

## Asst. Prof. MERAL ÖZARSLAN YATAK

### Personal Information

Office Phone: [+90 312 202 8858](tel:+903122028858)

Fax Phone: [+90 312 212 0059](tel:+903122120059)

Email: [ozarslanm@gazi.edu.tr](mailto:ozarslanm@gazi.edu.tr)

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/ozarslanm>

### Education Information

Doctorate, Gazi University, Bilişim Enstitüsü, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi Anabilim Dalı (Disiplinlerarası), Turkey 2005 - 2012

Postgraduate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Bilgisayar Eğitimi (YI) (Tezli), Turkey 2002 - 2005

Undergraduate, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi Bölümü, Turkey 1998 - 2002

### Dissertations

Doctorate, Fotovoltaik beslemeli aralıklı tip - 2 bulanık mantık denetleyicili iki kademeli dönüştürücünün gerçekleştirilmesi, Gazi University, Bilişim Enstitüsü, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi Anabilim Dalı (Disiplinlerarası), 2012

Postgraduate, Gunt RT 512 sıvı seviye denetim cihazının bulanık mantık denetleyici ile denetimi, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Bilgisayar Eğitimi (YI) (Tezli), 2005

### Research Areas

Natural Sciences, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Research Assistant PhD, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi, 2012 - 2016

### Courses

BM-203 ELEKTRİK DEVRELERİ, Undergraduate, 2017 - 2018

TKN-403 STAJ, Undergraduate, 2017 - 2018

EE-415 KONTROL SİSTEMLERİ II LAB., Undergraduate, 2017 - 2018

EE -338 MÜHENDİSLİK TASARIMI, Undergraduate, 2017 - 2018

EE-413 KONTROL SİSTEMLERİ-II, Undergraduate, 2017 - 2018

EE-413 KONTROL SİSTEMLERİ II, Undergraduate, 2017 - 2018

EE-415 KONTROL SİSTEMLERİ-II LAB., Undergraduate, 2017 - 2018

### Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **Ride Comfort-Road Holding Trade-off Improvement of Full Vehicle Active Suspension System by Interval Type-2 Fuzzy Control**  
Yatak M., ŞAHİN F.  
ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY-AN INTERNATIONAL JOURNAL-JESTECH, vol.24, no.1, pp.259-270, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Type-2 fuzzy logic control of a photovoltaic sourced two stages converter**  
BAY Ö. F. , ÖZARSLAN YATAK M.  
JOURNAL OF INTELLIGENT & FUZZY SYSTEMS, vol.35, no.1, pp.1103-1117, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- III. **A practical application of the interval type-2 fuzzy controller for a photovoltaic sourced DC-DC boost converter**  
ÖZARSLAN YATAK M., BAY Ö. F.  
JOURNAL OF INTELLIGENT & FUZZY SYSTEMS, vol.26, no.6, pp.3021-3035, 2014 (Journal Indexed in SCI)

### Articles Published in Other Journals

- I. **Design and Implementation of Android-Based Autonomous Human Tracking Vehicle**  
ÖZARSLAN YATAK M., GÖKTAŞ B., DURAN F.  
Bilişim Teknolojileri Dergisi, vol.11, no.2, pp.157-162, 2018 (Other Refereed National Journals)
- II. **Reliability Assessments of Infant Incubator and the Analyzer**  
ÖZDEMİRCİ E., ÖZARSLAN YATAK M., DURAN F., CANAL M. R.  
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.27, no.4, pp.1169-1175, 2014 (Refereed Journals of Other Institutions)

### Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Design and Application of Printed Circuit Board Transfer Machine**  
CANAL M. R. , HAS M. A. , DURAN F., ÖZARSLAN YATAK M.  
5th International Conference on Advanced Technology Sciences (ICAT'17), 9 - 12 May 2017, pp.508-512
- II. **Designing and Performing of Serum Flow Rate by Microcontroller**  
KOÇER S., CANAL M. R. , DURAN F., ÖZARSLAN YATAK M., GÜVENÇ S.  
Proc. of the Third Intl. Conf. on Advances in Information Processing and Communication Technology - IPCT 2015, ROMA, Italy, 10 - 11 December 2015, pp.38-42
- III. **Fuzzy Control of a Grid Connected Three Phase Two Stage Photovoltaic System**  
ÖZARSLAN YATAK M., BAY Ö. F.  
III International Conference on Power Engineering, Energy and Electrical Drives (IEEE POWERENG 2011), 11 - 13 May 2011
- IV. **Şebeke Etkileşimli Üç Fazlı İki Kademeli Fotovoltaik Sistem Modeli ve Simülasyonu**  
ÖZARSLAN YATAK M., BAY Ö. F.  
Nükleer ve Yenilebilir Enerji Kaynakları Konferansı NUYEK2009, 28 - 29 September 2009
- V. **İnformatik Dersinin İnternete Dayalı Öğretimi İçin Web Tabanlı İçeriğinin Geliştirilmesi ve Üretilmesi**  
ÖZARSLAN YATAK M., KUBAT B., BAY Ö. F.  
7th International Educational Technology Conference, 3 - 05 May 2007
- VI. **Uzaktan Eğitim İçin Entegre Ofis Dersi Nin Web Tabanlı İçeriğinin Geliştirilmesi ve Üretilmesi**  
ÖZARSLAN YATAK M., KUBAT B., BAY Ö. F.  
Akademik Bilişim 2007, Turkey, 31 January - 02 February 2007, pp.159-166
- VII. **GUNT RT 512 SIVI SEVİYE DENETİM CİHAZININ BULANIK MANTIK İLE DENETİMİ**  
ÖZARSLAN YATAK M., BAY Ö. F.  
Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı (TOK'06), Turkey, 6 - 08 November 2006

## Citations

Total Citations (WOS):16

h-index (WOS):3