

Lect. PhD HATİCE GÖZDE HOSTA YAVUZ

Personal Information

Email: gozdeyavuz@akdeniz.edu.tr

Web: <https://avesis.akdeniz.edu.tr/gozdeyavuz>

International Researcher IDs

Publons / Web Of Science ResearcherID: EHX-2666-2022

Yoksis Researcher ID: 291710

Education Information

Doctorate, Akdeniz University, Institute of Science, Turkey 2019 - 2023

Postgraduate, Hacettepe University, Fen Bilimleri, Gıda Mühendisliği, Turkey 2009 - 2012

Undergraduate, Hacettepe University, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği, Turkey 2004 - 2009

Dissertations

Doctorate, DERİN ÖTEKTİK ÇÖZÜCÜ KULLANILARAK LİGNOSELÜLOZİK BİYOKÜTLEDEN İNÜLİNAZ ENZİMİ ÜRETİMİNİN OPTİMİZASYONU, Akdeniz University, Faculty Of Engineering, Department of Food Engineering, 2023

Postgraduate, Farklı baklagil unları ile zenginleştirilmiş glutensiz pirinç eriştelere kalite ve bazı besinsel özelliklerinin incelenmesi, Hacettepe University, Fen Bilimleri, Gıda Mühendisliği, 2012

Research Areas

Food Engineering, Food Science, Food Chemistry, Food Microbiology, Food Technology, Food Biotechnology, Cereals Technology, Engineering and Technology

Courses

Undergraduate

Seminer, Undergraduate, 2024 - 2025

Beslenme İlkeleri , Undergraduate, 2023 - 2024

Besin Mikrobiyolojisi ve Besin Güvenliği, Undergraduate, 2023 - 2024, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Besin Kimyası Ve Analizleri Uygulaması 2, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Beslenme Terminolojisi 2, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2020 - 2021

Besin Kontrolü Ve Mevzuatı , Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Dünyadaki Besin Kaynakları, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Besin Kimyası Ve Analizleri -2, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Beslenme Terminolojisi 1, Undergraduate, 2023 - 2024, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Beslenmeye Giriş, Undergraduate, 2023 - 2024

Seminer, Undergraduate, 2023 - 2024

Toplu Beslenme Yapan Kurumlarda Beslenme II , Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Besin Kimyası Ve Analizleri 1, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Besin Kimyası, ve Analizleri Uygulaması -I, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021

besin kimyası, analizleri ve uygulamaları 2, Undergraduate, 2019 - 2020

besin kimyası, analizleri ve uygulamaları 1, Undergraduate, 2019 - 2020

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Harnessing deep eutectic solvent for enhanced inulinase production from agricultural via submerged fermentation with *Aspergillus niger***
Hosta Yavuz H. G., Yavuz İ., İşci Yakan A., Turhan İ.
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, vol.295, pp.1, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **Conversion of wheat bran into fermentable sugars using deep eutectic solvent pretreatment in a high-pressure reactor**
Gözde H. G., YAVUZ İ., Yakan A. I., TURHAN İ.
Biomass Conversion and Biorefinery, vol.14, no.19, pp.24515-24525, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Mannooligosaccharide production by β -mannanase enzyme application from coffee extract**
Erkan S. B., Başmak S., Özcan A., Yilmazer C., Gürler H. N., Hosta Yavuz G., Germeç M., Yatmaz E., Turhan İ.
Journal Of Food Processing And Preservation, vol.45, no.8, pp.1-11, 2021 (SCI-Expanded)

Papers Published in Refereed Scientific Meetings

- I. **ARI ZEHİRİNİN ALERJENİTESİNİN AZALTILMASINDA ULTRAFİLTRASYON UYGULAMASININ ETKİNLİĞİ**
Hosta Yavuz H. G., Yavuz İ.
ULUSLARARASI ÜSKÜDAR BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 19 - 20 July 2024, pp.111-112
- II. **PHYSIOLOGICAL EFFECTS OF ROYAL JELLY AS A FUNCTIONAL FOOD**
Yavuz İ., Hosta Yavuz H. G.
10th INTERNATIONAL BLACK SEA COASTLINE COUNTRIES SCIENTIFIC RESEARCH CONFERENCE, Samsun, Turkey, 7 - 09 April 2024, pp.124
- III. **Deep Eutectic Solvent Pretreatment of Rye Bran for The Production of *Aspergillus niger* A42 (ATCC 204447) Inulinase**
Hosta Yavuz H. G., Yavuz İ., İşci Yakan A., Turhan İ.
3. Uluslararası Gıda Kimyası Kongresi, Antalya, Turkey, 29 March - 03 May 2024, pp.43
- IV. **KSİLOOLİGOSAKKARİTLERİN SAĞLIK ÜZERİNE ETKİLERİ VE GIDALARDA KULLANIMI**
Hosta Yavuz H. G., Yavuz İ., İşci Yakan A., Turhan İ.
7. ULUSLARARASI SAĞLIK BİLİMLERİ VE YAŞAM KONGRESİ, 7 - 09 March 2024, pp.631
- V. **GLUTENSİZ DİYETİN BESİNSEL KALİTESİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ**
Hosta Yavuz H. G., Yavuz İ.
7. ULUSLARARASI SAĞLIK BİLİMLERİ VE YAŞAM KONGRESİ, Burdur, Turkey, 7 - 09 March 2024, pp.739
- VI. **Mannooligosaccharides production from different gums using mannanase**
Yilmazer C., Erkan S. B., Özcan A., Gürler H. N., Hosta Yavuz H. G., Yatmaz E., Turhan İ.
International Conference on Agronomy and Food Science and Technology, İstanbul, Turkey, 20 - 21 June 2019, pp.1
- VII. **Mannooligosaccharide production by mannanase enzyme application from coffee extract**
Erkan S. B., Özcan A., Yilmazer C., Gürler H. N., Hosta Yavuz H. G., Yatmaz E., Turhan İ.
International Conference on Agronomy and Food Science and Technology, İstanbul, Turkey, 20 - 21 June 2019, pp.1

Supported Projects

Hosta Yavuz H. G., Project Supported by Higher Education Institutions, Lignoselülozik Biyokütleden Derin Ötektik Çözücü Kullanımı ile Oligosakkarit Üretimi, 2024 - 2026

TURHAN İ, HOSTA YAVUZ H. G., Project Supported by Higher Education Institutions, Derin ötektik çözücü kullanılarak lignoselülozik biyokütleden inülinaz enzimi üretiminin optimizasyonu, 2023 - 2023

HOSTA YAVUZ H. G., Project Supported by Other Official Institutions, Baklagil Unları ile Glutensiz Makarna Üretimi, 2012 - 2013

TUBITAK Project, Farklı Baklagil Unları ile Zenginleştirilmiş Glutensiz Pirinç Eriřtelerinin Kalite ve Bazı Besinsel Özelliklerinin İncelenmesi, 2010 - 2011

Metrics

Publication: 10
Citation (Scopus): 1
H-Index (Scopus): 1