

Doç. Dr. Gıyasettin ÖZCAN
Uludağ Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi
Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
Görükle kampüsü, 16059, Nilüfer, Bursa
Oda No: 106

+90 (224) 29 2792

Kişisel sayfalarım:

scholar: <https://scholar.google.com.tr/citations?user=o2dc0q8AAAAJ&hl=tr>

researchgate: https://www.researchgate.net/profile/Giyasettin_Ozcan

github: <https://github.com/ozcan74/>

linkedin: <https://tr.linkedin.com/in/g%C4%B1yasettin-%C3%B6zcan-43346a4>

Özet Bilgi:

Bilgisayar Mühendisliği alanında lisans derecesini almama müteakip, çalışma hayatıma İstanbul'da OYAK(AXA) Sigorta'da bilgisayar programcısı olarak başladım. Daha sonra eğitim ve/veya çalışma amacıyla sırasıyla Ankara, A.B.D.'nin Massachusetts eyaleti, İzmir, Ankara, Kütahya ve Bursa şehirlerinde ikamet ettim. Bu zaman diliminde C, C++, Java, C#, Python, Matlab, R gibi programlama dilleri ile hem uygulamalar geliştirdim, hem de bu alanlarda dersler verdim.

Halen Uludağ Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümünde Dr. Öğretim Üyesi olarak çalışmaktayım. Yakın zamanda geliştirdiğim algoritma/kod uygulamaları Bilgi Erişi Sistemleri, Yapay Öğrenme ve Biyoenformatik alanlarındadır. Bu sıralar yeni jenerasyon gen verilerinin bilgisayar yardımıyla analizi konusunu araştırmaktayım. Bunun yanı sıra Hesaplama Kuramı ve Algoritma Analizi konularında dersler de vermekteyim. Kuramsal hesaplama konusuna ilgi duymaktayım. İleri düzeyde İngilizce bilgisine sahibim.

Güncel Dersler

Ayrık Matematik

Algoritma Analizi

Bilgi Erişim Sistemleri

Biçimsel Diller ve Otomatlar

Python Programlama

Biyoenformatik Algoritmalar

R Programlama ve Makine Öğrenmesi

Özellikler:

İleri seviye İngilizce

Genomik dizilerinin hizalanması ve analizinde kullanılacak hesaplama yöntemleri; yapay öğrenme metodları; arama motoru tasarımındaki temel algoritmalar; metin/doküman işleme; örüntü tanıma; kuramsal hesaplama modelleri; algoritma analizi.

C, C++, C#, Java, Python, programlama dilleri; Matlab, R uygulama programları

Öğrenim Bilgisi

Doktora: DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ (2008)

Bilgisayar Mühendisliği

Tez Başlığı: Müziksel Bilgi Erişim için Sonek Ağacı Dizinleme

(Danışman: Doç.Dr. Adil ALPKOÇAK)

Yüksek Lisans: UNIVERSITY OF MASSACHUSETTS AT AMHERST (2001)

Elektrik ve Bilgisayar Mühendisliği

Lisans: İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ (1997)

Mühendislik Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği

Lise: MALATYA ANADOLU LİSESİ (1992)

Seçilen Dergi Makaleleri:

1. ÖZCAN GIYASETTİN (2018). Unsupervised Learning from Multi-Dimensional Data: A Fast Clustering Algorithm Utilizing Canopies and Statistical Information. International Journal of Information Technology Decision Making, 17(03), 841-856., Doi: 10.1142/S0219622018500141.
2. ÖZCAN GIYASETTİN, ÜNSAL OSMAN SABRİ (2015). Fast bitwise pattern matching algorithm for DNA sequences on modern hardware. TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & COMPUTER SCIENCES, 23, 1405-1417., Doi: 10.3906/elk-1304-165
3. ÖZCAN GIYASETTİN, KOÇAK YILMAZ, GÜLBANDILAR EYYÜP (2017). Estimation of compressive strength of BFS and WTP with Machine Learning Models. Computers and Concrete, 19(3), 275- 282., Doi: 10.12989/cac.2017.19.3.275
4. ÖZCAN GIYASETTİN, KOÇAK YILMAZ, GÜLBANDILAR EYYÜP (2018). Compressive strength estimation of concrete containing zeolite and diatomite: An expert system implementation. Computers and Concrete, 21(1), 21-30., Doi: 10.12989/cac.2018.21.1.021

5. ÖZCAN GIYASETTİN (2016). Detection of P53 Consensus Sequence A Novel String Matching With Classes Algorithm. Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, 21(2), 269-282.,
6. ORTAÇ GİZEM, ÖZCAN GIYASETTİN (2018). A COMPARATIVE STUDY FOR HYPER SPECTRAL DATA CLASSIFICATION WITH DEEP LEARNING AND DIMENSIONALITY REDUCTION TECHNIQUES. Uludağ University Journal of The Faculty of Engineering, 23(3), 73-90., Doi: 10.17482/uumfd.435723,
7. KOCA MEHMET BURAK, ÖZCAN GIYASETTİN (2018). A NEW AUTOMATA BASED APPROXIMATE STRING MATCHING APPROACH AND WEB INTERFACE FOR BIOINFORMATICS ALGORITHMS. Uludağ University Journal of The Faculty of Engineering, 23(3), 91-102., Doi: 10.17482/uumfd.425094
8. SAVAŞ ÖMER, ÖZCAN GIYASETTİN (2019), İl Özel İdareler için Yeni Bir Açık Kaynak Coğrafya Bilgi Sistemi Yazılım, Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi (Kabul edildi)

Seçilen Konferans Makaleleri:

1. ÖZCAN GIYASETTİN, İŞIKHAN CİHAN, ALPKOÇAK ADİL (2005). Melody Extraction on MIDI Music Files. Seventh IEEE International Symposium on Multimedia
2. İŞIKHAN CİHAN, ÖZCAN GIYASETTİN (2008). A survey of melody extraction techniques for music information retrieval. Fourth Conference on Interdisciplinary Musicology
3. ÖZCAN GIYASETTİN, ALPKOÇAK ADİL (2008). Online Suffix Tree Construction for Streaming Sequences Advances in Computer Science and Engineering. Advances in Computer Science and Engineering, 6, 69-81.
4. ORTAÇ GİZEM, BİLGİN TURGAY TUGAY, ÖZCAN GIYASETTİN (2018). A COMPARATIVE ANALYSIS OF DIMENSION REDUCTION TECHNIQUES FOR HYPER SPECTRAL IMAGE CLASSIFICATION. 7th International Conference on Advanced Technologies.
5. ÖZCAN GIYASETTİN, AKÇAY MUAMMER, KOÇAK YILMAZ, GÜLBANDILAR EYYÜP (2018). COMPRESSIVE STRENGTH OF CONCRETE CONTAINING DIATOMITE UNDER THE EFFECT OF SODIUM CHLORIDE BY ANN. 3rd International Conference on Organic Electronic Material Technologies
6. ÖZCAN GIYASETTİN (2015). Saklı Markov Modelleri Ve Uygulamaları. Akademik Bilişim 15,
7. ÖZYÖN SERDAR, YAŞAR CELAL, ÖZCAN GIYASETTİN, TEMURTAŞ HASAN (2011). VALF NOKTA ETKİLİ KONVEKS OLMAYAN EKONOMİK GÜÇ DAĞITIM PROBLEMLERİNE YAPAY ARI KOLONİ ALGORİTMASI (ABC) YAKLAŞIMI - AN ARTIFICIAL BEE COLONY ALGORITHM (ABC) APPROACH TO NONCONVEX ECONOMIC POWER DISPATCH PROBLEMS WITH VALVE POINT EFFECT. Ulusal Elektrik-Elektronik Bilgisayar Sempozyumu, 294-299.,
8. ÖZYÖN SERDAR, YAŞAR CELAL, ÖZCAN GIYASETTİN, TEMURTAŞ HASAN (2011). Çevresel ekonomik güç dağıtım problemlerine yapay arı koloni algoritması ABC yaklaşımı - AN ARTIFICIAL BEE COLONY ALGORITHM (ABC) APPROACH TO ENVIRONMENTAL ECONOMIC POWER DISPATCH PROBLEMS. Ulusal Elektrik-Elektronik Bilgisayar Sempozyumu, 222-228.,

Kitap Çevirisi:

1. Bilgisayar Ağları ve İnternet, Bölüm adı: (Ağ Performansı (Servis Kalitesi ve DiffServ)) (2016)., ÖZCAN GIYASETTİN, Nobel, Editör: ŞAMLI Rüya, GÜRKAŞ AYDIN Zeynep, Basım sayısı: 1,

ISBN:978-605-320-271-4, Türkçe(Kıtap Tercümesi), (Kontrol No: 3189692)
C2.1

2. Bilgisayar Ağları ve İnternet, Bölüm adı:(Multimedya ve IP Telefon(VOIP)) (2016)., ÖZCAN GIYASETTİN, Nobel, Editör:ŞAMLI Rüya, GÜRKAŞ AYDIN Zeynep, Basım sayısı:1, ISBN:978-605-320-271-4, Türkçe(Kıtap Tercümesi), (Kontrol No: 3189952)