

Dr.Öğr.Üyesi ÖZLEM POLAT

Kişisel Bilgiler

E-posta: ozlem.polat@cumhuriyet.edu.tr

Web: <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/ozlem.polat>

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Mühendisliği, Türkiye 2009 - 2015

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Mühendisliği, Türkiye 2006 - 2009

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, BİLGİ İŞLEM DAİRE BAŞKANLIĞI, Elektronik Ve Hab.Müh.Böl, Türkiye 2001 - 2005

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Protein Fold Classification and Motif Retrieval Methods by Using the Primary and Secondary Structures, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Mühendisliği, 2015

Yüksek Lisans, Yüz resimlerinden cinsiyet tayini, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Mühendisliği, 2009

Araştırma Alanları

Biyoenformatik, Biyohesaplama , Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Bilgisayar Öğrenimi, Örüntü Tanıma ve Görüntü İşleme , Sinirsel Ağlar , Biyomedikal Görüntü İşleme, Biyoinformatik

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Biyomedikal Mühendisliği Bölümü, 2016 - 2017

Araştırma Görevlisi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2016

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği, 2006 - 2013

Mesleki Deneyim

Bölüm Kalite Komisyonu Üyesi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Bölüm Başkan Yardımcısı, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

Farabi Koordinatörü, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2016

Verdiği Dersler

Elektrik Devreleri, Lisans, 2018 - 2019
Seminer Dersi, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
Elektrik Devreleri, Lisans, 2018 - 2019
Mantık Devreleri, Lisans, 2018 - 2019
İşyeri Eğitimi, Lisans, 2019 - 2020
Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2019 - 2020
Elektronik - I, Lisans, 2019 - 2020
Sinyaller ve Sistemler, Lisans, 2019 - 2020
Bitirme Projesi, Lisans, 2018 - 2019
Bitirme Projesi, Lisans, 2019 - 2020
İşyeri Eğitimi, Lisans, 2019 - 2020
Mantık Devreleri, Lisans, 2018 - 2019
Sinyaller ve Sistemler, Lisans, 2018 - 2019
Mesleki İngilizce - II, Lisans, 2017 - 2018
Sinyaller ve Sistemler, Lisans, 2018 - 2019
Elektronik - I, Lisans, 2018 - 2019
Mesleki İngilizce - II, Lisans, 2017 - 2018
Elektronik I, Lisans, 2018 - 2019
Teknik Çeviri, Lisans, 2017 - 2018
Mesleki İngilizce - I, Lisans, 2017 - 2018
Mikrodenetleyiciler, Lisans, 2015 - 2016
Mikrodenetleyiciler, Lisans, 2015 - 2016
Teknik Çeviri, Lisans, 2016 - 2017
Sayısal Denetim, Lisans, 2016 - 2017
Mesleki İngilizce - II, Lisans, 2015 - 2016
Sayısal Denetim, Lisans, 2016 - 2017
Mesleki İngilizce - II, Lisans, 2015 - 2016

Yönetilen Tezler

Polat Ö., Sualtı Haberleşme Tekniklerinin Karşılaştırılması: Optik Haberleşme Örneği, Yüksek Lisans, Y.Bayraktar(Öğrenci), Devam Ediyor
Polat Ö., Beyin Tümörlerinin Derin Öğrenme ile Manyetik Rezonans Görüntülerinden Sınıflandırılması, Yüksek Lisans, C.Güngen(Öğrenci), Devam Ediyor
Polat Ö., Görüntü İşleme Yöntemleriyle Kırılma İndis Tespiti, Yüksek Lisans, İ.Almacı(Öğrenci), Devam Ediyor

Diğer Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- **Determination of highly effective attributes in fold level classification of proteins**
POLAT Ö.
International Advanced Researches and Engineering Journal, cilt.3, ss.32-39, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Hough Dönüşümü Kullanılarak Protein Yapısal Bloklarının Karşılaştırılması**
ÖZBUDAK Ö., DOKUR Z., CANTONIV.
EMO Bilimsel Dergi, cilt.3, ss.91-97, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

- **Lecture Notes in Bioinformatics**
CANTONIV., FERONE A., ÖZBUDAK Ö., PETROSINO A.
Searching Structural Blocks by SS Exhaustive Matching, LEIF PETERSON, GIUSEPPE RUSSO, FRANCESCO

MASULLI, Editör, ©Springer-Verlag Berlin Heidelberg, ss.57-69, 2013

- **Lecture Notes in Computer Science**

FERONE A., ÖZBUDAK Ö.

Comparison of GHT-Based Approaches to Structural Motif Retrieval, A. PETROSINO, L. MADDALENA, P. PALA, Editör, ©Springer-Verlag Berlin Heidelberg, ss.356-362, 2013

- **Lecture Notes in Computer Science**

CANTONIV., FERONE A., ÖZBUDAK Ö., PETROSINO A.

Protein Structural Blocks Representation and Search through Unsupervised NN, A.E.P. VILLA et al., Editör, ©Springer-Verlag Berlin Heidelberg, ss.515-522, 2012

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **GAL Ağı ile Cinsiyet Sınıflama**

POLAT Ö.

27. IEEE Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, SIU 2019, Türkiye, 24 - 26 Nisan 2019

- **Determination of Highly Effective Attributes in Fold Level Classification of Proteins**

POLAT Ö.

International Advanced Researches and Engineering Congress, 16 - 18 Kasım 2017

- **Protein Fold Classification using Kohonen s Self Organizing Map**

ÖZBUDAK Ö., DOKUR Z.

2nd International Work-Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering, WBIO 2014, 7 - 09 Nisan 2014

- **Comparison of GHT based Approaches to Structural Motif Retrieval**

FERONE A., ÖZBUDAK Ö.

ICIAP 2013 Workshops, 9 - 13 Eylül 2013

- **Structural Biology and Pattern Recognition**

CANTONIV., FERONE A., ÖZBUDAK Ö., PETROSINO A.

Convegno GIRPR'12, 21 - 23 Mayıs 2012

- **Structural Motif Representation and search through Unsupervised NN**

CANTONIV., FERONE A., ÖZBUDAK Ö., PETROSINO A.

22nd International Conference on Artificial Neural Networks, ICANN'12, 11 - 14 Eylül 2012

- **Hough Dönüşümü Kullanılarak Protein Yapısal Bloklarının Karşılaştırılması**

ÖZBUDAK Ö., DOKUR Z., CANTONIV.

Elektrik-Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu, ELECO 2012, Türkiye, 29 Kasım - 01 Aralık 2012

- **Motif Retrieval by Exhaustive Matching and Couple Co occurrences**

CANTONIV., FERONE A., ÖZBUDAK Ö., PETROSINO A.

9th International Meeting on Computational Intelligence Methods for Bioinformatics and Biostatistics, CIBB'12, 12 - 14 Temmuz 2012

- **Search of Protein Structural Blocks through Secondary Structure Triplets**

CANTONIV., FERONE A., ÖZBUDAK Ö., PETROSINO A.

3rd International Conference Image Processing Theory, Tools and Applications, IPTA'12, 15 - 18 Ekim 2012

- **Protein Structural Motifs Search in Protein Data Bank**

CANTONIV., FERONE A., ÖZBUDAK Ö., PETROSINO A.

International Conference on Computer Systems and Technologies, CompSysTech'12, 22 - 23 Haziran 2012

- **Structural Analysis of Protein Secondary Structure by GHT**

CANTONIV., FERONE A., ÖZBUDAK Ö., PETROSINO A.

21st International Conference on Pattern Recognition, ICPR'12, 11 - 15 Kasım 2012

- **Fast Gender Classification**

ÖZBUDAK Ö., TÜKEL M., ŞEKER S.

IEEE International Conference on Computational Intelligence and Computing Research, ICCIC'10, 28 - 29 Aralık 2010

- **Effects of the Facial and Racial Features on Gender Classification**

ÖZBUDAK Ö., KIRCI M., ÇAKIR Y., GÜNEŞ E. O.

IEEE MELECON 2010, 26 - 28 Nisan 2010

- **On Ear Biometrics**

KOCAMAN B., KIRCI M., GÜNEŞ E. O. , ÇAKIR Y., ÖZBUDAK Ö.

IEEE EUROCON'09, 18 - 23 Mayıs 2009

Bilimsel Hakemlikler

TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020

SIU 2019 - 27. IEEE SİNYAL İŞLEME VE İLETİŞİM UYGULAMALARI KURULTAYI, Bildiri (Tam Metin), Şubat 2019

NEURAL PROCESSING LETTERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019