

## Arş.Gör.Dr. ECEM EVRİM ÇELİK

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 780 7120](tel:+903127807120)

İş Telefonu: [+90 312 297 6261](tel:+903122976261)

E-posta: [ecemevrim@hacettepe.edu.tr](mailto:ecemevrim@hacettepe.edu.tr)

Posta Adresi: Hacettepe Üniversitesi Gıda Mühendisliği Bölümü Araştırma Laboratuvarı 6 Beytepe, ÇANKAYA, ANKARA

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Kobenhavns Universitet (University Of Copenhagen), Department Of Food Science, Chemometrics And Analytical Technology, Danimarka 2015 - 2018

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Gıda Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2013 - 2017

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Gıda Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2011 - 2013

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2007 - 2011

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, EPR in Food Sciences, Winter School, ETH Zurich Winter School, 2015

Eğitim Yönetimi ve Planlama, 8th International Advanced Course on "Reaction Kinetics in Food Science", Graduate School VLAG, 2014

### Yaptığı Tezler

Doktora, GIDALARDA BULUNAN SERBEST VE BAĞLI DOĞAL ANTİOKSİDANLAR ARASINDAKİ ETKİLEŞİMLERİN BELİRLENMESİ, Hacettepe Üniversitesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, Gıda Mühendisliği Bölümü, 2017

Yüksek Lisans, BESİNSEL LİFLERE BAĞLI BİYOAKTİF MADDELERİN ANTİOKSİDAN KAPASİTESİ VE REJENERASYON DAVRANIŞININ QUENCHER METODUYLA BELİRLENMESİ, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, 2013

### Araştırma Alanları

Kimya, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, 2011 - Devam Ediyor

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

- I. **Formation of Bioactive Tyrosine Derivatives during Sprouting and Fermenting of Selected Whole Grains**  
Canlı M., ÇELİK E. E. , KOCADAĞLI T., KANMAZ E. Ö. , GÖKMEN V.  
JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY, cilt.69, sa.42, ss.12517-12526, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Effects of Sprouting and Fermentation on Free Asparagine and Reducing Sugars in Wheat, Einkorn, Oat, Rye, Barley, and Buckwheat and on Acrylamide and 5-Hydroxymethylfurfural Formation during Heating**  
Yiltirak S., KOCADAĞLI T., ÇELİK E. E. , KANMAZ E. Ö. , GÖKMEN V.  
JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY, cilt.69, sa.32, ss.9419-9433, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Interactions between free and bound antioxidants under different conditions in food systems**  
ÇELİK E. E. , GÖKMEN V.  
CRITICAL REVIEWS IN FOOD SCIENCE AND NUTRITION, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Formation of Maillard reaction products in bread crust-like model system made of different whole cereal flours**  
ÇELİK E. E. , GÖKMEN V.  
EUROPEAN FOOD RESEARCH AND TECHNOLOGY, cilt.246, sa.6, ss.1207-1218, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Effects of fermentation and heat treatments on bound-ferulic acid content and total antioxidant capacity of bread crust-like systems made of different whole grain flours**  
ÇELİK E. E. , GÖKMEN V.  
JOURNAL OF CEREAL SCIENCE, cilt.93, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Interactions of dietary fiber bound antioxidants with hydroxycinnamic and hydroxybenzoic acids in aqueous and liposome media**  
ÇELİK E. E. , Rubio J. M. A. , Andersen M. L. , GÖKMEN V.  
FOOD CHEMISTRY, cilt.278, ss.294-304, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **A study on interactions between the insoluble fractions of different coffee infusions and major cocoa free antioxidants and different coffee infusions and dark chocolate**  
ÇELİK E. E. , GÖKMEN V.  
FOOD CHEMISTRY, cilt.255, ss.8-14, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Interactions of coffee and bread crust melanoidins with hydroxycinnamic and hydroxybenzoic acids in aqueous radical environment**  
ÇELİK E. E. , Amigo Rubio J. M. , Andersen M. L. , GÖKMEN V.  
FOOD RESEARCH INTERNATIONAL, cilt.108, ss.286-294, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Behaviour of Trolox with macromolecule-bound antioxidants in aqueous medium: Inhibition of auto-regeneration mechanism**  
ÇELİK E. E. , Amigo Rubio J. M. , GÖKMEN V.  
FOOD CHEMISTRY, cilt.243, ss.428-434, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Interactions between macromolecule-bound antioxidants and Trolox during liposome autoxidation: A multivariate approach**  
ÇELİK E. E. , Rubio J. M. A. , Andersen M. L. , GÖKMEN V.  
FOOD CHEMISTRY, cilt.237, ss.989-996, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Synergism between Soluble and Dietary Fiber Bound Antioxidants**  
ÇELİK E. E. , GÖKMEN V., Skibsted L. H.  
JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY, cilt.63, sa.8, ss.2338-2343, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Investigation of the interaction between soluble antioxidants in green tea and insoluble dietary fiber bound antioxidants**  
ÇELİK E. E. , GÖKMEN V.

FOOD RESEARCH INTERNATIONAL, cilt.63, ss.266-270, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

**XIII. Soluble Antioxidant Compounds Regenerate the Antioxidants Bound to Insoluble Parts of Foods**

ÇELİK E. E. , GÖKMEN V., Fogliano V.

JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY, cilt.61, sa.43, ss.10329-10334, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Interactions between macromolecule- bound antioxidants and free antioxidant trolox in liposome medium: a multivariate approach**  
ÇELİK E. E. , RUBIO J., ANDERSEN M., GÖKMEN V.  
EuroFoodChem XIX Conference, Budapest, Macaristan, 3 - 07 Ekim 2017
- II. **Interactions of coffee melanoidins with hydroxycinnamic/ hydroxybenzoic acids**  
ÇELİK E. E. , Rubio J., Andersen M., GÖKMEN V.  
4th International Congress on Cocoa Coffee and Tea, 25 - 28 Haziran 2017
- III. **Effect of Alginate Incorporated Fmoc-FF Hydrogels on Chondrocyte Behaviour**  
ÇELİK E. E. , BAYRAM C., Akcapinar R., Turk M., DENKBAŞ E. B.  
4th TERMIS World Congress, Massachusetts, Amerika Birleşik Devletleri, 8 - 11 Eylül 2015, cilt.21
- IV. **Study of the synergy between soluble and dietary fiber bound antioxidants**  
ÇELİK E. E. , GÖKMEN V., LEIF S.  
249th ACS National Meeting, Amerika Birleşik Devletleri, 22 - 26 Mart 2015

## **Desteklenen Projeler**

GÖKMEN V., ÇELİK E. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, LIPOZOM ORTAMINDA BAGLI ANTIOKSIDANLAR VE SERBEST ANTIOKSIDAN TROLOKS ARASINDAKI INTERAKSIYONLAR: COKDEGISKENLI BIR YAKLASIM, 2017 - 2017

ÇELİK E. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çözünür ve çözünmez antioksidanlar arasındaki sinerji çalışması, 2015 - 2017

ÇELİK E. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Besinsel liflere bağlı ve çözünür antioksidanlar arasındaki sinerji çalışması, 2015 - 2015

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):80

h-indeksi (WOS):5