

## ÖZGEÇMİŞ ve YAYIN LİSTESİ

**Adı Soyadı** : Ahmet DOĞAN  
**Akademik Unvan** : Dr. Öğretim Üyesi  
**e-mail** : adogan@nny.edu.tr  
**Telefon** : 0352 324 00 00-2259  
**Adres** : Nuh Naci Yazgan Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Kocasinan, Kayseri

### Öğrenim Durumu:

Derece	Bölüm	Üniversite	Yıl
Doktora	Elektrik-Elektronik Müh.	Erciyes Üniversitesi	2018
Yüksek Lisans	Elektrik-Elektronik Müh.	Erciyes Üniversitesi	2011
Erasmus Programı	Elektrik-Elektronik Müh.	Università degli Studi di Trieste, İtalya	2008-2009
Lisans	Elektrik Mühendisliği	Yıldız Teknik Üniversitesi	2009

### Doktora Tez Başlığı ve Danışmanı:

**Tez Başlığı:** Akıllı Konutlarda Elektrik Enerjisi Yönetim Sistemine Yeni Bir Yaklaşım, 2018.  
**Danışman:** Prof. Dr. Mustafa ALÇI

### Yüksek Lisans Tez Başlığı ve Danışmanı:

**Tez Başlığı:** Enerji Sistemlerinde En Uygun Yük Akışının Sağlanabilmesi İçin Optimizasyon Algoritmalarının Kullanılması, 2011.  
**Danışman:** Prof. Dr. Mustafa ALÇI

### Görevler:

Görev Ünvanı	Görev Yeri	Yıl
Dr. Öğr. Üyesi	Nuh Naci Yazgan Üniversitesi	2019-Halen
Arş. Gör.	Erciyes Üniversitesi	2011-2018
Araştırmacı	Virginia Tech. University	2014-2015
Elektrik Mühendisi	Anıt Mühendislik	2009-2011

### Verilen Dersler:

Lisans	Lisansüstü
EEM 211 Devre Analizi I (Güz)	EEM-YL525 Bilgisayar Destekli Güç Sistemleri Analizi (Güz)
EEM 311 Elektrik Makinaları (Güz)	EEM-YL502 Seminer (Güz)
EEM 316 Güç Sistemleri (Güz)	EEM-YL528 Akıllı Şebekeler (Bahar)
EEM 413 Yüksek Gerilim Tekniği (Güz)	EEM-TEZ401 Tez 1. Yarıyıl
EEM 411 Elektronik Tasarım ve Uygulaması (Güz)	EEM-TEZ402 Tez 2. Yarıyıl
EEM 123 Elektrik Devre Temelleri (Bahar)	
EEM 221 Devre Analizi II (Bahar)	
EEM 327 Elektrik Tesisleri (Bahar)	
EEM 456 Elektrik Enerjisi Üretimi ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları (Bahar)	
EEM 421 Bitirme Ödevi	

## **Ödüller/Burslar:**

1. YÖK Bilimsel Teşvik Ödülü, 2017
2. TÜBİTAK Doktora Sırası Araştırma Bursu, Virginia Tech., ABD, 2014-2015
3. ERASMUS Öğrenci Değişim Bursu, Università degli Studi di Trieste, İtalya, 2009

## **Yabancı Dil:**

İngilizce; YÖKDİL:85 (2019), KPDS: 75 (2010); İtalyanca (Orta)

## **Eserler:**

### **Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler (SCI, SCI-E)**

1. **Dogan, A.**, 2021, Optimum siting and sizing of WTs, PVs, ESSs and EVCSs using hybrid soccer league competition-pattern search algorithm, Engineering Science and Technology, an International Journal, vol. 24, pp.795-805.
2. **Dogan, A.**, Alci, M., 2019, Simultaneous Optimization of Network Reconfiguration and DG Installation Using Heuristic Algorithms. Elektronika Ir Elektrotehnika, vol. 25, no.1, pp. 8-13
3. **Doğan, A.**, Alçı, M., 2018, Real Time Demand Response of Thermostatic Load with Active Control”, Electrical Engineering, vol. 100, no. 4, pp. 2649-2658
4. **Doğan, A.**, Bahçeci, S., Daldaban, F., Alçı, M., 2018, Optimization of Charge/Discharge Coordination to Satisfy Network Requirements Using Heuristic Algorithms in Vehicle-to-Grid Concept, Advances in Electrical and Computer Engineering, vol.18, no.1, pp.121-130.
5. **Dogan, A.**, Alci, M., 2018, Heuristic Optimization of EV Charging Schedule Considering Battery Degradation Cost. Elektronika Ir Elektrotehnika, vol. 24, no. 6, pp. 15-20.
6. Bahçeci, S., **Doğan, A.**, Yalçınöz, T., Daldaban, F., 2017. Energy storage system location selection for smart grid applications on distribution networks. Electrical Engineering, 99 (1): 357-366.
7. **Dogan, A.**, Yalcinoz, T, Alci, M, 2016. A Comparison of Heuristic Methods for Optimum Power Flow Considering Valve Point Effect. Elektronika Ir Elektrotehnika, 22 (5): 32-37.

### **Diğer hakemli dergilerde yayımlanan makaleler**

1. **Dogan, A.**, 2021, Analysis of Soccer League Competition Algorithm for Load Frequency Control in Nonlinear Interconnected Power System, Journal of Engineering Sciences and Design, (basım aşamasında)
2. Sarıdağ, Ö, **Dogan, A.**, 2021, V2G Şarj İstasyonlarının Optimum Konum ve Kapasitelerinin Gri Kurt Optimizasyon Algoritması ile Belirlenmesi, BŞEÜ Fen Bilimleri Dergisi, (basım aşamasında)

### **Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler**

1. **Dogan, A.**, Investigating Effects of Load Following and Load Shifting Battery Storage Systems On Distribution Grid, MAS International European Conference on Mathematics, Engineering, Natural & Medical Science-XI, 13-15, March 2020, Tokat.

2. **Doğan, A.**, Load Frequency Control of Two Area and Multi source Power System Using Grey Wolf Optimization Algorithm, 11th International Conference On Electrical And Electronics Engineering (ELECO 2019), 28-30 Nov 2019, Bursa.
3. **Doğan, A.**, Alçı, M., Elektrikli Taşıt Şarj Yüklerinin Şebekeye Etkilerinin Azaltılması Üzerine Bir İnceleme, pp. 1-5, World Electro Mobility Conference (WELMO'17), 4-5 May 2017, İzmir.
4. **Doğan, A.**, Alçı, M., Active Control of Electric Water Heater in Smart Grid, First International Conference on Energy Systems Engineering (ICESE'17), 2-4 Kasım 2017, Karabük.
5. Khan, E. A., **Doğan, A.**, Alçı, M., Effects of Temperature, Irradiance and Connection Type on Photovoltaic System Efficiency, First International Conference on Energy Systems Engineering (ICESE'17), 2-4 Kasım 2017, Karabük.
6. **Doğan, A.**, Bahçeci, S., Yalcinoz, T., Classical and DG Connected Distribution System Load Flow Using F/B Sweep Method for Various Loading Conditions, pp.667-671, 8th Ege Energy Symposium and Exhibition, 11-13 May 2016, Afyon.
7. **Doğan, A.**, Alçı, M., Bir Konutta Fotovoltaik Sistem ve Yük Takipli Enerji Depolama Sistemi Uygulamasının Yük Profiline ve Enerji Tüketim Bedeline Etkisi", ss.106-109, Elektrik - Elektronik ve Biyomedikal Mühendisliği Konferansı, 1-3 Aralık 2016, Bursa.
8. **Doğan, A.**, Kuzlu, M., Pipattanasomporn, M., Rahman, S., and Yalcinoz, T., 2015. Impact of EV Charging Strategies on Peak Demand Reduction and Load Factor Improvement, pp.3-7. 9th International Conference On Electrical And Electronics Engineering (ELECO 2015) , 26-28 Nov 2015, Bursa.

#### **Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler**

1. **Doğan, A.**, Gri Kurt Optimizasyon Algoritması ile Eş Zamanlı Olarak Şebekenin Yeniden Yapılandırması ve DÜS Entegrasyonu, pp. 111-114, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Kongresi (EEMKON 2019), 14-16 Kasım 2019, İstanbul.
2. **Doğan, A.**, Alçı, M., Optimum Güç Akışının Yapay Arı Kolonisi ile Sağlanması, pp. 56-60, Fırat Üniv. Elektrik-Elektronik Bilgisayar Semp, 5-7 Ekim 2011, Elazığ.
3. **Doğan, A.**, Alçı, M., Verimi Artırmak için Güç Sistemlerinde Kullanılan Optimizasyon Metotları ve Uygulama Alanları, pp.92-96, IV. Enerji Verimliliği Ve Kalitesi Sempozyumu, 2-4 Mayıs 2011, Kocaeli.

#### **Komite ve Jüri Üyelikleri**

1. Editorial Board Member, International Journal of Robotic and Control Systems- (13.05.2021-cont) (<https://pubs2.ascee.org/index.php/IJRCS/index>)
2. Local Technical Program Committee Member, 2021 10th International Conference on Power Science and Engineering (ICPSE 2021- <http://www.icpse.org/index.html>), 21-23 Oct 2021, İstanbul, Turkey
3. International Technical Program Committee Member, 2021 International Conference on Green Technologies and Sustainable Energy (GTSE 2021- <http://www.icgtse.org/>), 20-22 Aug 2021, Qingdao, China.

4. Technical Program Committee Member, 2021 International Joint Conference on Energy, Electrical and Power Engineering (CoEEPE 2021- <http://www.coepe.org/>), 5-7 Nov. 2021, Hunagshan City, China.

#### **Davetli Konuşmalar**

1. Applications of Heuristic Algorithms to Power System Problems-10th International Conference on Power Science and Engineering (ICPSE 2021- <http://www.icpse.org/index.html>), 21-23 Oct 2021, İstanbul, Turkey