

Doç.Dr. DENİZ ÇEKMECELİOĞLU

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 210](tel:+90312210) Dahili: 5631

Fax Telefonu: [+90 312 210 2767](tel:+903122102767)

E-posta: denizc@metu.edu.tr

Web: <https://avesis.metu.edu.tr/denizc>

Posta Adresi: ODTÜ Gıda Mühendisliği Bölümü 06800 Ankara.

Eğitim Bilgileri

Doktora, Pennsylvania State University, Amerika Birleşik Devletleri 2001 - 2004

Yüksek Lisans, Gaziantep Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü (İngilizce), Türkiye 1998 - 2001

Lisans, Gaziantep Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü (İngilizce), Türkiye 1993 - 1998

Yaptığı Tezler

Doktora, Fate of Pathogenic Microorganisms in Food Waste Composting, Pennsylvania State University, 2004

Yüksek Lisans, Investigation of storage stability of phenolic compounds in muscat type of Argentina red grapes, Gaziantep Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü (İngilizce), 2001

Araştırma Alanları

Gıda Mühendisliği, Gıda Teknolojisi, Gıda Biyoteknolojisi

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2020

Yrd.Doç.Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, 2005 - 2014

Öğretim Görevlisi Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, 2004 - 2005

Yönetilen Tezler

ÇEKMECELİOĞLU D., Karbon kaynağı olarak üzüm posası hidrolizati ve sentetik şeker kullanılarak batık kültür fermantasyonla bakteriyel selüloz üretimi, Yüksek Lisans, A.SULTAN(Öğrenci), 2019

ÇEKMECELİOĞLU D., Sentetik şeker kullanarak üretilen mikrobiyal yağın değerlendirilmesi ve optimizasyonu., Yüksek Lisans, N.GÜREL(Öğrenci), 2019

SON Ç. D. , ÇEKMECELİOĞLU D., Pectinase production using apple pomace as carbon source by mixed culture fermentation, Yüksek Lisans, C.KUVVET(Öğrenci), 2016

ÇEKMECELİOĞLU D., Microbial detoxification of groundnut meal naturally contaminated with aflatoxin using Rhodococcus erythropolis, Yüksek Lisans, Ö.BURAK(Öğrenci), 2015

ÇEKMECELİOĞLU D., Energy balance and biodegradability assessments for food waste composting under various C:N ratios and air flow rates, Yüksek Lisans, F.GÖKBEL(Öğrenci), 2015

- ÇEKMECELİOĞLU D., Xylanase production by mixed culture submerged fermentation, Yüksek Lisans, G.ÖREN(Öğrenci), 2014
- ÇEKMECELİOĞLU D., Hemicellulose coating as a substitute of sulfuring for apricot drying, Yüksek Lisans, A.ÜBEYİTOĞULLARI(Öğrenci), 2014
- ÇEKMECELİOĞLU D., Microbial production of alkaline pectinase from hazelnut shell, Doktora, S.UZUNER(Öğrenci), 2014
- ÇEKMECELİOĞLU D., Finite element modelling and simulation of drying isotropic and anisotropic food samples, Doktora, M.SOYDAN(Öğrenci), 2013
- ÇEKMECELİOĞLU D., Hemicellulose extraction from agro-food industrial wastes and its application in foods, Yüksek Lisans, H.YILMAZ(Öğrenci), 2012
- ÇEKMECELİOĞLU D., Endüstriyel tarımsal - gıda atıklarından hemiselüloz özütlenmesi ve gıdalarda kullanılması, Yüksek Lisans, H.Yılmaz(Öğrenci), 2012
- ÇEKMECELİOĞLU D., Optimization of bioethanol production from kitchen waste, Yüksek Lisans, O.NİHAN(Öğrenci), 2009

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **Salt and nitrogen amendment and optimization for cellulase and xylanase production using dilute acid hydrolysate of distillers' dried grains with solubles (DDGS) as the feedstock**
Iram A., ÇEKMECELİOĞLU D., Demirci A.
BIOPROCESS AND BIOSYSTEMS ENGINEERING, cilt.45, sa.3, ss.527-540, 2022 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Formulation of apple pomace, orange peel, and hazelnut shell mix for co-production of bacterial pectinase and cellulase enzymes by mixture design method**
Ozzybek M., ÇEKMECELİOĞLU D.
BIOMASS CONVERSION AND BIOREFINERY, 2022 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Screening of bacterial and fungal strains for cellulase and xylanase production using distillers' dried grains with solubles (DDGS) as the main feedstock**
Iram A., ÇEKMECELİOĞLU D., Demirci A.
BIOMASS CONVERSION AND BIOREFINERY, cilt.11, sa.5, ss.1955-1964, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Biochemical characterization and stability of Bacillus subtilis polygalacturonase produced using hazelnut shells by submerged fermentation**
UZUNER S., ÇEKMECELİOĞLU D.
BIOCATALYSIS AND BIOTRANSFORMATION, cilt.39, sa.4, ss.269-274, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Bacterial cellulase production using grape pomace hydrolysate by shake-flask submerged fermentation**
Kurt A. S. , ÇEKMECELİOĞLU D.
Biomass Conversion and Biorefinery, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Ideal Feedstock and Fermentation Process Improvements for the Production of Lignocellulolytic Enzymes**
Iram A., ÇEKMECELİOĞLU D., Demirci A.
PROCESSES, cilt.9, sa.1, ss.1-26, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Production of Cellulase and Xylanase Enzymes Using Distillers Dried Grains with Solubles (DDGS) by Trichoderma reesei at Shake-Flask Scale and the Validation in the Benchtop Scale Bioreactor**
Cekmecelioglu D., Demirci A.
WASTE AND BIOMASS VALORIZATION, cilt.11, ss.6575-6584, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Distillers' dried grains with solubles (DDGS) and its potential as fermentation feedstock**
Iram A., ÇEKMECELİOĞLU D., Demirci A.
APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, cilt.104, sa.14, ss.6115-6128, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **A Statistical Optimization Study on Dilute Sulfuric Acid Pretreatment of Distillers Dried Grains with Solubles (DDGS) As a Potential Feedstock for Fermentation Applications**
ÇEKMECELİOĞLU D., Demirci A.

WASTE AND BIOMASS VALORIZATION, cilt.10, sa.11, ss.3243-3249, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- X. **Optimization of dilute sulfuric acid, aqueous ammonia, and steam explosion as the pretreatments steps for distillers' dried grains with solubles as a potential fermentation feedstock**
Iram A., ÇEKMECELİOĞLU D., Demirci A.
BIORESOURCETECHNOLOGY, cilt.282, ss.475-481, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Improvement of Pectinase Production by Co-culture of Bacillus spp. Using Apple Pomace as a Carbon Source**
Kuvvet C., UZUNER S., ÇEKMECELİOĞLU D.
WASTE AND BIOMASS VALORIZATION, cilt.10, sa.5, ss.1241-1249, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Heterotrophic growth and oil production from Micractinium sp. ME05 using molasses**
Engin I. K., ÇEKMECELİOĞLU D., YÜCEL A. M., ÖKTEM H. A.
JOURNAL OF APPLIED PHYCOLOGY, cilt.30, sa.6, ss.3483-3492, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Assessment and optimization of xylanase production using co-cultures of Bacillus subtilis and Kluyveromyces marxianus**
Yardimci G. O., ÇEKMECELİOĞLU D.
3 BIOTECH, cilt.8, sa.7, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Enhancement of Heterotrophic Biomass Production by Micractinium sp ME05**
Engin I. K., ÇEKMECELİOĞLU D., YÜCEL A. M., ÖKTEM H. A.
WASTE AND BIOMASS VALORIZATION, cilt.9, sa.5, ss.811-820, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Evaluation of heterotrophic and mixotrophic cultivation of novel Micractinium sp ME05 on vinasse and its scale up for biodiesel production**
Engin I. K., ÇEKMECELİOĞLU D., YÜCEL A. M., ÖKTEM H. A.
BIORESOURCETECHNOLOGY, cilt.251, ss.128-134, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Detoxification of Groundnut Cake Naturally Contaminated with Aflatoxin B-1 Using Rhodococcus erythropolis in Shake Flask Bioreactors**
Dogan O. B., ÖNAL ULUSOY B., Bozoglu F., Sagdicoglu-Celep A. G., ÇEKMECELİOĞLU D.
WASTE AND BIOMASS VALORIZATION, cilt.8, sa.3, ss.721-731, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Bioconversion of Alkali Pretreated Hazelnut Shells to Fermentable Sugars for Generation of High Value Products**
Uzuner S., Shivappa R. R. S., ÇEKMECELİOĞLU D.
WASTE AND BIOMASS VALORIZATION, cilt.8, sa.2, ss.407-416, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **OPTIMIZATION OF HEMICELLULOSE COATING AS APPLIED TO APRICOT DRYING AND COMPARISON WITH CHITOSAN COATING AND SULFITE TREATMENT**
Ubeyitogullari A., ÇEKMECELİOĞLU D.
JOURNAL OF FOOD PROCESS ENGINEERING, cilt.39, sa.6, ss.542-552, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **Comparison of Artificial Neural Networks (ANN) and Adaptive Neuro-Fuzzy Inference System (ANFIS) Models in Simulating Polygalacturonase Production**
UZUNER S., ÇEKMECELİOĞLU D.
BIORESOURCES, cilt.11, sa.4, ss.8676-8685, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **Optimising clarification of carrot juice by bacterial crude pectinase**
Uzuner S., ÇEKMECELİOĞLU D.
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.50, sa.12, ss.2707-2712, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **Enhanced pectinase production by optimizing fermentation conditions of Bacillus subtilis growing on hazelnut shell hydrolyzate**
Uzuner S., ÇEKMECELİOĞLU D.
JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS B-ENZYMATIC, cilt.113, ss.62-67, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **Complete dissipation of 2,4,6-trinitrotoluene by in-vessel composting**
Gumuscu B., ÇEKMECELİOĞLU D., TEKİNAY T.
RSC ADVANCES, cilt.5, sa.64, ss.51812-51819, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **Hydrolysis of Hazelnut Shells as a Carbon Source for Bioprocessing Applications and Fermentation**

- Uzuner S., ÇEKMECELİOĞLU D.
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD ENGINEERING, cilt.10, sa.4, ss.799-808, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **Drying Behavior of Meat Samples at Various Fiber Directions and Air Conditions**
Karabacak M. S. , Esin A., ÇEKMECELİOĞLU D.
DRYING TECHNOLOGY, cilt.32, sa.6, ss.695-707, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **Evaluation of hemicellulose as a coating material with gum arabic for food microencapsulation**
Tatar F., Tunc M. T. , DERViŞOĞLU M., ÇEKMECELİOĞLU D., KAHYAOĞLU T.
FOOD RESEARCH INTERNATIONAL, cilt.57, ss.168-175, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. **Kinetic modeling of enzymatic hydrolysis of pretreated kitchen wastes for enhancing bioethanol production**
ÇEKMECELİOĞLU D., Uncu O. N.
WASTE MANAGEMENT, cilt.33, sa.3, ss.735-739, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVII. **Effect of extraction conditions on hemicellulose yields and optimisation for industrial processes**
Celebioglu H. Y. , ÇEKMECELİOĞLU D., DERViŞOĞLU M., KAHYAOĞLU T.
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.47, sa.12, ss.2597-2605, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVIII. **Cost-effective approach to ethanol production and optimization by response surface methodology**
Uncu O. N. , ÇEKMECELİOĞLU D.
WASTE MANAGEMENT, cilt.31, sa.4, ss.636-643, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIX. **Optimization of culture conditions for Aspergillus sojae expressing an Aspergillus fumigatus alpha-galactosidase**
Gurkok S., ÇEKMECELİOĞLU D., Ogel Z. B.
BIORESOURCETECHNOLOGY, cilt.102, sa.7, ss.4925-4929, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXX. **Optimal conditions for enhanced beta-mannanase production by recombinant Aspergillus sojae**
Ozturk B., ÇEKMECELİOĞLU D., Ogel Z. B.
JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS B-ENZYMATIC, cilt.64, ss.135-139, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXI. **Optimization of windrow food waste composting to inactivate pathogenic microorganisms**
Cekmecelioglu D., Demirci A., Graves R., Davitt N.
TRANSACTIONS OF THE ASAE, cilt.48, sa.5, ss.2023-2032, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXII. **Applicability of optimised in-vessel food waste composting for windrow systems**
Cekmecelioglu D., Demirci A., Graves R., Davitt N.
BIOSYSTEMS ENGINEERING, cilt.91, sa.4, ss.479-486, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIII. **Feedstock optimization of in-vessel food waste composting systems for inactivation of pathogenic microorganisms**
Cekmecelioglu D., Demirci A., Graves R.
JOURNAL OF FOOD PROTECTION, cilt.68, sa.3, ss.589-596, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIV. **Modeling of composttemperature and inactivation of Salmonella and E-coli O157 : H7 during windrow food waste composting**
Cekmecelioglu D., Heinemann P., Demirci A., Graves R.
TRANSACTIONS OF THE ASAE, cilt.48, sa.2, ss.849-858, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A novel oxidative destruction of lignin and enzymatic digestibility of hazelnut shells**
Uzuner S., Sharma-Shivappa R. R. , ÇEKMECELİOĞLU D., Kolar P.
BIOCATALYSIS AND AGRICULTURAL BIOTECHNOLOGY, cilt.13, ss.110-115, 2018 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **GIDA ATIKLARININ PEKTİNAZ ENZİMİ ÜRETİMİNDE KULLANIMI**
UZUNER S., ÇEKMECELİOĞLU D.
GIDA / THE JOURNAL OF FOOD, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Retention of physical quality of bananas by hemicellulose coating**

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Enzymes in the Beverage Industry

Uzuner S., Çekmecelioğlu D.

Enzymes in Food Biotechnology: Production, Applications, and Future Prospects, Mohammed Kuddus, Editör, AP, London , London, ss.29-40, 2019

II. Bioreactor Scale Up

Mahdinia E., Çekmecelioğlu D., Demirci A.

Essentials in Fermentation Technology, Aydin Berenjian, Editör, Springer, London/Berlin , Zug, ss.213-236, 2019

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Biochemical Characterization and Stability of *B. subtilis* Pectinase Produced using Hazelnut Shells by Submerged Fermentation

Uzuner S., Çekmecelioğlu D.

II. International Enzyme & Bioprocesses Days, 1 - 03 Eylül 2020, ss.52

II. Bacterial and fungal strain selections for cellulase and xylanase production using distillers' dried grains with solubles (DDGS)

Iram A., Çekmecelioğlu D., Demirci A.

2020 ASABE Annual International Meeting, Virtual, Online, 13 - 15 Temmuz 2020

III. Bacterial cellulase production using grape pomace hydrolysate as a carbon source

Kurt A. S. , ÇEKMECELİOĞLU D.

1st International/11th National Food Engineering Congress, 7 - 09 Kasım 2019

IV. Fed batch production of polygalacturonase and pectin lyase enzymes using apple pomace as feedstock

ÇEKMECELİOĞLU D., Güneruz A.

1st International/11th National Food Engineering Congress, 7 - 09 Kasım 2019

V. Comparative study of microbial oil production using *Lipomyces starkeyi* and *Rhodospiridium toruloide*s yeasts

Gürel N., ÇEKMECELİOĞLU D.

1st International/11th National Food Engineering Congress, 7 - 09 Kasım 2019, ss.90

VI. Farklı Sentetik Şeker Bileşiminde Mikrobiyal Yağ Üretimi

Gürel N., ÇEKMECELİOĞLU D.

YABİTED IV. Bitkisel Yağ Kongresi, Türkiye, 18 - 19 Nisan 2019, ss.32

VII. Evaluating fungal co-production of cellulase and xylanase enzymes at shake-flask scale using distillers dried grain with solubles (DDGS) and its validation in benchtop fermenters

ÇEKMECELİOĞLU D., Demirci A.

Conference of Food Engineering, 10 - 12 Eylül 2018, ss.173

VIII. The evaluation of acid pretreatment of DDGS as a carbon source for microbial fermentation

Iram A., Demirci A., ÇEKMECELİOĞLU D.

Northeast Agricultural and Biological Engineering Conference, 15 - 18 Temmuz 2018

IX. Co-production of pectinase, xylanase and cellulase complex using *Bacillus subtilis* grown on food processing wastes

ÇEKMECELİOĞLU D., DOĞAN Ö. B.

EurAsia 2018 Waste Management Symposium, 2 - 04 Mayıs 2018

X. Melas Kullanılarak Yerel *Micractinium* sp. ME05 Suşunun Büyütülmesi ve Yağ Üretimi

- Köse Engin I., ÇEKMECELİOĞLU D., YÜCEL A. M. , ÖKTEM H. A.
19. ULUSLARARASI KATILIMLI ULUSAL BİYOTEKNOLOJİ KONGRESİ, Türkiye, 1 - 03 Aralık 2017
- XI. **Yerel Micractinium sp. ME05 Suşunun Şilempe Kullanılarak Büyütülmesi ve Biyodizel Üretimi**
Köse Engin I., ÇEKMECELİOĞLU D., YÜCEL A. M. , ÖKTEM H. A.
19. ULUSLARARASI KATILIMLI ULUSAL BİYOTEKNOLOJİ KONGRESİ, Türkiye, 1 - 03 Aralık 2017
- XII. **Evaluating fungal co-production of cellulase and xylanase enzymes at shake-flask scale using distillers dried grains with solubles (DDGS) and its validation in benchtop fermenters**
Cekmecelioglu D., Demirci A.
ASABE 2018 Annual International Meeting, Michigan, Amerika Birleşik Devletleri, 29 Temmuz - 01 Ağustos 2018
- XIII. **Feasibility of DDGS for Production of Cellulase and Xylanase Enzymes Cocktail**
Demirci A., ÇEKMECELİOĞLU D.
Northeast Agriculture and Biological Engineering Conference, 30 Temmuz - 02 Ağustos 2017
- XIV. **A comparison study of ozonolysis for conversion of hazelnut shells and corn stover to fermentable sugars**
UZUNER S., Sharma Shivappa R. R. , ÇEKMECELİOĞLU D.
3rd International conference on Food and Biosystems Engineering, 1 - 04 Haziran 2017
- XV. **Optimization of growth and aflatoxin B1 detoxification conditions of Rhodococcus erythropolis in naturally contaminated groundnut meal**
DOĞAN Ö. B. , ÖNAL ULUSOY B., BOZOĞLU T. F. , SAĞDIÇOĞLU CELEP A. G. , ÇEKMECELİOĞLU D.
VII th International Bioengineering Congress, 19 - 21 Kasım 2015
- XVI. **Evaluation of fermentation medium composition and conditions for bacterial pectinase production**
UZUNER S., ÇEKMECELİOĞLU D.
VII th International Bioengineering Congress, 19 - 21 Kasım 2015
- XVII. **A rapid screening approach to factors affecting dilute acid hydrolysis of hazelnut shells**
UZUNER S., ÇEKMECELİOĞLU D.
4th International Conference on Food Engineering and Biotechnology, 19 - 20 Mayıs 2013, cilt.50, ss.30-33

Desteklenen Projeler

- ÇEKMECELİOĞLU D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yerfıstığı Küspesindeki Aflatoxin B1 Toksininin Fermantasyon Yöntemiyle Parçalanması, 2014 - Devam Ediyor
- ÇEKMECELİOĞLU D., TUHANOĞLU A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Rhodosporidium toruloides Mayası ile Ölçek Büyüterek Mikrobiyal Yağ Üretimi, 2020 - 2021
- ÇEKMECELİOĞLU D., GÜREL N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MİKROBİYAL YAĞ ÜRETİMİNİN GIDA ENDÜSTRİSİ İÇİN DEĞERLENDİRİLMESİ, 2018 - 2019
- ÇEKMECELİOĞLU D., GÜNERUZ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KESİKLİ VE YARI-KESİKLİ YÖNTEMLERLE GIDA ATIKLARI KULLANARAK PEKTİNAZ ENZİMİ ÜRETİMİ, 2018 - 2019
- ÇEKMECELİOĞLU D., ÖREN YARDIMCI G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, GIDA ATIKLARINDAN BİYO-İŞLEMLERLE KATMA DEĞERLİ ÜRÜNLER ÜRETİMİ, 2018 - 2019
- ÇEKMECELİOĞLU D., SULTAN KURT A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ÜZÜM POSASININ GIDA PROSESİNDE KULLANILMAK ÜZERE DEĞERLENDİRİLMESİ, 2018 - 2019
- ÇEKMECELİOĞLU D., ÖREN YARDIMCI G., GÜREL N., GÜNERUZ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gıda Endüstrisi Atıklarının Katma-Değeri Yüksek Çoklu-Ürünlerin Üretiminde Kullanımı: Poligalakturonaz ve Pektin Liyaz Enzimleri ile Mikrobiyal Yağ Üretimi, 2018 - 2019
- ÇEKMECELİOĞLU D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fındık Kabuğunun Reaktör Ortamında Enzimatik Hidrolizi, 2015 - 2015
- ÇEKMECELİOĞLU D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2014
- ÇEKMECELİOĞLU D., Übeyitoğulları A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kayısı Kurutmada Kükürtleme Yerine Hemiselüloz Kaplamasının Kullanılması, 2013 - 2014

ÇEKMECELİOĞLU D., ÜBEYİTOĞULLARI A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KAYISI KURUTMADA KÜKÜRTLEME YERİNE HEMİSELÜLOZ KAPLAMASININ KULLANILMASI, 2013 - 2013

ÇEKMECELİOĞLU D., Uzuner S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gıda Endüstrisi Atıklarından Alkali Pektinaz Üretimi Ve Modellenmesi, 2011 - 2013

ÇEKMECELİOĞLU D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bioethanol Production By Using Hazelnut Byproducts, 2012 - 2012

ÇEKMECELİOĞLU D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gıda Atıklarından Karışık Kültür Fermentasyonu İle Ksilanaz Enzimi Üretimi, 2011 - 2011

ÇEKMECELİOĞLU D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sonlu Elemanlar Yöntemi İle Yönle Değişmeyen Ve Yöne Bağımlı Besin Örneklerinin Kurutulmasının Modellenmesi, 2009 - 2009

ÇEKMECELİOĞLU D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karışık Yemek Atıklarından Biyoetanol Üretimi, 2008 - 2008

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Frontiers in Food Science and Technology, Değerlendirme Kurul Üyesi, 2021 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

ENERGY & FUELS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2020

BIOMASS CONVERSION AND BIOREFINERY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2020

WASTE AND BIOMASS VALORIZATION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2020

WASTE MANAGEMENT, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2020

RENEWABLE ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2020

INTERNATIONAL JOURNAL OF GREEN ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2020

ARABIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2020

JOURNAL OF FOOD SCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2020

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Y.Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2020

BIOMASS & BIOENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020

Journal of solid waste management and technology , Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2020

JOURNAL OF FOOD SCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2020

JOURNAL OF THE AIR & WASTE MANAGEMENT ASSOCIATION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019

BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2019

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Siirt Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2019

WASTE MANAGEMENT, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2019

FOOD AND BIOPROCESS TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019

Biocatalysis and Agricultural Biotechnology, ESCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019

WASTE MANAGEMENT, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2019

Biocatalysis and Agricultural Biotechnology, ESCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2019

Biocatalysis and Agricultural Biotechnology, ESCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2019

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Diğer, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2019

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Diğer, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2019

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Siirt Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2019

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Ege Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2019

TÜBİTAK Projesi, 1511 - TÜBİTAK Öncelikli Alanlar Araştırma Teknoloji Geliştirme ve Yenilik P. D. P., LEUDEX ARGE GIDA SAĞLIK VE DANIŞMANLIK LİMİTED ŞİRKETİ, Türkiye, Nisan 2019

INTERNATIONAL JOURNAL OF GREEN ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2019

Biocatalysis and Agricultural Biotechnology, ESCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2019

Biocatalysis and Agricultural Biotechnology, ESCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2019
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2019
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2018
FOOD AND BIOPROCESS TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018
ACS Omega, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2018
HARRAN TARIM VE GIDA BİLİMLERİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2018
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, MİTTEM ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ MÜHENDİSLİK
MAKİNA VE İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ, Türkiye, Ağustos 2018
Journal of the Solid Waste Technology and Management, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2018
JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018
WASTE MANAGEMENT, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018
FOOD AND BIOPROCESS TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2018
Biocatalysis and Agricultural Biotechnology, ESCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018
HARRAN TARIM VE GIDA BİLİMLERİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2018
BIOPROCESS AND BIOSYSTEMS ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):437
h-indeksi (WOS):12

Burslar

2015 Yılı 2219-Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı 1. Dönem, TÜBİTAK, 2016 - 2017

Ödüller

Uzuner S., Çekmecelioğlu D., ODTÜ Yılın En İyi Tezi Ödülü 2014-2015, Odtü Fen Bilimleri Enstitüsü, Haziran 2016