

Asst. Prof. Bilgehan POLATOĞLU

Personal Information

Email: bilgehanpolatoglu@atauni.edu.tr

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

International Researcher IDs

ScholarID: ChYIRFAAAAAJ

ORCID: 0000-0003-2554-6272

Publons / Web Of Science ResearcherID: IAR-5693-2023

ScopusID: 36180327300

Yoksis Researcher ID: 44706

Education Information

Doctorate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Nanobilim Ve Nanomühendislik Anabilim Dalı, Turkey 2022 - Continues

Doctorate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği / Kimyasal Teknolojiler, Turkey 2006 - 2013

Postgraduate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği / Kimyasal Teknolojiler, Turkey 2002 - 2006

Certificates, Courses and Trainings

Vocational Training, TÜBİTAK BİDEB 2237-A Programı Kapsamında Desteklenen "Akademisyenlerin Akademik Danışmanlık Yetkinliklerinin Geliştirilmesi Eğitimi", Atatürk Üniversitesi, 2023

Vocational Training, TÜBİTAK-BİDEB 2237-B Programı Kapsamında Desteklenen "Araştırma Projeleri Hazırlama ve Yazma Eğitimi", Atatürk Üniversitesi, 2023

Occupational Health and Safety, SİVİL SAVUNMA UZMANLIĞI EĞİTİMİ / 2023 Yılı Yangın Eğitimi ve Tatbikatı, Atatürk Üniversitesi, 2023

Occupational Health and Safety, ÇALIŞANLARIN TEMEL İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ EĞİTİMİ, Atatürk Üniversitesi İş Sağlığı ve Güvenliği Koordinatörlüğü, 2023

Vocational Training, TÜBİTAK BİDEB 2237-A Programı Kapsamında Desteklenen "Harmanlanmış Öğretim Uygulamaları Eğitimi", Atatürk Üniversitesi, 2023

Vocational Training, TÜBİTAK ULAKBİM + Wiley Oku & Yayınla Anlaşması (Read & Publish) Webinarı, Atatürk Üniversitesi, 2023

Security, SİVİL SAVUNMA UZMANLIĞI EĞİTİMİ / 2022 Yılı Yangın Eğitimi ve Tatbikatı, Atatürk Üniversitesi, 2022

Security, SİVİL SAVUNMA UZMANLIĞI EĞİTİMİ / 2021 Yılı Yangın Eğitimi ve Tatbikatı, Atatürk Üniversitesi, 2021

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

Occupational Health and Safety, İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ EĞİTİMİ, Atatürk Üniversitesi, 2020

Occupational Health and Safety, İŞ SAĞLIĞI ve GÜVENLİĞİNDE GÜNCEL GELİŞMELER, Atatürk Üniversitesi, 2019

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

Dissertations

Doctorate, Farklı Yöntemler ile Kurutulan Kızılıcık (Cornus mas L.) Meyvesinin Kuruma Karakteristiklerinin İncelenmesi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2013
Postgraduate, Sucuk ve Pastırmanın Nem Sorpsiyon İzotermelerinin Belirlenmesi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2006

Research Areas

Nanotechnology, Chemical Engineering and Technology, Chemical Technologies, Food Engineering, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Ataturk University, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Gıda İşleme, 2018 - Continues
Assistant Professor, Ataturk University, Erzurum Meslek Yüksekokulu, 2016 - 2018
Lecturer PhD, Ataturk University, 2013 - 2016
Lecturer, Ataturk University, 2002 - 2013

Academic and Administrative Experience

Meslek Yüksekokulu Yönetim Kurulu Üyesi, Ataturk University, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, 2023 - Continues
Soruşturma Komisyonu Üyesi, Ataturk University, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, 2023 - Continues
Academic Performance D. Board Member, Ataturk University, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, 2023 - Continues
Rektörlüğe Bağlı Koordinatörlüklerde Diğer Görev, Ataturk University, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, 2022 - Continues
Rectorate Commissioner, Ataturk University, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, 2021 - Continues
Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Ataturk University, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, 2019 - Continues
Academic Performance D. Board Member, Ataturk University, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, 2019 - Continues
Internship Committee Member, Ataturk University, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, 2018 - Continues
Eğitim ve Müfredat Kurulu üyesi, Ataturk University, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, 2020 - 2021
Staj Başkanı, Ataturk University, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, 2018 - 2019
Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Başkanı, Ataturk University, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, 2017 - 2019
Head of Department, Ataturk University, Erzurum Meslek Yüksekokulu, 2017 - 2019
Meslek Yüksekokulu Yönetim Kurulu Üyesi, Ataturk University, Erzurum Meslek Yüksekokulu, 2017 - 2019
Staj Başkanı, Ataturk University, Erzurum Meslek Yüksekokulu, 2017 - 2018

Courses

Su Analizleri, Associate Degree, 2023 - 2024
Gıda Kimyası, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023
Meslek Etiği, Associate Degree, 2024 - 2025
Hijyen ve Sanitasyon, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023
Beslenme ve Diyet İlkeleri, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023
Gıda Analizlerinde Kimyasal Uygulamalar I, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023
Besin Kontrolü ve Mevzuatı, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Gıda ve Personel Hijyeni, Associate Degree, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Kimya I, Associate Degree, 2021 - 2022

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Green synthesis of fluorescent carbon dots from Kumquat (*Fortunella margarita*) for detection of Fe³⁺ ions in aqueous solution**
Polatoğlu B., Bozkurt E.
RESEARCH ON CHEMICAL INTERMEDIATES, vol.47, no.5, pp.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, vol.11, pp.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, vol.89, no.4, pp.449-456, 2011 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- 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), vol.3, no.4, pp.1-8, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **CONVECTIVE DRYING OF CORNELIAN CHERRY FRUITS (*Cornus mas.L*): DRYING KINETICS AND DEGRADATION OF VITAMIN C**
Polatoğlu B., Beşe A. V.
Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi,, vol.6, no.2, pp.406-414, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Sun Drying of Cornelian Cherry Fruits (*Cornus mas L.*)**
Polatoğlu B., Beşe A. V.
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.10, no.1, pp.68-77, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Doğal Mineralli Suların İnsan Beslenme Fizyolojisi ve Sağlığı Açıısından Yeri ve Önemi**
POLATOĞLU B.
in: Termal Turizm: (Doğal Mineralli Suların İnsan Beslenme Fizyolojisi ve Sağlığı Açıısından Yeri ve Önemi), Prof. Dr. Mustafa ALTINDİŐ, Editor, Nobel Akademik Yayıncılık Eğitim Danışmanlık Tic. Ltd. Őti., Ankara, pp.79-106, 2015

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Atatürk Dönemi Őeker Politikası ve Őeker Endüstrisi**
Polatoğlu M. G., Polatoğlu B.
Türkiye Cumhuriyeti'nin 100. Yılında Tarım ve Ormanlık Tarihi Sempozyumu, Ankara, Turkey, 18 - 21 December 2023, pp.10-20
- II. **Cumhuriyet Dönemi'nde Gıda Mevzuatı**
Polatoğlu B.
II. Uluslararası Sosyal Bilimler Sempozyumu: 100. Yılında Cumhuriyet, Erzurum, Turkey, 19 - 21 October 2023, pp.10-12
- III. **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, Turkey, 10 - 11 February 2022, no.52866

- IV. **A New Carbon Dot Synthesis from Kumquat and Ion Sensor Application**
Polatoğlu B., Bozkurt E.
III. International Agricultural, Biological & Life Science Conference AGBIOL, Edirne, Turkey, 1 - 03 September 2021, pp.274
- V. **Etkin Difüzyon Katsayısı ve Aktivasyon Enerjisi Değerlerinin Kızılcık (Cornus mas L.) Meyvesinde Belirlenmesi**
POLATOĞLU B., BEŞE A. V.
Türkiye 12. Gıda Kongresi, Edirne, Turkey, 5 - 07 October 2016, pp.163
- VI. **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, Bosnia And Herzegovina, 27 - 29 October 2015, vol.1, pp.180
- VII. **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, Turkey, 26 - 29 May 2014, pp.337
- VIII. **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, Turkey, 10 - 12 April 2014, pp.53
- IX. **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, Turkey, 18 - 21 December 2013, pp.156
- X. **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, Macedonia, 24 - 26 October 2013, pp.412
- XI. **İnsan Organizmasındaki Fonksiyonları Bakımından Suyun Önemi**
POLATOĞLU B.
Baki Canik Su Medeniyeti Sempozyumu SMS13, 7-9 Ekim 2013, Aksaray, Aksaray, Turkey, 7 - 09 October 2013, pp.54-55
- XII. **Biyolojik Materyallerin Kurutulması**
POLATOĞLU B., BEŞE A. V.
İç Anadolu Bölgesi 1. Tarım ve Gıda Kongresi, 2-4 Ekim 2013, Niğde, Niğde, Turkey, 02 October 2013 - 04 October 2012, vol.2, pp.376-380
- XIII. **Askorbik Asidin Termal Degradasyonunun Konvektif Mikrodalga ve Güneşte Kurutma Prosesleri İle Kurutulan Kızılcık Cornus mas L Meyvesinde Belirlenmesi**
POLATOĞLU B., BEŞE A. V.
Türkiye 11. Gıda Kongresi, 10-12 Ekim 2012, Hatay, Hatay, Turkey, 10 - 12 October 2012, pp.579
- XIV. **Konvektif Mikrodalga ve Güneşte Kurutma Prosesleri ile Kızılcık 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, Turkey, 3 - 06 September 2012, pp.165-166

- XV. **Konvektif Mikrodalga ve Güneşte Kurutma Proseslerinin Kızılılık 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, Turkey, 3 - 06 September 2012, pp.51-52
- XVI. **Sucuk ve Pastırmanın Nem Adsorpsiyon İzotermelerinden 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, Turkey, 26 - 29 August 2008, pp.431-432
- XVII. **Sucuk ve Pastırmanın Nem Adsorpsiyon İzotermelerinin İncelenmesi**
POLATOĞLU B., BEŞE A. V., KAYA M., AKTAŞ N.
8. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-8), 26-29 Ağustos 2008, Malatya, Malatya, Turkey, 26 - 29 August 2008, pp.443-444

Supported Projects

BOZKURT E., POLATOĞLU B., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Erzurum Meslek Yüksekokulu, Gıda İşleme Bölümü Bilimsel Araştırma Altyapısının Güçlendirilmesi, 2018 - 2019
Beşe A. V., Polatoğlu B., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Gıda Maddelerinin Reolojik Özelliklerinin Belirlenmesi, 2008 - 2010
Kaya M., Kaban G., Polatoğlu B., Project Supported by Higher Education Institutions, Et Ürünlerinde Sorpsiyon İzotermelerinin Belirlenmesi, 2005 - 2007

Scientific Refereeing

Fırat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, November 2022
Fırat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, June 2022
GIDA / THE JOURNAL OF FOOD, Other Indexed Journal, April 2022
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Yıldız Technical University, Turkey, March 2021
Journal of Agricultural Science and Technology, SCI Journal, March 2018
Journal of Food Process Engineering, SCI Journal, October 2015
Journal of Food Process Engineering, SCI Journal, August 2015
Journal of Food Process Engineering, SCI Journal, April 2014

Tasks In Event Organizations

Polatoğlu B., Bayram B., Ürüştan Altun H., 19th International Scientific Research Congress , Scientific Congress, Ankara, Turkey, Mart 2024
Polatoğlu B., Bayram B., 17th International Scientific Research Congress, Scientific Congress, Ankara, Turkey, Ağustos 2023
Polatoğlu B., Bayram B., 16th International Scientific Research Congress (UBAK), Scientific Congress, Ankara, Turkey, Mart 2023
Polatoğlu B., Bayram B., 15th International Scientific Research Congress , Scientific Congress, Ankara, Turkey, Aralık

2022

Polatoğlu B., Bayram B., 14th International Scientific Research Congress (UBAK), Scientific Congress, Ankara, Turkey, Ağustos 2022

Nadaroğlu H., Turgut T., Kavaz Yüksel A., Polatoğlu B., ÇELEBİ N., Sektörde Gıda Teknikerliğinin Yeri ve Önemi, Workshop Organization, Erzurum, Turkey, Nisan 2022

Polatoğlu B., Bayram B., 12th International Scientific Research Congress (UBAK), Scientific Congress, Ankara, Turkey, Aralık 2021

Metrics

Publication: 34

Citation (WoS): 47

Citation (Scopus): 63

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 2

Congress and Symposium Activities

Türkiye Cumhuriyeti'nin 100. Yılında Tarım ve Ormancılık Tarihi Sempozyumu, Attendee, Ankara, Turkey, 2023

II. Uluslararası Sosyal Bilimler Sempozyumu: 100. Yılında Cumhuriyet, Attendee, Erzurum, Turkey, 2023

3rd International Congress on Engineering Sciences and Multidisciplinary Approaches, Attendee, İstanbul, Turkey, 2022

III. International Agricultural, Biological & Life Science Conference AGBIOL, Attendee, Edirne, Turkey, 2021

Türkiye 12. Gıda Kongresi, Attendee, Edirne, Turkey, 2016

Türkiye 12. Gıda Kongresi, Session Moderator, Edirne, Turkey, 2016

1st International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies ITWCCST 2015, Attendee, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 2015

International Food Congress Novel Approaches in Food Industry NAFI 2014, Attendee, İzmir, Turkey, 2014

XI. Türk Kaplıca Tıbbı ve Balneoloji Kongresi & II. Spa ve Wellness Sempozyumu, Attendee, Gaziantep, Turkey, 2014

7th International Symposium on Ecology and Environmental Problems ISEEP 2013, Attendee, Antalya, Turkey, 2013

The 2nd International Symposium on "Traditional Foods from Adriatic to Caucasus, Attendee, Ohrid, Macedonia, 2013

Baki Canik Su Medeniyeti Sempozyumu, Attendee, Aksaray, Turkey, 2013

1. Tarım ve Gıda Kongresi, Attendee, Niğde, Turkey, 2013

Türkiye 11. Gıda Kongresi, Session Moderator, Hatay, Turkey, 2012

Türkiye 11. Gıda Kongresi, Attendee, Hatay, Turkey, 2012

10. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-10), Attendee, İstanbul, Turkey, 2012

8. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-8), Attendee, Malatya, Turkey, 2008

Artistic Activity

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

Representation and Promotion Activities

Institutional Representation, Sınav Temsilcisi Görevlendirme (Akademik Personel), Turkey, Antalya, 2022 - 2022

Non Academic Experience

Other Public Institution, Mareşal Çakmak Asker Hastanesi