPS-4), İstanbul, Türkiye, 18 - 21 Eylül 2014



- XLVI. Optimization of The Extraction of Phenolic Compounds from Blueberry**  
AYAZ SEYHAN S., DEMİRBAĞ Ç., YALÇIN G.  
4th International Meeting on Pharmacy & Pharmaceutical Sciences (IMPPS-4), İstanbul, Türkiye, 18 - 21 Eylül 2014
- XLVII. Identification of Indigoid Dyes Found in Rapana venosa by High Performance Liquid chromatography with Diode array Dedection**  
DEMİRBAĞ Ç., AYAZ SEYHAN S., Dölen E.  
Dyes in History & Archaeology 32, La Rochelle, Fransa, 2 - 05 Ekim 2013, cilt.18, ss.177-181
- XLVIII. Determining stability constants of kermesic acid and flavokermesic acid complexes with aluminium III by potentiometric method**  
Dölen E., AYAZ SEYHAN S.  
Dyes in History & Archaeology 29, lizbon, Portekiz, 11 - 12 Kasım 2010, cilt.3, ss.67
- XLIX. Kermesik Asit ve Flavokermesik Asitin Asit Sabitlerinin ve Alüminyum III Kalay II Metalleriyle Oluşturdukları Komplekslerin Kararlılık Sabitlerinin Potansiyometrik Yöntemle Tayini**  
AYAZ SEYHAN S.  
2012 Mezunlarının Diploma Töreni ve 13. Yüksek Lisans ve Doktora Günleri, İstanbul, Türkiye, 14 - 15 Kasım 2013
- L. Determination of Ellagic Acid and Resveratrol in Blueberry Samples Grown in the Turkey**  
Süleyman S., YALÇIN G., AYAZ SEYHAN S.  
XI. International Ethnobotany Symposio, Antalya-Turkey, Antalya, Türkiye, 2 - 05 Kasım 2013, cilt.25, ss.79
- LI. The Analysis of the Relative Abundance of the Dyestuffs Obtained from Kermes Kermes Vermillio in the Northwest of Turkey**  
AYAZ SEYHAN S., DEMİRBAĞ Ç., Dölen E.  
Dyes in History & Archaeology 32, La Rochelle, Fransa, 2 - 05 Ekim 2013
- LII. Determining stability constants of kermesic acid and flavokermesic acid complexes with tin II by potentiometric method**  
Emre D., AYAZ SEYHAN S.  
Dyes in History & Archaeology 30, Derby, Birleşik Krallık, 13 - 15 Ekim 2011
- LIII. Different ways in writing chemical formulae and equation in 19th century Turkey**  
Dölen E., AYAZ SEYHAN S.  
8th International Conference on the History of Chemistry, Rostock, Almanya, 14 - 16 Eylül 2011
- LIV. Datisctin 2 3 5 7 Tetrahidroksiflavon in alüminyum III ve demir II ile oluşturduğu komplekslerin kararlılık sabitlerinin potansiyometrik ve spektrofotometrik olarak tayini**  
Şahsuvaroğlu A., AYAZ SEYHAN S., Dölen E., KARADAĞ R.  
25th National Chemistry Congress with International Participation, Erzurum, Türkiye, 27 Haziran - 02 Temmuz 2011
- LV. Potentiometric determination of the stability constants of kermesic acid complexes with aluminium III**  
Dölen E., AYAZ SEYHAN S.  
4th Residential Summer School on Conservation Science, 19 - 30 Temmuz 2010
- LVI. Analysis of color difference of tea Infusions**  
GEDİK G., AYAZ SEYHAN S.  
Third International Meeting on Pharmacy and Pharmaceutical Sciences, İstanbul, Türkiye, 9 - 12 Haziran 2010
- LVII. The Investigation of the interaction of epirubicin HCl with Fe III and the determination of the formation constant of the EPR HCl Fe III complex**  
AYAZ SEYHAN S., ÖZDEMİR F., Pekin M.  
3rd Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, Romanya, 12 - 14 Eylül 2005, cilt.18, ss.9-12
- LVIII. Epirubicin HCl in Cu II Co II Zn II ve Mg II ile Etkileşimlerinin Potansiyometrik Yöntemle İncelenmesi**  
AYAZ SEYHAN S., ÖZDEMİR F., Pekin M.  
III. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 2006
- LIX. Potentiometric investigation of formation constant of complex of irinotecan HCl with Fe III and trace elements as Co II Cu II Zn II**  
ÖZDEMİR F., AYAZ SEYHAN S., PEKİN M.

International Congress on Analytical Sciences, Moskva, Rusya, 25 - 30 Haziran 2006

**LX. CTP 11 irinotecan HCl Adlı Antikanserojen İlacın Fe 3 ile Etkileşiminin Spektrofotometrik İncelenmesi**

ÖZDEMİR F., AYAZ SEYHAN S., Pekin M.

IX. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Ankara, Türkiye, 9 - 11 Haziran 2005

## Bilirkişi Raporları

### I. Ürün İmha Raporu

Şener A., Karakuş S., Alarçın E., Ayaz Seyhan S., Beceren A.

Gilead Sciences İlaç Tic.Ltd. Şti., ss.2, İstanbul, 2021

## Desteklenen Projeler

Ayaz Seyhan S., Çıkla Yılmaz D., Demirbağ Ç., Yalçın G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye'de Yetişen Nar, Yaban Mersini ve Ürünlerinde Antioksidan Kapasite Tayini ve Yöntemlerin Kromatografik Olarak İncelenmesi, 2013 - 2023

Ayaz Seyhan S., Bilgiç Alkaya D., Öztürk B. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Amigdalinin Ekstraksiyon

Optimizasyonu ve Meyve Çekirdeklerindeki Miktarının Yüksek Performanslı Sıvı Kromatografisiyle Tayini, 2018 - 2020

Ayaz Seyhan S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Orange Spiny Oyster Deniz Kabuğundan (Spondylus Barbatulus) İlaç Taşımaya Yönelik Hidroksiapaptit-Poli (Vinil Alkol) Bazlı İskele Üretimi, 2018 - 2019

Şenkardeş S., Tınaz G., Şahbaz S., Ayaz Seyhan S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Marmara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Enstrümental Analiz Laboratuvarının Kurulması, 2017 - 2018

Yalçın G., Demirbağ Ç., Çakır N., Bilgiç Alkaya D., Ayaz Seyhan S., Onurlu H. İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiyede Yetişen Nar Türleri ve Üretilen Şaraplardaki Temel Fenolik Bileşiklerin Belirlenmesi ve HPLC-DAD Yöntemi ile Miktar Tayini, 2013 - 2016

Ayaz Seyhan S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye nin Kuzeybatısında Bulunan Kermes Kermes Vermillio ten Elde Edilen Boyarmaddelerin Bağlı Bolluklarının Analizi, 2013 - 2014

Ayaz Seyhan S., Dölen E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kermesik Asit ve Flavokermesik Asitin Asit Sabitlerinin ve Alüminyum(III) , Kalay(II) Metalleriyle Oluşturdukları Komplekslerin Karahlık Sabitlerinin Potansiyometrik Yöntemle Tayini, 2009 - 2012

## Öğrenci Projeleri

Diğer, Antialzheimer Etkili Memantin ve Naringenin Elektropun Nanofiber Aracılığıyla İkili İlaç Taşıyıcı Sistemin Üretimi, Marmara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, Türkiye, 2022 - 2024

Diğer, Zno ve Amoksisilin Katkılı 3B baskılı Hidroksiapatit/Polivinil alkol/Sodyum Aljinat Kompozit Yapı iskelelerin Üretimi ve ilaç Salınımı Üzerine Etiketleri, Marmara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, Türkiye, 2022 - 2024

## Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

Osmanlı Bilimi Araştırmaları, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2023

JOURNAL OF THE AUSTRALIAN CERAMIC SOCIETY, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2022

FOOD CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2020

ACTA pharmaceutica scientia, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2018

Marmara pharmaceutical journal, ESCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2015

## Bilimsel Projelerde Hakemlikler

Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB) Araştırma Projesi, Şubat 2023  
Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB) Araştırma Projesi, Haziran 2022  
Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB) Araştırma Projesi, Haziran 2022  
Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB) Araştırma Projesi, Haziran 2022  
Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB) Araştırma Projesi, Haziran 2022  
Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB) Araştırma Projesi, Haziran 2022

## Metrikler

Yayın: 96  
Atıf (WoS): 97  
Atıf (Scopus): 93  
H-İndeks (WoS): 5  
H-İndeks (Scopus): 4

## Ödüller

Demirel A. B., Ayaz Seyhan S., Bilgiç Alkaya D., Cesur S., Gündüz O., Çalışma ödülü, The Academy Of Romanian Scientists And University Politehnica Of Bucharest A, Haziran 2022  
Bilgiç Alkaya D., Ayaz Seyhan S., Cesur S., Gündüz O., Çalışma ödülü, The Academy Of Romanian Scientists And University Politehnica Of Bucharest , Haziran 2021