

Asst. Prof. Ali DURMUŞ

Personal Information

Office Phone: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Extension: 40737

Fax Phone: [+90 352 437 4915](tel:+903524374915)

Email: alidurmus@erciyes.edu.tr

Web: <https://avesis.erciyes.edu.tr/alidurmus/>

Education Information

Doctorate, Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Turkey 2007 - 2016

Postgraduate, Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elk-Elektronik Müh., Turkey 2003 - 2005

Undergraduate, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Müh., Turkey 1998 - 2003

Dissertations

Doctorate, BİTKİ GELİŞİM SİMÜLASYON, DİFERANSİYEL ARAMA VE GERİ-İZLEME ARAMA OPTİMİZASYON ALGORİTMALARI İLE ANTEN DİZİ SENTEZİ, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2016

Postgraduate, Yapay ve Bulanık Sinir Ağları ile Sistemlerin Modellenmesi, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elk-Elektronik Müh., 2005

Research Areas

Technical Sciences, Electrical and Electronics Engineering, Electromagnetic, Electromagnetic Waves, Antennas and Propagation

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Erciyes University, Kayseri Meslek Yüksekokulu, Elektrik ve Enerji, 2018 - Continues

Assistant Professor, Erciyes University, Kayseri Meslek Yüksekokulu, Elektrik ve Enerji, 2016 - 2018

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Elliptical antenna array synthesis using backtracking search optimisation algorithm**
Guney K., DURMUŞ A.
Defence Science Journal, vol.66, no.3, pp.272-277, 2016 (SCI-Expanded)
- II. **Pattern Nulling of Linear Antenna Arrays Using Backtracking Search Optimization Algorithm**
Guney K., Durmus A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ANTENNAS AND PROPAGATION, 2015 (SCI-Expanded)
- III. **Backtracking Search Optimization Algorithm for Synthesis of Concentric Circular Antenna Arrays**
Guney K., Durmus A., Basbug S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ANTENNAS AND PROPAGATION, 2014 (SCI-Expanded)

IV. Antenna Array Synthesis and Failure Correction Using Differential Search Algorithm

Guney K., Durmus A., Basbug S.

INTERNATIONAL JOURNAL OF ANTENNAS AND PROPAGATION, 2014 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. A plant growth simulation algorithm for pattern nulling of linear antenna arrays by amplitude control

Guney K., DURMUŞ A., Basbug S.

Progress In Electromagnetics Research B, no.17, pp.69-84, 2009 (Scopus)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. Geri İzlemeli Arama Algoritması ile Doğrusal ve Dairesel Eş merkezli Anten Dizilerinin Sentezi
GÜNEY K., DURMUŞ A., BAŞBUĞ S.
URSI-TÜRKİYE'2014 VII. Bilimsel Kongresi, Elazığ, Turkey, 28 - 30 August 2014, vol.5, pp.1-3
- II. Grup Arama Algoritması İle Dizi Elemanlarının Genliklerini Belirleyerek İstenilen Açılarda Sıfırlara Sahip Lineer Anten Dizi Sentezi
DURMUŞ A., GÜNEY K.
Fırat Üniversitesi Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Sempozyumu "FEEB 2011", Elazığ, Turkey, 1 - 04 October 2011, pp.308-312
- III. Yapay Sinir Ağları İle Doğrusal Olmayan Sistem Modelleme
KARABOĞA N., DURMUŞ A.
II. Mühendislik Bilimleri Genç Araştırmacılar Kongresi-MBGAK, İstanbul, Turkey, 1 - 04 November 2005, pp.1
- IV. Bulanık Sinir Ağı ile ARMA Sistem Modelleme
KARABOĞA N., ERLER M., DURMUŞ A.
II. İletişim Teknolojileri Ulusal Sempozyumu-İTUSEM, Adana, Turkey, 1 - 04 November 2005, pp.47-51
- V. Yapay Sinir Ağları İle Zamanla Değişen AR Sistem Modelleme
KARABOĞA N., ERLER M., DURMUŞ A.
II. İletişim Teknolojileri Ulusal Sempozyumu-İTUSEM, Adana, Turkey, 1 - 04 November 2005, pp.277-280

Metrics

Publication: 10

Citation (WoS): 54

Citation (Scopus): 39

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 2