

## Lect. PhD ŞELALE ÖNCÜ GLAUE

### Personal Information

**Email:** selale.glaue@deu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.deu.edu.tr/selale.glaue>

**Address:** selale.glaue@deu.edu.tr

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-4757-6640

Yoksis Researcher ID: 222755

### Education Information

Associate Degree, Anadolu University, Open Education Faculty, Department Of Plant And Animal Production, Turkey  
2019 - 2021

Doctorate, Ege University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Gıda Mühendisliği (Dr), Turkey 2012 - 2018

Undergraduate, Anadolu University, Faculty Of Business Administration, Department Of Business, Turkey 2002 - 2008

Postgraduate, Izmir Institute Of Technology, Institute Of Engineering And Natural Sciences, Gıda Mühendisliği (YI) (Tezli)  
(İngilizce), Turkey 2004 - 2007

Undergraduate, Ege University, Faculty Of Engineering, Gıda Mühendisliği Bölümü, Turkey 1999 - 2003

### Foreign Languages

English, C2 Mastery

### Dissertations

Doctorate, Bamyı müsilajının termo-reolojik özelliklerinin belirlenmesi, Ege University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Gıda Mühendisliği (Dr), 2018

Postgraduate, Investigation of the effects of dissolved oxygen concentration, aeration and agitation on the morphology and rheology in submerged fungal fermentation, Izmir Institute Of Technology, Mühendislik Ve Fen Bilimleri Enstitüsü, Gıda Mühendisliği (YI) (Tezli) (İngilizce), 2007

### Research Areas

Agricultural Sciences, Natural Sciences, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Lecturer PhD, Dokuz Eylül University, Efes Meslek Yüksekokulu, Gıda İşleme Bölümü, 2014 - Continues

Lecturer, Yasar University, Vocational School, Department Of Food Processing, 2012 - 2015

Research Assistant, Izmir Institute Of Technology, Faculty Of Engineering, Department Of Food Engineering, 2004 - 2008

## Academic and Administrative Experience

Internship Committee Member, Dokuz Eylul University, Efes Meslek Yüksekokulu, Gıda İşleme Bölümü, 2023 - Continues  
Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Dokuz Eylul University, Efes Meslek Yüksekokulu, Gıda İşleme Bölümü, 2022 - Continues

Head of Department, Dokuz Eylul University, Efes Meslek Yüksekokulu, Gıda İşleme Bölümü, 2022 - Continues  
Meslek Yüksekokulu Kurulu Üyesi, Dokuz Eylul University, Efes Meslek Yüksekokulu, Gıda İşleme Bölümü, 2022 - Continues

Curriculum Preparation Committee Member, Dokuz Eylul University, Efes Meslek Yüksekokulu, Gıda İşleme Bölümü, 2019 - Continues

Adaptation/Exemption Committee Member, Dokuz Eylul University, Efes Meslek Yüksekokulu, Gıda İşleme Bölümü, 2019 - Continues

Exam Program Preparation Commission Member, Dokuz Eylul University, Efes Meslek Yüksekokulu, Gıda İşleme Bölümü, 2019 - Continues

Meslek Yüksekokulu Akademik Kurul Üyesi, Dokuz Eylul University, Efes Meslek Yüksekokulu, Gıda İşleme Bölümü, 2014 - Continues

Uluslararası Öğrenci Koordinasyon Ofisi, Dokuz Eylul University, Rektörlük, 2015 - 2018

## Courses

MUTFAK SANATLARINA GİRİŞ, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023  
Genel Mikrobiyoloji, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Matematik 1, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Süt Teknolojisi, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023  
Tahıl Teknolojisi, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Fermantasyon Teknolojisi, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023  
Ekmek ve Pastacılık Teknolojisi, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Gıdalarda Temel İşlemler, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Hijyen ve Sanitasyon, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Gıda Mikrobiyolojisi, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
İçecek Teknolojisi, Associate Degree, 2022 - 2023  
Sanitasyon ve Hijyen, Undergraduate, 2021 - 2022  
Beslenme İlkeleri, Associate Degree, 2020 - 2021  
Genel Kimya, Associate Degree, 2020 - 2021  
Laboratuvar Teknikleri, Associate Degree, 2020 - 2021  
Kalite Yönetim Sistemleri, Associate Degree, 2019 - 2020  
İÇECEK KÜLTÜRÜ VE ŞARAP BİLİMİ, Associate Degree, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
KALİTE YÖNETİM SİSTEMLERİ, Associate Degree, 2018 - 2019  
Genel Mikrobiyoloji, Associate Degree, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
Gıda Mikrobiyolojisi, Associate Degree, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
Hijyen ve Sanitasyon, Associate Degree, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
Tahıl Teknolojisi, Associate Degree, 2012 - 2013  
Enstrümental Gıda Analizleri, Associate Degree, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
Bitkisel Yağ Teknolojisi, Associate Degree, 2012 - 2013  
Laboratuvar Tekniği, Associate Degree, 2012 - 2013

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- Thermal Properties of Ultrasound-Extracted Okra Mucilage**  
Glauze Ş., Akcan T., Tavman S.  
APPLIED SCIENCES-BASEL, vol.13, no.11, 2023 (SCI-Expanded)

- II. **Determination of Gluten Contamination in Foods Available on the Turkish Market via Enzyme-Linked Immunosorbent Assay (ELISA)**  
Bakirci G., Glaue Ş., AKCAN T.  
APPLIED SCIENCES-BASEL, vol.13, no.10, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Food preservation technologies**  
TAVMAN Ş., ÖTLEŞ S., ÖNCÜ GLAUE Ş., GÖĞÜŞ BAĞIŞ N.  
SAVING FOOD: PRODUCTION, SUPPLY CHAIN, FOOD WASTE, AND FOOD CONSUMPTION, pp.117-140, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **Effect of various process parameters on morphology, rheology, and polygalacturonase production by Aspergillus sojae in a batch bioreactor**  
Oncul Ş., Tari C., Unluturk S.  
BIOTECHNOLOGY PROGRESS, vol.23, no.4, pp.836-845, 2007 (SCI-Expanded)
- V. **Relationship between morphology, rheology and polygalacturonase production by Aspergillus sojae ATCC 20235 in submerged cultures**  
GÖĞÜŞ BAĞIŞ N., Tari C., Oncu Ş., Unluturk S., Tokatli F.  
BIOCHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, vol.32, no.3, pp.171-178, 2006 (SCI-Expanded)

### Articles Published in Other Journals

- I. **Farklı Oranlarda Bamya Tozu İkamesinin Beyaz Ekmeğin Bazı KaliteÖzellikleri Üzerine Etkisi**  
TULUK K., TAVMAN Ş., ALTINEL B., KUMCUOĞLU S., ÖNCÜ GLAUE Ş.  
Tralleis Tarım Bilimleri e-Dergisi, vol.3, no.2, pp.139-153, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **The relationship of pellet morphology topologygalacturonase production of Rhizopus oryzae in various media compositions**  
Tari C., Özkan K., ÖNCÜ GLAUE Ş., Avcı T.  
Gıda Dergisi, vol.36, no.1, pp.25-31, 2011 (Peer-Reviewed Journal)

### Books & Book Chapters

- I. **SELÇUK İLÇESİNİN COĞRAFİ İŞARET POTANSİYELİ**  
ÖNCÜ GLAUE Ş., GÜNEŞ Ş. N.  
in: SELÇUK BİR UNESCO KENTİNE DİSİPLİNLERARASI BAKIŞ 2, AVCI EDA, ÖNCÜ GLAUE ŞELELE, TAŞKAN BERRİN, Editor, ÇİZGİ KİTABEVİ, Konya, pp.113-132, 2023
- II. **Bioactive Phytochemicals from Citrus Oil Processing By-products**  
ÖNCÜ GLAUE Ş., AKCAN T.  
in: Bioactive Phytochemicals from Vegetable Oil and Oilseed Processing By-products, Mohamed Fawzy Ramadan Hassanien, Editor, Springer, Cham, pp.269-288, 2023
- III. **Yeşil Ayakizi, Ekipmanlarınız sizin için ne yapabilir?**  
Öncü Glaue Ş., Tavman Ş.  
in: SÜRDÜRÜLEBİLİR MUTFAK, Saygı Birol, Tavman Şebnem, Editor, Detay Yayıncılık, Ankara, pp.290-301, 2022
- IV. **Gıdalarımı Kurutuyorum**  
ÖNCÜ GLAUE Ş., TAVMAN Ş.  
in: Mutfakta Gıdamı İşliyorum, Saygı Birol, Tavman Şebnem, Editor, DETAY YAYINCILIK, Ankara, pp.189-204, 2021
- V. **GASTRONOMİDE COĞRAFİ İŞARETLİ ÜRÜNLER VE KÜLTÜREL MİRAS**  
ÖNCÜ GLAUE Ş.  
in: Gastronomide Güncel Eğilimler, AKCAN Tolga, GÜÇLÜTÜRK BARAN Günseli, ÖZOĞUL Gamze, Editor, Akademisyen Kitabevi, Ankara, pp.33-49, 2021
- VI. **Reçel ve Marmelatımı Nasıl Yapacağım?**  
ÖNCÜ GLAUE Ş.

- in: Mutfakta Gıdamı İşliyorum, Saygı Birol, Tavman Şebnem, Editor, DETAY YAYINCILIK, Ankara, pp.173-188, 2021
- VII. **MUTFAKDA MÜHENDİSLİK UYGULAMALARI.**  
ÖNCÜ GLAUE Ş., TAVMAN Ş.  
in: Sağlıklı Mutfak, Prof. Dr. Y. Birol Saygı, Editor, DETAY YAYINCILIK, Ankara, pp.105-122, 2021
- VIII. **SELÇUĞUN ŞİFASI KANTARON OTU**  
ÖNCÜ GLAUE Ş.  
in: Selçuk Bir Unesco Kentine Disiplinlerarası Bakış, AVCI Eda, ERTÜRK Devrim, AKCAN Tolga, Editor, ÇİZGİ KİTABEVİ, Konya, pp.247-266, 2020
- IX. **Deve Sütü**  
Öncü Glaue Ş., Akcan T.  
in: Devenin Yaşamımızdaki Yeri, Gamze Özoğul, Şelale Öncü Glaue, Gizem Hatipoğlu, Editor, Akademisyen Kitabevi, Ankara, pp.131-159, 2019
- X. **Food Preservation Technologies**  
TAVMAN Ş., ÖTLEŞ S., ÖNCÜ GLAUE Ş., GÖĞÜŞ BAĞIŞ N.  
in: Saving Food: Production, Supply Chain, Food Waste and Food Consumption 1st Edition, Charis Galanakis, Editor, Elsevier, pp.117-140, 2019
- XI. **DEVE ETİ**  
Tibet Akgül D., AKCAN T., ÖNCÜ GLAUE Ş.  
in: Devenin Yaşamımızdaki Yeri, Gamze ÖZOĞUL Şelale ÖNCÜ GLAUE, Gizem HATİPOĞLU, Editor, Akademisyen Kitabevi A.Ş., İzmir, pp.161-173, 2019

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **DEVELOPMENT OF A NEW PRODUCT FROM FERMENTED TARHANA DOUGH: TARHANA BREAD**  
GÜN A., ÖNCÜ GLAUE Ş., AKCAN T.  
4th ISPEC INTERNATIONAL CONGRESS ON CONTEMPORARY SCIENTIFIC RESEARCH, Gence, Azerbaijan, 14 - 15 November 2023, pp.292-304
- II. **KARA (BURSA SİYAH) İNCİR YAPRAĞI EKSTRAKSİYONU VE BİYO-SODYUMSİLİKAT KULLANILARAK SİLİKA TANELERİNİN YEŞİL SENTEZİ**  
Keleş A., KÖSE M. D., ÖNCÜ GLAUE Ş., AKCAN T., HELVACI Ş. Ş.  
15. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Çanakkale, Turkey, 04 September 2023
- III. **Yenilebilir Çiçek: Lavanta**  
Tibet Akgül D., Göğüş Bağış N., Öncü Glaue Ş., Akcan T.  
4th International Anatolian Agriculture, Food, Environment and Biology Congress, Afyonkarahisar, Turkey, 20 - 22 April 2019
- IV. **FARKLI ORANLARDA BAMYA TOZU İKAMESİNİN BEYAZ EKMEĞİN BAZI KALİTE ÖZELLİKLERİ ÜZERİNE ETKİSİ**  
TULUK K., TAVMAN Ş., ALTINEL B., KUMCUOĞLU S., ÖNCÜ GLAUE Ş.  
Uluslararası Tarım, Çevre ve Sağlık Kongresi, Aydın, Turkey, 26 - 28 October 2018, vol.3, pp.139-153
- V. **Kokoreç or Lamb Meat? Nutritional View**  
GÖĞÜŞ BAĞIŞ N., ÖNCÜ GLAUE Ş.  
4th International Symposium on Traditional Foods from Adriatic to Caucasus, 18 - 21 April 2018
- VI. **A Traditional Turkish Beverage Boza: Rheological Characterization**  
Öncü Glaue Ş., Göğüş Bağış N.  
4th International Symposium on Traditional Foods from Adriatic to Caucasus, Lefkoşa, Cyprus (Kktc), 19 - 21 April 2018
- VII. **Cultural and Historical Foundations of American Cuisine: Thanksgiving as a Sacred Diner**  
ÖNCÜ GLAUE Ş., GÖĞÜŞ BAĞIŞ N., ÖZKAN S.  
1st INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF AMERICAN STUDIES, 27 - 29 April 2016
- VIII. **Various Factors Affecting the Pellet Morphology, Broth Rheology and Pectinase Enzyme Production in**

### **Submerged Fermentation of Aspergillus Sojæ**

ÖNCÜ GLAUE Ş., Unluturk S., Tari C., GÖĞÜŞ BAĞIŞ N.

13th World Congress of Food Science Technology, Nantes, France, 17 - 21 September 2006

- IX. **Optimization of the morphology and pectinase production by Aspergillus sojæ ATCC 20235 using response surface methodology**  
GÖĞÜŞ BAĞIŞ N., Tari C., ÜNLÜTÜRK S., ÖNCÜ GLAUE Ş., TOKATLI E.  
Proceedings of IUFoST 13th World Congress of Food Science and Technology Nantes, France, 17 - 21 September 2006
- X. **Investigation of various factors affecting the pellet morphology, broth rheology and pectinase enzyme production in submerged fermentation of Aspergillus sojæ.**  
ÖNCÜ GLAUE Ş., ÜNLÜTÜRK S., Tari C., GÖĞÜŞ BAĞIŞ N.  
Proceedings of IUFoST, 13th World Congress of Food Science and Technology, Nantes, France, 17 - 21 September 2006
- XI. **Effect of agitation speed on the pellet morphology, broth rheology and pectinase enzyme production in submerged fermentation.**  
ÖNCÜ GLAUE Ş., ÜNLÜTÜRK S., Tari C., GÖĞÜŞ BAĞIŞ N.  
FoodMicro2006, The 20th International ICFMH Symposium, Bologna, Italy, 29 August - 02 September 2006
- XII. **Optimization of various fermentation parameters using Aspergillus sojæ ATCC 20235 as a new pectinase producer.**  
GÖĞÜŞ BAĞIŞ N., Tari C., ÜNLÜTÜRK S., ÖNCÜ GLAUE Ş., TOKATLI E.  
FoodMicro2006, The 20th International ICFMH Symposium, Bologna, Italy, 29 August - 02 September 2006
- XIII. **Investigating the effect of various on morphology , rheology and production of pectinase by using a statistical approach**  
Tari C., GÖĞÜŞ BAĞIŞ N., ÖNCÜ GLAUE Ş., ÜNLÜTÜRK S., TOKATLI E.  
3 rd Central EuropeanCongress on Food, Sofia (Bulgaria), 22 - 24 May 2006
- XIV. **Investigation of various factors affecting the pellet morphology , broth rheology and pectinase production in submerged fermentation of Aspergillus sojæ**  
ÖNCÜ GLAUE Ş., ÜNLÜTÜRK S., Heerd D., GÖĞÜŞ BAĞIŞ N.  
3 rd Central EuropeanCongress on Food, Sofia (Bulgaria), 22 - 24 May 2006

### **Supported Projects**

AKCAN T., ÖNCÜ GLAUE Ş., SEMEN Z., GÜVENÇ BAYRAM G., ÖZUYSAL A., Project Supported by Higher Education Institutions, FINDIK KABUĞUNDAN BİYOKÖMÜR ELDESİ ve GIDA SEKTÖRÜNDE ALTERNATİF KULLANIM ALANLARININ ARAŞTIRILMASI, 2024 - Continues

Öztuna H. Y., Gündoğdu Hızlıateş C., Türkel E., Antep H. M., Tumay S., Kösele A. T., Uslu Özkan B., Meydan C., Güngör M. C., Atar N. İ., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Bölgesel Kültürel Mirasın Sürdürülebilir Faydalı Obje Tasarımı ve Üretimine Uygulanması, 2023 - 2025

HOTAR N., KIRKIM G., ÖNCÜ GLAUE Ş., AVCI E., GİRGIN G., ATEŞ M., BAYRAM Ç., BUZAN N. D., SAYIN O., ÇAKIR Ö., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Sağlıklı Yaşam İçin EL ELE Çölyak Hastalığının Farkında mısın?, 2023 - 2024

Öncü Glaue Ş., Chamber / Union / Professional Association, Gıda Sektörünün Uluslararasılaşma Sürecinde Belgelendirme ve Yeni Analiz Teknikleri, 2020 - 2024

Öncü Glaue Ş., TUBITAK Project, "GLUTENSİZ EKMEK ÜRETİMİNDE KENGER BİTKİSİNİN ALTERNATİF STABİLİZÖR OLARAK KULLANIM OLANAKLARININ ARAŞTIRILMASI, 2022 - 2023

ÖNCÜ GLAUE Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, GIDA ARAŞTIRMA VE UYGULAMA LABORATUVARI ALTYAPI PROJESİ, 2021 - 2023

## Scientific Refereeing

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Manisa Celal Bayar University, Turkey, July 2022

## Metrics

Publication: 34  
Citation (WoS): 78  
Citation (Scopus): 38  
H-Index (WoS): 4  
H-Index (Scopus): 2

## Congress and Symposium Activities

- 4. ISPEC ULUSLARARASI MODERN BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Attendee, Ganca, Azerbaijan, 2023
- 15. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Attendee, Çanakkale, Turkey, 2023
- 4th International Anatolian Agriculture, Food, Environments and Biology Congress, Attendee, Afyonkarahisar, Turkey, 2019
- Uluslararası Tarım, Çevre ve Sağlık Kongresi-ICAEH, Attendee, Aydın, Turkey, 2018
- 4th International Symposium on Traditional Foods from Adriatic to Caucasus, Attendee, Girne, Cyprus (Kkct), 2018
- The 4th International Symposium On Traditional Foods From Adriatic To Caucasus, Attendee, Girne, Cyprus (Kkct), 2018
- 3. Uluslararası Gastronomi Kongresi, Audience, İzmir, Turkey, 2017
- 1st INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF AMERICAN STUDIES, Attendee, İzmir, Turkey, 2016
- 5th International Congress on Food Technology, Attendee, Thessaloniki, Greece, 2007
- IUFOST, Food is Life, 13th World Congress of Food Science and Technology, Attendee, Nantes, France, 2006
- IUFOST, Food is Life, 13th World Congress of Food Science and Technology, Attendee, Nantes, France, 2006
- FoodMicro2006, The 20th International ICFMH Symposium, Attendee, Bologna, Italy, 2006
- FoodMicro2006, The 20th International ICFMH Symposium, Attendee, Bologna, Italy, 2006
- 9. Türkiye Gıda Kongresi, Attendee, Bolu, Turkey, 2006
- 9. Türkiye Gıda Kongresi, Attendee, Bolu, Turkey, 2006
- 3rd Central European Congress on Food, Attendee, Sofija, Bulgaria, 2006
- 3rd Central European Congress on Food, Attendee, Sofija, Bulgaria, 2006
- 14. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Attendee, Eskişehir, Turkey, 2005
- 14. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Attendee, Eskişehir, Turkey, 2005