



T.C.
PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

**ELEKTRİK-ELEKTRONİK
MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**

FAALİYET RAPORU

01.01.2014 - 31.12.2014 DÖNEMİ

Uluslararası Bildiriler

- S. MINAEI, M. YILDIZ, I.C. GOKNAR and **E. YUCE**, “Negative impedance inverter and all-pass filter realizations using adder and subtractor blocks”, Circuits and Systems (MWSCAS), 2014 IEEE 57th International Midwest Symposium on DOI: 10.1109/MWSCAS.2014.6908478 pp. 567 – 570, 2014.
- **Karpuz, C.; Gorur, A.K.; Ozek, A.;** Karaca, Z., "Design of quad-band bandpass filter using nested dual-mode square loop resonators," European Microwave Conference (EuMC), 2014 44th , vol., no., pp.945,948, 6-9 Oct. 2014
- **C. Karpuz,** O. İnan, A. K. Gorur, "Calculation of Quasistatic Parameters for Asymmetric Coplanar Waveguides Using Fuzzy Logic", Asia-Pacific Microwave Conference 2014 (APMC 2014), Sendai, Japonya

Uluslararası Makaleler (SCI Dergi)

- **A. K. GORUR, C. KARPUZ, A. OZEK,** M. EMUR, “Metamaterial based dual-band bandpass filter design for WLAN/WiMAX applications”, Microw. Opt. Tech. Lett., Vol. 56, no.10 2211–2214, 2014 , 2014
- **A. K. GORUR, C. KARPUZ, A. OZEK, P. OZDEMİR** AND Z. KARACA, "A novel compact microstrip dual-mode wideband bandpass filter design using tuning stubs", Microwave and Optical Technology Letters, vol.56 no.1 pp.47-49, January 2014.
- **C. KARPUZ, A. K. GORUR,** E. SAHIN, "Dual-Mode Dual-Band Microstrip Bandpass Filter with Controllable Center Frequency", Microwave and Optical Technology Letters, 57 (3), pp. 639-642
- **C. KARPUZ, A. K. GORUR,** “Even-Odd Mode Analysis for Multi-Band Bandpass Filters Having Multiple Resonators and Its Microstrip Implementations”, Microw. Opt. Tech. Lett., vol.56, no.11, pp. 2664-2667 , 2014
- Basak, O.D.; **Sazak, B.S**” Effect Of Componenets On A Solar Panel System Efficiency” Int.Journal of Research in Engineering and Technology, IACEIT-2014 Dec 2014 pp.7-11.

Ulusal Makaleler

- **ÇETİN E., İPLİKÇİ S., İÇLİ S. ve ÇOLAK M.,** Akıllı Şebekeler İçin DC Dağıtımli Alternatif Enerji Sistemlerinin Kullanımı, Kaynak Elektrik Dergisi, Sayı: 296, S: 109-116, 2014.

Ulusal Bildiriler

- **ÇETİN E., TOYLAN M. Y.**, Design of a KNX based automation system simulator for building applications energized by photovoltaic systems, SOLARTR 2014, 19-21 Kasım, Swissotel Büyük Efes İzmir, 2014.
- **ÇETİN E., KESLER S., OKUR Ö.**, Design sample of an on-grid micro photovoltaic system, SOLARTR 2014, 19-21 Kasım, Swissotel Büyük Efes İzmir, 2014.
- **C. Karpuz, M. Emür, A. Özek, A.K. Gorur**, “Açık Halka Rezonatörler Kullanılarak Üç Bantlı Mikroşerit Bant Durduran Filtre Tasarımı”, Electrical-Electronics and Computer Engineering Conference (ELECO2014), Bursa, December 2014
- **P. Ozdemir, A.K. Gorur, C. Karpuz**, “İndüktif Yüklemleri Mikroşerit Kare Halka Rezonatörler Kullanılarak Mikrodalga Frekans Çiftleyici Tasarımı ve Çift-Band Uygulamaları”, Electrical-Electronics and Computer Engineering Conference (ELECO2014), Bursa, December 2014

Düzenlenen Sempozyum ve Kongreler

- 3rd Renewable Energy Systems Winter School, 16-19 Jan 2014, Afyonkarahisar (Co-Organizer).

Üniversiteler Arasında Yapılan İkili Anlaşmalar

- Fachhochschule Südwestfalen, Almanya
- Hochschule Biberach, Almanya
- Hochschule Mannheim, Almanya
- Malta College of Arts, Science and Technology (MCAST), Malta
- Politechnika Slaska (Silesian University of Technology), Polonya
- University of West Bohemia (Zapadoceska Univerzita v Plzni), Çek Cumhuriyeti
- Worms University of Applied Sciences, Almanya
- Bialystok University of Technology, Polonya
- Kaunas University of Technology, Litvanya
- Slovak University of Technology in Bratislava, Slovak Cumhuriyeti
- Universitatea Dunarea De Jos Din Galati, Romanya
- Universidad Politecnica De Cartagena, İspanya

Bilimsel Arařtırma Projeleri

- **Yrd. Doç. Dr. Selami Kesler,** Enerji Nakil Hatlarının Laboratuvar Ortamında Modellenmesi.
Proje No : 2013KRM001
Bařlangıç-Bitiř Tarihleri : 29.05.2013 - 29.11.2014
Proje Tipi : BAP - Kurumsal
Proje Bütçesi : 30.000 TL
- **Yrd. Doç. Dr. Selami Beyhan,** Doğrusal Olmayan Sistemlerin Gerçek Zamanlı Uyarlamalı Gözetleyici Temelli Kontrolü.
Bařlangıç-Bitiř Tarihleri : 2013 - 2014
Proje Tipi : BAP - Bařlangıç
Proje Bütçesi : 20.000 TL

Tübitak Projeleri

- **Prof. Dr. Ceyhun Karpuz,** Band Karakteristikleri Birbirinden Bağımsız Olarak Kontrol Edilebilen, Bandlar Arasında Yüksek İzolasyona Sahip Çok-Bandlı Mikrodalga Filtrelerin Tasarımı ve Eliptik/Lineer Faz Karakteristikli Çift-Modlu Dört-Bandlı Yeni Mikroserit Filtre Uygulamaları.
Proje No : 112E04
Bařlangıç-Bitiř Tarihleri : 01.09.2012-01.03.2015
Proje Tipi : Tübitak - 1001
Proje Bütçesi : 332.736 TL