

Personal Information

Email: metin.kesler@bilecik.edu.tr

Web: <https://avesis.bilecik.edu.tr/metin.kesler>

Journal articles indexed in SCI, SSCI, and AHCI

- I. **SMC-DPC based active and reactive power control of grid-tied three phase inverter for PV systems**
ÖZBAY H., Öncü S., KESLER M.
International Journal of Hydrogen Energy, vol.42, no.28, pp.17713-17722, 2017 (SCI-Expanded)
- II. **Single-phase on-board bidirectional PEV charger for V2G reactive power operation**
Kisacikoglu M. C., KESLER M., Tolbert L. M.
IEEE Transactions on Smart Grid, vol.6, no.2, pp.767-775, 2015 (SCI-Expanded)
- III. **Vehicle-to-grid reactive power operation using plug-in electric vehicle bidirectional offboard charger**
KESLER M., Kisacikoglu M. C., Tolbert L. M.
IEEE Transactions on Industrial Electronics, vol.61, no.12, pp.6778-6784, 2014 (SCI-Expanded)
- IV. **Power converter-based three-phase nonlinear load emulator for a hardware testbed system**
KESLER M., ÖZDEMİR E., Kisacikoglu M. C., Tolbert L. M.
IEEE Transactions on Power Electronics, vol.29, no.11, pp.5806-5812, 2014 (SCI-Expanded)
- V. **Synchronous-reference-frame-based control method for UPQC under unbalanced and distorted load conditions**
KESLER M., ÖZDEMİR E.
IEEE Transactions on Industrial Electronics, vol.58, no.9, pp.3967-3975, 2011 (SCI-Expanded)
- VI. **Power quality improvement with UPQC in 3-phase 4-wire systems 3-Fazlı 4-telli sistemlerde BGKD ile güç kalitesinin iyileştirilmesi**
KESLER M., ÖZDEMİR E.
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, vol.25, no.4, pp.681-691, 2010 (SCI-Expanded)
- VII. **Design and implementation of grid based harmonic voltage source Şebeke destekli harmonik gerilim kaynağının tasarımı ve uygulaması**
KESLER M., ÖZDEMİR E.
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, vol.25, no.4, pp.795-801, 2010 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Development of the Test Platform for Rotary Wing Unmanned Air Vehicle**
YÜZGEÇ U., Ökten İ., ÜÇGÜN H., GÜN A. R., TÜRKYILMAZ T., KESLER M., KARAKUZU C., UÇAR G.
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.3, no.2, pp.18-24, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **A new control strategy for three-phase PWM boost-rectifier**
KESLER M.
International Review of Electrical Engineering, vol.7, no.6, pp.6014-6019, 2012 (Scopus)

Papers Presented at Peer-Reviewed Scientific Conferences

- I. **Designing Autonomous Landing System For Rotary Wing Unmanned Air Vehicles**
ÇİÇEKDEMİR Ç., ÜÇGÜN H., YÜZGEÇ U., KESLER M.
International Conference on Advanced Technologies, Computer Engineering and Science (ICATCES'18), 11 - 13 May 2018, pp.10-13, (Full Text)
- II. **Real-Time Object Tracking System using Raspberry Pi3 Microcontroller**
OK F., CAN M., ÜÇGÜN H., YÜZGEÇ U., KESLER M.
International Congress on Engineering and Life Sciences (ICELIS'18), 26 - 29 April 2018, (Summary Text)
- III. **Voice command controlled mobile vehicle application Sesli Komut Kontrollü Mobil Araç Uygulaması**
İskender A., ÜÇGÜN H., YÜZGEÇ U., KESLER M.
2nd International Conference on Computer Science and Engineering, UBMK 2017, Antalya, Turkey, 5 - 08 October 2017, pp.929-933, (Full Text)
- IV. **Voice Command Controlled Mobile Vehicle Application**
İSKENDER A., ÜÇGÜN H., YÜZGEÇ U., KESLER M.
UBMK2017, International Conference on Computer Science and Engineering, Antalya, Turkey, 5 - 08 October 2017, pp.970-974, (Full Text)
- V. **DSP Controlled Single Phase Bridgeless PFCBuck Converter**
ÖZBAY H., KARAFİL A., ÖNAL Y., KESLER M.
International Conference on Advances and Innovations in Engineering (ICAIE), Elazığ, Turkey, 10 - 12 May 2017, pp.223-226, (Full Text)
- VI. **The Monitoring of Monthly, Seasonal and Yearly Optimum Tilt Angles by Raspberry Pi Card for Bilecik City, Turkey**
ÖZBAY H., KARAFİL A., ÖNAL Y., KESLER M., PARMAKSIZ H.
International Scientific Conference Environmental and Climate Technologies, CONECT 2016, Riga, Latvia, 12 - 14 October 2016, vol.113, pp.311-318, (Full Text)
- VII. **Farklı Eğim Açılarındaki Fotovoltaik Panellerin Elektriksel Ölçümlerinin Raspberry Pi ile İzlenmesi**
Parmaksız H., Karafil A., Özbay H., Kesler M.
Ulusal Mühendislik Araştırmaları Sempozyumu (UMAS 2015), Düzce, Turkey, 10 - 12 September 2015, vol.4, pp.711-718, (Full Text)
- VIII. **Graphical Interface Design and Implementation for Flight Tests of the Rotary Wing Unmanned Aerial Vehicles**
ÜÇGÜN H., ÖKTEN İ., YÜZGEÇ U., KESLER M.
UBMK'2016 Uluslararası Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği Konferansı, Tekirdağ, Turkey, 20 - 23 October 2016
- IX. **LCL filter designs for renewable energy conversion systems and a comparative analysis**
KÜÇÜK T. V., KARABACAK M., KESLER M.
IV. European Conference on Renewable Energy Systems (ECRES2016), 28 - 31 August 2016, pp.854-859, (Full Text)
- X. **Optimum tilt angles monitoring system based on Raspberry PI card for PV panels**
PARMAKSIZ H., ÖNAL Y., KESLER M., ÖZBAY H., KARAFİL A.
IV. European Conference on Renewable Energy Systems (ECRES2016), 28 - 31 August 2016, (Full Text)
- XI. **SOLAR ENERGY BASED ENERGY MANAGEMENT SYSTEM USING STORAGE BATTERY AND ULTRA CAPACITOR UNIT**
MORKOÇ C., KESLER M., ÖNAL Y.
4. European Conference on Renewable Energy Systems, İstanbul, Turkey, 28 - 31 August 2016, pp.708-713, (Full Text)
- XII. **EV BATTERY CHARGER CONTROL ALGORITHM BASED ON THREE PHASE THYRISTOR CONVERTER USING DSP**
ÖNAL Y., KESLER M.
4.European Conference on Renewable Energy Systems, İstanbul, Turkey, 28 - 31 August 2016, pp.412-417, (Full Text)

- XIII. **DÖNER KANAT İNSANSIZ HAVA ARACININ DİNAMİK MODELLENMESİ VE BENZETİMİ**
ÖKTEN İ., ÜÇGÜN H., YÜZGEÇ U., KESLER M.
EEB'2016 ELEKTRİK-ELEKTRONİK VE BİLGİSAYAR SEMPOZYUMU, Tokat, Turkey, 11 - 13 May 2016, (Full Text)
- XIV. **DÖRT ROTORLU DÖNER KANAT İNSANSIZ HAVA ARACI TEST DÜZENİĞİ GELİŞTİRİLMESİ**
ÜÇGÜN H., ÖKTEN İ., YÜZGEÇ U., KESLER M.
EEB'2016 ELEKTRİK-ELEKTRONİK VE BİLGİSAYAR SEMPOZYUMU, Tokat, Turkey, 11 - 13 May 2016, (Full Text)
- XV. **Calculation of optimum fixed tilt angle of PV panels depending on solar angles and comparison of the results with experimental study conducted in summer in Bilecik, Turkey**
KARAFİL A., ÖZBAY H., KESLER M., PARMAKSIZ H.
9th International Conference on Electrical and Electronics Engineering, ELECO 2015, Bursa, Turkey, 26 - 28 November 2015, pp.971-976, (Full Text)
- XVI. **The Monthly Determination of Photovoltaic Panels Optimum Fixed Tilt Angle for Bilecik City**
Karafil A., Özbay H., Parmaksız H., Kesler M.
ENTECH'15 / III. International Energy Technologies Conference, İstanbul, Turkey, 21 - 22 December 2015, (Full Text)
- XVII. **DSP based embedded code generation for PMSM using sliding mode controller**
MORKOÇ C., ÖNAL Y., KESLER M.
16th International Power Electronics and Motion Control Conference and Exposition, PEMC 2014, Antalya, Turkey, 21 - 24 September 2014, pp.472-476, (Full Text)
- XVIII. **Asenkron Motorun Boşta Çalışma Veriminin Arttırılması ve DSP Tabanlı Uygulaması**
ÖNAL Y., KESLER M.
EVK 2013 V.ENERJİ VERİMLİLİĞİ VE KALİTESİ SEMPOZYUMU, Kocaeli, Turkey, 23 May 2013, pp.103-107, (Full Text)
- XIX. **Bilkopter'in Web Tabanlı Güzergah Planlaması**
Karamahooğlu Y., YÜZGEÇ U., KESLER M., KARAKUZU C.
ELECO 2012 7. Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu ve Sergisi, Bursa, Turkey, 29 November - 01 December 2012, pp.547-551, (Full Text)
- XX. **"Bilkopter için GPRS Tabanlı Navigasyon Uygulaması**
ÜÇGÜN H., KESLER M., KARAKUZU C., YÜZGEÇ U.
ELECO 2012 7. Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu ve Sergisi, Bursa, Turkey, 29 November - 01 December 2012, pp.542-546, (Full Text)
- XXI. **ARM Mikrodenetleyici Tabanlı Bilkopter'in 9DOF ile Dengelenmesi**
ÇİÇEKDEMİR Ç., KESLER M., KARAKUZU C., YÜZGEÇ U.
ELECO 2012 7. Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu ve Sergisi, Bursa, Turkey, 29 November - 01 December 2012, pp.473-477, (Full Text)
- XXII. **A diagnostic software tool for skin diseases with basic and weighted K-NN**
ÇATALOLUK H., KESLER M.
International Symposium on INnovations in Intelligent SysTems and Applications, INISTA 2012, Trabzon, Turkey, 2 - 04 July 2012, (Full Text)
- XXIII. **"BİLKOPTER İnsansız Hava Aracının (İHA) Tasarımı ve Kontrolü**
Ekinci G., KESLER M., YÜZGEÇ U., KARAKUZU C.
ASYU 2012 Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 3 - 04 July 2012, pp.89-93, (Full Text)
- XXIV. **ABC Algoritmasının PID Denetleç Parametrelerinin Optimizasyonunda Kıyaslamalı Başarımı**
KARAKUZU C., Yıldırım Ö., YÜZGEÇ U., KESLER M.
ASYU 2012 Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 3 - 04 July 2012, pp.101-105, (Full Text)
- XXV. **Güncel sezgisel arama algoritmalarının denetleyici parametrelerinin optimizasyonunda başarımlı kıyaslaması**
KESLER M., KARAKUZU C., YÜZGEÇ U.
6th International Advanced Technologies Symposium (IATS'11), Elazığ, Turkey, 16 May 2011 - 18 June 2011, vol.4,

