

# ULAŞ KILIÇ

## YARDIMCI DOÇENT

**E-Posta Adresi** ulas.kilic@ege.edu.tr  
**Telefon (İş)** 2323111817-  
**Faks** 2323886024  
**Adres** Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü

### Öğrenim Durumu

Doktora 2007-2013	<b>SAKARYA ÜNİVERSİTESİ</b> MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI Tez adı: AA-DA SİSTEMLERİNDE YAPAY ARI KOLONİ ALGORİTMASI İLE GEÇİCİ HAL KARARLILIK KISITLAMALI OPTİMAL GÜÇ AKIŞI (2013) Tez Danışmanı:(KÜRŞAT AYAN)
Yüksek Lisans 2003-2006	<b>SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ</b> MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/ELEKTRONİK VE HABERLEŞME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/ELEKTRONİK ANABİLİM DALI Tez adı: Memetic optimizasyon ile geniş band mikrodalga kuvvetlendirici tasarımı (2006) Tez Danışmanı:(YAVUZ CENGİZ)
Lisans 1998-2003	<b>KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ</b> MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ PR.

### Görevler

YARDIMCI DOÇENT 2016-Halen	EGE ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/ELEKTRİK MAKİNELERİ ANABİLİM DALI)
YARDIMCI DOÇENT 2013-2016	CELÂL BAYAR ÜNİVERSİTESİ/HASAN FERDİ TURGUTLU TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ/MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ)
ÖĞRETİM GÖREVLİSİ 2008-2013	MEHMET AKİF ERSOY ÜNİVERSİTESİ/BUCAK EMİN GÜLMEZ TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU/ELEKTRİK VE ENERJİ BÖLÜMÜ)
ÖĞRETİM GÖREVLİSİ 2006-2008	AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ/AKSEKİ MESLEK YÜKSEKOKULU/BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ/BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI PR.)

### Projelerde Yaptığı Görevler

1.	Otomasyon Eğitiminde bireye yönelik eğitim modelinin geliştirilmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 25/03/2014 - 24/07/2015 (ULUSAL)
----	--

### İdari Görevler

MYO/Yüksekokul Müdür Yardımcısı	MEHMET AKİF ERSOY ÜNİVERSİTESİ/BUCAK EMİN GÜLMEZ TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU
---------------------------------	---

## Dersler \*

		Öğretim Dili	Ders Saati
<b>Lisans</b>			
(2015-2016) Bahar	Yüksek Gerilim Tekniği	Türkçe	4
(2015-2016) Güz	Mantık Devreleri	Türkçe	4
(2015-2016) Güz	Elektrik Tesislerinde Dağıtım ve Koruma	Türkçe	4
(2015-2016) Güz	Güç Sistemleri Analizi	Türkçe	4
(2015-2016) Güz	Fizik 1	Türkçe	4
(2014-2015) Bahar	Güç Sistemleri Analizi-2	Türkçe	4
<b>Yüksek Lisans</b>			
(2013-2014) Bahar	Enerji Sistemlerinin Planlanmasında ve İşletilmesinde Ekonomik Kriterler	Türkçe	3

\* Son iki yılda verdiği lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler

## Eserler

### Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1.	KILIÇ ULAŞ, AYAN KÜRŞAT (2016). Artificial bee colony algorithm based optimal reactive power flow of two-terminal HVDC systems. <i>TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING &amp; COMPUTER SCIENCES</i> , 24(3), 1075-1090., Doi: 10.3906/elk-1312-108 (Yayın No: 438426)
2.	AYAN KÜRŞAT, KILIÇ ULAŞ (2016). Optimal power flow of two-terminal HVDC systems using backtracking search algorithm. <i>International Journal of Electrical Power &amp; Energy Systems</i> , 78, 326-335., Doi: 10.1016/j.ijepes.2015.11.071 (Yayın No: 2045947)
3.	KILIÇ ULAŞ (2015). Backtracking search algorithm-based optimal power flow with valve point effect and prohibited zones. <i>Electrical Engineering</i> , 97(2), 101-110., Doi: 10.1007/s00202-014-0315-0 (Yayın No: 1327268)
4.	AYAN KÜRŞAT, KILIÇ ULAŞ, BARAKLI BURHAN (2015). Chaotic artificial bee colony algorithm based solution of security and transient stability constrained optimal power flow. <i>International Journal of Electrical Power &amp; Energy Systems</i> , 64, 136-147., Atif Sayısı: 1, Doi: 10.1016/j.ijepes.2014.07.018 (Yayın No: 1327278)
5.	KILIÇ ULAŞ, AYAN KÜRŞAT (2014). Optimal Power Flow Solution of Two-Terminal HVDC Systems Using Genetic Algorithm. <i>Electrical Engineering</i> , 96(1), 65-77., Atif Sayısı: 1, Doi: 10.1007/s00202-013-0277-7 (Yayın No: 438375)
6.	KILIÇ ULAŞ, AYAN KÜRŞAT, ARİFOĞLU UĞUR (2014). Optimizing Reactive Power Flow of HVDC Systems Using Genetic Algorithm. <i>International Journal of Electrical Power &amp; Energy Systems</i> , 55, 1-12., Atif Sayısı: 6, Doi: 10.1016/j.ijepes.2013.08.006 (Yayın No: 438392)
7.	AYAN KÜRŞAT, KILIÇ ULAŞ (2013). Solution of transient stability constrained optimal power flow using artificial bee colony algorithm. <i>Turkish Journal of Electrical Engineering &amp; Computer Sciences</i> , 21(2), 360-372., Doi: 10.3906/elk-1112-14 (Yayın No: 438321)
8.	KILIÇ ULAŞ, AYAN KÜRŞAT (2013). Optimizing Power Flow of AC-DC Power Systems Using Artificial Bee Colony Algorithm. <i>International Journal of Electrical Power &amp; Energy Systems</i> , 53, 592-602., Atif Sayısı: 4, Doi: 10.1016/j.ijepes.2013.05.036 (Yayın No: 438346)
9.	AYAN KÜRŞAT, KILIÇ ULAŞ (2012). Artificial bee colony algorithm solution for optimal reactive power flow. <i>Applied Soft Computing</i> , 12(5), 1477-1482., Atif Sayısı: 36, Doi: 10.1016/j.asoc.2012.01.006 (Yayın No: 438303)
10.	ŞENCAN ŞAHİN ARZU, KILIÇ BAYRAM, KILIÇ ULAŞ (2011). Optimization of heat pump using fuzzy logic and genetic algorithm. <i>Heat and Mass Transfer</i> , 47(12), 1553-1560., Atif Sayısı: 4, Doi: 10.1007/s00231-011-0818-4 (Yayın No: 438266)
11.	ŞENCAN ŞAHİN ARZU, KILIÇ BAYRAM, KILIÇ ULAŞ (2011). Design and economic optimization of shell and tube heat exchangers using Artificial Bee Colony (ABC) algorithm. <i>Energy Conversion and Management</i> , 52(11), 3356-3362., Atif Sayısı: 23, Doi: 10.1016/j.enconman.2011.07.003 (Yayın No: 438281)
12.	AYAN KÜRŞAT, KILIÇ ULAŞ (2011). Solution of Multi-Objective Optimal Power Flow with Chaotic Artificial Bee Colony Algorithm. <i>International Review of Electrical Engineering</i> , 6, 1365-1371., Atif Sayısı: 3 (Yayın No: 438226)
13.	CENGİZ YAVUZ, KILIÇ ULAŞ (2010). Memetic Optimization Algorithm Applied to Design Microwave Amplifier for the Specific Gain Value Constrained by the Minimum Noise over the Available Bandwidth. <i>The International Journal of RF and Microwave Computer-Aided Engineering</i> , 20(5), 546-556., Atif Sayısı: 4, Doi: 10.1002/mmce.20460 (Yayın No: 438200)

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

1.	Kürşat Ayan, Ulaş Kılıç Optimal Güç Akışı Probleminin Çözümü İçin GA, MA ve YAK Algoritmalarının Karşılaştırılması. 6th International Advanced Technologies Symposium (Tam metin bildiri)(Yayın No:438474)
2.	Kürşat Ayan, Ulaş Kılıç Optimal Reaktif Güç Akışının Kaotik Yapay Arı Kolonisi İle Çözümü. 6th International Advanced Technologies Symposium (Tam metin bildiri)(Yayın No:438486)
3.	Kürşat Ayan, Uğur Arifoğlu, Ulaş Kılıç Integrated AC/DC Systems Load Flow Using Genetic Algorithm. The 5th International Power Engineering and Optimization Conference (Tam metin bildiri)(Yayın No:438496)
4.	Yavuz Cengiz, Filiz Güneş, Ulaş Kılıç Optimization of a Microwave Amplifier Using Neural Performance Data Sheets with a Memetic Algorithm. Progress In Electromagnetics Research Symposium 2007 (Tam metin bildiri)(Yayın No:438456)
5.	Ulaş Kılıç, Kürşat Ayan Transient stability constrained optimal power flow solution of ac-dc systems using genetic algorithm. The 3rd International Conference on Electric Power and Energy Conversion Systems (Tam metin bildiri)(Yayın No:438533)
6.	KILIÇ BAYRAM, KILIÇ ULAŞ İki Kademeli Ekonomizerli Buhar Sıkıştırırmalı Soğutma Sisteminin Fuzzy Lojik ve Genetik Algoritma İle Optimizasyonu. 6th International Advanced Technologies Symposium (Tam metin bildiri)(Yayın No:438545)
7.	Ulaş Kılıç, Kürşat Ayan A New Approach for optimal reactive power flow solution of multi-terminal hvdc systems using genetic algorithm. The 3rd International Conference on Electric Power and Energy Conversion Systems (Tam metin bildiri)(Yayın No:438520)

## **Editörlük**

1.	JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & COMPUTER SCIENCES
----	---

## **Hakemlik**

1.	Electric Power Components and Systems
2.	Electrical Engineering
3.	IET Generation Transmission & Distribution
4.	International Transactions on Electrical Energy Systems
5.	Computers & Electrical Engineering
6.	Journal Of Electrical Engineering & Computer Sciences
7.	International Journal of Electrical Power & Energy Systems
8.	TEYDEB