

## Lect. PhD ÇIĞDEM DOKUZPARMAK

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 462 377 4210](tel:+904623774210) Extension: 120

**Email:** [cayna@ktu.edu.tr](mailto:cayna@ktu.edu.tr)

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

**Address:** K.T.Ü. Yakıt Uygulama ve Araştırma Merkezi

### Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, -, Kimya, Turkey 2011 - 2016

Undergraduate, Karadeniz Technical University, Fen Fakültesi, Kimya, Turkey 2011 - 2012

Postgraduate, Karadeniz Technical University, -, Kimya, Turkey 2008 - 2011

Undergraduate, Karadeniz Technical University, Fatih Eğitim Fakültesi, Ofmae/ Kimya Öğretmenliği, Turkey 2003 - 2008

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Doctorate, TERMOFİLİK GEOBACILLUS CALDOXYLOSILYTICUS TK4'TEN ELDE EDİLEN REKOMBİNANT GLUKOZ İZOMERAZIN BAZI ÖZELLİKLERİNİN MUTASYONLA GELİŞTİRİLMESİ , Karadeniz Technical University, -, Kimya, 2016

Postgraduate, Termofilik Geobacillus sp. TF17 Suşundan Esteraz Saflaştırılması ve Karakterizasyonu, Karadeniz Technical University, -, Kimya, 2011

### Research Areas

Chemistry, Biochemistry, Enzyme Kinetics, Protein Chemistry, Natural Sciences

### Academic Titles / Tasks

Lecturer PhD, Karadeniz Technical University, Rektörlük, Rektörlük, 2012 - Continues

### Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **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, vol.19, no.7, pp.2739-2748, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **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, vol.59,

no.9, pp.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, vol.56, no.2, pp.164-172, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **SITE-DIRECTED MUTAGENESIS AND CHARACTERIZATION OF RECOMBINANT PHOSPHOTRIESTERASE HOMOLOGY PROTEIN FROM GEOBACILLUS CALDOXYLOSILYITICUS TK4**  
ÖZ TUNCAY F., ÇOLAK A., Akatin M. Y., KOLCUOĞLU Y., SAĞLAM ERTUNGA N., DOKUZPARMAK Ç.  
REVUE ROUMAINE DE CHIMIE, vol.64, no.1, pp.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, vol.38, no.3, pp.329-336, 2013 (SCI-Expanded)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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, Turkey, vol.1, no.1, pp.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, Turkey, 26 - 27 April 2018, pp.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., Kolcuoglu Y., Yıldırım Akatin M., Sağlam Ertunga N.  
EurasianBioChem 2018, Ankara, Turkey, 26 - 27 April 2018, pp.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, Turkey, 3 - 06 November 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, Turkey, 3 - 06 November 2015, vol.40, pp.315
- VI. **TERMOFİLİK BİR REKOMBİNANT GLUKOZ İZOMERAZIN BAZI ÖZELLİKLERİNİN MUTASYONLA GELİŞTİRİLMESİ**  
AYNA Ç., ÖZ F., ÇOLAK A., KOLCUOĞLU Y.  
XXVII. ULUSAL BİYOKİMYA KONGRESİ, Antalya, Turkey, 3 - 06 November 2015, vol.40, pp.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, Turkey, 27 June - 02 July 2011, pp.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, Turkey, 27 June - 02 July 2011, pp.105

## Metrics

Publication: 13

Citation (WoS): 18

Citation (Scopus): 18

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 3

### **Congress and Symposium Activities**

International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Attendee, Ankara, Turkey, 2018

XXVII . ULUSAL BİYOKİMYA KONGRESİ, Attendee, Antalya, Turkey, 2015

Uluslararası Katılımlı 25. Ulusal kimya Kongresi, Attendee, Erzurum, Turkey, 2011

Metabolomik Lisansüstü Yaz Okulu, Attendee, Trabzon, Turkey, 2010