

Prof. Mehmet Nuri Almalı

Personal Information

Office Phone: [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Extension: 20000

Email: mna1@yyu.edu.tr

Web: <https://avesis.yyu.edu.tr/mna1>

Address: Yüzüncü Yıl Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Elektrik-Elektronik Müh. Böl. 65080 TUŞBAN/VAN

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-2763-4452

ScopusID: 36185082500

Yoksis Researcher ID: 13976

Education Information

Doctorate, Van Yüzüncü Yıl University, Fen Bilimleri Enst., Biometri Ve Genetik, Turkey 1998 - 2005

Postgraduate, Van Yüzüncü Yıl University, Fen Bilimleri Enst., Biometri Ve Genetik, Turkey 1995 - 1998

Undergraduate, Karadeniz Technical University, Mühendislik Mimarlık, Elektrik Elektronik Müh., Turkey 1988 - 1992

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Certificates, Courses and Trainings

IT, Interconnecting Cisco Network Device, NETRON BİLGİ İŞLEM TEKNOLOJİLERİ, 2011

IT, Uygulamalı Elektronik İmza, Türkiye ve Ortadoğu Amme İdaresi Enstitüsü, 2006

Dissertations

Doctorate, İki parametrelili weibull dağılışında parametrelerin tahminlenmesi için farklı yöntemlerin karşılaştırılması ve rüzgar hızı verilerinde uygulaması , Van Yüzüncü Yıl University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biometri Ve Genetik, 2005

Postgraduate, Yanıt yüzeyi metodu ve optimum yanıtın bulunması üzerine bir çalışma , Van Yüzüncü Yıl University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biometri Ve Genetik, 1998

Research Areas

Electrical and Electronics Engineering, Electronic, Electronic Circuits, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, Van Yüzüncü Yıl University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2023 - Continues

Associate Professor, Van Yüzüncü Yıl University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2017 -

2023

Assistant Professor, Van Yüzüncü Yil University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2007 - 2018

Research Assistant, Van Yüzüncü Yil University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü, 1999 - 2007

Instructor, Van Yüzüncü Yil University, Van Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Programlama, 1997 - 1999

Instructor, Van Yüzüncü Yil University, Hakari Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Programlama, 1994 - 1997

Academic and Administrative Experience

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Van Yüzüncü Yil University, Mühendislik Fakültesi, 2019 - 2022

Birim Kalite Komisyonu Üyesi, Van Yüzüncü Yil University, Mühendislik Fakültesi, 2018 - 2021

Vice Dean, Van Yüzüncü Yil University, Mühendislik Fakültesi, 2018 - 2021

Fakülte Kurulu Üyesi, Van Yüzüncü Yil University, Mühendislik Fakültesi, 2018 - 2021

Fakülte Akademik Kurul Üyesi, Van Yüzüncü Yil University, Fakülte Kurul Üyeliği, 2018 - 2021

Head of Department, Van Yüzüncü Yil University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2015 - 2019

Yüksekokul Akademik Kurul Üyesi, Van Yüzüncü Yil University, Başkale Meslek Yüksekokulu, 2011 - 2014

Van Yüzüncü Yil University, Başkale Myo, 2011 - 2014

Van Yüzüncü Yil University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Elektrik Elektronik Mühendisliği, 2012 - 2013

Van Yüzüncü Yil University, Rektörlük, 2009 - 2011

Courses

Temel Elektronik, Undergraduate, 2015 - 2016

Dijital Elektronik, Undergraduate, 2015 - 2016

İleri Algoritmalar ve Veri Yapıları, Postgraduate, 2015 - 2016

Tıp Elektronik, Undergraduate, 2015 - 2016

Mühendislikte Uygulamalı Sayısal Yöntemler, Postgraduate, 2015 - 2016

Dijital Elektronik Lab., Undergraduate, 2015 - 2016

Analog Elektronik, Undergraduate, 2015 - 2016

Analog Elektronik Lab, Undergraduate, 2015 - 2016

Mühendislikte İstatistik Uygulamaları, Postgraduate, 2015 - 2016

Advising Theses

Almalı M. N., Analysis of Characteristic Values of Op-Amp Designed Using Memristor and Application Examples, Doctorate, İ.PARLAR(Student), 2022

Almalı M. N., Sayısal Kontrolcü Kullanarak BUCK Konvertör Tasarımı, Postgraduate, M.TÜRKTAM(Student), 2020

Almalı M. N., Kaotik maskelenmiş ses sinyalinin FDM yöntemiyle iletilmesi, Postgraduate, A.Can(Student), 2019

Almalı M. N., Memristör devrelerinin aktif ve pasif filtreler üzerindeki etkilerinin incelenmesi, Postgraduate, İ.PARLAR(Student), 2018

Almalı M. N., BİLGİSAYAR KONTROLLÜ REHABİLİTATİF ROBOTİK KOL ORTEZİ SİSTEMİ TASARIMI, Postgraduate, O.Erdem(Student), 2017

Almalı M. N., COMPARISON OF IMAGE RETRIEVAL TECHNIQUE BASED ON HISTOGRAM AND STATISTICAL METHODS IN DIFFERENT COLOR SPACE (FARKLI RENK UZAYINDA HİSTOGRAM VE İSTATİSTİKİ YÖNTEMLERE DAYALI YENİDEN ELDE ETME TEKNİĞİYLE GÖRÜNTÜNÜN KARŞILAŞTIRILMASI), Postgraduate, A.Nabaz(Student), 2016

Almalı M. N., CONTROL LED STRIP OVER WI-FI NETWORK USING ARDUINO (ARDUINO KULLANARAK WI-FI AĞI

ÜZERİNDEN LED ŞERİT KONTROLÜ), Postgraduate, A.Abdulkarim(Student), 2016

Almalı M. N., Arduino based smart home automation system (Arduino tabanlı akıllı ev otomasyon sistemi), Postgraduate, K.Salih(Student), 2016

Almalı M. N., Android ve web tabanlı bir uygulama ile işitme engellilere yönelik sesli dersi yazılı takip sistemi (Real-time inscriptive follow up system of audible lecture with an Android based and web based application), Postgraduate, E.BİÇEK(Student), 2016

Almalı M. N., Kablosuz uzaktan kontrollü kameralı mobil robot kol (Wireless remote controlled mobile robotic arm with camera), Postgraduate, K.GÜRÇAM(Student), 2015

Almalı M. N., Ses sinyallerinin kaotik sinyaller ile maskelenmesi ve senkronizasyonu (Masking with chaotic signals of audio signals and synchronization), Postgraduate, Z.DİKİCİ(Student), 2013

Almalı M. N., Çevrimiçi iletişimi destekleyen web tabanlı uzaktan eğitim portalı yazılımı (Web based distance education supported online communication portal software), Postgraduate, M.CANAYAZ(Student), 2010

Jury Memberships

Post Graduate, Doktora Tez Jürisi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, October, 2019

Post Graduate, MİKRO ŞEBEKEDEN GEÇİCİ DURUMLARIN İNCELENMESİ, Bitlis Eren Üniversitesi / Fen Bilimleri Enstitüsü / Elektrik-Elektronik Mühendisliği Anabilim Dalı, August, 2017

Post Graduate, Enerji iletim hatlarında arıza yerinin yürüyen dalga yöntemi ile belirlenmesi ve simülasyon, Bitlis Eren Üniversitesi / Fen Bilimleri Enstitüsü / Elektrik-Elektronik Mühendisliği Anabilim Dalı, August, 2017

Post Graduate, Temperature control of a system with small volume in heating and cooling process / Küçük hacimli bir sistemin yüksek ve düşük değerlerde ısıtılması ve soğutulmasında sıcaklık kontrolü, Yüzüncü Yıl Üniversitesi / Fen Bilimleri Enstitüsü / Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, May, 2017

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Elektrik Elektronik Müh. Anabilim Dalı, October, 2016

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Elektrik Elektronik Müh. Anabilim Dalı, August, 2016

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Elektrik Elektronik Müh. Anabilim Dalı, April, 2016

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Elektrik Elektronik Müh. Anabilim Dalı, April, 2012

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Elektrik Elektronik Müh. Anabilim Dalı, June, 2011

Doctorate, Doktora Tez Savunma Jürisi, Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Zootekni Anabilim Dalı, February, 2011

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Zootekni Anabilim Dalı, January, 2011

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Elektrik Elektronik Müh. Anabilim Dalı, January, 2011

Doctorate, Doktora Tez Savunma Jürisi, Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Zootekni Anabilim Dalı, July, 2010

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Elektrik Elektronik Müh. Anabilim Dalı, June, 2010

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Elektrik Elektronik Müh. Anabilim Dalı, February, 2009

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Elektrik Elektronik Müh. Anabilim Dalı, February, 2008

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Fizik Anabilim Dalı, March, 2007

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Design of Hybrid Switched Diode Multilevel Inverter Using Single DC Source**
Karakılıç M., Almalı M. N.
Journal of Electrical Engineering and Technology, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **A new operational amplifier model using a memristor emulator circuit and application to a phase-shifted oscillator circuit Memristör taklit devresi kullanılarak yeni bir işlemsel yükselteç modeli ve faz kaydırmalı osilatör devresine uygulanması**
Parlar İ., Almalı M. N.
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, vol.39, no.3, pp.1963-1972, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Design of a 21-level multilevel inverter with minimum number of devices count**
Karakılıç M., Hataş H., Nuri Almalı M.
International Journal of Circuit Theory and Applications, vol.51, no.12, pp.5705-5723, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Design and control of a novel topology for multilevel inverters using high frequency link**
Hataş H., Almalı M. N.
ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH, vol.221, no.109458, pp.1-12, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Design and control of bypass diode multilevel inverter using a single DC source**
Hatas H., Almalı M. N.
Electric Power Systems Research, vol.216, pp.1-12, 2023 (SSCI)
- VI. **Transmission and Decryption of the Audio Signal Masked with ECG by FDM Method**
Parlar İ., Almalı M. N., Atan Ö., Cabuker A. C., Silahtar O.
IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY-TRANSACTIONS OF ELECTRICAL ENGINEERING, vol.46, no.4, pp.913-923, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **EXPERIMENTAL AND SIMULATION RESULTS OF WIEN BRIDGE OSCILLATOR CIRCUIT REALIZED WITH OP-AMP DESIGNED USING A MEMRISTOR**
Parlar İ., Almalı M. N.
JOURNAL OF ELECTRONIC TESTING: THEORY AND APPLICATIONS (JETTA), vol.38, no.4, pp.445-452, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **COMPARISON OF THE OUTPUT PARAMETERS OF THE MEMRISTOR-BASED OP-AMP MODEL AND THE TRADITIONAL OP-AMP MODEL**
Parlar İ., Almalı M. N.
JOURNAL OF ELECTRONIC TESTING: THEORY AND APPLICATIONS (JETTA), vol.38, pp.131-143, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Control of 2-Dof TRMS MIMO system using FOPID & FOSTSMC method**
Abukan Y., Almalı M. N.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.38, no.1, pp.605-615, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Path following of an unmanned ground vehicle with GPS feedback using model predictive control method**
Bayram A., Almalı M. N., Al-Naqshbandi F. M.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.38, no.1, pp.345-355, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **Detection of Parkinson's disease by Shifted One Dimensional Local Binary Patterns from gait**
Ertugrul O. F., Kaya Y., Tekin R., Almalı M. N.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, vol.56, pp.156-163, 2016 (SCI-Expanded)
- XII. **The simulation of sound signal masking with different chaotic oscillations and its circuit application**
Almalı M. N., Dikici Z.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, vol.24, no.5, pp.4284-4293, 2016 (SCI-Expanded)
- XIII. **Research on effects of environmental factors on photovoltaic panels and modeling with**

Matlab/Simulink

RÜSTEMLİ S., DINCER F., Almalı M. N.

PRZEGLAD ELEKTROTECHNICZNY, vol.88, pp.63-66, 2012 (SCI-Expanded)

XIV. **Locational classification of walnut (*Juglans regia* L.) genotypes collected from Lake Van basin by using mixture modeling**

Yeşilova A., OZRENK K., Kaki B., Almalı M. N., BALTA F.

AFRICAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, vol.5, no.12, pp.1509-1514, 2010 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **A High-Efficiency Single-Stage Isolated Sepic-Flyback AC-DC Led Driver**
Gürçam K., Almalı M. N.
ELECTRONICS (Cleveland), vol.12, no.24, pp.1-20, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **EVALUATION OF CONTROLLER PARAMETERS ON THE TWIN ROTOR MULTIPLE INPUT MULTIPLE OUTPUT SYSTEM USING BUTTERFLY-BASED PARTICLE SWARM OPTIMIZATION**
Çabuker A. C., Almalı M. N., Parlar İ.
Journal of scientific reports-A (Online), vol.1, no.52, pp.174-189, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Tek Bir Kanaldan Kaotik Maskelenmiş Ses Sinyalinin İletilmesi**
Çabuker A. C., Almalı M. N., Parlar İ.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.28, no.1, pp.60-75, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Estimation of Memristor Hysteresis Curve with Fuzzy Logic Designer**
Parlar İ., Almalı M. N., Çabuker A. C.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.27, pp.64-72, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Experimental Comparison of Frequency Analysis of Active and Passive Filter Circuits Designed By Using Memristor Instead of Resistor**
Parlar İ., Almalı M. N., Çabuker A. C.
Journal of New Results in Engineering and Natural Sciences, vol.15, no.1, pp.1-12, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Analysis of Wien Bridge Oscillator Designed Using BJT and Memristor with Different Window Functions**
Parlar İ., Almalı M. N., Çabuker A. C.
European Journal of Science and Technology, vol.28, pp.140-143, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Memristör Temelli 2. Dereceden Aktif Yüksek Geçiren Filtrenin İncelenmesi**
Parlar İ., Almalı M. N.
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.9, no.1, pp.446-456, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **A Mobile Application That Allows People Who Do Not Know Sign Language to Teach Hearing-Impaired People by Using Speech-to-Text Procedures**
Biçek E., Almalı M. N.
International Journal of Applied Mathematics, Electronics and Computers, vol.8, no.1, pp.27-33, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Application of wireless power system automation for electrical distribution system of Van, Turkey**
RÜSTEMLİ S., ÖZER A., Almalı M. N., AKDAĞ M.
BITLIS EREN UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.7, no.2, pp.123-131, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Design of Chaotic Mobile Communication System Using Arduino**
Atan Ö., Almalı M. N., ABDULRAHMAN B. A.
International Journal of Scientific Research in Information Systems and Engineering, vol.1, no.2, pp.6-10, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **ARDUINO BASED SMART HOME AUTOMATION SYSTEM**
Almalı M. N., Bahir K. S., Atan Ö.
International Journal of Scientific Research in Information Systems and Engineering, vol.2, no.2, pp.1-5, 2016

(Peer-Reviewed Journal)

- XII. **Wireless remote control of a mobile robot**
Almalı M. N., Gürçam K., Bayram A.
International Journal of Scientific Research in Information Systems and Engineering, vol.1, no.2, pp.51-56, 2015
(Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Reducing the effects of harmonics on the electrical power systems with passive filters**
RÜSTEMLİ S., Okuducu E., Almalı M. N., Efe S. B.
Bitlis Eren University Journal of Science and Technology, vol.5, no.1, pp.1-10, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Ortalama Rüzgar Hızı ve Güç Yoğunluğunun Tahmin Edilmesinde Kullanılan Farklı Yöntemler**
Almalı M. N., RÜSTEMLİ S., GÜRÇAM K.
İĞDIR ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, vol.3, no.1, pp.73-78, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **The Advantages of the Applicability of New Generation Sectionalisers and Reclosers Over the Pole**
CENGİZ M. S., RÜSTEMLİ S., Almalı M. N.
PRZEGLAD ELEKTROTECHNICZNY, vol.89, pp.155-159, 2013 (Scopus)
- XVI. **Modeling boomerang motion in Euclidean plane**
Baydaş Ş., Karakaş B., NURI ALMALI M.
Applied Mathematical Sciences, vol.6, pp.4067-4074, 2012 (Scopus)
- XVII. **Eksik Gözlemlerin Tahmin Edilmesinde Hot Deck Atfı Yöntemi Kullanılarak Farklı Uzaklık Ölçütlerinin Karşılaştırılması**
KAYA Y., Yeşilova A., Almalı M. N.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.45, no.1, pp.40-45, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **A comparison of hot deck imputation and substitution methods in the estimation of missing data**
Yeşilova A., KAYA Y., Almalı M. N.
Gazi University Journal of Science, vol.24, no.1, pp.69-75, 2011 (Scopus)
- XIX. **An Application of Expectation and Maximization, Multiple Imputation and Neural Network Methods for Missing Value**
KAYA Y., YEŞİLOVA A., ALMALI M. N.
Word Applied Sciences Journal, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **İki Parametrelili Weibull Dağılımında Parametre Tahmin Yöntemlerinin Karşılaştırılmasına İlişkin Bir Simülasyon Çalışması**
Almalı M. N., Okut H.
Journal of Anadolu Uni. Science and Technology, vol.10, pp.455-465, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Çoklu Doğrusal Regresyonda Uygun Model Seçiminde Genetik Algoritma Yaklaşımının Kullanılması**
KAYA Y., Yeşilova A., Almalı M. N.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.14, no.1, pp.33-37, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Transformatör Yağları ve Transformatör Yağlarının Delinme Dayanımına Etki Eden Faktörler**
RÜSTEMLİ S., Almalı M. N., DURLUPINAR İ.
Kaynak Elektrik Enerji, Elektrik, Aydınlatma, Elektronik ve Otomasyon Mühendisliği Dergisi, no.241, pp.115-119, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Gazlarda Elektrik Boşalması**
RÜSTEMLİ S., Almalı M. N.
Kaynak Elektrik Enerji, Elektrik, Aydınlatma, Elektronik ve Otomasyon Mühendisliği Dergisi, no.206, pp.129-134, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **Elektrik Güç Sistemlerindeki Aşırı Gerilimlere Karşı Koruma Yöntemleri**
RÜSTEMLİ S., Almalı M. N., GÜMÜŞ B.
Kaynak Elektrik Enerji, Elektrik, Aydınlatma, Elektronik ve Otomasyon Mühendisliği Dergisi, no.202, pp.138-143, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **Elektrik Güç Sistemlerindeki Aşırı Gerilimler**
RÜSTEMLİ S., Almalı M. N., GÜMÜŞ B.
Kaynak Elektrik Enerji, Elektrik, Aydınlatma, Elektronik ve Otomasyon Mühendisliği Dergisi, no.200, pp.161-168, 2006 (Peer-Reviewed Journal)

- XXVI. **Elektromanyetik Alanların İnsan Sağlığı Üzerine Etkileri**
Almalı M. N., Kara K.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.7, no.1, pp.62-69, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **Formül optimizasyonunda yanıt yüzeyi metoduna göre DeBaun'un Cuboctahedrom deneme tasarımının kullanımı**
Kara K., Doğan İ. S., Almalı M. N.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.14, no.2, pp.343-352, 2001 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

I. INNOVATIVE RESEARCH IN ENGINEERING

Hataş H., Almalı M. N.
Duvar Yayınevi, Ankara, 2023

II. BİLGİSAYAR - 1

Doğan A., Saka İ., Almalı M. N.
Y.Y.Ü Erciş Meslek Yüksekokulu Yayın No:3, Van, 1995

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Performance Analysis of a Custom TTL Circuit Using Monte Carlo Analysis Method**
Parlar İ., Almalı M. N.
3.Uluslararası Multidisipliner Doğa Bilimleri ve Mühendislik Kongresi, Ankara, Turkey, 7 - 08 December 2023, vol.1, pp.105-115
- II. **FPGA Implementation of 5-level Neutral Point Clamp Inverter**
Hataş H., Silahtar O., Zabun M., Almalı M. N., Atan Ö.
1 st International Conference on Modern and Advanced Research, Konya, Turkey, 29 - 31 July 2023, vol.1, no.1, pp.407-412
- III. **Servis Küp Uydusunun Bulanık Denetleyici Kullanılarak Hedef Küp Uyduya Yönlendirilmesi**
Silahtar O., Hataş H., Zabun M., Almalı M. N., Atan Ö.
1 st International Conference on Modern and Advanced Research, Konya, Turkey, 29 - 31 July 2023, vol.1, no.1, pp.413-422
- IV. **Determining the Parameters of the Controllers of the TRMS System Using The Cuckoo Algorithm**
İzci E., Almalı M. N., Parlar İ., Çabuker A. C.
2nd International Conference on Scientific and Academic Research, Konya, Turkey, 14 - 17 March 2023, vol.1, pp.51-57
- V. **Temperature Analysis of VHDL-Based Memristor Emulator Circuit of Strukov Window Function**
Parlar İ., Almalı M. N., Çabuker A. C.
1ST INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC AND ACADEMIC RESEARCH, Konya, Turkey, 10 - 13 December 2022, pp.139
- VI. **Design and Control of 81-level Inverter Using Single Source for Electric Vehicles**
Hataş H., Almalı M. N., Karakılıç M.
1ST INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC AND ACADEMIC RESEARCH, Konya, Türkiye, Konya, Turkey, 10 - 13 December 2022, pp.369
- VII. **A Novel Single Phase Low Frequency Switching Based Multilevel Inverter with Reduced Device Count**
Karakılıç M., Almalı M. N., Hataş H.
1ST INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC AND ACADEMIC RESEARCH, Konya, Turkey, 10 - 13 December 2022, pp.370
- VIII. **DA-DA Buck Dönüştürücü Tasarımında Adaptif PID Kontrolcünün Etkileri**
Türktam M., Almalı M. N.

4th International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Konya, Turkey, 10 - 13 November 2022, pp.320

- IX. Low and High Frequency Responses of Memristor Based Active and Passive Analog Filter Circuits (Abstract)**
Parlar İ., Almalı M. N., Çabuker A. C.
1 ST INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND APPLIED NATURAL SCIENCES, Konya, Turkey, 10 - 13 May 2022, pp.184
- X. Determining The PID Parameters of The TRMS System Using PSO**
Abukan Y., Almalı M. N., Çabuker A. C., Parlar İ.
1 ST INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND APPLIED NATURAL SCIENCES, Konya, Turkey, 10 - 13 May 2022, pp.97-102
- XI. Comparison of Dragonfly Algorithm Based PID and Fuzzy Logic Controller on Controlling of Submarine Depth**
Çabuker A. C., Birgül A., Parlar İ., Almalı M. N., Atan Ö.
1st International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences, Konya, Turkey, 10 - 13 May 2022, pp.1613-1616
- XII. COMPARISON OF THE 10TH ORDER BESSEL LOW-PASS FILTER CIRCUIT WITH THE TRADITIONAL MODEL USING DIFFERENT MEMRISTOR MODELS**
Parlar İ., Almalı M. N., Çabuker A. C.
1. INTERNATIONAL HASANKEYF SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION CONGRESS, Batman, Turkey, 6 - 07 November 2021, pp.228-235
- XIII. Analysis of Wien Bridge Oscillator Designed Using BJT and Memristor with Different Window Functions (Abstract)**
Parlar İ., Almalı M. N., Çabuker A. C.
1st International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Konya, Turkey, 1 - 03 November 2021, pp.144-145
- XIV. Prodrumakis Progressive Control of Memristor Based 2nd Order System with Windows Function with PID**
Parlar İ., Almalı M. N., Çabuker A. C., Abukan Y.
Otomatik Kontrol Türk Millî Komitesi Ulusal Kongresi, Van, Turkey, 2 - 04 September 2021, pp.115-119
- XV. Separation of Wien Bridge Oscillator Distorted ECG Signal with Butterworth Filter**
Çabuker A. C., Almalı M. N., Parlar İ., Abukan Y.
Otomatik Kontrol Türk Millî Komitesi Ulusal Kongresi, Van, Turkey, 2 - 04 September 2021, pp.14-17
- XVI. Design of Spatial Inverted Pendulum System**
Bayram A., Kara F., Almalı M. N.
The 3rd International Conference on Mechanical, System and Control Engineering, St. Petersburg, Russia, 21 - 23 June 2019, vol.291, no.2004, pp.1-5
- XVII. Yapay Sinir Ağı Modeli Kullanılarak Rüzgar Hızı Tahmini ve Rüzgar Hızını Etkileyen Meteorolojik Verilerin Bağlı Önemi**
Almalı M. N., TÜRKMEN O. E., GÜRÇAM K.
9. Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu ve Sergisi, Antalya, Turkey, 3 - 05 November 2017, pp.219-224
- XVIII. EVALUATION OF DIFFERENT TYPES OF MEMRISTOR EMULATOR CIRCUITS IN TERMS OF FREQUENCY**
Almalı M. N., Parlar İ.
ICTPE-2017 The 13th International Conference on Technical and Physical Problems of Electrical Engineering, Van, Turkey, 21 - 23 September 2017, pp.188-191
- XIX. COMPUTER-CONTROLLED REHABILITATIVE ROBOTIC ARM ORTHOSIS SYSTEM DESIGN**
TÜRKMEN O. E., Almalı M. N.
13th International Conference on Technical and Physical Problems of Electrical Engineering, Van, Turkey, 21 - 23 September 2017, pp.246-249
- XX. TRANSMISSION OF SECURE INFORMATION SIGNAL AND PID SYNCHRONIZATION SIGNAL FROM SINGLE CHANNEL BY FREQUENCY DIVISION MULTIPLEXING**

Almalı M. N., ÇABUKER A. C., Parlar İ.

ICTPE-2017 The 13th International Conference on Technical and Physical Problems of Electrical Engineering, Van, Turkey, 21 - 23 September 2017, pp.184-187

XXI. CONTROL LEDs STRIP OVER WI-FI NETWORK USING ARDUINO

Mahmood A. A., Almalı M. N.

International Engineering, Science and Education Conference, Diyarbakır, Turkey, 1 - 03 December 2016, pp.900-906

XXII. INVESTIGATION OF THE CHARACTERISTICS ANALYSIS OF DIFFERENT MEMRISTOR TYPES

Almalı M. N., Parlar İ.

INTERNATIONAL ENERGY & ENGINEERING CONFERENCE 2016, Gaziantep, Turkey, 13 - 14 October 2016, pp.784-785

XXIII. COMPARISON OF IMAGE RETRIEVAL TECHNIQUE BASED ON HISTOGRAM AND STATISTICAL METHODS IN DIFFERENT COLOR SPACE

Almalı M. N., FİSAL A. N.

International Energy and Engineering Conference 2016 (UEMK 2016), Gaziantep, Turkey, 13 - 14 October 2016, pp.643-647

XXIV. THE SIMULATION OF SOUND SIGNAL MASKING WITH SPROTT CHAOTIC OSCILLATION

Almalı M. N., Dikici Z., Atan Ö.

International Conference on Pure and Applied Mathematics (ICPAM 2015), Van, Turkey, 25 - 28 August 2015, pp.26

XXV. Bitlis İli Elektrik Enerjisi Üretiminde Güneş Enerjisinin Önemi

RÜSTEMLİ S., ÇELİK M., Almalı M. N., GÜMÜŞ B., İLÇİHAN Z.

Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu, Girne, Cyprus (Kktc), 4 - 06 October 2013, pp.1

XXVI. Farklı Kaotik Osilatörler Kullanılarak Ses Sinyallerinin Maskelenmesi

Dikici Z., Almalı M. N.

URSI 2012 (URSI-Türkiye'2012 Bilimsel Kongresi ve Ulusal Genel Kurul Toplantısı), İstanbul, Turkey, 5 - 07 September 2012, pp.1

XXVII. Vangölü Kıyısı Üzerinde Bir Bölgenin Rüzgar Enerjisi Potansiyelinin Belirlenmesi

Yayla S., YUMAK H., Almalı M. N.

8. Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu, Bursa, Turkey, 18 December 2010, pp.159-166

XXVIII. Eksik Gözlemlerin Tahmin Edilmesinde Hot Deck Atfı Yöntemi Kullanılarak Farklı Uzaklık Ölçütlerinin Karşılaştırılması.

KAYA Y., YEŞİLOVA A., ALMALI M. N.

19. İstatistik Araştırma Sempozyumu., Turkey, 6 - 07 May 2010

XXIX. Ortalama Rüzgar Hızı ve Güç Yoğunluğunun Hesaplanması

Almalı M. N., ETE T.

V. Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu, Diyarbakır, Turkey, 19 - 21 June 2009, pp.97-102

XXX. Repeated Measurement in the Exponential Family and Generalized Estimation Equation

OKUT H., Yeşilova A., GÖKDERE AKKOL S., Almalı M. N.

Proceedings of The Second International Symposium On Mathematical and Computational Applications, Baku, Azerbaijan, 1 - 03 September 1999, pp.402-405

Supported Projects

Almalı M. N., Project Supported by Higher Education Institutions, Geliştirme Kartı ile Modüler Yapıların Entegre Edilmesi, 2019 - 2021

Bayram A., AL-NAQSHBANDI F. M. S. M. M., Almalı M. N., Project Supported by Higher Education Institutions, BİR İNSANSIZ YER ARACININ GPS İLE YÖRÜNGE KONTROLÜ İÇİN PROTOTİP TASARIMI, 2016 - 2021

Almalı M. N., Kara F., Project Supported by Higher Education Institutions, Uzaysal Ters Sarkaç Deney Düzeneği Prototip Tasarımı, 2018 - 2019

Almalı M. N., Project Supported by Higher Education Institutions, Elektronik Laboratuvarı Altyapı Geliştirme Projesi, 2017 - 2018

Genç N., Üzmuş H., Atan Ö., Meral M. E., Saraçoğlu R., Almalı M. N., Project Supported by Higher Education Institutions, 13. Uluslararası Elektrik Elektronik Mühendisliğinin Teknik ve Fiziksel Problemleri Konferansı, ICTPE-2017 (The 13th International Conference on Technical and Physical Problems of Electrical Engineering ICTPE-2017), 2017 - 2017

Almalı M. N., Project Supported by Higher Education Institutions, Android Ve Web Tabanlı Bir Uygulama İle İşitme Engellilere Yönelik Sesli Dersi Yazılı Takip Uygulaması, 2015 - 2016

Genç N., Almalı M. N., Project Supported by Higher Education Institutions, Ortalama Akım Kontrollü Yükselten Güç Katsayısı Düzeltgen Dönüştürücü Tasarımı ve Uygulaması, 2011 - 2012

Almalı M. N., Project Supported by Higher Education Institutions, Ortalama Rüzgar Hızı ve Gücünün Hesaplanmasında Kullanılan İki parametrelili Weibull Dağılımı Parametrelerinin Tahmin Yöntemlerinin Karşılaştırılması, 2008 - 2009

Yeşilova A., Almalı M. N., KAKİ B., Project Supported by Higher Education Institutions, Aşırı Yayılım Gösteren Binomial Verilerin Analizi İçin Uygun Yöntemlerin Karşılaştırılması, 2006 - 2008

Scientific Refereeing

Journal of Applied statistics, SCI Journal, February 2019