

## ÖZGEÇMİŞ

1. **Adı Soyadı** : Doğu Çağdaş ATILLA
2. **Doğum Tarihi** : 12/06/1986
3. **Unvanı** : Dr. Öğretim Üyesi
4. **Öğrenim Durumu** :
5. **Çalıştığı Kurum** : Altınbaş Üniversitesi

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Fizik	İstanbul Üniversitesi	2008
Y. Lisans	Elektrik-Elektronik Müh.	İstanbul Üniversitesi	2011
Doktora	Elektrik-Elektronik Müh.	İstanbul Üniversitesi	2017

### 5. Akademik Unvanlar

- Yardımcı Doçentlik Tarihi : 01/12/2017  
Doçentlik Tarihi :  
Profesörlük Tarihi :

### 6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

#### 6.1. Yüksek Lisans Tezleri

1. A. Alabdali, “*Improving the Qos in a Simulated GPRS Network*”, Altınbaş Üniversitesi, 2018
2. A. Issa, “*Efficient Approach to Design a Wireless Receiver for Successfully Decoding of Transmitter Data Under AWGN Environment*” Altınbaş Üniversitesi, 2018
3. K. Elgantri, “*A Real-Time Speech Recognition System by Using Advanced Digital Signal Processing In MATLAB*”, Altınbaş Üniversitesi, 2018

#### 6.2. Doktora Tezleri

### 7. Yayınlar

(Yayınlarda Dergilerin ISSN, Kitapların ISBN No.larını da eklemenizi rica ederiz.)

#### 7.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler (SCI,SSCI,Arts and Humanities)

1. C. Aydın, **D. C. Atilla**, R. Koprü, S. Kiliç, C. Karakuş, B. S. Yarman  
“*A design technique of 50  $\Omega$  terminated bandpass matching network and its implementation to a Y-shaped monopole antenna matching*”  
Analog Integrated Circuits and Signal Processing, 2016, Cilt: 89, No: 3, Sayfa: 665-673, DOI: 10.1007/s10470-016-0768-3.
2. R. Koprü, S. Kiliç, C. Aydın, **D. C. Atilla**, C. Karakuş, B. S. Yarman  
“*Ultra wideband matching network design for a V-shaped square planar monopole antenna*”  
International Journal of Microwave and Wireless Technologies, 2014, Cilt: 6, No: 6, Sayfa: 555-564, DOI: 10.1017/S1759078714001081.
3. T. Nesimoglu, C. Aydın, **D. C. Atilla**, R. Koprü, B. S. Yarman  
“*An eclectic approach to design tunable amplifiers*”  
International Journal of RF and Microwave Computer-Aided Engineering, 2013, Cilt: 23, No: 4, Sayfa: 444-451, DOI: 10.1002/mmce.20732.

## 7.2. Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

1. A. Alabdali, **D. C. Atilla**, C. Aydin, “*Improving the QoS in a Simulated GPRS Network*” IOSR Journal of Computer Engineering, (IOSR-JCE),p-ISSN: 2278-8727, Volume 20, Issue 2, Ver. II (Mar. - Apr. 2018), PP 53-58
2. K. Elgantri, **D. C. Atilla**, C. Aydin, A. Issa, “*Advance Digital Signal Processing Methods for Speech Recognition System*”, International Journal of Trend in Research and Development, Volume 5(2), ISSN: 2394-9333
3. A. Issa, **D. C. Atilla**, C. Aydin, K. Elgantri , *Robust Data Transmission Using a TCM Scheme over AWGN Channel*”, International Journal of Trend in Research and Development, Volume 5(2), ISSN: 2394-9333
4. B. S. Yarman, A. Aksen, R. Koprü, N. Kumar, C. Aydin, **D. C. Atilla**, P. Chacko “*Computer aided Darlington synthesis of an all purpose immittance function*” IU-Journal of Electrical & Electronics Engineering, 2016, Cilt: 16, No: 1, Sayfa: 2027-2037

## 7.3. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

1. R. Koprü, **D. C. Atilla**, C. Aydin, S. Kilinc, B. S. Yarman “*Design and realization of 8–12 GHz cascaded unit element microstrip filter for X-band*” IEEE Mediterranean Microwave Symposium 2016 (MMS 16), November 14-16 2016, Abu Dhabi, UAE, DOI: 10.1109/MMS.2016.7803792.
2. C. Aydin, **D. C. Atilla**, C. Karakus, R. Koprü, B. S. Yarman “*Transformerless bandpass matching network design for Y-shaped monopole antenna*” The 9th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO 2015), 26-28 November 2015, Bursa, Turkey, DOI:10.1109/ELECO.2015.7394460.
3. B. S. Yarman, A. Aksen, R. Koprü, C. Aydin, **D. C. Atilla** “*A high precision cascade synthesis technique for real frequency matching involving Brune and Darlington Type-C sections*” IEEE Mediterranean Microwave Symposium 2014 (MMS 14), December 2014, Marrakech, Morocco, DOI: 10.1109/MMS.2014.7088930.
4. **D. C. Atilla**, C. Aydin, T. Nesimoglu, R. Koprü, A. Aksen, B. S. Yarman “*Design of tunable amplifier using digital capacitors*” IEEE Mediterranean Microwave Symposium 2014 (MMS 14), December 2014, Marrakech, Morocco, DOI: 10.1109/MMS.2014.7088924
5. R. Koprü, C. Aydin, **D. C. Atilla**, C. Karakus, B. S. Yarman “*Wideband matching network design for a V-shaped square monopole antenna using Real Frequency Technique*” IEEE Mediterranean Microwave Symposium 2013 (MMS 13), 2-5 September 2013, Lebanon, pp.1-4, DOI: 10.1109/MMS.2013.6663127.
6. C. Aydin, **D. C. Atilla**, O. Kizilbey, R. Koprü, T. Nesimoglu, B. S. Yarman “*Design and investigation of 12–50 Ohm tunable microstrip impedance transforming filter*” IEEE Mediterranean Microwave Symposium 2013 (MMS 13), 2-5 September 2013, Lebanon, pp.1-3, DOI: 10.1109/MMS.2013.6663128.

7. **D. C. Atilla**, C. Aydin, R. Kopru, T. Nesimoglu, B. S. Yarman  
“*A tunable inductance topology to realize frequency tunable matching networks and amplifiers*”  
IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS), 19 May 2013, Beijing, China, pp.77-80, DOI: 10.1109/MMS.2013.6663128.
8. T. Nesimoglu, C. Aydin, **D. C. Atilla**, B. S. Yarman  
“*A frequency tunable broadband amplifier utilizing tunable capacitors and inductors*”  
IEEE Conference on Microwave Techniques (COMITE), 17-18 April 2013, Czechoslovakia, pp.65-68, DOI: 10.1109/COMITE.2013.6545044.
9. C. Karakus, **D. C. Atilla**, C. Aydin, R. Kopru, B. S. Yarman  
“*Design of data communication antennas for high speed trains*”  
IEEE Mediterranean Microwave Symposium 2012 (MMS 12), 3-4 September 2012, İstanbul, Türkiye, pp.1-4
10. T. Nesimoglu, C. Aydin, **D. C. Atilla**, R. Kopru, B. S. Yarman  
“*An eclectic approach design tunable amplifiers*”  
IEEE Mediterranean Microwave Symposium 2012 (MMS 12), 3-4 September 2012, İstanbul, Türkiye, pp.1-4
11. C. Karakus, E. Bolcal, C. Aydin, **D. C. Atilla**, R. Kopru, B. S. Yarman  
“*Analysis of EM sources behavior in closer proximity*”  
IEEE Mediterranean Microwave Symposium 2012 (MMS 12), 3-4 September 2012, İstanbul, Türkiye, pp.1-4
12. S. C. Yurt, C. Karakus, C. Aydin, **D. C. Atilla**, B. S. Yarman  
“*Analysis of coupling plate effect in closer proximity of TEM horn antenna*”  
IEEE Mediterranean Microwave Symposium 2012 (MMS 12), 3-4 September 2012, İstanbul, Türkiye, pp.1-4
13. **D. C. Atilla**, C. Aydin, T. Nesimoglu, B. S. Yarman  
“*Design of tunable matching networks over 800-5200 MHz using Real Frequency Techniques*” IEEE Applied Electromagnetics Conference & IEEE Indian Antenna Week, 18-22 December 2011, Calcutta, India, DOI: 10.1109/AEMC.2011.6256892.
14. C. Karakus, C. Aydin, **D. C. Atilla**, T. Nesimoglu, B. S. Yarman  
“*Ultra wideband square planar monopole antenna with V-Shaped coupling elements*”  
IEEE Applied Electromagnetics Conference & IEEE Indian Antenna Week, 18-22 December 2011, Calcutta, India, DOI: 10.1109/IndianAW.2011.6264938.

#### 7.4. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan posterler

1. R. Kopru, C. Aydin, **D. C. Atilla**, S. Kilinc, B. S. Yarman  
“Wideband bandpass filter design for X band horn antenna via numerical techniques”  
IEEE Mediterranean Microwave Symposium 2015 (MMS 15), November 30-December 2  
2015, Lecce, Italy, DOI: 10.1109/MMS.2015.7375495.
2. B. S. Yarman, A. Aksen, R. Kopru, C. Aydin, **D. C. Atilla**  
“Computer aided high precision Darlington synthesis for real frequency matching”  
IEEE Benjamin Franklin Symposium on Microwave and Antenna Sub-Systems, Radar,  
Telecommunications, and Biomedical Applications, September 27, 2014, Philadelphia,  
Pennsylvania, USA, DOI: 10.1109/BenMAS.2014.7529474.

#### 7.5. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

#### 7.6. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

#### 7.7. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

1. **D. C. Atilla**, C. Aydin, T. Nesimoglu, R. Kopru A. Aksen, B. S. Yarman  
“Ayarlanabilir Mikrodalga Uyumlaşma Devresi ve Yükselteç Tasarımı”  
ASELSAN Haberleşme Teknolojileri Çalıştayı, Ankara, Türkiye, 2013
2. **D. C. Atilla**, C. Aydin, E. Bal, I. Z Gokbay, B. S. Yarman  
“Güç Transistörü Seçiminde Karar Desteği Model”  
İleri Teknolojiler Çalıştayı (İTC) 2012, 4-6 Ekim 2012, İstanbul, Türkiye, 2012, pp. 459-464.

#### 7.8. Diğer yayınlar

### 8. Projeler

(Proje verilerinde, Hibe Veren Kurum, Tarih, Proje Kodunu da eklemenizi rica ederiz.)

- Eş Uzunluklu İletim Hatlarıyla Optimum Mikrodalga Devre Tasarım ve Sentez Paketi (DESEN)  
(TÜBİTAK TEYDEB 1507 / Proje No: 7141399 / Uzman Araştırmacı – 2016)
- Genişband Mikrodalga Yükselteç Tasarımı İçin Yazılım Paketi Geliştirilmesi ve Yükselteç  
Üretimi (İstanbul Teknopark A.Ş. Kuluçka Merkezi / Proje No: 029473 / Uzman Araştırmacı –  
2016)
- İstanbul Üniversitesi Bilimsel Araştırmalarının Patentlenmesi (İstanbul Üniversitesi BAP /  
Proje No: 36587 / Yardımcı Araştırmacı – 2016)
- Geniş Bant Mikrodalga Kuvvetlendirici Tasarımı (Işık Üniversitesi BAP / Proje No: 14A702 /  
Yürütücü– 2016)

- Geniş Bantlı Ayarlanabilir Mikrodalga Filtre ve Uyumlaştırma Devreleri Tasarımı (Işık Üniversitesi BAP / Proje No: 14A701 / Yardımcı Araştırmacı – 2016)
- Geniş Bantlı Ayarlanabilir Mikrodalga Yükselteç Tasarımı (İstanbul Üniversitesi BAP / Proje No: 38710 / Yürütücü – 2015)
- Geniş Band Mikrodalga Kuvvetlendiricinin Yarı Analitik Yöntem Kullanılarak Tasarımı (İstanbul Üniversitesi BAP / Proje No: 18549 / Yardımcı Araştırmacı – 2015)
- Genişbant Kablosuz Haberleşme Sistemleri için Yükselteç Tasarımı (İstanbul Üniversitesi BAP / Proje No: 36598 / Yardımcı Araştırmacı – 2014)
- Telsiz Haberleşme Sistemleri için Yükselteç Tasarımı (İstanbul Üniversitesi BAP / Proje No: 23145 / Yardımcı Araştırmacı – 2014)

## 9. İdari Görevler

- “2. Ulusal Elektromanyetik Uyumluluk Konferansı (EMC 2013)” düzenleme komitesi üyeliği.
- “18th Mediterranean Microwave Symposium (MMS 2018)” düzenleme komitesi üyeliği.

## 10. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

## 11. Ödüller

- Frekans Ayarlanabilir ve Yüksek Verimliliğe Sahip Yükselteç Tasarımı, Karakterizasyonu ve Üretimi (TÜBİTAK 1001 / Proje No: 110E105 / Bursiyer – 2013)

## 12. Son iki yılda verdiğiniz lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler için aşağıdaki tabloyu doldurunuz.

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
		Introduction to Electrical and Electronics Engineering	2		
		Microprocessors	3	2	
		Microwave Amplifiers	3		
		Electromagnetic Wave Theory	3		
		Elektrik ve Elektronik Mühendisliğine Giriş	2		
		Electrical and Electronics Engineering Design Project 1	1		

		Electrical and Electronics Engineering Design Project 2	1		
	<b>İlkbahar</b>	Microprocessors	3	2	
		Advanced Microwave Circuit Design	3		
		Analog Electronics and Design	3	2	
		Electrical and Electronics Engineering Design Project 2	1		
Elektromanyetik Kuramı		3			
2017-2018	<b>Güz</b>	Wireless Communications	3		
		Microwave Amplifiers	3		
		Electronics Lab.(Işık Üni.)		2	
	<b>İlkbahar</b>	Introduction to Electrical and Electronics Engineering	3		
		Analog Electronics and Design	3	2	
		Microprocessors	3	2	
		Advanced Microwave Circuit Design	3		
		Electrical and Electronics Engineering Design Project 1	1		
	<b>Yaz</b>	Analog Electronics and Design	3	2	
		Electromagnetic Theory	3		

\*Not: Açılmışsa, yaz döneminde verilen dersler de tabloya ilave edilecektir.

### 13. Daha önce çalışılan kurum/kuruluş/şirketler

No	Kurum Adı	Görev Süresi (Gün.Ay.Yıl olarak tam aralığı veriniz)	Ünvanı
1	Işık Üniversitesi	Haziran 2012 – Kasım 2017	Öğretim Görevlisi Dr.

### 14. Patentler

	Başvuru No:	Yılı:	Patentin Başlığı:	Başvuranlar:
1.	EP15151849.5 (İnceleme Aşaması)	2015	Adjustable Inductor	Bekir Sıddık Binboğa Yarman Doğu Çağdaş Atilla Çağatay Aydın

2.	TR 2015/04383 (İnceleme Aşaması)	2015	Seramik Dielektrik Mercekli Anten	Cahit Karakuş Sena Civan Batuhan Eylem Dülgeroğlu Aykut Önal Doğu Çağdaş Atilla Çağatay Aydın Bekir Sıddık Binboğa Yarman
3.	TR 2014/00622 (İnceleme Aşaması)	2014	Ayarlanabilir Endüktör	Bekir Sıddık Binboğa Yarman Doğu Çağdaş Atilla Çağatay Aydın
4.	TR 2013/15297 (İnceleme Aşaması)	2013	Geniş Bant Empedans Dönüştürücü Süzgeç	Bekir Sıddık Binboğa Yarman Oğuzhan Kızılbey Çağatay Aydın Doğu Çağdaş Atilla
5.	TR 2013/08843 (İnceleme Aşaması)	2013	Atlet Beslemeli Lale Anten	Cahit Karakuş Doğu Çağdaş Atilla Çağatay Aydın Bekir Sıddık Binboğa Yarman
6.	TR 2013/08831 (İnceleme Aşaması)	2013	Trapezoidal Beslemeli Lale Anten	Cahit Karakuş Doğu Çağdaş Atilla Çağatay Aydın Bekir Sıddık Binboğa Yarman

7.	TR 2013/08828 (İnceleme Aşaması)	2013	Geniş Bant Frekanslı Lale Anten	Cahit Karakuş Çağatay Aydın Doğu Çağdaş Atilla Bekir Sıddık Binboğa Yarman
8.	TR 2013/08826 (İnceleme Aşaması)	2013	Geniş Bant Frekanslı Boynuz Anten	Cahit Karakuş Çağatay Aydın Doğu Çağdaş Atilla Bekir Sıddık Binboğa Yarman