

Assoc. Prof. Aslan İNAN

Personal Information

Email: inan@yildiz.edu.tr

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

Education Information

Doctorate, Ytü, Elektrik-Elektronik, Elektrik Mühendisliği, Turkey 1992 - 2000

Postgraduate, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri, Elektrik Tesisleri, Turkey 1991 - 1992

Undergraduate, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik Elektronik Fakültesi, Elektrik Tesisleri, Turkey 1988 - 1990

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Postgraduate, Reaktif Güç Kompanzasyonunda SVC Kullanımı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Faculty of Electrical & Electronics, Elektrik Mühendisliği Bölümü, 1991

Research Areas

Electrical and Electronics Engineering, Energy, Renewable energy, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Yıldız Technical University, Faculty of Electrical & Electronics, Electrical Engineering Department, 2013 - Continues

Assistant Professor, Yıldız Technical University, Faculty of Electrical & Electronics, Electrical Engineering Department, 2000 - 2012

Research Assistant, Yıldız Technical University, Faculty of Electrical & Electronics, Electrical Engineering Department, 1991 - 1999

Advising Theses

İNAN A., Enerji Depolama Sistemlerinin Modellenmesi ve Analizi, Postgraduate, B.YAVUZ(Student), 2016

İNAN A., Risk Yönetimi Temelli Rüzgar Enerjisi Ekonomisi, Postgraduate, A.Aybige(Student), 2016

İNAN A., Endüstriyel Tesis Aydınlatması, Postgraduate, B.KARCIOĞLU(Student), 2016

İNAN A., Rüzgar Enerjisi Santrallerini İçeren Elektrik Enerji Sistemlerinin Güvenilirlik Analizi, Postgraduate, O.TORAMAN(Student), 2016

İNAN A., Elektrik Güç Sistemlerindeki Geçici Olayların Dalgacık Analizi ve Olasılıksal Sinir Ağları Yöntemiyle Sınıflandırılması, Postgraduate, T.Deniz(Student), 2016

- İNAN A., Şebekeden Bağımsız Çalışan Hibrid Enerji Sistemlerinde Risk Değerlendirmesi,, Postgraduate, B.KEKEZOĞLU(Student), 2016
- İNAN A., Dağıtım Transformatörlerinin Bağlantı Gruplarına Göre Harmonik Simülasyonu, Postgraduate, H.SAĞLAM(Student), 2016
- İNAN A., Hibrit Enerji Sistemlerinde Boyutlandırma, Postgraduate, O.DEMİR(Student), 2016
- İNAN A., Hibrit Enerji Sistemlerinde Güvenilirlik Analizi, Postgraduate, M.DEMİRCİOĞLU(Student), 2016

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **Survey of power quality in Turkish national transmission network**
Kocatepe C., Kekezoğlu B., Bozkurt A., Yumurtacı R., İnan A., Arıkan O., Baysal M., Akkaya Y.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, vol.21, pp.1880-1892, 2013
(Journal Indexed in SCI)
- II. **L-p norm approaches for estimating voltage flicker**
İNAN A., BAKROUN M., Heydt G. T.
ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH, vol.80, no.12, pp.1506-1510, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Power quality assessment of grid-connected wind farms considering regulations in turkey**
Kocatepe C., Inan A., ARIKAN O., YUMURTACI R., KEKEZOĞLU B., BAYSAL M., BOZKURT A., Akkaya Y.
RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, vol.13, no.9, pp.2553-2561, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Modelling of the change in national exchange rate model depending on the economic parameters of a natural gas cogeneration system: Turkey case**
İNAN A., İZGİ E., AY S.
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, vol.50, no.4, pp.1049-1055, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- V. **The analysis and simulation of voltage distribution over string insulators using Matlab/Simulink**
İZGİ E., İNAN A., AY S.
ELECTRIC POWER COMPONENTS AND SYSTEMS, vol.36, no.2, pp.109-123, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **Estimation of magnetic field distributions in substation centers using artificial neural networks**
Colak I., Kosalay I., Inan A.
JOURNAL OF SCIENTIFIC & INDUSTRIAL RESEARCH, vol.66, no.10, pp.819-827, 2007 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **Voltage flicker estimation based on linearization and L-p norms**
Heydt G., Bakroun M., Inan A.
IEEE TRANSACTIONS ON POWER DELIVERY, vol.18, no.4, pp.1564-1566, 2003 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **Şehir Şartlarında Küçük Güçlü Rüzgar Türbinlerinin Analizi**
İNAN A., Yıldız G.
3e Electrotech.Dergisi, vol.1, no.8, pp.54-61, 2018 (Other Refereed National Journals)
- II. **Trijenerasyon Sistemlerinde Kısa Devre Analizi**
İNAN A., Çoşkun A.
3e Electrotech.Dergisi, vol.1, no.1, pp.18-26, 2018 (Other Refereed National Journals)
- III. **Bir Orta Gerilim Transformatör Merkezindeki Elektromanyetik Alan Değerlerinin İncelenmesi**
İNAN A., Koşalay İ.
YTÜ Sigma Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, vol.25, no.1, pp.58-66, 2007 (National Non-Refereed Journal)
- IV. **Gaz Yalıtımlı Enerji İletim Hatları**
Oktay D., TRABULUS S., KEKEZOĞLU B., İNAN A.
ETMD Bizden Haberler Dergisi,, pp.44-58, 2006 (National Non-Refereed Journal)
- V. **Dengeli Elektrik Enerji Sistemi Verilerini Kullanarak Dengesiz Sistem Kayıplarının Yapay Sinir Ağları ile Belirlenmesi**

İNAN A., Köroğlu S., İzgi E.

PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.11, no.1, pp.47-52, 2005 (National Non-Refereed Journal)

Books & Book Chapters

I. MATLAB KILAVUZU

İnan A.

Papatya Bilim, İstanbul, 2018

II. Matlab Uygulama Çözümleri

İnan A.

Papatya Bilim, İstanbul, 2012

III. Orta Gerilim Transformatör Merkezlerinin Projelendirilmesi

İnan A., Tercan S. M., Kara H.

Birsen Yayınevi, İstanbul, 2012

IV. Teknik İngilizce Çeviri Kılavuzu

İnan A.

Türkmen Kitabevi, İstanbul, 1998

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. The Analysis of Magnetic Fields in Nonlinear Load Conditions by Using Matlab/Simulink

İZGİ E., İNAN A., ARIKAN O., BOZKURT A., NAKİR İ.

4th International Conference on Electrical and Power Engineering (EPE-2006), Iasi, Romania, 12 October 2006, pp.653-660

II. The Investigation of Magnetic Fields in Electric Power Lines by Using MATLAB SIMULINK

İZGİ E., İNAN A., KEKEZOĞLU B.

3rd Conference on Technical & Physical Problems in Power Engineering, (TPE-2006), 01 May 2006

III. The Effect of Wind Load on Voltage Distribution over String Insulators Using Matlab/Simulink

AY S., İZGİ E., İNAN A.

IEECE, Lefkoşe, Cyprus (Kktc), 01 January 2006, pp.182-184

IV. Alçak Gerilimde Tek Fazlı Yükler İçin Harmonik Akım Sınırları

ACARKAN B., KILIÇ O., İNAN A.

III. Elektrik, Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu, ELECO 2004, Bursa, Turkey, 8 - 12 December 2004

V. Simulation criteria for ultra high voltage power systems

TRABULUS S., İNAN A.

Proceedings of the 1999 5th IEEE AFRICON Conference 'Electrotechnical Services for Africa', Cape-Town, South Africa, 28 September - 01 October 1999, vol.2, pp.659-662

VI. Life expectancy analysis for an electric motor due to harmonics

İNAN A., ATTAR F.

Proceedings of the 1998 9th Mediterranean Electrotechnical Conference, MELECON. Part 2 (of 2), Tel-Aviv-Yafo, Israel, 18 - 20 May 1998, vol.2, pp.997-999

VII. Dengeli Ve Dengesiz Enerji İletim Sistemlerinde Direk Temas Gerilimi Analiz

İNAN A.

VIII. Nonlineer Yükleri İçeren Orta Gerilim Şebekelerinin PSPICE Destekli Modellenmesi ve Simülasyonu

İNAN A.

IX. Bir Aydınlatma Sisteminin Elektromanyetik Uyumluluk Açısından İncelenmesi

İNAN A.

X. Measurements of Harmonics at Office Equipments in a Large Office Building

İNAN A.

- XI. **Ara Harmoniklerden Kaynaklanan Gerilim Kırpışmasının Aydınlatma Üzerindeki Etkileri**
İNAN A.
- XII. **Lineer Olmayan Yükleri İçeren Enerji İletim Sistemlerinin Çevresel Koşullara Bağlı Olarak Toprak Yolu Analizi**
İNAN A.
- XIII. **Overvoltage Protection Optimization in Gas Isolated Systems**
İNAN A.
- XIV. **Alçak Gerilimde Tek Fazlı Yükler İçin Harmonik Akım Sınırları**
İNAN A.
- XV. **The Life Expectancy Analysis For An Electric Motor Due to Harmonics**
İNAN A.
- XVI. **The Tower Footing Voltage Analysis Of Power Lines For Different Soil Properties By Using Matlab/Simulink**
İNAN A.
- XVII. **Aydınlatmada Gerilim Kırpışması ve Giderilme Yöntemler**
İNAN A.
- XVIII. **Avrupa Birliği Teknik Düzenlemelerine göre Elektrik Enerjisi Kalitesi**
İNAN A.
- XIX. **Gerilim Distorsiyonu Üzerinde Kompakt Floresan Işık Kaynaklarının ve Elektronik Balastların Etkileri ve Ekonomik Analizleri**
İNAN A.
- XX. **A Comparison of Lp State Estimators In Power Engineering**
İNAN A.
- XXI. **Lineer Olmayan Yükleri İçeren Enerji Sistemlerinde Harmonik Kayıpların Yapay Sinir Ağları ile Analizi**
İNAN A.
- XXII. **Harmonik İçeren Devrelerde Kompanzasyon Hesabı**
İNAN A.
- XXIII. **Medikal Cihazlardan Kaynaklanan Harmoniklerin Etkinliği”**
İNAN A.
- XXIV. **Düşük Kapasiteli Güç Sistemlerinin Yüklenebilirlik Probleminin Çözümünde Statik VAR Kompanzasyonun Rolü**
İNAN A.
- XXV. **“Combined Lp (L1, L2 and L?) State Estimators in Power Systems**
İNAN A.

Supported Projects

Tanrıöven M., İnan A., Sevilgen S. H. , Şengör İ., Erdem H. H. , Pusat Ş., Kılıçkran H. C. , Development Agency, İstanbul Enerji Verimliliği Merkezi, 2014 - 2015

İNAN A., Project Supported by Higher Education Institutions, Tek Fazlı Evsel ve Ofis Elektrikli Cihazların Farklı Şebeke Gerilimlerinde Bekleme Modu Akımlarının Ölçülmesi ve Enerji Verimliliği Açısından İncelenmesi, 2010 - 2012

Citations

Total Citations (WOS):52

h-index (WOS):4