

# 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