

Kişisel Bilgiler

E-posta: sarul@yildiz.edu.tr

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği, Türkiye Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **A hybrid control strategy for Z-source inverter DG systems**
Girgin Ö., Sarul M. H.
Automatika, cilt.2019, no.4, ss.500-509, 2019
- **Soft switched SVPWM controlled PRDCL inverter**
AKIN B., SARUL M. H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.42, ss.17886-17894, 2017
- **Comparison of Modulation Techniques of a Grid Side Converter in a Wind Energy Conversion System**
OZKILIC M. C. , Obdan H., SARUL M. H.
AUTOMATIKA, cilt.57, ss.354-360, 2016
- **High Performance and Reliable Torque Control of Permanent Magnet Synchronous Motors in Electric Vehicle Applications**
Erginer V., SARUL M. H.
ELEKTRONIKA IR ELEKTROTEHNIKA, cilt.19, ss.41-46, 2013
- **Renovating the excitation circuit of a conventional welding converter**
YILDIRMAZ G., Sarul M. H. , GULGUN R., Obdan H.
SADHANA-ACADEMY PROCEEDINGS IN ENGINEERING SCIENCES, cilt.31, ss.47-59, 2006

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Measurement Of The Inductance Of A Coil With Core At Different Currents By A DC Chopper**
SARUL M. H.
Electrical Engineering (Archiv für Electrotechnik), cilt.82, ss.273-277, 2000
- **Bilezikli Asenkron Motorlarda Tristörlü Kaskatlarla Hız Ayarı**
SARUL M. H.
Kaynak, cilt.1, ss.89-97, 1996

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **A Labview-FPGA Based Process Control and Power Conditioning Prototype Application of a Fuel Cell Powered Range Extender for Unmanned Aerial Vehicles**
Erdör Türk B., Sarul M. H.
3rd International Hydrogen Technologies Congress IHTEC, Antalya, Türkiye, 15 - 18 Mart 2018, ss.249-252
- **Non Isolated Bi-Directional PFC Dual Boost Converter For An Electrical Vehicle Battery Charge Unite**
AKIN B., SARUL M. H.
1th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENERGY AND THERMAL ENGINEERING icte2017, 25 - 28 Nisan 2017
- **Evsel Bir Yük Talebinin Karşılmasında Yakıt Pili Kullanılmasına Yönelik Bir Benzetim Çalışması**
ARABUL A. Y. , SARUL M. H. , BOYNUEĞRİ A. R. , KUMRU C. F.
Elektrik Elektronik Ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu ELECO 2012, Bursa, Türkiye, 29 Kasım 2012, ss.171-

- **A New Three Phase Thyristor-Inverter Circuit with Improved Commutation Conditions**
SARUL M. H. , BODUR H., BAKAN A. F.
ELECO'99 International Conference on Electrical and Electronics Engineering, Bursa, Türkiye, 01 Aralık 2009, ss.435-439
- **A Passive Lossless Snubber Cell Design for An Ohmic Loaded PWM IGBT Chopper Fed by A Diode Bridge from AC Mains**
BODUR H., SARUL M. H. , BAKAN A. F.
ELECO'99 International Conference on Electrical and Electronics Engineering, Bursa, Türkiye, 01 Aralık 2009, ss.440-444
- **Analysis Of Curent Harmonics Of Squirel Cage Induction Motors Fed By A Pc Controlled VS-PWM Inverter**
Gülgün R., SARUL M. H. , Bodur H.
International Conference On Recent Advades In Mechatronics, ss.750-754
- **A Passive Lossless Snubber Fed By A Diode Bridge From AC Mains**
SARUL M. H. , Bakan A. F.
International Conference On Electrical and Electronics Engineering, ss.440-444
- **The Effects Of The Harmonic Components Upon Transformer Active Losses In Case Of (Non)Sinusoidal Sources and (Non)Linear Loads**
SARUL M. H.
IEEE International Conference On Industrial Technology, cilt.1, ss.741-746
- **Analysis of Current Harmonics of Squirrel Cage Induction Motor Fed by A Microprocessor Controlled VS-PWM Inverter**
GÜLGÜN R., SARUL M. H. , BODUR H.
International Conference on Recent Advances in Mechatronics, ss.750-754
- **ELEKTRİKLİ ARAÇLARDA SABİT MIKNATISLI SENKRON MOTORLARIN AMPER BAŞINA MAKSİMUM MOMENT KONTROLÜ**
SARUL M. H.
OTOMATİK KONTROL ULUSAL TOPLANTISI, cilt.1, ss.508-513
- **Microcomputer Controlled High Performance Pwm Modulator For A Three Phase Inverter**
SARUL M. H.
IEEE International Symposium on Industrial Electronics, cilt.1, ss.665-668
- **Examination Of The Effects Of The Non- Linear Parameters Of A Transformer For Selected Operating Modes**
Yıldırım G., SARUL M. H.
North American Power Symposium (NAPS), ss.11
- **Universal Motor Speed Control with Current Controlled PWM AC Chopper by Using A Microcontroller**
BODUR H., BAKAN A. F. , SARUL M. H.
Industrial Electronics Society (IES), ss.394-398

Desteklenen Projeler

SARUL M. H. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Solar Sistemlerde Kullanılan Empedans Kaynaklı İnverterler için Kaçak Akımı Azaltan ve Dinamik Performansı Artıran Yeni bir Medülasyon Yönteminin Geliştirilmesi, 2013 - 2015

SARUL M. H. , Desteklenmiş Diğer Projeler, Fotovoltaik Sistemler İçin Yeni Birgüç Koşullandırma Devresinin Geliştirilmesi, 2013 - 2015

SARUL M. H. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sabit mıknatıslı senkron makine kullanılarak modern bir asansör kontrol sisteminin gerçekleştirilmesi, 2005 - 2009

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):2

h-indeksi (WOS):1