

## Asst. Prof. AYNUR AKAR

### Personal Information

**Email:** aynurakar@marmara.edu.tr

**Web:** <https://avesis.marmara.edu.tr/aynurakar>

### International Researcher IDs

ScholarID: 3Hm-K8IAAAAJ&hl=en&oi=ao

ORCID: 0000-0002-3271-6666

Yoksis Researcher ID: 23889

### Education Information

Doctorate, Yildiz Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, Haberleşme (Dr), Turkey 1991 - 1997

Postgraduate, Yildiz Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 1988 - 1991

Undergraduate, Yildiz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği Pr., Turkey 1984 - 1988

### Dissertations

Doctorate, Çok modülasyon indisli sürekli faz modülasyonu için çoklu kafes kodlar, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Haberleşme (Dr), 1997

Postgraduate, ÇOK-H'LI FAZ KODLAMALI MODÜLASYON TEKNİĞİNE DAYANARAK TASARLANMIŞ İŞARETLERİN GÜRÜLTÜLÜ VE SÖNÜMLEMELİ KANALLARDAKİ HATA BAŞARIMLARI, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği (YI) (Tezli), 1991

### Research Areas

Information Systems, Communication and Control Engineering, Electrical and Electronics Engineering, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Marmara University, Faculty of Technical Education, Electronic and Computer Education, 2001 - Continues

Research Assistant, Yildiz Technical University, Faculty Of Electrical & Electronics, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü, 1989 - 1998

### Supervised Theses

AKAR A., Akar A., Marmara Üniversitesi Başbüyük Yerleşkesi'ndeki elektromanyetik alan kirliliğinin farklı hava koşullarına göre analizi ve sonuçlarının değerlendirilmesi, Postgraduate, İ.Öztürk(Student), 2019

- AKAR A., Hata kontrollü kodlama tekniklerinin Labview programı ile modellenmesi, Postgraduate, B.ERDER(Student), 2009
- AKAR A., Telekomünikasyon dersi laboratuvar çalışmalarının internet üzerinden gerçek zamanlı uygulamaları, Postgraduate, A.YAYLA(Student), 2007
- AKAR A., Web tabanlı görsel laboratuvar da haberleşme sistem deneyleri, Postgraduate, N.KIRLAR(Student), 2007
- AKAR A., Fiber optik kablo ile gigabit ethernet kartı tasarımı, Postgraduate, M.BAHA(Student), 2007

## Articles Published in Other Journals

- I. **Marmara Üniversitesi Başbüyük Kampüsü'ndeki Elektromanyetik Alan Kirliliğinin Farklı Hava Koşullarına Göre Gaz Boşalım Görselleştirmesi Tekniği Kullanılarak Analizi ve Değerlendirilmesi**  
ÖZTÜRK İ., BÖCEKÇİ V. G., AKAR A.  
International Journal of Advances in Engineering and Pure Sciences, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Yükseköğretimdeki Engelsiz Öğrencilerin Fiziksel Engelli Öğrencilere İlişkin Bakış Açıları: Marmara Üniversitesi Örneği**  
Cengizhan S., Doğan B., Ural E., Akar A., Cin F. M.  
Yükseköğretim ve Bilim Dergisi, vol.9, no.3, pp.573-580, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **A LabVIEW Based Remotely Controllable and Accessible Laboratory Platform For Communication Systems II Lecture Experiments**  
AKAR A., YAYLA A., ERDER .  
Gazi University Journal of Science (GU J Sci), 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Web based real time remote laboratory with labview access for analog and digital communication courses**  
Yayla A., Akar A.  
IU-IEEE, vol.8, pp.671-681, 2008 (Peer-Reviewed Journal)

## Books

- I. **Modeling, Programming and Simulations Using LabVIEW™ Software**  
YAYLA A., AKAR A.  
InTech, 2011

## Papers Published in Refereed Scientific Meetings

- I. **Remote accessible laboratory for error controlled coding techniques with the labview software**  
Erder B., AKAR A.  
2nd World Conference on Educational Sciences (WCES-2010), İstanbul, Turkey, 4 - 08 February 2010, vol.2, pp.372-377
- II. **Görsel Laboratuvar da Haberleşme Sistem Deneyleri**  
KIRLAR N., YAYLA A., AKAR A.  
7th International Educational Technology Conference, 03 May 2007 - 05 May 2008
- III. **Web Based Real Time Laboratory Applications of Analog and Digital Communication Courses with LabVIEW Access**  
YAYLA A., AKAR A.  
Conference of the World-Academy-of-Science-Engineering-and-Technology, Berlin, Germany, 24 - 26 August 2007, vol.23, pp.51-55
- IV. **İnternet Üzerinde Web Tabanlı LabVIEW Erişimli Gerçek Zamanlı Bir Sayısal Haberleşme Dersi Laboratuvar Uygulaması**

YAYLA A., AKAR A.

Ulusal Teknik Eğitim Mühendislik ve Eğitim Bilimleri Genç Araştırmacılar Sempozyumu, Turkey, 20 - 22 June 2007

V. **Design of 10 Gigabit PMD sublayer by optsim virtual instrument**

AKAR A., BAYRAM B.

5th international conference on electrical and electronics engineering Proceeding, 7 - 10 February 2007

## **Supported Projects**

Cengizhan S., Doğan B., Ural E., Cin F. M., Akar A., Project Supported by Higher Education Institutions, Kampüs Yaşamında Bedensel Engelli Öğrencilerin Karşılaştıkları Güçlükler Sınıf Arkadaşlarının Bu Güçlüklerle Karşı Algıları Ve Öneriler, 2015 - 2017

## **Metrics**

Publication: 11

Citation (WoS): 3

Citation (Scopus): 3

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 1