Doç.Dr. Nihan ALTINTAŞ

Kişisel Bilgiler

E-posta: naltin@yildiz.edu.tr
Web: https://avesis.yildiz.edu.tr/naltin

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: PQIJtvoAAAAJ
ORCID: 0000-0002-6567-7675
Publons / Web Of Science ResearcherID: AAZ-7163-2020
ScopusID: 55362749300
Yoksis Araştırmacı ID: 173979

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik Elektronik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği, Türkiye 2007 - 2012
Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik Elektronik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2004 - 2007
Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik Elektronik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği, Türkiye 2000 - 2004

Araştırma Alanları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Güç Elektroniği, Güç Çevirgeçleri, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Müh.Bölümü, 2015 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Müh.Bölümü, 2005 - 2015

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Performance evaluation of pan position methods in domestic induction cooktops**
Altıntaş N., Ozturk M., Oktay U.
Electrical Engineering, cilt.105, sa.5, ss.2559-2571, 2023 (SCI-Expanded)

II. **A Comparative Evaluation of Wide-Bandgap Semiconductors for High-Performance Domestic Induction Heating**
Aslan S., Ozturk M., ALTINTAŞ N.
Energies, cilt.16, sa.10, 2023 (SCI-Expanded)

III. **Adaptation of Inductive Power Transfer to Small Household Appliances That Can Operate on Induction Heating Cooktops: Wireless Electric Kettle**
Sezer C., ALTINTAŞ N.
Energies, cilt.16, sa.8, 2023 (SCI-Expanded)

IV. **Multi-output AC-AC converter for domestic induction heating**
Ozturk M., ALTINTAŞ N.
ELECTRICAL ENGINEERING, cilt.105, sa.1, ss.297-316, 2023 (SCI-Expanded)

V. **A Novel Single Phase Soft Switched PFC Converter**
Altintas N.
JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & TECHNOLOGY, cilt.9, sa.5, ss.1592-1601, 2014 (SCI-Expanded)

VI. **A Novel ZVT-ZCT-PWM Boost Converter**
Altintaş N., Bakan A. F., Aksoy I.
IEEE TRANSACTIONS ON POWER ELECTRONICS, cilt.29, ss.256-265, 2014 (SCI-Expanded)

VII. **An Improved PSFB PWM DC-DC Converter for High-Power and Frequency Applications**
Bakan A. F., Altintas N., Aksoy I.
IEEE TRANSACTIONS ON POWER ELECTRONICS, cilt.28, ss.64-74, 2013 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Elazığ İlinde Şebekeye Bağlı 1036,8 kwp Fotovoltaik Güneş Enerjisi Santralinin Ölçülen ve Simüle Edilen Performans Verilerinin Analizi**
Tanış Z., altintas n.
EMO Bilimsel Dergi, cilt.13, sa.2, ss.71-80, 2023 (Hakemli Dergi)

II. **Çok Fazlı Mikrodenetleyici Tabanlı Senkron Düşürücü Dönüştürücüde Çalışma Modlarının Verime Etkisinin İncelenmesi**
YENER B., ALTINTAŞ N.
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.11, sa.1, ss.254-263, 2023 (Hakemli Dergi)

III. **Bataryalı PV Sistemlerde Maksimum Güç Noktası Takip Yöntemlerinin Karşılaştırılması**
ALTINTAŞ N., DEMİRCİ A., TERCAN S. M.
European Journal of Science and Technology, cilt.21, sa.21, ss.369-377, 2021 (Hakemli Dergi)

IV. **Dalgıç Pompa Elektrik Motorunun İyileştirilmesi**
Altıntaş N., Samur K.
Harran Üniversitesi Mühendislik Dergisi, cilt.5, sa.2, ss.82-93, 2020 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Modeling of WPT System for Small Home Appliances**
Sezer C., Odabas G., Sinirlioglu S., Kaya B., ALTINTAŞ N.
8th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ICEEE), Antalya, Türkiye, 9 - 11 Nisan 2021, ss.243-247

II. **A Comparative Study on Power MOSFET Reliability and Failure Modes**
Gözütok A., Altıntaş N., Aydoğan B., Meşe E., Tosunoğlu Z.
18th International Symposium INFOTEH-JAHORINA (INFOTEH), Sarajevo, Bosna-Hersek, 20 - 22 Mart 2019, ss.1-5

III. **Comparison of Induction Cooker Power Converters**
Altıntaş N., Öztürk M., Aslan S.
CEIT 2018 6th International Conference on Control Engineering Information Technology, İstanbul, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2018, ss.579-584

IV. **Elazığ'da Yer Alan 3.153,6kwp Şebekeye Bağlı Fotovoltaic Güneş Enerjisi Santralinin Performans Analizi**
Tanış Z., Altıntaş N.
Uluslar arası Fen ve Mühendislik Kongresi, Girne, Kıbrıs (Kktc), 4 - 06 Eylül 2018, ss.1000-1008

V. **A comparative study of SiC and Si power devices in induction cookers**
Öztürk M., Altıntaş N., Aslan S.
5th International Conference on Electrical and Electronic Engineering, İstanbul, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 2018, ss.1000-1008

VI. **Ev Tipi İndüksiyon Ocaklar İçin Çok Bobinli AC-AC Dönüştürücü Tasarımı**

Öztürk M., Altıntaş N.
EEMKON, İstanbul, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2017, ss.1000-10008

VII. **A Soft Switching Single Phase Power Factor Correction AC-DC Boost Converter with Passive Snubber**
Ting N. S., ALTINTAŞ N.
4th International Conference on Electrical and Electronic Engineering (ICEEE), Ankara, Türkiye, 8 - 10 Nisan 2017, ss.13-17

VIII. **Performance evaluations of capacitor-switched PSFB converter with SiC MOSFETs**
Altintas N., HAN D., LI Y., SARLIOGLU B.
42nd Conference of the Industrial Electronics Society, IECON 2016, Florence, İtalya, 24 - 27 Ekim 2016, ss.2492-2496

IX. **Design of high-speed toroidal winding surface PM machine with SiC-based inverters**
LI Y., HAN D., Altintas N., SARLIOGLU B.
22nd International Conference on Electrical Machines, ICEM 2016, Lausanne, İsviçre, 4 - 07 Eylül 2016, ss.1559-1565

X. **ZVZCT PWM Boost DC-DC Converter**
AKSOY İ., BODUR H., ALTINTAŞ N.
17th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ICEEE 2015, WASET), Paris, Fransa, 27 Ağustos 2015, ss.1-5

XI. **Comparıson of The Full Bridge PSPWM DC-DC Converters**
AKSOY İ., ALTINTAŞ N., BODUR H.
Society for Electronics, Telecommunications, Automation, Informatics Conference 2009 (ETAI2009), 01 Eylül 2009

XII. **An Experimental Investigation of Switching Losses of the IGBT in PSPWM DC-DC Converters Depending on the Parallel Snubber Capacitor**
AKSOY İ., ALTINTAŞ N., BODUR H.
Society for Electronics, Telecommunications, Automation, Informatics Conference 2009 (ETAI2009), 01 Eylül 2009

XIII. **IGBT Tabanlı Tam Köprü PSPWM DC-DC Dönüştürücüde Bastırma Kondansatörlerinin Belirlenmesi**
Altıntaş N., Aksoy İ., Bodur H.
Elektrik-Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 26 - 30 Kasım 2008, ss.331-335

XIV. **Tam Köprü PSPWM DC-DC Dönüştürücülerin Karşılaştırılması**
Bodur H., Aksoy İ., Altıntaş N.
Elektrik-Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 26 - 30 Kasım 2008, ss.366-370

Desteklenen Projeler

Düşmez S., Kocabaş D. A., Gülbahçe M. O., Altıntaş N., TÜBİTAK Projesi, Bidirectional AC/DC Converters <10kW with Best-in Class Power Density, 2020 - 2023

Bodur H., Bakan A. F., Altıntaş N., TÜBİTAK Projesi, Çok Anahtarlı Dönüştürücüler İçin Kolay Uygulanabilir, Modüler Ve İzoleli Yeni Bir Aktif Yumuşak Anahtarlama Hücresinin Tasarımı Ve Gerçekleştirilmesi, 2020 - 2022

Aksoy I., Altintaş N., Bakan A. F., Sanayi Tezleri Projesi, Üç Fazlı Kaynak Makinaları için Yumuşak Anahtarlamalı İzoleli PWM DC-DC Dönüştürücü Geliştirilmesi, 2010 - 2012

Bodur H., Aksoy I., Altıntaş N., Bakan A. F., TÜBİTAK Projesi, Yeni bir Yumuşak Anahtarlamalı PWM DC-DC Dönüştürücünün Geliştirilmesi ve Ark Kaynak Makinalarına Uygulanması, 2007 - 2009

Metrikler

Yayın: 25
Atıf (WoS): 107
Atıf (Scopus): 121
H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4

Akademi Dışı Deneyim

Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi
Milli Savunma Üniversitesi - Hava Harp Okulu
Milli Savunma Üniversitesi - Hava Harp Okulu
Milli Savunma Üniversitesi - Hava Harp Okulu
University of Wisconsin–Madison