

**ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİMDALI İÇİN 2015-2016
YILLARI ARASINDA LİSANSÜSTÜ TEZLERDEN YAPILAN YAYINLARIN
LİSTESİ**

ESERLER

A. SCI ve SCI-E indeksli dergilerde yayımlanan makaleler :

A1. Ş. Sönmez, S. Ayasun, and C. Nwankpa, “An Exact Method for Computing Delay Margin for Stability of Load Frequency Control Systems with Constant Communication Delays,” *IEEE Trans. Power Systems (ISI)*, Vol. 31, No. 1, pp. 370-377, Jan. 2016.

A2. Ş. Sönmez and S. Ayasun, “Stability Region in the Parameter Space of PI Controller for a Single-Area Load Frequency Control System with Time Delay,” *IEEE Trans. Power Systems*, Vol. 31, No. 1, pp. 829-830, Jan. 2016.

A3. Ş. Sönmez and S. Ayasun, “Effect of Load Increase and Power System Stabilizer on Stability Delay Margin of Generator Excitation Control System,” *Accepted for Publication in Turk J Elec Eng & Comp Sci*, doi: 10.3906/elk-1504-226, Nov. 2015.

A4. Zerdali Emrah and Barut Murat (2016). Novel version of bi input-extended Kalman filter for speed-sensorless control of induction motors with estimations of rotor and stator resistances, load torque, and inertia. *Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences*, 24(5), 4525-4544. (DOI: 10.3906/elk-1408-136)

A5. Peker, M., Altun H and Karakaya F, Hardware Implementation of Scale and Rotation Invariant Object Detection Algorithm on FPGA For Robotic Vision Applications, *Turkish Journal of Electrical Engineering & Computer Sciences*, 20/06/2016,(DOI: 10.3906/elk-1408-187)

A6. Peker, M., Karakaya, F., SIH: segmented intensity histogram for orientation estimation in image matching, *Signal, Image and Video Processing*, 1863-1711, 1-8, 2016 (DOI: 10.1007/s11760-016-0869-6)

A7. Acır N. and Mengüç, E.C., Lyapunov theory based adaptive learning algorithm for multilayer neural networks, *Neural Network World: International Journal on Non-Standard Computing and Artificial Intelligence*, 24, 6, pp. 619-636, 2014 (DOI: 10.14311/NNW.2014.24.035).

A8. Mengüç, E.C. and Acır N., A novel adaptive filter design using Lyapunov stability theory, *Turkish Journal of Electrical Engineering & Computer Sciences*, 23, 3, pp. 719-728, 2015 (DOI: 10.3906/elk-1212-29).

A9. Mengüç, E.C. and Acır N., Real-time implementation of Lyapunov stability theory-based adaptive filter on FPGA, *IEICE Transactions on Electronics*, E99-C, 1, pp. 129-137, 2016 (10.1587/transele.E99.C.1)

A10. E.G. Sahin, A. Görür, and C. Karpuz, “Design of UWB microstrip bandpass filter using stub-loaded quintuple-mode resonator”

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceedings) basılan bildiriler :

B1. Zerdali Emrah and Barut Murat (2015). The Optimization of EKF Algorithm based on Current Errors for Speed-Sensorless Control of Induction Motors. *Intl Aegean Conference on Electrical Machines Power Electronics (ACEMP), Intl Conference on Optimization of Electrical Electronic Equipment (OPTIM), Intl Symposium on Advanced Electromechanical Motion Systems (ELECTROMOTION)*, 388-392.

B2. Mengüç, E.C. and Acır, N., Lyapunov stability theory based adaptive filter algorithm for noisy measurements, *UKSim-AMSS 15th International Conference on Modelling and Simulation (UKSim 2013)*, Cambridge, 451-454, 2013.

B3. Acır, N. and **Mengüç, E.C.**, A new approach to adaptive noise cancellation in synthetic auditory evoked potentials, *13th IEEE International Conference on BioInformatics and BioEngineering (BIBE 2013)*, Greece, 1-3, 2013.

B4. Mengüç, E.C. and Acır, N., A modified neural filtering algorithm for tracking of chaotic signals, *UKSim-AMSS 16th International Conference on Modelling and Simulation (UKSim 2014)*, Cambridge, 265-268, 2014.

B5. Mengüç, E.C. and Acır, N., A complex-valued adaptive filter algorithm for system identification problem, *9th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO 2015)*, Bursa, 2015.

B6. 1. Inan Remzi and Barut Murat (2015). Speed-Sensorless Direct Vector Control Of Induction Motor with The EKF Based Stator Resistance Estimation on FPGA. *IEEE Conference on ACEMP-OPTIM-ELECTROMOTION-JOINT CONFERENCE (ACEMP 2015)*, 343-347.

C. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler :

C1. Mengüç, E.C. ve Acır, N., Lyapunov kararlılık teorisi tabanlı hızlı sonsuz darbe cevaplı adaptif filtre tasarımı, *Otomatik Kontrol Türk Milli Komitesi 2012 Ulusal Toplantısı (TOK 2012)*, 768-772, Niğde, 2012.

C2. Mengüç, E.C. ve Acır, N., Lyapunov stability theory based complex valued adaptive filter design, *IEEE 22. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SIU)*, 240-243, Trabzon, 2014.

C3. Mengüç, E.C. ve Acır, N., A new approach to channel equalization problem, *IEEE 23. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı*, Malatya, 787-790, 2015.

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

E1. Çınar, S. and Acır, N., “Automatic Removal of Ocular Artefacts in EEG Signal by Using Independent Component Analysis and Chauvenet Criterion”, *Medical Technologies National Conference (TIPEKNO)*, Antalya, Türkiye, s. 146-149, 27-29 Ekim, 2016.

E2. Ş. Sönmez ve S. Ayasun, “Kesir Dereceli Kontrolör İçeren Zaman Gecikmeli Yük Frekans Kontrol Sisteminin Kararlılık Analizi,” *Elektrik Elektronik ve Bilgisayar Sempozyumu 2016 (EEB 2016)*, Tokat, Türkiye, s. 25-29, 11-13 Mayıs 2016.

E3. Ş. Sönmez ve S. Ayasun, “Güç Sistem Dengeleyici İçeren Zaman Gecikmeli Jeneratör Uyarma Kontrol Sisteminin Kararlılık Analizi,” *Elektrik Elektronik ve Bilgisayar Sempozyumu 2016 (EEB 2016)*, Tokat, Türkiye, s. 30-34, 11-13 Mayıs 2016.

E4. Zerdali Emrah ve Barut Murat (2015). Yapay Zekâ Tabanlı Optimizasyon Algoritmalarının Yakınsama Hızı ve Hesap Yüklerinin Karşılaştırılması. Otomatik Kontrol Türk Milli Komitesi Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı (TOK 2015), 528-533.

E5. YILMAZ, B. M., CANEVİ, M., DİLAVER, K. F., “Zaman Gecikmeli Sistemlerde Luenberger Tabanlı Gözlemleyici Tasarımı” ELECO 2016 (Kabul Edildi, Basım Aşamasında)

E6. CANEVİ, M., YILMAZ, B. M., DİLAVER, K. F., “ BMI Yaklaşımıyla BARON Optimizasyonu Kullanarak Oransal-Türevsel Gözlemleyici Tasarımı”(Kabul Edildi, Basım Aşamasında)

E7. CANEVİ, M., DİLAVER, K. F., “ Doğrusal Sistemlerde Oransal-Türevsel Gözlemleyici Tasarımı” TOK2016

E8. İnan Remzi ve Barut Murat (2015). Asenkron Motor Parametre Değişimlerinin Vektör Kontrol Başarımına Etkisi. Otomatik Kontrol Türk Milli Komitesi Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı (TOK'2015), 1, 735-740.

F. Diğer yayınlar :

F1. Ş. Sönmez, U. Eminoğlu and S. Ayasun, “Computation of Time Delay Margins for Stability of a Single-Area Load Frequency Control System with Communication Delays,” *International Research Journal of Engineering and Technology (IRJET)*, Vol. 2, No. 8, pp. 276-283, Nov. 2015.