

# Prof. Dr. MUSTAFA ÜMİT ÜNAL

## Kişisel Bilgiler

E-posta: muunal@cu.edu.tr

Web: <https://avesis.cu.edu.tr//muunal>

## Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-2686-5286

Yoksis Araştırmacı ID: 112811

## Eğitim Bilgileri

Doktora, University of Reading, Department Of Food Science And Technology, Biotechnology And Bioengineering, Birleşik Krallık 1992 - 1996

Yüksek Lisans, University of Reading, Department Of Food Science And Technology, Food And Agricultural Biotechnology, Birleşik Krallık 1991 - 1992

Lisans, Çukurova Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1982 - 1986

## Yabancı Diller

Almanca, B1 Orta

İngilizce, C1 İleri

## Yaptığı Tezler

Doktora, Anaerobic Digestion: Effect of Carbon Source on Batch Kinetics , University of Reading, Department Of Food Sceince And Technology, Biotechnology And Bioengineering, 1996

Yüksek Lisans, Lipase-Catalysed Esterification in Organic Solvent Using Continuous Loop Packed-Bed and Batch Reactors with Molecular Sieves , University of Reading, Department Of Food Science And Technology, Food And Agricultural Biotechnology, 1992

## Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Biyoteknoloji, Mikrobiyal Biyoteknoloji, Temel Bilimler

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Çukurova Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, 1987 - Devam Ediyor

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

1. Effect of temperature and nitrogen supplementation on bioethanol production from waste bread, watermelon and muskmelon by *Saccharomyces cerevisiae*

Unal M. U., Chowdhury G., Sener A.

BIOFUELS-UK, cilt.13, sa.4, ss.395-399, 2022 (SCI-Expanded)

- II. **ALKALINE PROTEASE PURIFICATED FROM WILD TYPE BACILLUS SP.: CHARACTERIZATION AND APPLICATION IN DETERGENT INDUSTRY**  
Ozdenefe M. S., DİNÇER S., ÜNAL M. Ü., Takeci H. A. M., Ozyapici A. A., KAYIŞ F. B.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.28, sa.7, ss.5356-5366, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **Biochemical properties of beta-glucosidase from Turkish Hacihaliloglu apricot (Prunus armenica L.) as affected by harvest year**  
ÜNAL M. Ü., Sener A.  
LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.79, ss.190-196, 2017 (SCI-Expanded)
- IV. **Optimization of culture conditions for alkaline protease production from waste breads using Bacillus subtilis**  
Ozdenefe M. S., DİNÇER S., ÜNAL M. Ü., Kayis F. B., Takci H. A. M., Arkut A.  
ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL LETTERS, cilt.22, sa.3, ss.12597-12610, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **PRODUCTION AND CHARACTERIZATION OF BIOSURFACTANT FROM BACILLUS SUBTILIS USING WASTE BREADS**  
Ozdenefe M. S., DİNÇER S., ÜNAL M. Ü., Arkut A., TAKCI H. A. M., KAYIŞ F. B.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.26, sa.5, ss.3439-3447, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **Correlation between browning degree and composition of important Turkish white wine grape varieties**  
ÜNAL M. Ü., Sener A.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, cilt.40, sa.1, ss.62-67, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **Two-year comparison of the biochemical properties of polyphenol oxidase from Turkish Alyanak apricot (Prunus armenica L.)**  
ÜNAL M. Ü., Sener A.  
FOOD CHEMISTRY, cilt.190, ss.741-747, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **Extraction and characterization of pectin methylesterase from Alyanak apricot (Prunus armeniaca L)**  
ÜNAL M. Ü., Sener A.  
JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY-MYSORE, cilt.52, sa.2, ss.1194-1199, 2015 (SCI-Expanded)
- IX. **Seasonal variation in amino acid and phenolic compound profiles of three Turkish white wine grapes**  
ÜNAL M. Ü., Sener A., Sen K., YILMAZTEKİN M.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, cilt.39, sa.6, ss.984-991, 2015 (SCI-Expanded)
- X. **Effect of harvest year on biochemical properties of Narince grape (Vitis vinifera l. cv. Narince) polyphenol oxidase**  
ÜNAL M. Ü., Sener A.  
EUROPEAN FOOD RESEARCH AND TECHNOLOGY, cilt.238, sa.4, ss.613-619, 2014 (SCI-Expanded)
- XI. **Isolation, purification and determination of some biochemical properties of beta-glucosidase from Muscat of Bornova grape**  
ÜNAL M. Ü., Aksoy V. A., Sener A.  
EUROPEAN FOOD RESEARCH AND TECHNOLOGY, cilt.238, sa.1, ss.9-15, 2014 (SCI-Expanded)
- XII. **Research on antifungal and inhibitory effects of DL-limonene on some yeasts**  
ÜNAL M. Ü., UCAN F., SENER A., DİNÇER S.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, cilt.36, sa.5, ss.576-582, 2012 (SCI-Expanded)
- XIII. **PURIFICATION AND CHARACTERIZATION OF POLYPHENOL OXIDASE FROM GOLDNUGGET LOQUAT (ERIOBOTRYA JAPONICA CV. GOLDNUGGET)**  
SENER A., ÜNAL M. Ü., Aksay S.  
JOURNAL OF FOOD BIOCHEMISTRY, cilt.35, sa.6, ss.1568-1575, 2011 (SCI-Expanded)
- XIV. **Purification and Characterization of Polyphenol Oxidase from Akko XIII Loquat (Eriobotrya japonica cv Akko XIII)**



- VI. **Bacillus Subtilis Kullanılarak Atık Ekmeklerden Alkali Proteaz Ve Biyosülfektan Üretimi**  
SÜMENGİN ÖZDENEFE M., DİNÇER S., ÜNAL M. Ü.  
FEN ve MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.34, sa.6, ss.70-79, 2016 (Hakemli Dergi)
- VII. **Effect of Some Postharvest Treatments on Physical and Biochemical Properties of Anamur Bananas Musa acuminata Colla AAA Group During Shelf Life Period**  
ÜNAL M. Ü., Kardeş Z., ŞENER A.  
Gıda, cilt.41, ss.69-76, 2016 (Hakemli Dergi)
- VIII. **A Survey on Identification of User Needs Regarding Linguistic Support for Organic.Edunet Portal**  
ÜNAL M. Ü., CEBECİ Z., GÖKÇE M. A.  
Journal of EcoAgriTourism, cilt.8, sa.25, ss.320-325, 2012 (Hakemli Dergi)
- IX. **Determination of biochemical properties of polyphenol oxidase from Domat olives.**  
ÜNAL M. Ü., Taş C., ŞENER A.  
Gıda/The journal of food, cilt.36, sa.4, ss.185-192, 2011 (Hakemli Dergi)
- X. **Extraction, partial purification and characterization of polyphenol oxidase from tea leaf (Camellia sinensis)**  
karaoğlan s. y., ÜNAL M. Ü., ŞENER A.  
GIDA, cilt.36, sa.3, ss.137-144, 2011 (Hakemli Dergi)
- XI. **Pozantı Yöresinde Yetiştirilen Bazı Siyah Üzüm Çeşitlerinin Kırmızı Şarap Üretimine Uygunlukları Üzerine Bir Araştırma**  
ERTEN H., ÜNAL M. Ü., CABAROĞLU T., Bozdođan A., İnceseli İ., Özdemir G., Tangolar S., Canbaş A.  
GIDA, cilt.32, sa.4, ss.165-172, 2007 (Hakemli Dergi)
- XII. **Pozantı'da Yetiştirilen Bazı Beyaz Üzüm çeşitlerinin Beyaz Şarap Üretimine Uygunlukları Üzerine Bir Araştırma**  
ERTEN H., Bozdođan A., ÜNAL M. Ü., Özdemir G., CABAROĞLU T., Tangolar S., Canbaş A.  
GIDA, cilt.32, sa.6, ss.269-275, 2007 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Cibre Fermantasyonu Süresinin Öküzgözü ve Boğozkare Üzümlerinden karıştırılarak Elde Edilen Şarapların Fenol Bileşikleri ve Kalitesi Üzerine Etkisi**  
ERTEN H., CABAROĞLU T., ÜNAL M. Ü., Bozdođan A.  
GIDA, cilt.31, sa.2, ss.77-85, 2006 (Hakemli Dergi)
- XIV. **cibre fermantasyonu süresinin Öküzgözü ve Boğazkere Üzümlerinden karıştırılarak Elde edilen Şarapların fenol bileşikleri ve Kalitesi üzerine etkisi**  
CABAROĞLU T., ERTEN H., ÜNAL M. Ü., BOZDOĐAN A.  
Gıda, cilt.31, sa.2, ss.77, 2006 (Hakemli Dergi)
- XV. **Effects of mixed substrate on the stability of anaerobic digestion**  
ÜNAL M. Ü., AKSAY S., YILMAZ T.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.20, sa.2, 2005 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Effects of temprature on anaerobic digestion of carbonhydrates**  
ÜNAL M. Ü., AKSAY S., YILMAZ T.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.20, sa.2, 2005 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Öküzgözü ve Boğazkere Üzümleri Karışımının Şaraba İşlenmesinde Cibre Fermantasyonu Süresinin Fenol Bileşikleri Üzerine Etkisi**  
ERTEN H., ÜNAL M. Ü., CABAROĞLU T., Bozdođan A.  
GIDA, cilt.30, sa.1, ss.63-69, 2005 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Elazığ Yöresi Şaraplık Öküzgözü ve Boğazkere Üzümleri Üzerinde Teknolojik Araştırmalar I. 1988 ve 1989 Yılı Denemeleri**  
ERTEN H., Canbaş A., ÜNAL M. Ü., Deryaoğlu A., CABAROĞLU T.  
GIDA, cilt.20, sa.5, ss.281-288, 1995 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Nevşehir Ürgüp yöresi Emir üzümünün şaraba işlenmesi üzerine denemeler**  
CABAROĞLU T., CANBAS A., ERTEN H., ÜNAL M. Ü., DERYAOĞLU A.  
Ç.Ü. Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.8, sa.4, ss.37-52, 1993 (Hakemli Dergi)
- XX. **Nevşehir-Ürgüp Yöresi Emir Üzümünün Şaraba İşlenmesi Üzerine Denemeler**

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Bioactive properties of apricot (Prunus armenica L.)**  
aksoy v. a., ŞENER A., ÜNAL M. Ü.  
4th International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2019), 25 - 27 Nisan 2019
- II. **Meyve ve sebzelerde bulunan bazı enzimlerin ısıl işlemlerle inaktivasyonu.**  
cemek k., ŞENER A., ÜNAL M. Ü.  
4th International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2019), 25 - 27 Nisan 2019
- III. **Isolation, partial purification and determination of effects of some inhibitors of beta glucosidase from Muscat of Bornova grape.**  
aksoy v. a., ŞENER A., ÜNAL M. Ü.  
4th International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2019), 25 - 27 Nisan 2019
- IV. **Gıda işleme yöntemlerinin biyoaktif bileşikler üzerine etkisi.**  
cemek k., ŞENER A., ÜNAL M. Ü.  
4th International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2019), 25 - 27 Nisan 2019
- V. **Bioactive properties of Kale (Brassica oleracea L. var. Acephala)**  
ŞENER A., ÜNAL M. Ü.  
4th International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2019), 25 - 27 Nisan 2019
- VI. **Partial purification and determination of thermal inactivation parameters of pectinmethyl esterase enzyme from Alyanak apricot**  
ŞENER A., ÜNAL M. Ü.  
4th International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2019), 25 - 27 Nisan 2019
- VII. **Lignoselülozik materyallerden biyoetanol üretimi.**  
ŞENER A., ÜNAL M. Ü.  
3rd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2018), Adana, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2018
- VIII. **Kayısidan Beta-glikozidaz enziminin kısmi saflaştırılması ve termal inaktivasyon parametrelerinin belirlenmesi.**  
ÜNAL M. Ü., ŞENER A.  
3rd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2018), Adana, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2018, ss.1-4
- IX. **Bitkisel Biyoaktif Bileşiklerin Sağlık Üzerine Et**  
ÜNAL M. Ü., ŞENER A.  
3rd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2018), 24 - 26 Ekim 2018
- X. **Bioactive peptides and health effects.**  
ÜNAL M. Ü., ŞENER A.  
14th Durable Agriculture - Agriculture of the Future, Craiova, Romanya, 27 - 29 Eylül 2018
- XI. **Biological activities of loquat**  
ŞENER A., ÜNAL M. Ü.  
14th Durable Agriculture - Agriculture of teh Future, Craiova, Romanya, 27 - 29 Eylül 2018
- XII. **Tatlı Sorgumdan Biyoetanol Üretiminde pH'nın Etanol Verimine Etkisi.**  
ÜNAL M. Ü., CABAROĞLU T., ŞENER A., YÜCEL C., YÜCEL D., CANATAR M., CEMEK K.  
2nd International Conference on Agriculture, Forest, Food, Food Sciences and Technologies, ÇEŞME-İZMİR, Türkiye, 2 - 05 Nisan 2018
- XIII. **Tatlı Sorgumdan Biyoetanol Üretiminde Sıcaklığın Etanol Verimine Etkisi**  
ÜNAL M. Ü., CABAROĞLU T., ŞENER A., YÜCEL C., YÜCEL D., CANATAR M., CEMEK K.  
2nd International Conference on Agriculture, Forest, Food, Food Sciences and Technologies, ÇEŞME-İZMİR,

Türkiye, 2 - 05 Nisan 2018

- XIV. **Production of Bioethanol From Sweet Sorghum**  
ŞENER A., ÜNAL M. Ü., CABAROĞLU T., YÜCEL C., YÜCEL D.  
2nd International Conference on Agriculture, Forest, Food, Food Sciences and Technologies, ÇEŞME-İZMİR,  
Türkiye, 2 - 05 Nisan 2018
- XV. **Tatlı Sorgumdan Biyoetanol Üretiminde Maya Türü ve Suşunun Biyoetanol Verimine Etkisi.**  
ÜNAL M. Ü., CABAROĞLU T., ŞENER A., YÜCEL C., YÜCEL D., CANATAR M., CEMEK K.  
2nd International Conference on Agriculture, Forest, Food, Food Sciences and Technologies, ÇEŞME-İZMİR,  
Türkiye, 2 - 05 Nisan 2018
- XVI. **Characterization of biosurfactant produced by Bacillus subtilis MS.**  
SÜMENGİN ÖZDENEFİ M., DİNÇER S., ÜNAL M. Ü., MERCİMEK TAKCI H. A., ARKUT A., BÜYÜKKAYA KAYIŞ F.  
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), 25 - 27 Kasım 2017
- XVII. **Effect of Temperature on Partial Purified Tea Polyphenol Oxidase**  
ÜNAL M. Ü., YABACI KARAOĞLAN S., ŞENER A.  
International Advanced Researches Engineering Congress-2017, 16 - 18 Kasım 2017
- XVIII. **Effect of Temperature on Partial Purified Tea Polyphenol Oxidase**  
ÜNAL M. Ü., Yabacı Karaoğlan S., Şener A.  
International Advanced Researches & Engineering Congress, Osmaniye, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2017, cilt-, ss.1
- XIX. **Characterization of alkaline protease produced by Bacillus megaterium**  
Ozdenefe M. S., DİNÇER S., ÜNAL M. Ü., Takci H. A. M., Kayis F. B., Arkut A.  
European Biotechnology Congress, Dubrovnik, Hırvatistan, 25 - 27 Mayıs 2017, cilt.256
- XX. **Isolation, Partial Purification and Determination of  $\beta$ -glucosidases Activities of Some Apricots During Maturation**  
ÜNAL M. Ü., Şener A.  
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies, Nevşehir, Türkiye, 15 - 17 Mayıs 2017, ss.60
- XXI. **Partial Purification and Determination of Thermal Inactivation Parameters of  $\beta$ -glucosidase from Muscat of Bornava Grape**  
ÜNAL M. Ü., Şener A., Aksoy V. A.  
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies, Nevşehir, Türkiye, 15 - 17 Mayıs 2017, ss.323
- XXII. **Extraction, Partial Purification and Determination of Inhibitors Effects of Polyphenol Oxidase from Tea Leaf (Camellia sinensis)**  
ÜNAL M. Ü., YABACI KARAOĞLAN S., ŞENER A.  
International Conference on Agriculture, Forest, Food Science and Tehnologies (ICACOF 2017), 15 - 17 Mayıs 2017
- XXIII. **Partial Purification and Determination of Thermal Inactivation Parameters of  $\beta$ -glucosidase from Muscat of Bornova grape,**  
ÜNAL M. Ü., Aksoy V. A., ŞENER A.  
International Conference on Agriculture, Forest, Food Science and Tehnologies (ICACOF 2017), 15 - 17 Mayıs 2017
- XXIV. **Extraction, Partial Purification and Determination of Inhibitors Effects of Polyphenol Oxidase from Tea Leaf (Camillia sinensis)**  
ÜNAL M. Ü., Yabacı Karaoğlan S., Şener A.  
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies, Nevşehir, Türkiye, 15 - 17 Mayıs 2017, ss.70
- XXV. **Phytochemicals and Healt Effects**  
ÜNAL M. Ü., Şener A.  
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.1933
- XXVI. **Biochemical Properties of Emir Grape Polyphenol Oxidase as Affected by Harvest Year**  
ÜNAL M. Ü., Şener A.

- International Conference on Nutrition and Food Sciences, Bali, Endonezya, 25 - 27 Haziran 2016, cilt.95, ss.8-13
- XXVII. **Comparision od Acid and Base Pretreatment of Switchgrass Panicum virgatum l for Bioethanol Production**  
ÜNAL M. Ü., ÇELİKTAŞ N., ŞENER A., Dolğun B. S., Keser D.  
ICRES 2016 : 18th International Conference on Renewable Energy Sources, 22 - 23 Şubat 2016, ss.1746
- XXVIII. **Comparison of Acid and Base Pretreatmnet of Switchgrass (Panicum irgatum L.) for Bioethanol Production**  
ÜNAL M. Ü., Şener A., Çeliktaş N., Dolgun S., Keser D.  
International Science Academy, Paris, Fransa, 22 - 23 Şubat 2016, ss.1746-1750
- XXIX. **A Research on Determination of Pectinmethyl esterase Activities of Some Apricots During Maturation**  
ÜNAL M. Ü., Şener A.  
Traditional Foods from Adriatic to Caucasus,, Sarajevo, Bosna-Hersek, 1 - 04 Ekim 2015, ss.301
- XXX. **A Research on Determination of Pectinmyethyl Esterase Activities of Some Apricots During Maturation**  
ÜNAL M. Ü., ŞENER A.  
The Third International Symposium on Traditional Foods from Adriatic to Caucasus, 1 - 04 Ekim 2015
- XXXI. **A research on browning potential of emir grape**  
ŞENER A., ÜNAL M. Ü.  
38th world congress on vine and wine, 5 - 10 Temmuz 2015
- XXXII. **Avrupa'da Organik Tarım ve Tarımsal Ekoloji Eğitiminde Çokdilli Bir Web Portalı Çözümü**  
CEBECİ Z., GÖKÇE M. A., ÜNAL M. Ü.  
Akademik Bilişim Konferansı 2012 (AB 2012), Uşak, Türkiye, 1 - 03 Şubat 2012, ss.281-288
- XXXIII. **Avrupa'Da Organik Tarım Ve Tarımsal Ekoloji Eğitiminde Çokdilli Bir Web Portalı Çözümü**  
CEBECİ Z., GÖKÇE M. A., ÜNAL M. Ü.  
Akademik Bilişim Konferansı, Uşak, Türkiye, 2 - 04 Ocak 2012, ss.281-288
- XXXIV. **Boğazkere ve Öküzgözü Üzümlerinin ve Bunlardan Elde Edilen Şarapların Genel Özellikleri**  
ERTEN H., Canbaş A., ÜNAL M. Ü., SELLİ S., CABAROĞLU T., Deryaoğlu A.  
GAP II. Tarım Kongresi, Şanlıurfa, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2001, cilt.1, ss.225-234

## **Desteklenen Projeler**

- ÜNAL M. Ü., Arıkan G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ayva Meyvesinin Biyoaktif Özelliklerinin Araştırılması, 2017 - Devam Ediyor
- CABAROĞLU T., DARICI M., ÜNAL M. Ü., ORTAŞ İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Tatlı Sorgum (Sorghum Bicolor Var Saccharatum (L.) Mohlenbr.) Genotiplerinin Çukurova Ve Gap Bölgelerinde Biyo-Etanol Üretim Potansiyellerinin Saptanması, 2015 - 2018
- ÜNAL M. Ü., CHOWDHURY G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, A study on bioethanol production from potential feedstock waste bread watermelon (Citrullus lanatus) and (muskmelon Cucumis melo), 2016 - 2017
- ÜNAL M. Ü., Kayımu H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hambeles Meyvesinin Biyoaktif Özelliklerinin Araştırılması, 2016 - 2017
- ÜNAL M. Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bilimsel Etkinliklere Katılım Desteği, 2016 - 2016
- ÜNAL M. Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bilimsel Yayın Teşvik Desteği, 2016 - 2016
- ÜNAL M. Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, A Research on Determination of Pectinmethyl esterase activities of Some Apricots during Maturation, 2015 - 2016
- ÜNAL M. Ü., KESER D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dallı Darı Bitkisinden Panicum virgatum L Biyoetanol Üretiminde Sıcak Su ve Alkali Ön Uygulamalarının Optimizasyonu ve Bazı Genotiplerin Biyoetanol Verimliliklerinin Belirlenmesi, 2015 - 2016
- ÜNAL M. Ü., DOLĞUN S. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dalı Darı Bitkisinden Panicum virgatum L Biyoetanol Üretiminde Seyreltik Asit ve Kireç Ön Uygulamalarının Optimizasyonu ve Bazı Genotiplerin Biyoetanol

Verimliliklerinin Belirlenmesi, 2015 - 2016

ÜNAL M. Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bilimsel Yayın Teşvik Desteği, 2014 - 2015

ÜNAL M. Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Malatya ilinde Yetiştirilen Bazı Kayısı Çeşitlerinin Olgunlaşma Boyunca Esmerleşme Dereceleri, Fenol Bileşikleri ve Bazı Enzim Aktivitelerinin Belirlenmesi Üzerinde Bir Araştırma, 2014 - 2015

ÜNAL M. Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Kayısı Çeşitlerinde Polifenol Oksidaz Enziminin Biyokimyasal Özelliklerinin Belirlenmesi Üzerinde Araştırma, 2012 - 2014

## **Bilimsel Hakemlikler**

journal of agricultural and food chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2017

journal of the science of food and agriculture, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2017

food chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2017

journal of biotechnology, SSCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2017

international journal of food properties, SSCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2017

European Food Research and Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2014

Silicon, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2013

European Food Research and Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2013

Food Biotechnology, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2012

Food Biotechnology, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2012

Food Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2011

Food Science and Technology International, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2007

Food Science and Technology International, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2007

## **Metrikler**

Yayın: 76

Atıf (WoS): 300

Atıf (Scopus): 244

H-İndeks (WoS): 9

H-İndeks (Scopus): 8

## **Akademi Dışı Deneyim**

Çukurova Üniversitesi

Çukurova Üniversitesi

Çukurova Üniversitesi

Çukurova Üniversitesi