

Öğr.Gör.Dr. FULYA ÖZ TUNCAY

Kişisel Bilgiler

E-posta: fulyaaz@ktu.edu.tr

Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Türkiye 2010 - 2016

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, Türkiye 2007 - 2010

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fatih Eğitim Fakültesi, Türkiye 2002 - 2007

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, *Geobacillus caldxylosilyticus* TK4'ten KLONLANAN REKOMBİNANT FOSFOTRIESTERAZ HOMOLOG PROTEİNİNİN MUTASYONU, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Kimya, Kimya/Biyokimya, 2016

Yüksek Lisans, *Lactarius piperatus* Mantarından Polifenol Oksidaz Enziminin Saflaştırılması, Karakterizasyonu ve Sentetik Kimyada Katalitik Etkinliğinin İncelenmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Kimya, Kimya/Biyokimya, 2010

Araştırma Alanları

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

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Rektörlük, Ktü Yuam, 2018 - Devam Ediyor

Uzman, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Prof.Dr.Saadettin Güner Yakıt Uygulama Ve Araştırma Merkezi, Rektörlük, 2012 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Development of Some Properties of a Thermophilic Recombinant Glucose Isomerase by Mutation**
Dokuzparmak Ç., Colak A., Kolcuoglu Y., Akatin M., Ertunga N. S., Tuncay F.
APPLIED BIOCHEMISTRY AND MICROBIOLOGY, cilt.56, sa.2, ss.164-172, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. 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, cilt.64, sa.1, ss.73-82, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. Partial purification and biochemical characterization of an extremely thermo- and pH-stable esterase with great substrate affinity**

Ozbek E., KOLCUOĞLU Y., Konak L., ÇOLAK A., Oz F.

TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.38, sa.4, ss.538-546, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

IV. PURIFICATION AND CHARACTERIZATION OF A MUSHROOM POLYPHENOL OXIDASE AND ITS ACTIVITY IN ORGANIC SOLVENTS

Oz F., ÇOLAK A., ÖZEL A., ERTUNGA N. S. , Sesli E.

JOURNAL OF FOOD BIOCHEMISTRY, cilt.37, sa.1, ss.36-44, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

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. S.

TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, cilt.38, sa.3, ss.329-336, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

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. AMYLASE INHIBITION EFFECIENCE OF SOME FLUORINE-CONTAINING 1,2,4-TRIAZOLE-5-ON DERIVATIVES**
ÇAKMAK Ü., ÖZ TUNCAY F., KOLCUOĞLU Y., BEKİRCAN O.
2nd International Turkish World Engineering and Science Congress, 7 - 10 Kasım 2019
- III. Calculation of Thermodynamic Parameters Necessary for Thermal Inactivation of Xylanase from Macroalgae Tissue**
ÇAKMAK Ü., ÖZ TUNCAY F., KOLCUOĞLU Y., KUTLU ÇALIŞKAN N.
CESCOP 2019, 4 - 06 Eylül 2019
- IV. Thermodynamic Parameters for Thermal Inactivation of Alpha-Amylase from Macro Algae Tissue**
ÖZ TUNCAY F., ÇAKMAK Ü., KOLCUOĞLU Y., KUTLU ÇALIŞKAN N.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON CHEMICAL ENERGY AND SEMICONDUCTOR PHOTOCHEMISTRY, 4 - 06 Eylül 2019
- V. 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., YILDIRIM AKATIN M., SAĞLAM ERTUNGA N.
EurasianBioChem 2018, Ankara, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2018, ss.1
- VI. 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
- VII. 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
- VIII. Termofilik Bir Bakteri Olan Geobacillus sp. TF17 Suşundan 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
- IX. Purification and characterization of Glucose Isomerase from a thermophilic bacterium Geobacillus thermodenitrificans TH2**
Konak L., Kolcuoğlu Y., Özbek E., Öz F., Çolak A., Beldüz A. O. , İnan Bektaş K.
ICEST 2011, Aydın, Türkiye, 12 Mayıs 2011, cilt.1, ss.45
- X. Polifenol Oksidaz Enziminin Lactarius Piperatustan Saflaştırılması ve Karakterizasyonu**
ÖZEL A., ÖZ F., ÇOLAK A.

Desteklenen Projeler

BİLGİN S., SARIKAYA İ., ÖZ TUNCAY F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, N,N,N',N'tetrametil-N,N'-bis (3-tetradekanamidopropil)dekan-1,10-diamonyum bromürün yüzey özelliklerinin ve Pankreatik Lipaz İnhibisyon potansiyelinin araştırılması, 2018 - 2019

Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri

2. Uluslararası Türk Dünyası Mühendislik ve Fen Bilimleri Kongresi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2019
International Conference on Chemical Energy and Semiconductor Photochemistry (CESCOP), Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2019
International Conference on Chemical Energy and Semiconductor Photochemistry (CESCOP), Katılımcı, Kayseri, Türkiye, 2019
27. Ulusal Biyokimya Kongresi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2015
Biyosensör Tasarımı ve Uygulamalarında Son Gelişmeler Lisansüstü Yaz Okulu, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2013
25. Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2011
Metabolomik Çalıştayı (Lisansüstü Yaz Okulu), Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2010
24. Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, Zonguldak, Türkiye, 2010

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):22

h-indeksi (WOS):4