



T.C.
PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

**ELEKTRİK-ELEKTRONİK
MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**

FAALİYET RAPORU

01.01.2015- 05.11.2015 DÖNEMİ

Yayımlanan Kitaplar

- Öner Y., 2015, “*Elektrik Makineleri*”, Palme Yayınevi, ISBN 978-605-35-5237-6, 688 sayfa, Ankara,
- Çetin E., 2015, “*AG Elektrik Tesisat Test ve Ölçümleri*”, EMO Yayınları, ISBN 978-605-01-0802-6 (Basım aşamasında),
- TOK’2015 Bildiriler Kitabı, Editörler: Selami Beyhan, Serdar İplikçi, Pamukkale Üniversitesi Kütüphanesi, Denizli, 2015, ISBN: 978-975-6992-60-9.

Ulusal Bildiriler

- Arslanalp R., Yücehan T., CFOA- Kullanılarak Kapasite Çarpıcı Devre Tasarımı, IEEE 23. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı SİU 2015, 16-19 Mayıs 2015, Malatya, Türkiye.
- Kartci A., Ayten U. A., Sotner R., Arslanalp R., Elektronik Olarak Ayarlanabilen VDCC Tabanlı Yüzen Kapasite Çarpma Devresi, IEEE 23. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı SİU 2015, 16-19 Mayıs 2015, Malatya, Türkiye.
- Ukte, A. Kızılkaya, Çoklu Hızlı Normalize En Küçük Ortalama Kareler Süzgeci ile Uyarlamalı Gürültü Giderme, *IEEE 23. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı – SİU’15*, 2015, syf. 1319-1322, 16-19 Mayıs, Malatya, 2015.
- Toprak S, Sazak B.S, Koç A.C “Bireysel ve Kurumsal Gelişimde AB Projelerinin Rolü: Pamukkale Üniversitesi Tecrübesi” I. Bologna Süreci Araştırmaları Kongresi, 17-18 Eylül 2015 Ankara, s.297-302

Uluslararası Bildiriler

- Tümbek M., Oner Y., Kesler S., “ Optimal Design Of Induction Motor With Multi-Parameter By Fem Method” 9th International Conference on Electrical and Electronics Engineering, ELECO 2015, November 26-28,2015, Bursa, Turkey,
- Cetin E., Toylan M.Y., 2015, KNX-based building automation systems for home applications, Euro-American Conference for Academic Disciplines, 23-26 June, Barcelona-Spain,
- Beyhan S., E. Dilmen, Gradient-Based Takagi-Sugeno Fuzzy Local Observer, IEEE Conference on Fuzzy Systems, 02-04 August 2015, Istanbul, Turkey.
- Sazak B.S. 2015 “Eu Youth Projects: Another Way of Learning” International Academic Conference on Teaching, Learning and E-learning in Vienna 2015, IAC-TLEI 2015, Kasım 13-14 2015 , ISBN 978-80-905791-6-3, pp.141-145.

Ulusal Makaleler

- Çetin E., Kesler S. ve Okur Ö., 2015, Şebeke Bağlantılı Bir Mikro Fotovoltaik Sistem Tasarım Örneği, 3e Electrotech, Sayı: 249, 226-234.

Uluslararası Makaleler (SCI Dergi)

- ONER, Y, ÖZTÜRK M. “Yeni Tip Eksenel Akıllı Anahtarlama Relüktans Motor Manyetik Analizi ve Tasarımı ”Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University Cilt. 30, No: 3, 461-474, 2015,
- Beyhan S., Kavaklioglu K., Comprehensive Modeling of U-Tube Steam Generators Using Extreme Learning Machines, IEEE Transactions on Nuclear Science, Vol.92, No. 65, p.2245-2254, DOI 10.1109/TNS.2015.2462126, 2015.
- YUCE, E., TOKAT, S., and ALPASLAN, H.: ‘Grounded capacitor based new floating inductor simulators and a stability test’, Turkish Journal of Electrical Engineering & Computer Sciences, vol. 23, pp. 2138-2149, 2015
- YUCEL, F., and YUCE, E.: ‘A new single CCII-based voltage-mode first-order all-pass filter and its quadrature oscillator application’, Scientia Iranica, vol. 22, no. 3, pp. 1068-1076, 2015
- MINAEI, S., GÖKNAR, I.C., YILDIZ, M., and YUCE, E.: ‘Memstor, memstance simulations via a versatile 4-port built with new adder and subtractor circuits’, International Journal of Electronics, vol. 102, no. 6, pp. 911-931, 2015
- YUCEL, F., and YUCE, E.: ‘A new CCII based voltage-mode multifunctional filters with reduced number of active and passive elements’, Journal of Circuits, Systems and Computers, vol. 24, no. 4, 2015
- YUCEL, F., and YUCE, E.: ‘A new voltage mode multifunctional filter using only two voltage followers and a minimum number of passive elements’, Journal of Circuits, Systems, and Computers (JCSC), vol. 24, no. 6, 2015
- ALPASLAN, H., and YUCE, E.: ‘Inverting CFOA based lossless and lossy grounded inductor simulators’, Circuits, Systems and Signal Processing, vol. 34, pp. 3081-3100, 2015
- YUCEL, F., and YUCE, E.: ‘Voltage-mode multifunctional filter employing two DO-CCII and two grounded capacitors’, Electronics World, vol. 121, no. 1947, pp. 28-30, 2015
- YUCEL, F., and YUCE, E.: ‘Single CCII- based first-order current-mode all-pass filter’, Electronics World, vol. 121, pp. 38-40, 2015
- Cetin, Meric; Iplikci, Serdar “A novel auto-tuning PID control mechanism for nonlinear systems” ISA TRANSACTIONS Volume: 58 Pages: 292-308, 2015.

- Kızılkaya, A. Ukte, M. Dogan Elbi, Statistical multirate high-resolution signal reconstruction using the EMD-IT based denoising approach, *Radioengineering*, vol. 24, no. 1, pp. 226-232, Apr. 2015.

Ulusal Projeler

Uluslararası Projeler

- AB destekli Erasmus + KA2 Gençlik Alanında Stratejik Ortaklık, TC Avrupa Birliği Bakanlığı Avrupa Birliği Eğitim ve Gençlik Programları Merkezi Başkanlığı Türkiye Ulusal Ajansı tarafından Kabul edilen 2014-2-TR01-KA205- 013693 no'lu "Academy of International Techno Entrepreneurship

Ulusal Etkinlikler

- TOK 2015 Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, Ulusal Program Kurulu Üyesi, Spa Hotel Colossae Thermal, 10-12 Eylül 2015, Denizli,
- TOK 2015 Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, Düzenleme Kurulu Üyesi, Spa Hotel Colossae Thermal, 10-12 Eylül 2015, Denizli.
- TOK'2015 Türk Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı Düzenleme Kurulu Başkanı

Uluslararası Etkinlikler

- 4th Renewable Energy Systems Winter School, 15-18 Jan 2015, Afyonkarahisar, Member of the Organizing Committee, 2nd International Conference on Electrical Engineering and Applications, MIC Electrical 2015, TPC Member, 3-5 April 2015, Athens-Greece.
- 4th Renewable Energy Systems Winter School, 15-18 Jan 2015, Afyonkarahisar, Member of the Organizing Committee. Mevlana Ders verme hareketliliği, Kasetsart University, Sakon Nakhon Ocak 2015.Erasmus Ders Verme Hareketliliği, Haziran 2015 Silesian Universty of Technology Polonya Gliwice Polonya

Kitaplar

BAP Projeleri

KNX Tabanlı Bina Otomasyon Sistemlerinin Laboratuvar Ortamında Modellenmesi, 2014FBE030 No'lu BAP Projesi, Yürütücü, 2014-2016, 2014FBE063, Faruk Demirkıran, Selami Beyhan, **Barrier Lyapunov Function Based Constrained Backstepping Control**, (Director), 2014-2015. BAP projesi (CMOS Tabanlı Elektronik Olarak Kontrol Edilebilir Devrelerin Tasarımı)

Kurum Projeleri

Fotovoltaik Güç Sistemleri, Bağlantı Türleri ve Yasal Düzenlemeler, Gümüşhane Üniversitesi, 4-6 Mayıs 2015, Gümüşhane.

Maintenance and Fault Detection Methods on Photovoltaic Power Plants, 4th Renewable Energy Systems Winter School, 15-18 Jan 2015, Afyonkarahisar,