

## Kişisel Bilgiler

**İş Telefonu:** [+90 216 346 6040](tel:+902163466040) Dahili: 1729

**E-posta:** [ceyda.kula@marmara.edu.tr](mailto:ceyda.kula@marmara.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.marmara.edu.tr/ceyda.kula>

## Biyografi

Dr. Ceyda KULA, 1987 yılında Manisa'da doğdu. 2010 yılında Ege Üniversitesi Biyomühendislik Bölümü'nde lisans eğitimini tamamladı. Aynı yıl lisansüstü çalışmalarına Ege Üniversitesi Biyomühendislik Bölümü'nde devam etti. 2012 yılında Öğretim Üyesi Yetiştirme Programı ile Marmara Üniversitesi Biyomühendislik Bölümü akademik kadrosuna Araştırma Görevlisi olarak katıldı. 2012 yılında Sikloartan grubu siklokantogenol ve astragenol saponinlerinin mikrobiyal biyotransformasyonu başlıklı yüksek lisans tez çalışmasını tamamladıktan sonra doktora çalışmalarına Marmara Üniversitesi Biyomühendislik Bölümü'nde devam etti. Aynı yıl TÜBİTAK-BİDEB, Bilim İnsanı Destekleme Daire Başkanlığı, 2211 Yurt İçi Doktora Burs Programı çerçevesi içerisinde, doktora eğitimi sırasında karşılıksız eğitim bursunu kazandı. 2018 yılında Multi-objective optimization at a crude novel lipase catalyzed fame production: Kriging as an alternative to RSM başlıklı doktora tez çalışmasını tamamladı. 2012 yılından itibaren Marmara Üniversitesi Biyomühendislik Bölümü'nde Araştırma Görevlisi olarak çalışmaya devam etmektedir.

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyomühendislik (İngilizce) Anabilim Dalı, Türkiye 2012 - 2018  
Yüksek Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyomühendislik (Y) (Tezli), Türkiye 2010 - 2012  
Lisans, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Biyomühendislik Bölümü, Türkiye 2005 - 2010

## Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

## Yaptığı Tezler

Doktora, MULTI-OBJECTIVE OPTIMIZATION AT A CRUDE NOVEL LIPASE CATALYZED FAME PRODUCTION: KRIGING AS AN ALTERNATIVE TO RSM, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyomühendislik (İngilizce) Anabilim Dalı, 2018

Yüksek Lisans, Sikloartan grubu siklokantogenol ve astragenol saponinlerinin mikrobiyal biyotransformasyonu, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyomühendislik (Y) (Tezli), 2012

## Araştırma Alanları

Biyoteknoloji, Biyokimyasal Reaksiyon Mühendisliği, Biyoteknolojik Prosesler ve Fermentasyon Teknolojisi, Biyokimya

## Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Biyomühendislik Bölümü, 2012 - Devam Ediyor

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

- **Multi-objective optimization of a novel crude lipase-catalyzed fatty acid methyl ester (FAME) production using low-order polynomial and Kriging models**  
KULA C., SAYAR N. A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF GREEN ENERGY, cilt.16, ss.657-665, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Assessment of hazelnut husk as a lignocellulosic feedstock for the production of fermentable sugars and lignocellulolytic enzymes**  
PİNAR O., Karaosmanoglu K., SAYAR N. A. , KULA C., KAZAN D., SAYAR A. A.  
3 BIOTECH, cilt.7, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Microbial transformation of Astragalus sapogenins using Cunninghamella blakesleeana NRRL 1369 and Glomerella fusarioides ATCC 9552**  
Bedir E., KULA C., Oner O., Altas M., Tag O., ÖNGEN ÖZGEN G.  
JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS B-ENZYMATIC, cilt.115, ss.29-34, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Manually modified design of experiments for early biocatalyst evaluation–lipase-catalysed fatty acid methyl ester production**  
KULA C., SAYAR N. A.  
18th European Congress on Biotechnology, 1 - 04 Temmuz 2018, cilt.44, ss.120-121
- **Biodiesel production from waste cooking oil via optimised transesterification by a locally sourced lipase**  
KULA C., SAYAR N. A.  
Challenges in Building a Sustainable Biobased Economy, EcoBio Conference 2016, 6 - 09 Mart 2016
- **Cryptococcus diffluens D44 lipase for biodiesel production from waste cooking oil via optimized transesterification**  
KULA C., SAYAR N. A.  
BEC 2015 VII. Bioengineering Congress, 19 - 21 Kasım 2015
- **Lipase Catalyzed Esterification Reactions–A Kinetic Model**  
KULA C., SAYAR N. A.  
16th EUROPEAN CONGRESS ON BIOTECHNOLOGY, 13 - 16 Temmuz 2014
- **Characterization of Lipase Enzyme and Catalyzed Esterification Reaction as a Model System**  
KULA C., Yılmaz d. e. , YALÇIN H. T. , SAYAR N. A.  
ENZYMES FOR BIOCATALYSIS, 3 - 05 Haziran 2014
- **Characterization of Lipase Enzyme and Catalysed Esterification Reaction as a Model System**  
KULA C., Yılmaz D. E. , YALÇIN H. T. , SAYAR N. A.  
Enzymes for Biocatalysis, İstanbul, Türkiye, 3 - 05 Haziran 2014
- **Biotransformation of Cycloartane-Type Sapogenols by Cunninghamella blakesleeana NRRL 1369 and Glomerella fusarioides ATCC 9552**  
KULA C., KUBAN M., ÖNGEN ÖZGEN G., Khan I. A. , BEDİR E.  
2012 Phytochemical Society of Europe Congress on Bio-communication, 10 - 12 Eylül 2012
- **Biotransformation of Cycloartane-Type Sapogenols, Cycloastragenol and Cyclocanthogenol, by Cunninghamella blakesleeana NRRL 1369**  
KUBAN M., KULA C., ÖNGEN ÖZGEN G., BEDİR E.  
59th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research, 4 - 09 Eylül 2011, cilt.77

## Desteklenen Projeler

Kula C., Sayar N. A. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Lipazla katalizlenen bir esterifikasyon reaksiyonu Kinetik analizi proses tasarımı ve proses metriklerinin değerlendirilmesi, 2015 - 2018

Bedir E., TÜBİTAK - AB COST Projesi , Sikloartan grubu sapogenollerden hareketle potansiyel sitotoksik etkinliği yüksek moleküllerin hazırlanması, 2010 - 2013

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):10

h-indeksi (WOS):2