

# ÖZGEÇMİŞ

1. **Adı Soyadı** : ÇAĞATAY ULUIŞIK

2. **Doğum Tarihi** : 08.11.1974

3. **Unvanı** : Doçent Doktor

4. **Öğrenim Durumu** :

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği	İstanbul Teknik Üniversitesi	1998
Y. Lisans	Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği	İstanbul Teknik Üniversitesi	2002
Doktora	Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği	İstanbul Teknik Üniversitesi	2008

## 5. Akademik Unvanlar

Araştırma Görevlisi	Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği	Doğuş Üniversitesi	2002-2009
Öğretim Görevlisi (Dr)	Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği	Doğuş Üniversitesi	2009-2010
Yardımcı Doçent	Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği	Doğuş Üniversitesi	2010- 2016
Doçent	Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği	Doğuş Üniversitesi	2016- ...

Doçent unvanını aldığı tarih: 8 Nisan 2016

## 7. Yayınlar

### 7.1 Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

1. Ç. Uluişik, "Analysis of Periodic Line Arrays of Phased Dipoles with Band-Limited Excitations", International Journal of RF and Microwave Computer-Aided Engineering, vol. 26, no. 4, pp. 342-348, May 2016
2. Ç. Uluişik, "DiffEq: A MATLAB-Based Discrete-Time System Simulator", IEEE Antennas and Propagation Magazine, vol. 57, no. 1, pp. 42-47, February 2015.
3. Ç. Uluişik, L. Sevgi, "DigiComm: A MATLAB-Based Digital Communication System Simulator", IEEE Antennas and Propagation Magazine, vol. 56, no. 1, pp. 260-269, February 2014.
4. Ç. Uluişik, L. Sevgi, "A LabVIEW-Based Analog Modulation Tool for Virtual and Real Experimentation", IEEE Antennas and Propagation Magazine, vol. 54, no. 6, pp. 246-254, December 2012.
5. Ç. Uluişik, L. Sevgi, "A MATLAB-Based Visualization Package for Complex Functions, and their Mappings and Integrals", IEEE Antennas and Propagation Magazine, vol. 54, no. 1, pp. 243-253, February 2012.
6. Ç. Uluişik, L. Sevgi, "Web-Based Virtual Laboratories for Antenna Arrays, Radiowave Propagation and Filter Design", IEEE Antennas and Propagation Magazine, vol. 53, no. 4, pp. 252-260, August 2011.
7. Ç. Uluişik, "Antenna Systems with Beam Forming and Beam Steering Capabilities for HF Skywave Radars", TJEECS, Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences, vol. 18, no. 3, pp. 485-498, May 2010.
8. Ç. Uluişik, L. Sevgi, "A Tutorial on Bessel Functions and Numerical Evaluations of Bessel Integrals", IEEE Antennas and Propagation Magazine, vol. 51, no. 6, pp. 222-233, Dec. 2009.

9. Ç. Uluşık, E. Topuz, L. Sevgi, "Some Characteristics of Radiation from Linearly Phased and Sequentially Excited Periodic Rectangular Arrays of Dipoles", IEEE Transactions on Antennas and Propagation, vol. 56, no. 6, pp. 1794-1798, June 2008.
10. Ç. Uluşık, G. Çakır, M. Çakır, L. Sevgi, "Radar Cross Section (RCS) Modeling and Simulation: Part I – A Tutorial Review of Definitions, Strategies and Canonical Examples", IEEE Antennas and Propagation Magazine, vol. 50, no. 1, pp. 115-126, February 2008.
11. L. Sevgi, Ç. Uluşık, "A Matlab-Based Transmission Line Virtual Tool: Finite Difference Time Domain Reflectometer", IEEE Antennas and Propagation Magazine, vol. 48, no. 1, pp. 141-145, February 2006.
12. L. Sevgi, Ç. Uluşık, "A Labview-Based Virtual Instrument for Engineering Education: A Discrete Fourier Transform Tool", ELEKTRİK, Turkish Journal of Electrical Eng. and Computer Sciences vol. 14, no. 1, pp. 129-152, 2006.
13. L. Sevgi, Ç. Uluşık, F. Akleman, "A Matlab-Based Two-Dimensional Parabolic Equation Radiowave Propagation Package", IEEE Antennas and Propagation Magazine, vol. 47, no. 4, pp. 164-175, August 2005.
14. L. Sevgi, Ç. Uluşık, "A Matlab-Based Visualisation Package for Planar Arrays of Isotropic Radiators", IEEE Antennas and Propagation Mag., vol. 47, no. 1, pp. 156-163, February 2005.

## **7.2. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler :**

1. Ç. Uluşık, "Analysis of Periodic Line Arrays of Phased Dipoles with Band-Limited Excitations", EMC 2015, The 3rd Electromagnetic Compatibility Türkiye Conference, September 2-4, 2015, İstanbul, Turkey.
2. Ç. Uluşık, E. Topuz, L. Sevgi, "Frequency-Domain Investigations of Periodic Dipole Arrays", ELECO 2007, 5th International Conference on Electrical and Electronics Engineering, December 5-9, 2007, Bursa, Turkey.
3. Ç. Uluşık, E. Topuz, L. Sevgi, "Time-Domain Investigations of Periodic Rectangular Dipole Arrays", CEM-TD 2007, Workshop on Computational Electromagnetics in Time-Domain, October 15-17, 2007, Perugia, Italy. (DOI: 10.1109/CEMTD.2007.4373535)
4. L. Sevgi, Ç. Uluşık "A Matlab-based Virtual Propagation Tool: Surface wave Mixed-path Calculator", PIERS 2006, Progress in Electromagnetics Research Symposium, March 26-29, 2006, Cambridge, USA. (DOI:10.2529/PIERS050916091901)
5. Ç. Uluşık, L. Sevgi, "Modeling and Simulation Strategies in Wireless Propagation and Coverage Planning", EMC 2005, VI International Symposium on Electromagnetic Compatibility and Electromagnetic Ecology, June 21-24, 2005, St. Petersburg, Russia. (DOI: 10.1109/EMCECO.2005.1513079)
6. Ç. Uluşık, L. Sevgi, "Numerical Modeling and Simulation Studies of 2D Propagation over non-flat Terrain and Through inhomogeneous Atmosphere", CCN 2005, International Symposium on Complex Computing Networks, June 13-14, 2005, Doğuş University, İstanbul, Turkey. (DOI: 10.1007/3-540-30636-6\_5)
7. Ç. Uluşık, L. Sevgi, "Radar Cross Section (RCS) Prediction Techniques : From High Frequency Asymptotics to Numerical Simulations", 2004 URSI EMTS International Symposium on Electromagnetic Theory, May 23-27, 2004, Pisa, Italy.

## **7.4. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :**

1. Ç. Uluşık, E. Topuz, L. Sevgi, "Doğrusal Fazlı/Sırayla Uyarılan, Periyodik Dipol Dizilerinin Frekans ve Zaman Domeni Karakteristikleri", İTÜ Dergisi/d: Mühendislik, vol. 9, no.1, pp. 143-154, Şubat 2010.

## **7.5. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:**

1. Ç. Uluşık, "Periyodik Dipol Dizilerinin Zaman Domeni İncelemede Kaynak Fonksiyonu Gösterimleri", EMC 2011, 1.Ulusal Elektromanyetik Uyumluluk Konferansı, 14-16 Eylül 2011, Doğuş University, İstanbul, Turkey
2. Ç. Uluşık, L. Sevgi, "Mühendislik Eğitiminde Sanal Laboratuvarlar: Labview Tabanlı Ayrık Fourier Dönüşüm Paketi", TOK'05, Otomatik Kontrol Türk Milli Komitesi Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, 2-3 Haziran 2005, İstanbul Technical University, İstanbul, Turkey

## 8. Projeler

- 103E002 : Geliştirilmekte olan çok amaçlı telekomünikasyon sistemlerinin incelenmesinde modelleme ve benzetim araçları, TÜBİTAK PROJESİ, Bursiyer, 2003-2005
- COST Action 256: Modelling and Simulation Environment for Satellite / Terrestrial Networks, AB PROJESİ, Araştırmacı, 1997-2001
- COST Action 285: Modelling and Simulation Tools for Research in Emerging Multi-service Telecommunications, AB PROJESİ, Araştırmacı, 2003-2007
- Deniz Kuvvetleri için Gözetleme ve İstihbarat Sistemi "Uzun Ufuk" Projesi, DİĞER, Araştırmacı, 1997-1997
- Başbakanlık Denizcilik Müsteşarlığı için Türk Boğazları Gemi Trafik Yönetim ve Bilgi Sistemi (TÜRBO-GTYBS) Projesi, DİĞER, Araştırmacı, 1998-2002
- Monofaze Çok Kademeli Modüler Kompanzasyon Panosunun Geliştirilmesi (TÜBİTAK-TEYDEB, Kobi Ar-Ge Başlangıç Destek Programı'na önerilen 7131073 nolu projenin değerlendirme sürecinde hakem olarak görev alınmış ve değerlendirme sonucunda proje reddedilmiştir.), TÜBİTAK PROJESİ, Proje Hakemliği, 2013-2013
- Çok Kafalı Hassas Elektronik Kontrollü Endüstriyel Tartım ve Paketleme Sistemi (TÜBİTAK-TEYDEB, Kobi Ar-Ge Başlangıç Destek Programı'na önerilen 7120418 nolu projenin değerlendirme sürecinde hakem olarak görev alınmış ve değerlendirme sonucunda proje kabul edilmiştir.), TÜBİTAK PROJESİ, Proje Hakemliği, 2012-2013
- DOCSIS 3.1 Standardına Uygun Kablo TV Bina İçi Dağıtım Yükseltici ve Optik Alıcı/Verici Santral Ürünlerinin Geliştirilmesi (KOSGEB Projesi), DİĞER, Proje İzleyiciliği, 2014-2015
- A185: Torpido Aldatıcı Fırlatma Kontrol Birimleri (TAFKON) (TÜBİTAK-TEYDEB, "Ar-Ge İndirimi" kapsamında başvuru projenin değerlendirme sürecinde hakem olarak görev alınmış ve değerlendirme sonucunda proje kabul edilmiştir.), TÜBİTAK PROJESİ, Proje Hakemliği, 2012-2013
- A187: AOB (Ateşleme Onay Birimi) Geliştirme (TÜBİTAK-TEYDEB, "Ar-Ge İndirimi" kapsamında başvuru projenin değerlendirme sürecinde hakem olarak görev alınmış ve değerlendirme sonucunda proje kabul edilmiştir.), TÜBİTAK PROJESİ, Proje Hakemliği, 2012-2013
- A183: Sahil Güvenlik Botları Santral-Interkom Sistemi (BOTSIS) (TÜBİTAK-TEYDEB, "Ar-Ge İndirimi" kapsamında başvuru projenin değerlendirme sürecinde hakem olarak görev alınmış ve değerlendirme sonucunda proje kabul edilmiştir.), TÜBİTAK PROJESİ, Proje Hakemliği, 2012-2013
- A184: Kurtarma Gemisi Santral (KURGES) (TÜBİTAK-TEYDEB, "Ar-Ge İndirimi" kapsamında başvuru projenin değerlendirme sürecinde hakem olarak görev alınmış ve değerlendirme sonucunda proje kabul edilmiştir.), TÜBİTAK PROJESİ, Proje Hakemliği, 2012-2013
- A186: 6680-GB (İç Konuşma Sistemi Genişleme / Abone / Harici Birimleri) (TÜBİTAK-TEYDEB, "Ar-Ge İndirimi" kapsamında başvuru projenin değerlendirme sürecinde hakem olarak görev alınmış ve değerlendirme sonucunda proje kabul edilmiştir.), TÜBİTAK PROJESİ, Proje Hakemliği, 2012-2013

## 9. İdari Görevler

Bölüm Başkan Yardımcısı 2011- ...	Doğuş Üniversitesi / Mühendislik Fakültesi/ Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü
Fakülte Kurulu Üyeliği 2010- ...	Doğuş Üniversitesi / Mühendislik Fakültesi/ Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü
Fakülte Yönetim Kurulu Üyeliği 2016- ...	Doğuş Üniversitesi / Mühendislik Fakültesi/ Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü

## 10. Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler

- IEEE (The Institute of Electrical and Electronics Engineers) - Senior Member, 2015
- IEEE (The Institute of Electrical and Electronics Engineers) - Member, 2009-2015
- IEEE (The Institute of Electrical and Electronics Engineers) - Student Member, 2006-2009
- IEEE (The Institute of Electrical and Electronics Engineers) Antennas and Propagation Society -Member, 2006
- IEEE (The Institute of Electrical and Electronics Engineers) Electromagnetic Compatibility Society -Member, 2016

## 11. Ödüller

- Leopold B. Felsen 2007 Student Award for Excellence in Electrodynamics, Leopold B. Felsen Fund, Amerika Birleşik Devletleri, 2007

## 12. Son iki yılda verilen lisans düzeydeki dersler

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2018-2019	Güz	CEE203: Numerical Methods in Electrical Engineering	3	0	22
		EHM203: Elektrik Mühendisliğinde Sayısal Yöntemler	3	0	55
		CEE 411: Wireless Communication	3	0	22
		EHM 411: Telsiz Haberleşme	3	0	30
		EHM 303: Elektrik Mühendisliğinin Temelleri	3	0	77
		ECE 509: Elektromanyetikte Sayısal Yöntemler	3	0	6
2018-2019	Bahar	CEE232 Discrete Time Signals and Systems	3	0	76
		EHM232: Ayrık Zamanlı İşaretler ve Sistemler	3	0	53
		CEE342: Microwaves, Antennas & Propagation	3	0	13
		EHM342: Mikrodalga, Antenler ve Yayılım	3	0	23
		ECE 505: Karmaşık Değişkenli Fonksiyonlar	3	0	5
2017-2018	Güz	CEE203: Numerical Methods in Electrical Engineering	3	0	33
		EHM203: Elektrik Mühendisliğinde Sayısal Yöntemler	3	0	48
		CEE 411: Wireless Communication	3	0	32
		EHM 411: Telsiz Haberleşme	3	0	31
		CEE 414: Computer Communication Networks	3	0	51
2017-2018	Bahar	CEE232: Discrete Time Signals and Systems	3	0	93
		EHM232: Ayrık Zamanlı İşaretler ve Sistemler	3	0	27
		CEE342: Microwaves, Antennas & Propagation	3	0	27
		EHM342: Mikrodalga, Antenler ve Yayılım	3	0	41

## 13. Üniversite Dışı Deneyim

1997-2002 Araştırmacı İstanbul Teknik Üniversitesi Vakfı / Savunma Araştırmaları Merkezi

## 14. Atıflar

SCI Expanded tarafından taranan dergilerdeki adayın makalelerine kendine yapılan atıflar hariç 109 kez atıf yapılmıştır.

## 15. Yayın Hakemliği

1. Bildiri Kitabı ELECO'2010 Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu, Hakemlik Sayısı: 1
2. Dergi SCI-Expanded, AEÜ-International Journal of Electronics and Communications, Hakemlik Sayısı: 1
3. Dergi SCI-Expanded, Progress in Electromagnetics Research-PIER, Hakemlik Sayısı: 1
4. Dergi SCI, IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques, Hakemlik Sayısı: 1
5. Dergi SCI-Expanded, International Journal of RF and Microwave Computer Aided Engineering, Hakemlik Sayısı: 4
6. Dergi SCI-Expanded, IEEE Antennas and Propagation Magazine, Hakemlik Sayısı: 3