

Prof.Dr. MÜSLÜM CENGİZ TAPLAMACIOĞLU

Kişisel Bilgiler

E-posta: taplam@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/taplam>

Eğitim Bilgileri

Doktora, University of Wales, Cardiff, İngiltere 1988 - 1993

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 1984 - 1986

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Ve Elektronik Mühendisliği (YI) (Tezli),

Türkiye 1984 - 1986

Lisans, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1979 - 1983

Yaptığı Tezler

Doktora, ELECTRIC POTENTIAL AND FIELD MODIFICATION BY CORONA IN HIGH VOLTAGE SYSTEMS, University of Wales, Cardiff, 1993

Yüksek Lisans, DESIGN AND CONSTRUCTION OF A PURE HUGH VOLTAGE CAPACITANCE DIVIDER, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Ve Elektronik Mühendisliği (YI) (Tezli), 1986

Yüksek Lisans, SINIF GEÇME STATÜSÜ UYGULANAN FAKÜLTELERDE ÖĞRENCİ HAREKETLİLİĞİN MARKOV MODELİ, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği (YI) (Tezli), 1986

Araştırma Alanları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2000 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 1994 - 1999

Yrd.Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 1994 - 1994

Öğretim Görevlisi Dr., Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 1993 - 1994

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 1984 - 1993

Akademik İdari Deneyim

Türk Hava Kurumu Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2012 - 2013

Türk Hava Kurumu Üniversitesi, Rektörlük, 2012 - 2013

Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2001 - 2012

Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 1995 - 2012

Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 1995 - 1996

Yonetilen Tezler

- TAPLAMACIOĞLU M. C. , YENİLENEBİLİR ENERJİ SİSTEMLERİNDE YAPAY ZEKA ALGORİTMALARI İLE MAKSİMUM GÜÇ OPTİMİZASYONU, Doktora, A.OSMAN(Öğrenci), 2020
- TAPLAMACIOĞLU M. C. , M bus protokolü ile sayaçların uzaktan okunması, Yüksek Lisans, T.GÜVEN(Öğrenci), 2019
- TAPLAMACIOĞLU M. C. , Bir paraşüt simülasyonunun tasarımı ve geliştirilmesi, Yüksek Lisans, C.DURAN(Öğrenci), 2019
- TAPLAMACIOĞLU M. C. , Raylı sistemlerde kullanılan örnek bir cer trafosunun analizi ve tasarımı, Yüksek Lisans, M.MUN(Öğrenci), 2019
- TAPLAMACIOĞLU M. C. , Güç sistemlerindeki reaktif güç dağıtım probleminin yeni sezgisel algoritmalarla optimizasyonu, Doktora, E.YALÇIN(Öğrenci), 2019
- TAPLAMACIOĞLU M. C. , Elektronik iletişim ve bilgi işlem sistemlerinde topraklama ve koruma, Yüksek Lisans, A.UNCU(Öğrenci), 2019
- TAPLAMACIOĞLU M. C. , 154 KV/ 34,5 KV yük altında kademe değiştiricili trafo için parçacık sürüsü optimizasyon algoritması tabanlı optimal PD denetleyici tasarımı, Yüksek Lisans, M.AKIL(Öğrenci), 2019
- TAPLAMACIOĞLU M. C. , Sinüs-kosinüs algoritması ile optimize edilmiş modüler çok seviyeli dönüştürücü tabanlı HVDC sistemin aktif güç kontrolü ve arıza analizi, Yüksek Lisans, H.YAKUPOĞLU(Öğrenci), 2019
- TAPLAMACIOĞLU M. C. , Optimization and simulation of pv chp system, Yüksek Lisans, N.BURGU(Öğrenci), 2019
- TAPLAMACIOĞLU M. C. , Design and comparison Perturb & Observe, fuzzy logic and anfis based MPPT controller for PV system, Yüksek Lisans, G.NAZLI(Öğrenci), 2019
- TAPLAMACIOĞLU M. C. , KARAKAYA M., Yenilenebilir ve nükleer enerji santrallerinin frekans kontrolüne etkisinin çok bölgeli model üzerinde incelenmesi, Yüksek Lisans, M.FURKAN(Öğrenci), 2019
- TAPLAMACIOĞLU M. C. , Gemi elektrik sistemi ve acil durum jeneratörü kısmi yüklerini besleyen hidrojen yakıt pili modeli, Yüksek Lisans, Z.KONAR(Öğrenci), 2019
- TAPLAMACIOĞLU M. C. , Raylı Sistem Uygulamaları İçin Bir Ultra-Kapasitör Tabanlı Geri Kazanımlı Frenleme Sistemi, Yüksek Lisans, A.TALHA(Öğrenci), 2019
- TAPLAMACIOĞLU M. C. , Güç sistemlerinde kararlılık analizi, Yüksek Lisans, M.DEMİRCİ(Öğrenci), 2018
- TAPLAMACIOĞLU M. C. , Otomatik sayaç okuma sisteminin enerji verimliliğine etkisi, Yüksek Lisans, Ö.BAYKARA(Öğrenci), 2018
- TAPLAMACIOĞLU M. C. , Yenilenebilir enerji entegrasyonunun sürekli durum gerilim kararlılığına etkisinin dinamik optimal güç akış analizi ile incelenmesi ve türkiye elektrik şebekesi üzerinde örnek bir çalışma, Yüksek Lisans, B.BAYDAR(Öğrenci), 2018
- TAPLAMACIOĞLU M. C. , Gezgin sistemlerin/robotların navigasyonu için gerçek zamanlı bütünleşik algılayıcı, Doktora, H.KOCA(Öğrenci), 2017
- TAPLAMACIOĞLU M. C. , Yük altında kademe değiştiricili güç trafosu tasarımı, Yüksek Lisans, A.FARID(Öğrenci), 2017
- TAPLAMACIOĞLU M. C. , Güç sistemlerinde ekonomik yük ve emisyon dağıtım analizi, Yüksek Lisans, M.SAKA(Öğrenci), 2017
- TAPLAMACIOĞLU M. C. , Girdap arama algoritması kullanarak optimal güç akışı probleminin çözümü, Yüksek Lisans, Ö.AYDIN(Öğrenci), 2017
- TAPLAMACIOĞLU M. C. , Dalga enerjisinden elektrik enerjisi üreten yeni bir sistem tasarımı ve uygulaması, Yüksek Lisans, A.OSMAN(Öğrenci), 2014
- TAPLAMACIOĞLU M. C. , Isıtma sistemlerinde kullanılan sirkülasyon pompaları kontrolünün enerji verimliliği bakımından analitik incelenmesi, Yüksek Lisans, D.CAN(Öğrenci), 2014
- TAPLAMACIOĞLU M. C. , Rüzgar havza planlaması ve rüzgar santrallerinin şebekeye olan etkilerinin dıgsilent programı ile modellenmesi, Yüksek Lisans, G.SAMANCIOĞLU(Öğrenci), 2014
- TAPLAMACIOĞLU M. C. , İlaç kontrol sistemi, Yüksek Lisans, Z.BALA(Öğrenci), 2013
- TAPLAMACIOĞLU M. C. , En küçük kareler destek vektör makineleri ile Türkiye'nin uzun dönem elektrik tüketim tahmini ve modellenmesi, Doktora, F.KAYTEZ(Öğrenci), 2012
- TAPLAMACIOĞLU M. C. , Alçak ve orta gerilim elektrik dağıtım şebekelerinde dağınık üretim santrallerinin matlab/simulink ortamında modellenmesi, Yüksek Lisans, M.HAZAR(Öğrenci), 2011
- TAPLAMACIOĞLU M. C. , Yapay arı kolonisi algoritması tabanlı kararlı güç sistemi dengeleyicisi tasarımı, Doktora, İ.EKE(Öğrenci), 2011
- TAPLAMACIOĞLU M. C. , Radyasyon onkolojisinde yapay sinir ağı uygulaması, Yüksek Lisans, M.EMİN(Öğrenci), 2010
- TAPLAMACIOĞLU M. C. , Nesne tabanlı robot sistem uygulamaları geliştirme, Yüksek Lisans, H.AYTEKİN(Öğrenci), 2010

TAPLAMACIOĞLU M. C. , Güç sistemlerinde yapay arı kolonisi algoritması yöntemi ile yük frekans kontrolü optimizasyonu, Doktora, H.GÖZDE(Öğrenci), 2010

TAPLAMACIOĞLU M. C. , Monokristal, polikristal ve amorf-silisyum güneş panellerinin verimliliğinin incelenmesi ve aydınlatma sistemi uygulaması, Yüksek Lisans, A.ERKUL(Öğrenci), 2010

TAPLAMACIOĞLU M. C. , Tek kanallı toplamsal gürültülü konuşma sinyali iyileştirme, Yüksek Lisans, S.CECELİOĞLU(Öğrenci), 2010

TAPLAMACIOĞLU M. C. , Gerilim beslemeli ve akım beslemeli üç fazlı şönt aktif güç filtresinin karşılaştırması ve simülasyonu, Yüksek Lisans, H.ANWAR(Öğrenci), 2009

TAPLAMACIOĞLU M. C. , Elektrostatik filtreler ve endüstriyel uygulamaları, Yüksek Lisans, Ö.ALACA(Öğrenci), 2007

TAPLAMACIOĞLU M. C. , Aydınlatma mühendisliğinde ileri yöntemlerle çözüm teknikleri, Yüksek Lisans, S.ERDEM(Öğrenci), 2007

TAPLAMACIOĞLU M. C. , Enerji sistemlerinde 400 kVA'ya kadar kuru tip trafolar, verimi etkileyen faktörler ve tipik örnek, Yüksek Lisans, B.ÖZYALÇIN(Öğrenci), 2007

TAPLAMACIOĞLU M. C. , Elektronik sayaçlarda kullanılmak üzere uzaktan gprs modül ile elektronik elektrik sayacı okuma uygulaması, Yüksek Lisans, H.ŞAHİN(Öğrenci), 2007

TAPLAMACIOĞLU M. C. , Enerji hattı haberleşmeciliği ve modellemesi, Yüksek Lisans, G.ASLAN(Öğrenci), 2007

TAPLAMACIOĞLU M. C. , Robot manipülatör denetimi, Yüksek Lisans, H.KOCA(Öğrenci), 2007

TAPLAMACIOĞLU M. C. , 400 kV reaktörlü iletim hatlarında tek-faz tekrar kapamanın incelenmesi, Yüksek Lisans, M.ÖZDEMİR(Öğrenci), 2006

TAPLAMACIOĞLU M. C. , Elektrik enerjisinde yük tahmini yöntemleri ve Türkiye'nin 2005-2020 yılları arasındaki elektrik enerjisi talep gelişimi ve arz planlaması, Yüksek Lisans, U.CAN(Öğrenci), 2006

TAPLAMACIOĞLU M. C. , Yüksek gerilim iletim hatlarında hat geometrisine bağlı olarak elektrik ve manyetik alan analizi, Yüksek Lisans, M.MUSTAFA(Öğrenci), 2006

TAPLAMACIOĞLU M. C. , Wind energy policies of Turkey and integration of the wind power plants to interconnected system, Yüksek Lisans, S.İLKER(Öğrenci), 2005

TAPLAMACIOĞLU M. C. , Yük tahmin yöntemleri ve Ankara merkez metropol alan için regresyon analizi yöntemi kullanılarak uygulanması, Yüksek Lisans, F.ŞENER(Öğrenci), 2005

TAPLAMACIOĞLU M. C. , Scada ve otomasyon sistemlerinin dağıtım şebekelerinde uygulanması, Yüksek Lisans, F.ERDEM(Öğrenci), 2005

TAPLAMACIOĞLU M. C. , Yıldırım analizi ve yıldırım düşme risk hesabı, Yüksek Lisans, Y.SALİH(Öğrenci), 2005

TAPLAMACIOĞLU M. C. , Dağıtım sisteminin özelleştirilmesi ve yapay sinir ağları ile yük tahmini, Yüksek Lisans, H.AYBIKE(Öğrenci), 2005

TAPLAMACIOĞLU M. C. , Enerji iletim hatları üzerinden haberleşme ve veri iletimi, Yüksek Lisans, E.ÖZDEMİR(Öğrenci), 2003

TAPLAMACIOĞLU M. C. , Yüksek gerilim aparatlarında elektro - optik metodla akım ve gerilim ölçüleri, Yüksek Lisans, H.YILMAZ(Öğrenci), 2002

TAPLAMACIOĞLU M. C. , Geniş elektrot açıklıklarında korona akım ve elektrik alan analizi, Yüksek Lisans, Ö.SAYILIR(Öğrenci), 2001

TAPLAMACIOĞLU M. C. , Koaksiyel, paraksiyel ve çubuk düzlem geometrilerde korona başlangıç voltaj ve elektrik alan analizi, Yüksek Lisans, M.ZİLE(Öğrenci), 1999

TAPLAMACIOĞLU M. C. , Asenkron motor hız kontrolü ve uygulamalarında programlanabilir mantıksal kontrol cihazı, Yüksek Lisans, Ö.FARUK(Öğrenci), 1999

TAPLAMACIOĞLU M. C. , Sonlu farklar metodu ile elektrik alan çözümleri, Yüksek Lisans, S.AYDIN(Öğrenci), 1998

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Heuristic optimization based dynamic weighted state feedback approach for 2DOF PI-controller in automatic voltage regulator**
EKE İ., SAKA M., Gozde H., Arya Y., TAPLAMACIOĞLU M. C.
ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY-AN INTERNATIONAL JOURNAL-JESTECH, cilt.24, sa.4, ss.899-910, 2021

(SCI İndekslerine Giren Dergi)

- II. **A novel hybrid global optimization algorithm having training strategy: hybrid Taguchi-vortex search algorithm**
SAKA M., Coban M., EKE İ., TEZCAN S. S. , TAPLAMACIOĞLU M. C.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.29, sa.4, ss.1908-1930, 2021
(SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **A new chaos and global competitive ranking-based symbiotic organisms search algorithm for solving reactive power dispatch problem with discrete and continuous control variable**
Yalcin E., ÇAM E., TAPLAMACIOĞLU M. C.
ELECTRICAL ENGINEERING, cilt.102, sa.2, ss.573-590, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Power system harmonic and interharmonic estimation using Vortex Search Algorithm**
ALTINTAŞI Ç., AYDIN Ö., TAPLAMACIOĞLU M. C. , SALOR DURNA Ö.
ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH, cilt.182, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Resilient Optimal Power Flow with Evolutionary Computation Methods: Short Survey**
Baydar B., Gozde H., TAPLAMACIOĞLU M. C. , Kucuk A. O.
POWER SYSTEMS RESILIENCE: MODELING, ANALYSIS AND PRACTICE, ss.163-189, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Forecasting electricity consumption: A comparison of regression analysis, neural networks and least squares support vector machines**
Kaytez F., TAPLAMACIOĞLU M. C. , ÇAM E., HARDALAÇ F.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL POWER & ENERGY SYSTEMS, cilt.67, ss.431-438, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Comparative performance analysis of Artificial Bee Colony algorithm in automatic generation control for interconnected reheat thermal power system**
Gozde H., TAPLAMACIOĞLU M. C. , Kocaarslan I.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL POWER & ENERGY SYSTEMS, cilt.42, sa.1, ss.167-178, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Comparative performance analysis of artificial bee colony algorithm for automatic voltage regulator (AVR) system**
Gozde H., TAPLAMACIOĞLU M. C.
JOURNAL OF THE FRANKLIN INSTITUTE-ENGINEERING AND APPLIED MATHEMATICS, cilt.348, sa.8, ss.1927-1946, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **DESIGN OF ROBUST POWER SYSTEM STABILIZER BASED ON ARTIFICIAL BEE COLONY ALGORITHM**
Eke I., TAPLAMACIOĞLU M. C. , Kocaarslan I.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.26, sa.3, ss.683-690, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Automatic generation control application with craziness based particle swarm optimization in a thermal power system**
Gozde H., TAPLAMACIOĞLU M. C.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL POWER & ENERGY SYSTEMS, cilt.33, sa.1, ss.8-16, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **PARTICLE SWARM OPTIMIZATION BASED PI-CONTROLLER DESIGN TO LOAD-FREQUENCY CONTROL OF A TWO AREA REHEAT THERMAL POWER SYSTEM**
Gozde H., TAPLAMACIOĞLU M. C. , Kocaarslan I., Senol M. A.
ISI BILIMI VE TEKNIGI DERGISI-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.30, sa.1, ss.13-21, 2010
(SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **CARTESIAN-SPECIFIC CONTROL OF A ROBOT MANIPULATOR**
Koca H., Dogan M., TAPLAMACIOĞLU M. C.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.23, sa.4, ss.769-776, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **BEHAVIOUR OF LASER BEAM IN NONLINEAR MEDIA**
SAYRAÇ M., SAYRAÇ H., ARI M., TAPLAMACIOĞLU M. C.
International Journal on "Technical and Physical Problems of Engineering" (IJTPE), 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Efficiency Optimization Of Combined Heat And Power System Integrated With Renewable Energy For A Hospital**
Burgu N., GÖZDE H., TAPLAMACIOĞLU M. C.
International Journal of Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, cilt.3, sa.1, ss.76-81, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Design and Comparison of Perturb Observe and Fuzzy Logic Controller in Maximum Power Point Tracking System for PV System by Using MATLAB/Simulink**
Arpacı G. N. , GÖZDE H., TAPLAMACIOĞLU M. C.
International Journal of Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, cilt.3, sa.1, ss.66-71, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Investigation of Partial Shading Effects on Photovoltaic Systems According to Different Connection Types**
KÜÇÜK A. O. , GÖZDE H., TAPLAMACIOĞLU M. C. , DURSUN M.
International Journal on Technical and Physical Problems of Engineering, cilt.38, sa.11, ss.31-34, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **The Adaptive Chaotic Symbiotic Organisms Search Algorithm Proposal for Optimal Reactive Power Dispatch Problem in Power Systems**
Yalcin E., TAPLAMACIOĞLU M. C. , Cam E.
ELECTRICA, cilt.19, sa.1, ss.37-47, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **GENERAL OVERVIEW OF WIRELESS COMMUNICATION TECHNOLOGY**
SAYRAÇ M., ARI M., TAPLAMACIOĞLU M. C.
International Journal on "Technical and Physical Problems of Engineering" (IJTPE), cilt.11, ss.25-30, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **Technical and Economic Comparison of HVDC Converter Technologies**
YAKUPOĞLU H., GÖZDE H., TAPLAMACIOĞLU M. C.
International Journal on Technical and Physical Problems of Power Engineering, cilt.37, sa.10, ss.25-30, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **Probability of Error Estimation For An Optical Link Using Phase Distribution of Gaussian Vortex Beam**
EYYUBOĞLU H. T. , ARI M., TAPLAMACIOĞLU M. C. , GÖZDE H.
International Journal on Technical and Physical Problems of Power Engineering, cilt.37, sa.10, ss.31-35, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IX. **Analysis of the Effect of Uncertain Renewable Sources on Static Voltage Stability by Using NR-Based DSOPF Model with Adapted IEEE-30 Bus Test System**
BAYDAR B., GÖZDE H., TAPLAMACIOĞLU M. C.
Balkan Journal of Electrical and Computer Engineering, cilt.6, sa.3, ss.198-206, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- X. **RENEWABLE ENERGY INTEGRATED OPTIMAL POWER FLOW WITH VORTEX SEARCH OPTIMIZATION**
AYDIN Ö., TEZCAN S. S. , EKE İ., TAPLAMACIOĞLU M. C.
International Journal on Technical and Physical Problems of Engineering (IJTPE), cilt.10, sa.2, ss.1-6, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XI. **VORTEX SEARCH ALGORITHM FOR SOLVING ECONOMIC LOAD DISPATCH PROBLEM INCLUDING RAMP RATE LIMITS IN POWER SYSTEMS**
SAKA M., EKE İ., TEZCAN S. S. , TAPLAMACIOĞLU M. C.
International Journal on Technical and Physical Problems of Engineering (IJTPE), cilt.10, sa.1, ss.1-5, 2018 (Diğer

Kurumların Hakemli Dergileri)

- XII. **A Research On Evolutionary Computation Techniques In Optimal Power Flow Solution**
Baydar B., GÖZDE H., ARI M., TAPLAMACIOĞLU M. C.
International Journal on Technical and Physical Problems of Power Engineering, cilt.33, sa.9, ss.26-33, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIII. **Analysis of Economic Load Dispatch with a lot of Constraints Using Vortex Search Algorithm**
SAKA M., EKE İ., TEZCAN S. S. , TAPLAMACIOĞLU M. C.
Advances in Science, Technology and Engineering Systems Journal (ASTESJ), cilt.2, sa.6, ss.151-156, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIV. **Energy Efficiency Works At The Airports**
Sezgin Ö. B. , GÖZDE H., TAPLAMACIOĞLU M. C. , ARI M.
International Journal on Technical and Physical Problems of Power Engineering, cilt.30, sa.1, ss.23-29, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XV. **A MODEL FOR OPTIMIZATION OF SOLITON BASED COMMUNICATIONSYSTEMS IN THE VIEW OF RENEWABLE ENERGY RESEARCH**
ARI M., GÖKTAŞ H. H. , TAPLAMACIOĞLU M. C. , GÖZDE H.
International Journal on "Technical and Physical Problems of Engineering", cilt.8, sa.3, ss.36-41, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XVI. **RELATIONSHIP OF SAFETY LIGHTING AND A CASE STUDY**
BAYRAKDAR G., TAPLAMACIOĞLU M. C.
INTERNATIONAL REFEREED ACADEMIC SOCIAL SCIENCES JOURNAL, sa.4, ss.32, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Analysis of partial differential equations in time dependent problems using finite difference methods and the applications on electrical engineering**
DÜZKAYA H., TEZCAN S. S. , TAPLAMACIOĞLU M. C.
Numerical Methods for Energy Applications, N.M. Tabatabaei, N. Bizon, Editör, Springer International Publishing, ss.37-60, 2021
- II. **Chapter-7: Resilient Optimal Power Flow with Evolutionary Computation Methods: Short Survey**
BAYDAR B., GÖZDE H., TAPLAMACIOĞLU M. C. , KÜÇÜK A. O.
Power Systems Resilience: Modeling, Analysis and Practice, Part II Microgrids and Optimal Operations of Resilience Systems, Naser Mahdavi Tabatabaei, Sajad Najafi Ravadanegh, Nicu Bizon, Editör, Springer, ss.163-189, 2018

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **WIND AND SOLAR PHOTOVOLTAICS POWER INVESTMENTS: AN OVERVIEW FROM ENGINEERING ECONOMICS**
FAZIL K., TAPLAMACIOĞLU M. C. , ARI M.
The 15th International Conference on Technical and Physical Problems of Electrical Engineering, 14 - 15 Ekim 2019
- II. **PROPAGATION OF GAUSSIAN BEAM IN NONLINEAR MEDIA**
SAYRAÇ M., SAYRAÇ H., ARI M., TAPLAMACIOĞLU M. C.
15th International Conference on "Technical and Physical Problems of Electrical Engineering", 14 - 15 Ekim 2019
- III. **ARCHITECTURE AND FUTURE PROSPECT OF 5G TECHNOLOGY**
SAYRAÇ M., ARI M., TAPLAMACIOĞLU M. C. , REHABI J.
2019 International Conference on Multidisciplinary, Education, Science, Engineering and Technology, 20 - 21 Eylül 2019
- IV. **Modelling of automatic generation control for multi-area integrated power system equipment**

including renewable energy systems

YILMAZ M. F. , GÖZDE H., KARAKAYA M., TAPLAMACIOĞLU M. C.

Renewable Energy Sources - Research and Business (RESRB) 2019 Conference, 8 - 09 Temmuz 2019

- V. **17.5kV 630A SF6 Gas Insulated External Type Compact RMU Design For Smart Grid Applications**
Uzel S., Ünver T., Keskintaş S., Gürkan M., Altınok Ç., GÖZDE H., TAPLAMACIOĞLU M. C.
ICSG-2019 7th International Istanbul Smart Grid and Cities Congress and Fair, İstanbul, Türkiye, 25 - 26 Nisan 2019
- VI. **Implemetation Study of Parachute Training Simulator**
Aygün C. D. , GÖZDE H., DURSUN M., Aygün M. M. , TAPLAMACIOĞLU M. C.
ICEEE-2019 6th International Conference on Electrical and Electronics Engineering, İstanbul, Türkiye, 16 - 17 Nisan 2019
- VII. **Implementation Study of Parachute Training Simulator**
Aygün C. D. , Gozde H., DURSUN M., Aygun M. M. , TAPLAMACIOĞLU M. C.
6th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ICEEE), İstanbul, Türkiye, 16 - 17 Nisan 2019, ss.307-311
- VIII. **17.5kV 630A SF6 Gas Insulated Outdoor Type Compact RMU Design For Smart Grid Applications**
Uzel S., Ünver T., Keskintaş S., Gurkan M. S. , Altınok C., Gozde H., TAPLAMACIOĞLU M. C.
7th International Istanbul Smart Grids and Cities Congress and Fair (ICSG), İstanbul, Türkiye, 25 - 26 Nisan 2019, ss.238-241
- IX. **Comparative Parameter Estimation of Single Diode PV-Cell Model by Using Sine-Cosine Algorithm and Whale Optimization Algorithm**
AYDIN Ö., Gozde H., DURSUN M., TAPLAMACIOĞLU M. C.
6th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ICEEE), İstanbul, Türkiye, 16 - 17 Nisan 2019, ss.65-68
- X. **Functional comparison of vacuum type and SF6 gas circuit breakers according to accredited laboratoriestest results**
Ateş H., Altınok E. Ç. , Akan Y., GÖZDE H., TAPLAMACIOĞLU M. C.
International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2018), 22 - 23 Kasım 2018
- XI. **AN ANALYSIS OF EMISSION DISPATCH AT POWER SYSTEMSUSING VORTEX SEARCH ALGORITHM**
SAKA M., EKE İ., TEZCAN S. S. , TAPLAMACIOĞLU M. C.
International Science and Technology Conference (ISTEC 2018), 18 - 20 Temmuz 2018
- XII. **Yenilenebilir enerjide bölgesel fırsatlar: Türkiye ve Gürcistan potansiyeli üzerine durum değerlendirmeleri ve öneriler**
Kaytez F., TAPLAMACIOĞLU M. C. , GÖZDE H., KÜÇÜK A. O.
CIGRE Türkiye Güç Sistemleri Konferansı-GSK 2018, Ankara, Türkiye, 15 - 16 Kasım 2018
- XIII. **Evaluation of Probability of Error For An Optical Link Using Gaussian Vortex Beam**
EYYUBOĞLU H. T. , ARI M., TAPLAMACIOĞLU M. C. , GÖZDE H.
ICTPE-2018 14th International Conference on Technical and Physical Problems of Electrical Engineering, Nahçıvan, Azerbaycan, 15 - 17 Ekim 2018, ss.133-137
- XIV. **Review and Comparison of HVDC Converter Technologies For Turkey's Interconnections With Neighboring Countries**
YAKUPOĞLU H., GÖZDE H., TAPLAMACIOĞLU M. C.
ICTPE-2018 14th International Conference on Technical and Physical Problems of Electrical Engineering, Nahçıvan, Azerbaycan, 15 - 17 Ekim 2018, ss.12-16
- XV. **Comparative Analysis of Photovoltaic Array Connection Types For Partial Shadow Conditions**
KÜÇÜK A. O. , GÖZDE H., TAPLAMACIOĞLU M. C. , DURSUN M.
ICTPE-2018 14th International Conference on Technical and Physical Problems of Electrical Engineering, Nahçıvan, Azerbaycan, 15 - 17 Ekim 2018, ss.168-171
- XVI. **ADVANTAGES AND CHALLENGES OF FREE SPACE OPTICAL COMMUNICATION**
SAYRAÇ M., ARI M., TAPLAMACIOĞLU M. C.

14th International Conference on Technical and Physical Problems of Electrical Engineering, Nakhchivan, Azerbaijan, 15 - 17 Ekim 2018

- XVII. **GİRDAP ARAMA ALGORİTMASI KULLANARAK BİRLEŞİK EKONOMİK YÜK-EMİSYON DAĞITIMI PROBLEMİ ÇÖZÜMÜ**
SAKA M., EKE İ., TEZCAN S. S. , TAPLAMACIOĞLU M. C.
II. International Scientific and Vocational Studies Congress (BILMES 2018), 5 - 08 Temmuz 2018
- XVIII. **Turkey's Wave Energy Potential and Evaluations and Suggestions for Installation of Wave Power Plants**
KÜÇÜK A. O. , KAYTEZ F., GÖZDE H., ARI M., TAPLAMACIOĞLU M. C.
BILMES EN-NAT 2018, II. International Scientific and Vocational Studies Congress, Nevşehir, Türkiye, 5 - 08 Temmuz 2018
- XIX. **DESIGN OF FUZZY LOGIC BASED OLTC TRANSFORMER CONTROLLER FOR VOLTAGE REGULATION OF DISTRIBUTION NETWORKS**
AKIL M., GÖZDE H., TAPLAMACIOĞLU M. C. , EYYUBOĞLU H. T.
SCIENTIFIC AND VOCATIONAL STUDIES CONGRESSES, Nevşehir, Türkiye, 27 - 30 Haziran 2018
- XX. **Analysis of Loadability Factor on Power System Stability using PSAT Program**
DEMİRCİ M., TEZCAN S. S. , EKE İ., TAPLAMACIOĞLU M. C.
7th International Conference on Advanced Technologies (ICAT 2018), Antalya, Türkiye, 28 Nisan - 01 Mayıs 2018, ss.309-313
- XXI. **Optimal power flow analysis and simulation using particle swarm optimization**
KARAMAN E., TEZCAN S. S. , EKE İ., TAPLAMACIOĞLU M. C.
International Conference on Power Electronics and Renewable Energy Systems (ICPERES 2018), 4 Nisan - 05 Mayıs 2018
- XXII. **Current Situation of Renewable Energy Sources in Turkey**
TAPLAMACIOĞLU M. C.
2018 5th International Conference on Electrical and Electronic Engineering, 3 - 05 Mayıs 2018
- XXIII. **Fuzzy Anti-Windup PID Controlled Induction Motor**
ŞENOL M. A. , Premkumar D. K. , Rahebi J., TAPLAMACIOĞLU M. C.
International Conference on Power Electronics and Renewable Energy Systems (ICPERES 2K18), 4 Nisan - 05 Mayıs 2018
- XXIV. **PERFORMANCE INVESTIGATION OF PID, FUZZY PD, FUZZY PI CONTROLLED DIRECT CURRENT MOTOR**
Rahebi J., TAPLAMACIOĞLU M. C. , Premkumar D. K.
International Conference on Power Electronics and Renewable Energy Systems (ICPERES 2K18), 4 - 05 Nisan 2018
- XXV. **Integration of Renewable Energy Sources into Turkey Electric Energy Network General problems and solution proposals**
Gozde H., TAPLAMACIOĞLU M. C.
5th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ICEEE), İstanbul, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 2018, ss.289-292
- XXVI. **Investigation of the Effect of Renewable Energy Sources on Static Voltage Stability with Dynamic Optimal Power Flow Solution in Power Systems**
Baydar B., TAPLAMACIOĞLU M. C. , Gozde H.
6th International Istanbul Smart Grids and Cities Congress and Fair (ICSG), İstanbul, Türkiye, 25 - 26 Nisan 2018, ss.203-207
- XXVII. **Hastaneler İçin Örnek Bir İlaç Kontrol Sistemi**
DURANAY Z. B. , TAPLAMACIOĞLU M. C.
8th International Advanced Technologies Symposium (IATS'17), Elazığ, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2017, cilt.15, ss.3352-3358
- XXVIII. **Voltage Stability Analysis in Power Systems**
DEMİRCİ M., TEZCAN S. S. , EKE İ., TAPLAMACIOĞLU M. C.

- 1.International Scientific and Vocational Studies Congress (BILMES 2017), Nevşehir, Türkiye, 5 - 08 Ekim 2017
- XXIX. **Automatic Meter Reading (AMR) System and Application of Esenboga Airport**
Sezgin Ö. B. , TAPLAMACIOĞLU M. C. , AKÇAM N., GÖZDE H.
5th International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science ISITES-2017, Baku, Azerbaijan, 29 - 30 Eylül 2017
- XXX. **Üstyapı İşlerinde Kojenerasyon Sistemlerinin Uygulanması ve Maliyet Analizinin Araştırılması**
donk m., DÖKMETAŞ B., GÖKAŞAN G., AKÇAM N., TAPLAMACIOĞLU M. C.
5th International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science, Baku, Azerbaijan, 29 - 30 Eylül 2017
- XXXI. **Evolutionary Computation Based OPF Solutions: A Short Survey**
Baydar B., GÖZDE H., ARI M., TAPLAMACIOĞLU M. C.
ICTPE-2017 13th International Conference on Technical and Physical Problems of Electrical Engineering, Van, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017
- XXXII. **Solution of Wind Integrated Optimal Power Flow Using Vortex Search Algorithm**
AYDIN Ö., TEZCAN S. S. , EKE İ., TAPLAMACIOĞLU M. C.
The 13th International Conference of ICTPE-2017, Van, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017
- XXXIII. **ECONOMIC LOAD DISPATCH WITH RAMP RATE LIMITS USING VORTEX SEARCH ALGORITHM**
SAKA M., EKE İ., TEZCAN S. S. , TAPLAMACIOĞLU M. C.
The 13th International Conference on Technical and Physical Problems of Electrical Engineering, 21 - 23 Eylül 2017
- XXXIV. **Economic Load Dispatch Using Vortex Search Algorithm**
SAKA M., EKE İ., TEZCAN S. S. , TAPLAMACIOĞLU M. C.
4th International Conference on Electrical and Electronic Engineering (ICEEE), Ankara, Türkiye, 8 - 10 Nisan 2017, ss.77-81
- XXXV. **Simulation Study For Global Neighborhood Algorithm Based Optimal Automatic Voltage Regulator (AVR) System**
Gozde H., TAPLAMACIOĞLU M. C. , ARI M.
5th International Istanbul Smart Grid and Cities Congress and Fair (ICSG), İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Nisan 2017, ss.50-54
- XXXVI. **Application of Vortex Search Algorithm to Economic Load Dispatch Including Transmission Losses with Valve-Point Loading Effect**
SAKA M., EKE İ., TEZCAN S. S. , TAPLAMACIOĞLU M. C.
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), 26 - 28 Ekim 2016
- XXXVII. **Optimal Power Flow Using Vortex Search Algorithm**
AYDIN Ö., TEZCAN S. S. , EKE İ., TAPLAMACIOĞLU M. C.
International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, cilt.1, ss.3254-3260
- XXXVIII. **Opportunities and challenges in renewable energy market in Turkey**
kaytez f., TEZCAN S. S. , Karık F., TAPLAMACIOĞLU M. C.
International Mediterranean Science and Engineering Congress, 26 - 28 Ekim 2016
- XXXIX. **Application of Vortex Search Algorithm to Economic Load Dispatch Including Transmission Losses with Valve point loading Effect**
SAKA M., EKE İ., TEZCAN S. S. , TAPLAMACIOĞLU M. C.
International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, cilt.1, ss.3254-3260
- XL. **Optimal power flow using vortex search algorithm**
AYDIN Ö., TEZCAN S. S. , EKE İ., TAPLAMACIOĞLU M. C.
1st International Mediterranean SCIENCE AND ENGINEERING CONGRESS (IMSEC 2016), 26 - 28 Ekim 2016
- XLI. **THE EFFECT OF AUTOMATIC METER READING SYSTEM TO THE ENERGY EFFICIENCY**
sezgin ö. b. , GÖZDE H., TAPLAMACIOĞLU M. C. , ARI M.
International Conference on "Technical and Physical Problems of Electrical Engineering", 7 - 08 Eylül 2016
- XLII. **Design of Swarm Intelligence Based Optimal Controller to Direct Matrix Converter Used In**

Renewable Energy System

Senol M. A. , Gozde H., TAPLAMACIOĞLU M. C. , ARI M.

5th IEEE International Conference on Renewable Energy Research and Applications (ICRERA), Birmingham, İngiltere, 20 - 23 Kasım 2016, ss.247-252

XLIII. INVESTIGATION OF REQUIREMENTS TRANSFORM TO SMART GRID

Shelaf H., gözde h., ARI M., TAPLAMACIOĞLU M. C.

International Journal on "Technical and Physical Problems of Engineering", 8 - 12 Temmuz 2015, cilt.7, ss.27-31

XLIV. DESIGN OF POWER CONTROL UNIT FOR HEAT RECOVERY DEVICE USED IN RENEWABLE ENERGY SYSTEM

Solak F., Gozde H., Senol M. A. , TAPLAMACIOĞLU M. C.

4th International Conference on Renewable Energy Research and Applications (ICRERA), Palermo, İtalya, 22 - 25 Kasım 2015, ss.1185-1189

XLV. 4G/LTE Technology For Smart Grid Communication Infrastructure

Gozde H., TAPLAMACIOĞLU M. C. , ARI M., Shalaf H.

3rd International Istanbul Smart Grid Congress and Fair (ICSG), İstanbul, Türkiye, 29 - 30 Nisan 2015

XLVI. Automatic Voltage Regulator (AVR) Design with Chaotic Particle Swarm Optimization

Gozde H., TAPLAMACIOĞLU M. C. , ARI M.

6th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI), Pitesti, Romanya, 23 - 25 Ekim 2014

XLVII. Adaptive cathodic protection for crude oil pipeline

AKCAYOL M. A. , TAPLAMACIOĞLU M. C.

Electronics, Computers and Artificial Intelligence-ECAI-2007, 29 - 30 Haziran 2007

XLVIII. Altı Eksenli Robot Kolunun FPGA Tabanlı Kontrol Örneği

Koca H., Ertaş Y., BİLGE H. Ş. , TAPLAMACIOĞLU M. C.

Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, İstanbul, Türkiye, 2 - 03 Haziran 2005, cilt.560

XLIX. PLC CİHAZI İLE SERADA SICAKLIK VE NEM KONTROLÜNÜN PID DENETLEYİCİYLE GERÇEKLEŞTİRİLMESİ

TAPLAMACIOĞLU M. C. , SAYGIN A., DEĞİRMENCİ E., TEZCAN C.

ELECO-2002 Elektrik Elektronik Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 18 - 22 Aralık 2002, ss.1-5

Desteklenen Projeler

TAPLAMACIOĞLU M. C. , Sanayi Tezleri Projesi, M-BusProtokolü ile Sayaçlarının Uzaktan Okunması İçin Çok İstasyonlu Haberleşme Sistemi Tasarımı ve Kontrolü, 2012 - Devam Ediyor

TAPLAMACIOĞLU M. C. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüksek Gerilim Yaşlandırma Test ve Deney Hücresinin Kurulması (Parafudr, Kablo Başlığı, İzolatör Testleri için), 2006 - Devam Ediyor

TAPLAMACIOĞLU M. C. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüksek Gerilim laboratuvarlarına eğitim amacıyla alçak ve yüksek basınçlarda çalışan test ve deney hücresinin kurulması, 2004 - Devam Ediyor

TAPLAMACIOĞLU M. C. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elektrik elektronik mühendisliği laboratuvarlarının altyapısının desteklenmesi, 2004 - Devam Ediyor

TAPLAMACIOĞLU M. C. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bilgisayar destekli modelleme ve kontrol sistemleri geliştirilmesi, 2003 - Devam Ediyor

TAPLAMACIOĞLU M. C. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüksek gerilim laboratuvarlarına eğitim amacıyla bir darbe gerilimi Üretici jeneratör ve ölçüm sisteminin kurulması, 2003 - Devam Ediyor

TAPLAMACIOĞLU M. C. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elektrostatik toz tutucu dizayn ve konstraksiyonu, 2002 - Devam Ediyor

TAPLAMACIOĞLU M. C. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Korona deşarj analizi deney seti, 1993 - Devam Ediyor

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):636

h-indeksi (WOS):7