

Personal Information

Email: akpinar@ktu.edu.tr

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr//akpinar>

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **NEURAL NETWORK BASED SCALAR SPEED CONTROL OF LINEAR PERMANENT MAGNET SYNCHRONOUS MOTOR**
Otkun O., DOĞAN R. Ö., Akpinar A. S.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.30, no.3, pp.395-404, 2015 (SCI-Expanded)
- II. **The Total Electricity Energy Production of the World, European Union, and Turkey: Projections and Comparison**
AKPINAR A. S., TAVŞAN F., KOMURCU M. I., FILİZ M. H., KAYGUSUZ K.
ENERGY SOURCES PART B-ECONOMICS PLANNING AND POLICY, vol.7, no.1, pp.28-44, 2012 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Electromagnetic Launcher Area Defense System Design and Implementation**
Akyazı Ö., Bozdağ M. O., Akpinar A. S.
Firat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.27, no.2, pp.43-50, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **DETERMINATION OF PARAMETERS FOR DOUBLE-SIDE LINEAR PERMANENT MAGNETS SYNCHRONOUS MOTOR**
Otkun O., Akpinar A. S.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.21, no.2, pp.52-58, 2015 (ESCI)
- III. **Rüzgâr Türbinleri ve Aerodinamik Karakteristikleri**
AKYAZI Ö., AKPINAR A. S.
Otomasyon, vol.6, no.264, pp.188-194, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Dünyada ve Türkiye’de Rüzgâr Enerjisi**
AKYAZI Ö., AKPINAR A. S.
Otomasyon, vol.4, no.262, pp.352-354, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Rüzgâr Türbinlerinde Kullanılan Generatörler**
AKYAZI Ö., AKPINAR A. S.
3e-Electrotech (Enerji, Elektrik, Elektromekanik), vol.4, no.238, pp.224-230, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Rüzgar-Güneş Hibrit Enerji Üretim Sistemi Tasarımı ve Uygulaması**
AKYAZI Ö., BEZİR Y. E., AKPINAR A. S.
3e-Electrotech (Enerji, Elektrik, Elektromekanik), vol.9, no.231, pp.182-184, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Mikrodenetleyici İle Tüpsel Yapılı Sürekli Mıknatıslı DA Motorunun Hız Denetiminin Gerçeklenmesi**
AKYAZI Ö., BUYRUKOĞLU S., AKPINAR A. S., DEMİR K.
3e-Electrotech (Enerji, Elektrik, Elektromekanik), vol.4, no.226, pp.190-192, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **PLC Kontrollü Hidrolik Sistem Uygulamaları**
AKYAZI Ö., AKPINAR A. S., ÇOKRAK D.

- Otomasyon, vol.9, no.243, pp.118-122, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **PLC Kontrollü Elektropnömatik Sistem Uygulamaları**
AKYAZI Ö., USTA M. A., AKPINAR A. S.
Otomasyon, vol.4, no.238, pp.308-314, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Dalga Enerjisi ve Deniz Dalgalarından Elektrik Enerjisi Üretim Yöntemleri**
Şahin M. E., OKUMUŞ H. İ., Akpınar A. S.
Faal Enerji, Çevre ve Enerji Dergisi, vol.1, no.2, pp.1-5, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Elektromanyetik Fırlatıcılar**
Akyazı Ö., Akpınar A. S.
Fırat Üniv. Fen ve Müh. Bil. Dergisi, vol.1, no.1, pp.117-126, 2008 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **A LabVIEW Based Submarine Depth Control Simulator with PID and Fuzzy Controller**
EKICI M., KAHVECİ H., AKPINAR A. S.
IEEE International Symposium on INnovations in Intelligent SysTems and Applications (INISTA), Bulgaria, 19 - 21 June 2013
- II. **Simulation Of Direct Thrust Control For Linear Induction Motor Including End Effect**
USTA M. A., AKYAZI Ö., AKPINAR A. S.
International Symposium on INnovations in Intelligent SysTems and Applications (INISTA 2012), Trabzon, Turkey, 2 - 04 July 2012, pp.161-165
- III. **Farklı Bulanık Üyelik Fonksiyonları Kullanarak Sürekli Mıknatıslı Da Motorunun Hız Denetiminin Gerçeklenmesi**
Akyazı Ö., Zenk H., Akpınar A. S.
6th International Advanced Technologies Symposium (IATS'11), Elazığ, Turkey, 16 - 18 May 2011, pp.163-168
- IV. **Bilgisayar Üzerinden Bir Silah Kontrol Sistemi Prototipinin Tasarımı Ve Gerçekleştirilmesi**
Usta M. A., Akyazı Ö., Akpınar A. S.
6th International Advanced Technologies Symposium (IATS'11), Elazığ, Turkey, 16 - 18 May 2011, pp.240-244
- V. **Aircraft Roll Control System Using LQR And Fuzzy Logic Controller**
USTA M. A., AKYAZI Ö., AKPINAR A. S.
International Symposium on INnovations in Intelligent SysTems and Applications (INISTA 2011), İstanbul, Turkey, 15 - 18 June 2011, pp.223-227
- VI. **Design And Performance Of Solar Tracking System With Fuzzy Logic Controller**
Usta M. A., Akyazı Ö., Akpınar A. S.
6th International Advanced Technologies Symposium (IATS'11), Elazığ, Turkey, 16 - 18 May 2011, pp.331-336
- VII. **Comparison of speed control of proportional-integral, fuzzy logic and proportional-integral with fuzzy logic controllers of permanent magnet Synchronous motor sürekli mıknatıslı senkron motorun oransal integral, bulanik mantik ve bulanik mantik-oransal integral denetleyicilerle hiz kontrolu¨ karşılaştırılması**
AKYAZI Ö., KÜÇÜKALİ M., Akpınar A. S.
2010 7th National Conference on Electrical, Electronics and Computer Engineering, ELECO 2010, Bursa, Turkey, 2 - 05 December 2010, pp.315-319
- VIII. **Realization of relative humidity and temperature change of indoor envorinment with fuzzy logic and fuzzy logic proportional integral controller Kapalı ortam sıcaklık ve nem değişiminin bulanik mantik ve bulanik mantik oransal integral denetleyicilerle gerçekleştirilmesi**
AKYAZI Ö., KÜÇÜKALİ M., Akpınar A. S.
2010 7th National Conference on Electrical, Electronics and Computer Engineering, ELECO 2010, Bursa, Turkey, 2 - 05 December 2010, pp.193-196
- IX. **Fuzzy Logic Control of Linear Induction Motor**
ÖZKOP E., AKPINAR A. S.

5th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO 2007), Bursa, Turkey, 5 - 09 December 2007, no.1, pp.248-252

- X. **Doğrusal Hareketli Asenkron Motor Parametrelerinin Belirlenmesi ve Matematiksel Modellenmesi**
ÖZKOP E., AKPINAR A. S.

Elektrik-Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu (ELECO 2006), Bursa, Turkey, 6 - 10 December 2006, pp.84-88

- XI. **Doğrusal Hareketli Asenkron Motorda Uç Etkilerinin İncelenmesi**
ÖZKOP E., AKPINAR A. S.

Elektrik-Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu (ELECO 2006), Bursa, Turkey, 6 - 10 December 2006, pp.89-93

- XII. **Bulanık Mantık Denetleyicili Güç Sistem Uygulaması**
ÖZKOP E., ALTAŞ İ. H., AKPINAR A. S.

Elektrik-Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu (ELECO 2004), Bursa, Turkey, 8 - 12 December 2004, pp.272-276

Metrics

Publication: 25

Citation (WoS): 10

Citation (Scopus): 52

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 4