

Ayça ÇAKMAK PEHLİVANLI



Mesleki Deneyim

Doçent Dr.	Şubat 2017 - devam Mimar Sinan Güzel Sanatlar Üniversitesi – Fen Edebiyat Fakültesi – İstatistik Bölümü
Yrd. Doç. Dr.	Eylül 2011 – Şubat 2017 Mimar Sinan Güzel Sanatlar Üniversitesi – Fen Edebiyat Fakültesi – İstatistik Bölümü
Yrd. Doç. Dr.	Eylül 2009– Eylül 2011 İstanbul Kültür Üniversitesi – Mühendislik Mimarlık Fakültesi – Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
Öğr.Gör. Dr.	Eylül 2008– Eylül 2009 İstanbul Kültür Üniversitesi – Mühendislik Mimarlık Fakültesi – Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
Arş.Gör.	Eylül 2006– Eylül 2008 İstanbul Kültür Üniversitesi – Mühendislik Mimarlık Fakültesi – Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
Arş.Gör.	Aralık 2001– Eylül 2009 Çukurova Üniversitesi – Mühendislik Mimarlık Fakültesi – Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü

Eğitim Bilgileri

Post - Doktora	Ekim 2018 – Haziran 2019 Miguel Hernández University of Elche Institute Center of Operation Research, Spain
Doktora	2003 - 2008 Çukurova Üniversitesi – Mühendislik Mimarlık Fakültesi – Elektrik Elektronik Mühendisliği

Yüksek Lisans

1999 - 2001
Syracuse University, LC Smith Collage
Computer and Information Science,
Computer Science

Lisans

1993 - 1997
Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi,
İstatistik Bölümü

Projeler

15.10.2018 – 15.06.2019

TÜBİTAK
University of Miguel Hernandez, Spain
Decision supports system based on
statistical and hybrid machine learning
algorithms during antiretroviral treatment for
HIV/AIDS patients.
Proje No: 1059B191800239

01.04.2018-31.01.2019

BAP
Mimar Sinan Güzel Sanatlar Üniversitesi
Mutajenisite tahmininde in-silico istatistiksel
öğrenme modeli.
Proje No: BAP2018-30

2006-2008

BAP
Çukurova Üniversitesi
Consensual classification of drug/nondrug
compounds for drug design.
Proje No: CU-MMF2006D11

2005-2007

TÜBİTAK
Çukurova Üniversitesi
İşlemsel ve istatistiksel akıllı yöntemler ile
düzenli ve düzensiz yapılı proteinlerin
fonksiyonlarının tanımlanması ve onarıcı ilaç
tasarımına uygulanması
Proje No: TBAG-104T505

01.01.2005-31.12.2005

BAP
Çukurova Üniversitesi
Destek vektör motorlarının çekirdek
fonksiyonlar aracılığı ile proteinlerin
yapılarını bulmak için gerekli olan
parametrelerin optimize edilmesi
Proje No: CU-MMF-BAP21

Yayınlar

Uluslararası

- Özgün Makale
- Hakemli / SCI
- PCA based clustering for brain tumor segmentation of T1w MRI images
- Ersöz Kaya İrem, **Çakmak Pehlivanli Ayça**, Gezmez Sekiz Emine, İbrikçi Turgay
- Computer Methods and Programs in Biomedicine, ss. 140:19-28, 2017

- Özgün Makale
- Hakemli / SCI-Expanded
- Indicator selection with committee decision of filter methods for stock market price trend in ISE
- **Çakmak Pehlivanli Ayça**, Aşıkil Barış, Gülay Güzhan
- Applied Soft Computing, ss. (49) 792-800, 2016

- Özgün Makale
- Hakemli / SCI-Expanded
- Pooled bioequivalence study database from Turkey characterization of adverse events and determination of split points based on Gini Index as a promising method
- Gürer Çağrı, **Çakmak Pehlivanli Ayça**, Çakmak Demircigil Gonca
- SpringerPlus, 5(1), 2016

- Özgün Makale
- Hakemli / SCI-Expanded
- A novel feature selection scheme for high dimensional data sets four Staged Feature Selection
- **Ayça Çakmak Pehlivanli**
- Journal of Applied Statistics, ss. 43(6), 1140-1154, 2016

Ulusal

- Özgün Makale
- Hakemli / TRDizin
- İkili parçacık sürü optimizasyonu ve destek vektör makinelerinin hibrit kullanımı ile ilaç keşfi için özellik seçimi
- Nilay Subaş, **Çakmak Pehlivanli Ayça**
- Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, ss. 11(1), 169-178, 2021

Yönetilen Tezler

- Özgün Makale
- Hakemli / TRDizin
- In-Silico Mutajenisite Tahmininde İstatistiksel Öğrenme Modeli
- Enis Gümüştas, **Çakmak Pehlivanlı Ayça**
- Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi ss. 25(2): 365-370, 2021
- Yüksek Lisans
- Enis Gümüştas (2019). Kayıp gözlem içeren dengesiz veri setlerinin topluluk öğrenme algoritmaları ile sınıflandırılması.
- Mimar Sinan Güzel Sanatlar Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik Ana Bilim Dalı
- Yüksek Lisans
- Nilay Subaş (2019). Sürekli/ikili parçacık sürü optimizasyonu ve destek vektör makinelerinin hibrit kullanımı ile özellik seçimi.
- Mimar Sinan Güzel Sanatlar Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik Ana Bilim Dalı
- Yüksek Lisans
- Metin Yangın (2019) HIV-1 proteaz enzimine ait kesme konumlarının fizikokimyasal özelliklere dayalı yeni bir kodlama yaklaşımı ile oluşturulmuş veri seti ile tahmin edilmesi.
- Mimar Sinan Güzel Sanatlar Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik Ana Bilim Dalı
- Yüksek Lisans
- Talin Evyapan (2019). İstatistiksel öğrenme yöntemleri ile twitter verilerinin analizi: 1 Kasım 2015 Milletvekili Genel Seçimi süreci
- Mimar Sinan Güzel Sanatlar Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik Ana Bilim Dalı
- Yüksek Lisans
- Deniz Ağırdan (2018) İlaç tasarımında aday moleküllerin birleştirilmiş sınıflandırma yöntemleri ile seçimi.
- Mimar Sinan Güzel Sanatlar Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik Ana Bilim Dalı
- Yüksek Lisans
- Ayça Pamukcu (2016) Sınıflandırma model performansını geliştirmede ortak karar yaklaşımı ile biyobelirteç keşfi.
- Mimar Sinan Güzel Sanatlar Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik Ana Bilim Dalı