

## Prof. DİLEK SİVRİ ÖZAY

### Personal Information

Office Phone: [+90 312 297 6211](tel:+903122976211)

Fax Phone: [+90 312 299 2123](tel:+903122992123)

Email: [sivri@hacettepe.edu.tr](mailto:sivri@hacettepe.edu.tr)

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/sivri>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-5566-2162

Publons / Web Of Science ResearcherID: G-6017-2013

Yoksis Researcher ID: 168938

### Education Information

Doctorate, Hacettepe University, Fen Bilimleri Emstitüsü, Gıda Mühendisliği, Turkey 1991 - 1998

Postgraduate, Hacettepe University, Fen Bilimleri Ens., Gıda Mühendisliği, Turkey 1989 - 1991

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Research Areas

Food Engineering, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Professor, Hacettepe University, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, 2011 - Continues

### Academic and Administrative Experience

Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, 2012 - Continues

Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2010

### Advising Theses

SİVRİ ÖZAY D., Ülkemiz yerel zeytin çeşitlerinden elde edilen zeytinyağların karakteristik özelliklerinin belirlenmesi,

Doctorate, E.GHANBARISHENDİ(Student), 2016

SİVRİ ÖZAY D., Süne-kımlı (Eurygaster spp. ve/veya Aelia spp.) zararlı görmüş unların kek, bisküvi ve ekmeklerde akrilamid ve hidroksimetilfurfural (HMF) oluşumuna etkisi, Postgraduate, S.ÖZÇANDIR(Student), 2013

SİVRİ ÖZAY D., Laktik asit bakterileri ve şerbetçiotu (Humulus lupulus) kullanılarak süne-kımlı (Eurygaster spp. ve/veya Aelia spp.) zararlı görmüş unların ekmeklik kalitesinin iyileştirilmesi, Postgraduate, G.ÖZÜLKÜ(Student), 2013

SİVRİ ÖZAY D., Enzimatik interesterifikasyon yöntemi ile geliştirilen zeytinyağı bazlı yağ ürünlerinin kek ve bisküvi yapımında kullanılması, Postgraduate, T.ECE(Student), 2012

SİVRİ ÖZAY D., Kimyasal interestifikasyon yöntemi ile zeytinyağı bazlı yeni bir yağ ürününün geliştirilmesi ve kek-bisküvi üretiminde kullanılabilirliğinin araştırılması, Postgraduate, D.KAÇAR(Student), 2010

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

- I. **Influences of filtration and storage time on the quality of Tavsan Yuregi extra virgin olive oil (EVOO)**  
Shendi E. G., SİVRİ ÖZAY D., ÖZKAYA M. T., Ustunel N. F.  
JOURNAL OF FOOD SAFETY AND FOOD QUALITY-ARCHIV FUR LEBENSMITTELHYGIENE, vol.71, no.3, pp.67-74, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **Determination of wheat bug (Eurygaster spp.) damage in durum wheat (Triticum durum L.) by electrophoresis and rapid visco analyser**  
Olanca B., KÖKSEL H., Ozderen N. T., SİVRİ ÖZAY D.  
JOURNAL OF CEREAL SCIENCE, vol.72, pp.69-74, 2016 (SCI-Expanded)
- III. **Effects of natural protease inhibitors on high protease activity flours**  
OLANCA B., Ozay D. S.  
JOURNAL OF CEREAL SCIENCE, vol.65, pp.290-297, 2015 (SCI-Expanded)
- IV. **Rapid detection of fat adulteration in bakery products using Raman and near-infrared spectroscopies**  
ÜÇÜNCÜOĞLU D., Ilaslan K., BOYACI İ. H., SİVRİ ÖZAY D.  
EUROPEAN FOOD RESEARCH AND TECHNOLOGY, vol.237, no.5, pp.703-710, 2013 (SCI-Expanded)
- V. **Characterization of a Glutenin-Specific Serine Proteinase of Sunn Bug Eurygaster integriceps Put.**  
Konarev A. V., Beaudoin F., Marsh J., Vilkova N. A., Nefedova L. I., SİVRİ ÖZAY D., KÖKSEL H., Shewry P. R., Lovegrove A.  
JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY, vol.59, no.6, pp.2462-2470, 2011 (SCI-Expanded)
- VI. **Preparation and Functional Properties of Gluten Hydrolysates with Wheat-Bug (Eurygaster spp.) Protease**  
Olanca B., SİVRİ ÖZAY D.  
CEREAL CHEMISTRY, vol.87, no.6, pp.518-523, 2010 (SCI-Expanded)
- VII. **Potential Utilization of Mixolab for Quality Evaluation of Bread Wheat Genotypes**  
KÖKSEL H., Kahraman K., Sanal T., SİVRİ ÖZAY D., Dubat A.  
CEREAL CHEMISTRY, vol.86, no.5, pp.522-526, 2009 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effects of suni-bug (Eurygaster spp.) damage on size distribution of durum wheat (Triticum durum L.) proteins**  
Olanca B., SİVRİ ÖZAY D., KÖKSEL H.  
EUROPEAN FOOD RESEARCH AND TECHNOLOGY, vol.229, no.5, pp.813-820, 2009 (SCI-Expanded)
- IX. **Effects of Suni Bug (Eurygaster spp.) Damage on Milling Properties and Semolina Quality of Durum Wheats (Triticum durum L.)**  
KÖKSEL H., Ozderen T., Olanca B., SİVRİ ÖZAY D.  
CEREAL CHEMISTRY, vol.86, no.2, pp.181-186, 2009 (SCI-Expanded)
- X. **Effects of suni-bug (Eurygaster spp.) damage on semolina properties and spaghetti quality characteristics of durum wheats (Triticum durum L.)**  
Ozderen T., Olanca B., Sanal T., SİVRİ ÖZAY D., KÖKSEL H.  
JOURNAL OF CEREAL SCIENCE, vol.48, no.2, pp.464-470, 2008 (SCI-Expanded)

## **Articles Published in Other Journals**

- I. **Geographical origin impact on volatile composition and some quality parameters of virgin olive oils**

**extracted from the "Ayvalik" variety**

ÜÇÜNCÜOĞLU D., SİVRİ ÖZAY D.

HELIYON, vol.6, no.9, 2020 (ESCI)

**II. Effects of filtration process on the minor constituents and oxidative stability of virgin olive oil during 24 months storage time**

Shendi E. G., SİVRİ ÖZAY D., ÖZKAYA M. T.

OCL-OILSEEDS AND FATS CROPS AND LIPIDS, vol.27, 2020 (ESCI)

**III. Determination of chemical parameters and storage stability of extra virgin olive oil extracted by Mobile Olive Oil Processing Unit**

Shendi E. G., SİVRİ ÖZAY D., ÖZKAYA M. T., Ustunel N. F.

OCL-OILSEEDS AND FATS CROPS AND LIPIDS, vol.27, 2020 (ESCI)

**IV. Changes occurring in chemical composition and oxidative stability of virgin olive oil during storage**

Shendi E. G., SİVRİ ÖZAY D., ÖZKAYA M. T., Ustunel N. F.

OCL-OILSEEDS AND FATS CROPS AND LIPIDS, vol.25, no.6, 2018 (ESCI)

## Supported Projects

SİVRİ ÖZAY D., TUBITAK Project, İnsan Beslenmesine Uygun Yulaf Çeşitlerinin Geliştirilmesi, 2015 - Continues

SİVRİ ÖZAY D., Project Supported by Higher Education Institutions, 1Uluslararası Hububat Kimyacıları AsyaPasifik Hububat Konferansı, 2017 - 2017

SİVRİ ÖZAY D., OLANCA B., Project Supported by Higher Education Institutions, 2017 Amerikan Yağ Kimyacıları Birliği (American Oil Chemists Society AOCs) Yıllık Toplantısı, 2017 - 2017

SİVRİ ÖZAY D., ÖZKAYA M. T., ÜÇÜNCÜOĞLU D., Ghanbarishendi E., Project Supported by Higher Education Institutions, Uluslararası 8. Zeytin Sempozyumu, 2016 - 2017

SİVRİ ÖZAY D., Project Supported by Higher Education Institutions, AYVALIK ÇEŞİTİNDEN ELDE EDİLEN SIZMA ZEYTİNYAĞLARININ UÇUCU BİLEŞENLERİNİN SPME-GC/MS İLE KARAKTERİZASYONU, 2014 - 2016

SİVRİ ÖZAY D., Project Supported by Higher Education Institutions, TÜRK ZEYTİN ÇEŞİTLERİNDEN ELDE EDİLEN ZEYTİNYAĞLARIN RAMAN SPEKTROSKOPİSİ İLE KARAKTERİZASYONU, 2012 - 2016

## Metrics

Publication: 14

Citation (WoS): 124

Citation (Scopus): 1

H-Index (WoS): 7

H-Index (Scopus): 1

## Non Academic Experience

Hacettepe Üniversitesi

Hacettepe Üniversitesi

Hacettepe Üniversitesi