

Dr.Öğr.Üyesi Erdin GÖKALP

Kişisel Bilgiler

E-posta: gokalp@yildiz.edu.tr

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/gokalp>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 1988 - 1994

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 1986 - 1988

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Müh.Bölümü, Türkiye 1981 - 1986

Yaptığı Tezler

Doktora, Üç ve çok fazlı enerji sistemlerinde simetrik bileşenler yöntemi ve faz koordinatları yöntemi ile arıza analizi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Müh.Bölümü, 1994

Araştırma Alanları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Enerji, Güç Sistemlerinin Analizi, Enerji İletimi ve Dağıtımı, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Müh.Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Müh.Bölümü, 1994 - 2018

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Müh.Bölümü, 1986 - 1994

Verdiği Dersler

Enerji Dağıtımı, Lisans, 2020 - 2021, 2021 - 2022

Enerji İletim Sistemleri, Lisans, 2020 - 2021

Yönetilen Tezler

GÖKALP E., Akıllı şebekeler kapsamında Koruma, Doktora, M.Tan(Öğrenci), Devam Ediyor

GÖKALP E., Akıllı şebekeler güvenilirlik, Doktora, S.Mirza(Öğrenci), Devam Ediyor

GÖKALP E., Elektrikli araç bataryalarının akıllı şebekeler kapsamında depolama ünitesi olarak yeniden değerlendirilmesi,

Yüksek Lisans, S.Mirza(Öğrenci), 2015

GÖKALP E., Akıllı şebekelerde arıza analizi ve koruma, Yüksek Lisans, M.Tan(Öğrenci), 2014

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Effect of electric vehicle parking lots equipped with roof mounted photovoltaic panels on the distribution network**
TURAN M. T. , ATEŞ Y., ERDİNÇ O., GÖKALP E., Catalao J. P. S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL POWER & ENERGY SYSTEMS, cilt.109, ss.283-289, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Relay coordination analysis and protection solutions for smart grid distribution systems**
Turan M. T. , GÖKALP E.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.24, sa.2, ss.474-482, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **A new perspective in grid connection of electric vehicles: Different operating modes for elimination of energy quality problems**
BOYNUEĞRİ A. R. , UZUNOĞLU M., Erdinc O., GÖKALP E.
APPLIED ENERGY, cilt.132, ss.435-451, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Fault Analysis in Multi-Phase Power Systems Considering Symmetrical Components and Phase Coordinates Methods**
Gökalp E., Tercan S. M.
JOURNAL OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY, cilt.3, ss.42-60, 2019 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- II. **Optimal Bağlantı Kriterlerine Göre Güneş Enerji Santrallerinin Şebeke Entegrasyonu ve Ada Modunda Çalışmada Kritik Yüklerin Enerjilendirilmesi**
Gökalp E.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.1, ss.306-314, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Enerji Dağıtım Sistemlerinde Güneş Enerji Santrali Entegrasyonu ve Röle Koordinasyonu**
Turan M. T. , Ateş Y., Gökalp E.
EMO Bilimsel Dergi, cilt.8, ss.63-69, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Dijital Darbe Kayıtları kullanılarak Yapılan Yıldırım Araştırmasının Faydaları**
GÖKALP E.
Kaynak elektrik, 2002 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Yıldırım Koruması**
GÖKALP E.
Kaynak Elektrik, 2002 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **Enerji Dağıtım Şebekelerine İlişkin Yatırımlarda Ortaya Çıkan Fiyat Farklarının İncelenmesi**
GÖKALP E.
Kaynak Elektrik, 1997 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Effect of Distributed Generation Based Campus Model Combined with Electric Vehicle Charging Stations on the Distribution Network**
TURAN M. T. , ATEŞ Y., ERDİNÇ O., GÖKALP E.
2019 International Conference on Smart Energy Systems and Technologies (SEST), Porto, Portugal, Portekiz, 9 - 11 Eylül 2019
- II. **Daily energy use planning with distributed energy storage systems**
Tercan S. M. , Demirci A., Gökalp E.
10th International Symposium on Intelligent Manufacturing and Service Systems (IMSS'19), Sakarya, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2019
- III. **Impacts of Grid-Integrated Wind Turbines with Scenario-based Load Flow Analysis According to**

Demand Power

Çankırı K. E. , Gökalp E., Turan M. T.

World Energy Strategies Congress and Exhibition (WESCE-2019), İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Ağustos 2019

- IV. **A CASE STUDY OF ENERGY STORAGE SYSTEM IN DISTRIBUTION GRID FOR DIFFERENT STRATEGIES**
Tercan S. M. , Gökalp E.
World Energy Strategies Congress and Exhibition (WESCE-2019) , İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Ağustos 2019, cilt.1, sa.1, ss.113
- V. **Senaryo Tabanlı Kısa Devre ve Güç Akışı Analizleri ile RüzgârTürbinlerinin Şebeke Üzerinde Oluşturduğu Etkilerin İncelenmesi**
GÖKALP E., ÇANKIRI K. E.
Ereğli International Science and Academic Congress, Konya, Türkiye, 9 - 10 Mart 2019, cilt.2, ss.57-63
- VI. **Harmonik içeren endüstriyel tesislerde düşük ayarlı pasif harmonik filtre tasarımı ve uygulaması**
Şerbetçi M. B. , Tercan S. M. , Gökalp E.
1st International Eurasian Conference onScience, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2018), Ankara, Türkiye, 22 - 23 Kasım 2018
- VII. **Fault Analysis in Multi-Phase Power Systems Considering Symmetrical Components and Phase Coordinates Methods**
GÖKALP E., TERCAN S. M.
1st INTERNATIONAL ENGINEERING AND TECHNOLOGY SYMPOSIUM (IETS'2018), Batman, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 2018, cilt.1, ss.583-590
- VIII. **Economic analysis of energy storage preventing energy outages in distribution grid in Turkey**
Tercan S. M. , Gökalp E., Kekezoğlu B.
6th International Conference on Control Engineering and Information Technology, CEIT 2018, İstanbul, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2018
- IX. **Integration of Electric Vehicle Parking Lot EquippedWith Solar Power Plant to the Distribution NetworkConsidering Optimal Operation Criteria**
TURAN M. T. , ATEŞ Y., GÖKALP E.
2018 53rd International Universities Power Engineering Conference (UPEC), Glasgow, İSKOÇYA, 4 - 07 Eylül 2018
- X. **Integration of Solar Power Plant to Existing Network with Adaptive Relay Protection in the Concept of Smart Grid**
Turan M. T. , ATEŞ Y., GÖKALP E.
9th International Exergy, Energy and Environment Symposium (IEEES), Split, Hırvatistan, 14 - 17 Mayıs 2017, ss.351-362
- XI. **Enerji Dağıtım Sistemlerinde Güneş Enerji Santrali Entegrasyonu ve Röle Koordinasyonu**
Turan M. T. , ATEŞ Y., GÖKALP E.
1. Ulusal Elektrik Enerjisi Dönüşümü Kongresi, Elazığ, Türkiye, 21 - 22 Ekim 2017
- XII. **Elektrikli Araçların Karbon Salınımı**
TERCAN S. M. , GÖKALP E.
1. Ulusal Elektrik Enerjisi Dönüşümü Kongresi, Elazığ, Türkiye, 21 - 22 Eylül 2017, ss.67-71
- XIII. **Elektrikli Araçların Dağıtım Şebekesi Üzerindeki Harmonik Etkileri**
TERCAN S. M. , GÖKALP E.
1. Ulusal Elektrik Enerjisi Dönüşümü Kongresi, Elazığ, Türkiye, 21 - 22 Eylül 2017, cilt.1, ss.47-50
- XIV. **Self-healing distribution network design with renewable power sources considering adaptive relay protection**
TURAN M. T. , ATEŞ Y., GÖKALP E.
9th International Exergy, Energy and Environment Symposium (IEEES-9), Split, Hırvatistan, 14 - 17 Mayıs 2017
- XV. **UTILIZATION of RURAL OFF-GRID SOLAR ENERGY via C2V and V2G CONCEPT USING SECOND USE VEHICLE BATTERIES**
TERCAN S. M. , GÖKALP E.
International Green Energy Euro-mediterranean Hydrogen Technologies Conference (InGECEmHyTec) 2016, GAMMARTH, Tunus, 9 - 12 Mayıs 2016, ss.94

- XVI. **Supplying residential loads using second-life electric vehicle batteries**
TERCAN S. M. , GÖKALP E.
INTERNATIONAL ENERGY TECHNOLOGIES CONFERENCE (ENTECH) 2014, İstanbul, Türkiye, 22 - 24 Aralık 2014, cilt.1, ss.137-146
- XVII. **GELENEKSEL BİR RİNG ŞEBEKENİN AKILLI ŞEBEKE ALTYAPISINA UYGUN HATA ANALİZİ VE RÖLE KOORDİNASYONU**
Turan M. T. , ATEŞ Y., GÖKALP E., YUMURTACI R.
Elektrik Elektronik ve Bilgisayar Sempozyumu, Elazığ, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2011, cilt.1, ss.217-221
- XVIII. **Geleneksel Bir Ring Şebekenin Akıllı Şebeke Altyapısına Uygun Hata Analizi Ve Röle Koordinasyonu**
Ateş Y., Gökalp E., UZUNOĞLU M., Yumurtacı R., Karakaş A.
01 Ekim 2011
- XIX. **A Concept for The Thermal Model of An Oil Immersed Power Transformer**
TRABULUS S., GÖKALP E.
Internatiol Conference On Electrical Engineering, 9 - 13 Temmuz 2006
- XX. **Enerji Dağıtım Fiderlerinin Şebeke kayıplarını Azaltmak amacıyla Genetik algoritma Yöntemi Kullanarak Yeniden Yapılandırılması**
GÖKALP E., ÖZDEŞ A., PEKİNER F. O.
Elektrik elektronik bilgisayar mühendisliği 11.Ulusal Kongresi ve Fuarı, Türkiye, 22 - 25 Eylül 2005
- XXI. **Protection against Lightning Surges of Electrical and Industrial Installations**
TRABULUS S., GÖKALP E.
2003 IEEE PES Transmission and Distribution Conference, Dallas, TX, Amerika Birleşik Devletleri, 7 - 12 Eylül 2003, cilt.2, ss.515-519
- XXII. **Common Criteria for Right Selection of the Medium Voltage Circuit Breakers**
TRABULUS S., GÖKALP E., BEKİROĞLU K. N.
Electrical Insulation Conferece and Electrical ManufacturingCoil Winding Technology Conferece, 23 - 25 Eylül 2003
- XXIII. **Protection Against Lighting Surges of electrical and Industrial Installation**
TRABULUS S., GÖKALP E.
IEEE Pes Transmission Distribution Conference, 7 - 12 Eylül 2003
- XXIV. **Integration of Digital Measuring teknoloji in Gas Insulated Substations(GIS)**
TRABULUS S., GÖKALP E., BEKİROĞLU K. N.
The 11.Mediterranean Conference on ControlAutomation, 18 - 20 Haziran 2003
- XXV. **The Effect of Switching Overvoltages On Insulation Coordination of Gas Insulated High Voltage Swichgear**
TRABULUS S., GÖKALP E.
Nordic Insulation Symposium, 11 - 13 Haziran 2003
- XXVI. **Common criteria for right selection of the medium voltage circuit breakers**
Trabulus S., Gokalp E., Donmezturk N.
Electrical Insulation Conference/Electrical-Manufacturing-and-Coil-Winding-Association Exposition, Indiana, Amerika Birleşik Devletleri, 23 - 25 Eylül 2003, ss.161-165
- XXVII. **Protection against lightning surges of electrical and industrial installations**
Trabulus S., Gokalp E.
IEEE PES Transmission and Distribution Conference and Exposition, Texas, Amerika Birleşik Devletleri, 7 - 12 Eylül 2003, ss.515-519
- XXVIII. **Kuru Tip Yüksek Gerilim Güç Transformatörlerinin Sargı İzalasyonu İçin Yeni Bir Taslak**
TRABULUS S., GÖKALP E.
Elektrik elektronik bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu, Türkiye, 8 - 12 Kasım 2000
- XXIX. **Cadde ve sokak Aydınlatma Tesislerinin kurulması Sırasında Kontrolluk Teşkilatının İşlevi**
GÖKALP E., UMURKAN N.
2.ulusal Aydınlatma Kongeresi, Türkiye, 26 - 27 Kasım 1998
- XXX. **Güç Sistemlerinde Durum Tahmini ve Hatalı Verilerin Yok Edilmesi**
GÖKALP E., Ümitsen H.

Bursa IV. Elektromekanik Sempozyumu, Türkiye, 17 - 21 Aralık 1997

XXXI. **Elektrik Enerjisi Yatırımı Kontrollük Hizmetlerinde Bilimsel Destekli bir Model**
UMURKAN N., GÖKALP E.

II.Karamürsel Denizcilik Sempozyumu, Türkiye, 30 Haziran - 04 Temmuz 1996

XXXII. **SF6 Kesicilerin Geliştirilmesi İçin İleri Diagnostik Metodlar**
GÖKALP E., ÇAKIR H., TRABULUS S.

Elektrik Mühendisliği 6.Ulusal Kongresi, Türkiye, 11 - 17 Eylül 1995

XXXIII. **SF6 Tesislerinin Çeşitli Kapsülleme Biçimlerinin Kıyaslanması**
GÖKALP E., ÇAKIR H., TRABULUS S.

Elektrik Mühendisliği 6.Ulusal Kongresi, Türkiye, 11 - 17 Eylül 1995

Desteklenen Projeler

GÖKALP E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elektrikli Araç Bataryalarının Akıllı Şebekeler Kapsamında Depolama Ünitesi Olarak Yeniden Değerlendirilmesi, 2014 - 2015

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):46

h-indeksi (WOS):3