

## Dr.Öğr.Üyesi Bilgehan POLATOĞLU

### Kişisel Bilgiler

**E-posta:** bilgehanpolatoglu@atauni.edu.tr

**Web:** <https://www.atauni.edu.tr/>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: ChYIRFAAAAAJ

ORCID: 0000-0003-2554-6272

ScopusID: 36180327300

Yoksis Araştırmacı ID: 44706

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği / Kimyasal Teknolojiler, Türkiye 2006 - 2013  
Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği / Kimyasal Teknolojiler, Türkiye 2002 - 2006

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Gıda Mühendisliği, Türkiye 1997 - 2001

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, TÜBİTAK BİDEB 2237-A Programı Kapsamında Desteklenen "Harmanlanmış Öğretim Uygulamaları Eğitimi" , Atatürk Üniversitesi, 2023

Mesleki Eğitim, TÜBİTAK ULAKBİM + Wiley Oku & Yayınla Anlaşması (Read & Publish) Webinarsı, Atatürk Üniversitesi, 2023

Güvenlik, SİVİL SAVUNMA UZMANLIĞI EĞİTİMİ , Atatürk Üniversitesi, 2022

Güvenlik, SİVİL SAVUNMA UZMANLIĞI EĞİTİMİ , Atatürk Üniversitesi, 2021

Güvenlik, T.C. İÇİŞLERİ BAKANLIĞI AFET VE ACİL DURUM YÖNETİMİ BAŞKANLIĞI AFET FARKINDALIK EĞİTİMİ, Erzurum İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğü, 2021

İş Sağlığı ve Güvenliği, İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ EĞİTİMİ, Atatürk Üniversitesi, 2020

İş Sağlığı ve Güvenliği, İŞ SAĞLIĞI ve GÜVENLİĞİNDE GÜNCEL GELİŞMELER, Atatürk Üniversitesi, 2019

Diğer, PATENT / FAYDALI MODEL EĞİTİMİ, ATA TEKNOKENT, 2014

### Yaptığı Tezler

Doktora, Farklı Yöntemler ile Kurutulan Kızılçık (Cornus mas L.) Meyvesinin Kuruma Karakteristiklerinin İncelenmesi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2013

Yüksek Lisans, Sucuk ve Pastırmanın Nem Sorpsiyon İzotermelerinin Belirlenmesi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2006

### Araştırma Alanları

Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi, Kimyasal Teknolojiler, Gıda Mühendisliği, Mühendislik ve Teknoloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Gıda İşleme, 2018 - Devam Ediyor  
Yrd.Doç.Dr., Atatürk Üniversitesi, Erzurum Meslek Yüksekokulu, 2016 - 2018  
Öğretim Görevlisi Dr., Atatürk Üniversitesi, 2013 - 2016  
Öğretim Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, 2002 - 2013

## Akademik İdari Deneyim

Akademik Performans D. Kurulu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Gıda İşleme, 2023 - Devam Ediyor  
Rektörlüğe Bağlı Koordinatörlüklerde Diğer Görev, Atatürk Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Gıda İşleme, 2022 - Devam Ediyor  
Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, 2021 - Devam Ediyor  
Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, 2019 - Devam Ediyor  
Akademik Performans D. Kurulu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, 2019 - Devam Ediyor  
Staj Komisyonu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, 2018 - Devam Ediyor  
Eğitim ve Müfredat Kurulu üyesi, Atatürk Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, 2020 - 2021  
Staj Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, 2018 - 2019  
Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, 2017 - 2019  
Bölüm Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Erzurum Meslek Yüksekokulu, 2017 - 2019  
Meslek Yüksekokulu Yönetim Kurulu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Erzurum Meslek Yüksekokulu, 2017 - 2019  
Staj Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Erzurum Meslek Yüksekokulu, 2017 - 2018

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

- I. **Green synthesis of fluorescent carbon dots from Kumquat (*Fortunella margarita*) for detection of Fe<sup>3+</sup> ions in aqueous solution**  
Polatoğlu B., Bozkurt E.  
RESEARCH ON CHEMICAL INTERMEDIATES, cilt.47, sa.5, ss.1865-1881, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Thermodynamic analysis of experimental adsorption isotherms of Pastirma (Turkish dry meat product)**  
POLATOĞLU B., BEŞE A. V., KAYA M., AKTAŞ N.  
Journal of Food, Agriculture and Environment, cilt.11, ss.2803-2809, 2013 (SCI-Expanded)
- III. **Moisture adsorption isotherms and thermodynamics properties of sucuk (Turkish dry-fermented sausage)**  
POLATOĞLU B., BEŞE A. V., KAYA M., Aktas N.  
Food and Bioproducts Processing, cilt.89, sa.4, ss.449-456, 2011 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Analysis of Mass And Heat Transfer Coefficients, Energy Consumption and Efficiency of in Dehydration of Cornelian Cherry**  
Polatoğlu B., Aral S.  
Journal of Brilliant Engineering (BEN), cilt.3, sa.4, ss.1-8, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **CONVECTIVE DRYING OF CORNELIAN CHERRY FRUITS (*Cornus mas.L*): DRYING KINETICS AND**

## DEGRADATION OF VITAMIN C

Polatoğlu B., BeŒe A. V.

Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi,, cilt.6, sa.2, ss.406-414, 2017 (Hakemli Dergi)

### III. Sun Drying of Cornelian Cherry Fruits (Cornus mas L.)

Polatoğlu B., BeŒe A. V.

Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.10, sa.1, ss.68-77, 2017 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

### I. Doğal Mineralli Suların İnsan Beslenme Fizyolojisi ve Sağlığı Açısından Yeri ve Önemi

POLATOĞLU B.

Termal Turizm: (Doğal Mineralli Suların İnsan Beslenme Fizyolojisi ve Sağlığı Açısından Yeri ve Önemi), Prof. Dr. Mustafa ALTINDİŒ, Editör, Nobel Akademik Yayıncılık Eğitim Danışmanlık Tic. Ltd. Œti., Ankara, ss.79-106, 2015

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

### I. Kızılığın Konvektif Bir Kurutucuda Kurutulmasında Isı ve Kütle Transfer Katsayıları ve Termodinamik Özelliklerinin Belirlenmesi

Polatoğlu B., Aral S., BeŒe A. V.

3rd International Congress on Engineering Sciences and Multidisciplinary Approaches, İstanbul, Türkiye, 10 - 11 Œubat 2022, sa.52866

### II. A New Carbon Dot Synthesis from Kumquat and Ion Sensor Application

Polatoğlu B., Bozkurt E.

III. International Agricultural, Biological & Life Science Conference AGBIOL, Edirne, Türkiye, 1 - 03 Eylül 2021, ss.274

### III. Etkin Difüzyon Katsayısı ve Aktivasyon Enerjisi Deđerlerinin Kızılıcık (Cornus mas L.) Meyvesinde Belirlenmesi

POLATOĞLU B., BEŒE A. V.

Türkiye 12. Gıda Kongresi, Edirne, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2016, ss.163

### IV. Ascorbic Acid Vitamin C Important for Human Nutrition Physiology and Health an Antioxidative Anticarcinogenic Vitamin

POLATOĞLU B.

1st International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies ITWCCST 2015, 27 October and 01 November 2015, Sarajevo / Bosnia and Herzegovina, SARAJEVO / BOSNIA and HERZEGOVINA, Bosna-Hersek, 27 - 29 Ekim 2015, cilt.1, ss.180

### V. Medical and Aromatic Important Plant Tarhun Artemisia dracunculus L

POLATOĞLU B.

International Food Congress Novel Approaches in Food Industry NAFI 2014, 26-29 May 2014, Kusadası / Turkey, KUSADASI / TURKEY, Türkiye, 26 - 29 Mayıs 2014, ss.337

### VI. Beslenme Fizyolojisi Bakımından Doğal Mineralli Sular

POLATOĞLU B.

Beslenme Fizyolojisi Bakımından Doğal Mineralli Sular. XI. Türk Kaplıca Tıbbı ve Balneoloji Kongresi & II. Spa ve Wellness Sempozyumu, 10-12 Nisan 2014, Gaziantep, Gaziantep, Türkiye, 10 - 12 Nisan 2014, ss.53

### VII. A Toxic Element From One Of The Food Contaminants Arsenic

POLATOĞLU B.

7th International Symposium on Ecology and Environmental Problems ISEEP 2013, 18-21 December 2013, Antalya / Turkey, ANTALYA / TURKEY, Türkiye, 18 - 21 Aralık 2013, ss.156

### VIII. Cornelian Cherry Cornus mas L an Important Fruit Processed to Traditional Foods in Turkish Culture

POLATOĞLU B., BEŞE A. V.

The 2nd International Symposium on "Traditional Foods from Adriatic to Caucasus", 24-26 October 2013, Ohrid-Struga / Macedonia, OHRID-STRUGA / MACEDONIA, Makedonya, 24 - 26 Ekim 2013, ss.412

- IX. **İnsan Organizmasındaki Fonksiyonları Bakımından Suyun Önemi**  
POLATOĞLU B.  
Baki Canik Su Medeniyeti Sempozyumu SMS13, 7-9 Ekim 2013, Aksaray, Aksaray, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2013, ss.54-55
- X. **Biyolojik Materyallerin Kurutulması**  
POLATOĞLU B., BEŞE A. V.  
İç Anadolu Bölgesi 1. Tarım ve Gıda Kongresi, 2-4 Ekim 2013, Niğde, Niğde, Türkiye, 02 Ekim 2013 - 04 Ekim 2012, cilt.2, ss.376-380
- XI. **Askorbik Asidin Termal Degradasyonunun Konvektif Mikrodalga ve Güneşte Kurutma Prosesleri İle Kurutulan Kızılıcık Cornus mas L Meyvesinde Belirlenmesi**  
POLATOĞLU B., BEŞE A. V.  
Türkiye 11. Gıda Kongresi, 10-12 Ekim 2012, Hatay, Hatay, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2012, ss.579
- XII. **Konvektif Mikrodalga ve Güneşte Kurutma Prosesleri ile Kızılıcık Cornus mas L Meyvesinin Kurutma Kinetiğinin İncelenmesi ve Matematik Modellenmesi**  
POLATOĞLU B., BEŞE A. V.  
10. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-10), 3-6 Eylül 2012, İstanbul, İstanbul, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2012, ss.165-166
- XIII. **Konvektif Mikrodalga ve Güneşte Kurutma Proseslerinin Kızılıcık Cornus mas L Meyvesinin Askorbik Asit C Vitamini İçeriğine Etkilerinin İncelenmesi**  
POLATOĞLU B., BEŞE A. V.  
10. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-10), 3-6 Eylül 2012, İstanbul, İstanbul, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2012, ss.51-52
- XIV. **Sucuk ve Pastırmanın Nem Adsorpsiyon İzotermlerinden Yararlanarak Termodinamik Özelliklerinin Belirlenmesi**  
POLATOĞLU B., BEŞE A. V., KAYA M., AKTAŞ N.  
8. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-8), 26-29 Ağustos 2008, Malatya, Malatya, Türkiye, 26 - 29 Ağustos 2008, ss.431-432
- XV. **Sucuk ve Pastırmanın Nem Adsorpsiyon İzotermlerinin İncelenmesi**  
POLATOĞLU B., BEŞE A. V., KAYA M., AKTAŞ N.  
8. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-8), 26-29 Ağustos 2008, Malatya, Malatya, Türkiye, 26 - 29 Ağustos 2008, ss.443-444

## Desteklenen Projeler

BOZKURT E., POLATOĞLU B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kumkuat (Fortunella margarita) meyvesi ile karbon nokta yapıların yeşil sentezi ve iyon sensör uygulamaları, 2019 - 2020

NADAROĞLU H., ERKAYA KOTAN T., POLATOĞLU B., BİBEROĞLU Ö., KAVAZ YÜKSEL A., BARAN A., TURGUT T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Erzurum Meslek Yüksekokulu, Gıda İşleme Bölümü Bilimsel Araştırma Altyapısının Güçlendirilmesi, 2018 - 2019

Beşe A. V., Polatoğlu B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAZI GIDA MADDELERİNİN REOLOJİK ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENMESİ, 2008 - 2010

Kaya M., Kaban G., Polatoğlu B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ET ÜRÜNLERİNDE SORPSİYON İZOTERMLERİNİN BELİRLENMESİ, 2005 - 2007

## Bilimsel Hakemlikler

Fırat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2022  
Fırat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2022  
GIDA / THE JOURNAL OF FOOD, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2022  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Mart 2021  
Journal of Agricultural Science and Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018  
Journal of Food Process Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2015  
Journal of Food Process Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2015  
Journal of Food Process Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2014

## **Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler**

Polatoğlu B., Bayram B., 17. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi (UBAK) , Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Ağustos 2023  
Polatoğlu B., Bayram B., 16. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi (UBAK), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Mart 2023  
Polatoğlu B., Bayram B., 15. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi (UBAK) , Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Aralık 2022  
Polatoğlu B., Bayram B., 14. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi (UBAK), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Ağustos 2022  
Nadaroğlu H., Turgut T., Kavaz Yüksel A., Polatoğlu B., ÇELEBİ N., Sektörde Gıda Teknikerliğinin Yeri ve Önemi, Çalıştay Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Nisan 2022  
Polatoğlu B., Bayram B., 12. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi (UBAK), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Aralık 2021

## **Metrikler**

Yayın: 31  
Atıf (WoS): 42  
Atıf (Scopus): 52  
H-İndeks (WoS): 2  
H-İndeks (Scopus): 2

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

3rd International Congress on Engineering Sciences and Multidisciplinary Approaches, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2022  
III. International Agricultural, Biological & Life Science Conference AGBIOL, Katılımcı, Edirne, Türkiye, 2021  
Türkiye 12. Gıda Kongresi, Katılımcı, Edirne, Türkiye, 2016  
Türkiye 12. Gıda Kongresi, Oturum Başkanı, Edirne, Türkiye, 2016  
1st International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies ITWCCST 2015, Katılımcı, Sarajevo, Bosna-Hersek, 2015  
International Food Congress Novel Approaches in Food Industry NAFI 2014, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2014  
XI. Türk Kaplıca Tıbbı ve Balneoloji Kongresi & II. Spa ve Wellness Sempozyumu, Katılımcı, Gaziantep, Türkiye, 2014  
7th International Symposium on Ecology and Environmental Problems ISEEP 2013, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2013  
Baki Canik Su Medeniyeti Sempozyumu, Katılımcı, Aksaray, Türkiye, 2013  
The 2nd International Symposium on "Traditional Foods from Adriatic to Caucasus, Katılımcı, Ohrid, Makedonya, 2013  
1. Tarım ve Gıda Kongresi, Katılımcı, Niğde, Türkiye, 2013  
Türkiye 11. Gıda Kongresi, Katılımcı, Hatay, Türkiye, 2012  
Türkiye 11. Gıda Kongresi, Oturum Başkanı, Hatay, Türkiye, 2012

10. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-10), Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2012

8. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-8), Katılımcı, Malatya, Türkiye, 2008

### **Sanatsal Etkinlik**

Kaya M. D., Kan A., Berkli Y., Polatoğlu B., Elitok H., Sari S., Kahyaođlu Y., Haşiloğlu M. F., Bilgin Akpınar B., Güngör T., et al.,  
Maveranın Gülleri, Diğer, Mayıs 2017

### **Tanıtım ve Temsil Faaliyetleri**

Kurumsal Temsil, Sınav Temsilcisi Görevlendirme (Akademik Personel), Türkiye, Antalya, 2022 - 2022

### **Akademi Dışı Deneyim**

Diğer Kamu Kurumu, Mareşal Çakmak Asker Hastanesi