

# Öğr. Gör. Dr. ÇİĞDEM DOKUZPARMAK

## Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 4210](tel:+904623774210) Dahili: 120

E-posta: [cayna@ktu.edu.tr](mailto:cayna@ktu.edu.tr)

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr/cayna>

Posta Adresi: K.T.Ü. Yakıt Uygulama ve Araştırma Merkezi

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, Kimya, Türkiye 2011 - 2016

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, Türkiye 2011 - 2012

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, Kimya, Türkiye 2008 - 2011

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fatih Eğitim Fakültesi, Ofmae/ Kimya Öğretmenliği, Türkiye 2003 - 2008

## Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

## Yaptığı Tezler

Doktora, TERMOFİLİK GEOBACILLUS CALDOXYLOSILYITICUS TK4'TEN ELDE EDİLEN REKOMBİNANT GLUKOZ

İZOMERAZIN BAZI ÖZELLİKLERİNİN MUTASYONLA GELİŞTİRİLMESİ , Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, Kimya, 2016

Yüksek Lisans, Termofilik Geobacillus sp. TF17 Suşundan Esteraz Saflaştırılması ve Karakterizasyonu, Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, Kimya, 2011

## Araştırma Alanları

Kimya, Biyokimya, Enzim Kinetiği, Protein Kimyası, Temel Bilimler

## Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Rektörlük, Rektörlük, 2012 - Devam Ediyor

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

- Newly synthesized piperazine derivatives as tyrosinase inhibitors: in vitro and in silico studies**  
DOKUZPARMAK Ç., Tuncay F., Ozdemir S. B., Kurnaz B., Demir I., ÇOLAK A., ERDEM S., YILDIRIM N.  
JOURNAL OF THE IRANIAN CHEMICAL SOCIETY, cilt.19, sa.7, ss.2739-2748, 2022 (SCI-Expanded)
- Synthesis and evaluation of lipase inhibitory activities of substituted 1,2,4-triazole derivatives**  
Ozdemir Y., BEKİRCAN O., ÇOLAK A., DOKUZPARMAK Ç.  
INDIAN JOURNAL OF CHEMISTRY SECTION B-ORGANIC CHEMISTRY INCLUDING MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.59,

sa.9, ss.1409-1417, 2020 (SCI-Expanded)

- III. **Development of Some Properties of a Thermophilic Recombinant Glucose Isomerase by Mutation**  
Dokuzparmak Ç., Colak A., Kolcuoglu Y., Akatin M., Ertunga N., Tuncay F.  
APPLIED BIOCHEMISTRY AND MICROBIOLOGY, cilt.56, sa.2, ss.164-172, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **SITE-DIRECTED MUTAGENESIS AND CHARACTERIZATION OF RECOMBINANT PHOSPHOTRIESTERASE HOMOLOGY PROTEIN FROM GEOBACILLUS CALDOXYLOSILYTICUS TK4**  
ÖZ TUNCAY F., ÇOLAK A., Akatin M. Y., KOLCUOĞLU Y., SAĞLAM ERTUNGA N., DOKUZPARMAK Ç.  
REVUE ROUMAINE DE CHIMIE, cilt.64, sa.1, ss.73-82, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Purification and characterization of a pH and heat stable esterase from Geobacillus sp TF17**  
Ayna C., KOLCUOĞLU Y., Oz F., ÇOLAK A., ERTUNGA N.  
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, cilt.38, sa.3, ss.329-336, 2013 (SCI-Expanded)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Purification and characterization of esterase from a thermophilic bacterium, Geobacillus sp. DF20**  
Ozbek E., KOLCUOĞLU Y., Konak L., ÖZ F., AYNA Ç., ÇOLAK A.  
ICEST2011, Aydın, Türkiye, cilt.1, sa.1, ss.58
- II. **Karadeniz Bölgesinden Toplanan Padina Pavonica Alg'nin Fiziksel-Kimyasal Özellikleri, Fenolik Bileşenleri, Antioksidan Aktivitesi ve Bazı Enzim İnhibisyonu**  
DOKUZPARMAK Ç., DOKUZPARMAK Ü., ŞİRİN Y., DOKUZPARMAK E., KOLAYLI S.  
EurasianBioChem 2018, Ankara, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2018, ss.1
- III. **Metal Ion Requirement and Effect on Mutant GI Activity and Enhancement of pH- and Thermal Stability**  
Dokuzparmak Ç., Öz Tuncay F., Çolak A., Kolcuoğlu Y., Yıldırım Akatin M., Sağlam Ertunga N.  
EurasianBioChem 2018, Ankara, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2018, ss.1
- IV. **Termofilik bir bakteriden klonlanan rekombinant fosfotriesteraz homolog proteinin mutasyonu**  
ÖZ F., AYNA Ç., ÇOLAK A., YILDIRIM AKATIN M., SAĞLAM ERTUNGA N.  
27. Ulusal Biyokimya Kongresi, Antalya, Türkiye, 3 - 06 Kasım 2015
- V. **TERMOFİLİK BİR BAKTERİDEN KLONLANAN REKOMBİNANT FOSFOTRİESTERAZ HOMOLOG PROTEİNİNİN MUTASYONU**  
ÖZ F., AYNA Ç., ÇOLAK A., YILDIRIM AKATIN M., SAĞLAM ERTUNGA N.  
XXVII. ULUSAL BİYOKİMYA KONGRESİ, Antalya, Türkiye, 3 - 06 Kasım 2015, cilt.40, ss.315
- VI. **TERMOFİLİK BİR REKOMBİNANT GLUKOZ İZOMERAZIN BAZI ÖZELLİKLERİNİN MUTASYONLA GELİŞTİRİLMESİ**  
AYNA Ç., ÖZ F., ÇOLAK A., KOLCUOĞLU Y.  
XXVII. ULUSAL BİYOKİMYA KONGRESİ, Antalya, Türkiye, 3 - 06 Kasım 2015, cilt.40, ss.313
- VII. **Termofilik Bir Bakteri Olan Geobacillus sp. TF17 Şuşundan Esteraz Enziminin Saflaştırılması ve Karakterizasyonu**  
KOLCUOĞLU Y., ÖZ F., ÖZBEK E., KONAK L., AYNA Ç., YILDIRIM AKATIN M., ÇOLAK A.  
25. Ulusal Kimya Kongresi-Uluslararası Katılımlı, Erzurum, Türkiye, 27 Haziran - 02 Temmuz 2011, ss.119
- VIII. **Lycoperdon pyriforme Esterazının Karakterizasyonu**  
YILDIRIM AKATIN M., AYNA Ç., KONAK L., ÖZBEK E., ÇOLAK A., SAĞLAM ERTUNGA N.  
25. Ulusal Kimya Kongresi-Uluslararası Katılımlı, Erzurum, Türkiye, 27 Haziran - 02 Temmuz 2011, ss.105

## Metrikler

Yayın: 13

Atf (WoS): 18

Atf (Scopus): 18

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3

### **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2018

XXVII . ULUSAL BİYOKİMYA KONGRESİ, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2015

Uluslararası Katımlı 25. Ulusal kimya Kongresi, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2011

Metabolomik Lisansüstü Yaz Okulu, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2010