

## Doç.Dr. Aslan İNAN

### Kişisel Bilgiler

E-posta: inan@yildiz.edu.tr

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

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Ytü, Elektrik-Elektronik, Elektrik Mühendisliği, Türkiye 1992 - 2000

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri, Elektrik Tesisleri, Türkiye 1991 - 1992

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik Elektronik Fakültesi, Elektrik Tesisleri, Türkiye 1988 - 1990

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Reaktif Güç Kompanzasyonunda SVC Kullanımı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği Bölümü, 1991

### Araştırma Alanları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Enerji, Yenilenebilir Enerji, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Müh.Bölümü, 2013 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Müh.Bölümü, 2000 - 2012

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Müh.Bölümü, 1991 - 1999

### Yönetilen Tezler

İNAN A., Enerji Depolama Sistemlerinin Modellenmesi ve Analizi, Yüksek Lisans, B.YAVUZ(Öğrenci), 2016

İNAN A., Risk Yönetimi Temelli Rüzgar Enerjisi Ekonomisi, Yüksek Lisans, A.Aybigе(Öğrenci), 2016

İNAN A., Endüstriyel Tesis Aydınlatması, Yüksek Lisans, B.KARCIOĞLU(Öğrenci), 2016

İNAN A., Rüzgar Enerjisi Santrallerini İçeren Elektrik Enerji Sistemlerinin Güvenilirlik Analizi, Yüksek Lisans, O.TORAMAN(Öğrenci), 2016

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

İNAN A., Şebekeden Bağımsız Çalışan Hibrid Enerji Sistemlerinde Risk Değerlendirmesi,, Yüksek Lisans, B.KEKEZOĞLU(Öğrenci), 2016

İNAN A., Dağıtım Transformatörlerinin Bağlantı Gruplarına Göre Harmonik Simülasyonu, Yüksek Lisans,

H.SAĞLAM(Öğrenci), 2016

İNAN A., Hibrit Enerji Sistemlerinde Boyutlandırma, Yüksek Lisans, O.DEMİR(Öğrenci), 2016

İNAN A., Hibrit Enerji Sistemlerinde Güvenilirlik Analizi, Yüksek Lisans, M.DEMİRCİOĞLU(Öğrenci), 2016

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.21, ss.1880-1892, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **L-p norm approaches for estimating voltage flicker**  
İNAN A., BAKROUN M., Heydt G. T.  
ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH, cilt.80, sa.12, ss.1506-1510, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.13, sa.9, ss.2553-2561, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.50, sa.4, ss.1049-1055, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.36, sa.2, ss.109-123, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Estimation of magnetic field distributions in substation centers using artificial neural networks**  
Colak I., Kosalay I., Inan A.  
JOURNAL OF SCIENTIFIC & INDUSTRIAL RESEARCH, cilt.66, sa.10, ss.819-827, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Voltage flicker estimation based on linearization and L-p norms**  
Heydt G., Bakroun M., Inan A.  
IEEE TRANSACTIONS ON POWER DELIVERY, cilt.18, sa.4, ss.1564-1566, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Şehir Şartlarında Küçük Güçlü Rüzgar Türbinlerinin Analizi**  
İNAN A., Yıldız G.  
3e Electrotech.Dergisi, cilt.1, sa.8, ss.54-61, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Trijenerasyon Sistemlerinde Kısa Devre Analizi**  
İNAN A., Çoşkun A.  
3e Electrotech.Dergisi, cilt.1, sa.1, ss.18-26, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Bir Orta Gerilim Transformatör Merkezindeki Elektromanyetik Alan Değerlerinin İncelenmesi**  
İNAN A., Koşalay İ.  
YTÜ Sigma Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, cilt.25, sa.1, ss.58-66, 2007 (Hakemsiz Dergi)
- IV. **Gaz Yalıtımlı Enerji İletim Hatları**  
Oktay D., TRABULUS S., KEKEZOĞLU B., İNAN A.  
ETMD Bizden Haberler Dergisi,, ss.44-58, 2006 (Hakemsiz Dergi)
- 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, cilt.11, sa.1, ss.47-52, 2005 (Hakemsiz Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- 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

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- 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, Romanya, 12 Ekim 2006, ss.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 Mayıs 2006
- III. **The Effect of Wind Load on Voltage Distribution over String Insulators Using Matlab/Simulink**  
AY S., İZGİ E., İNAN A.  
IEECE, Lefkoşe, Kıbrıs (Kktc), 01 Ocak 2006, ss.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, Türkiye, 8 - 12 Aralık 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, Güney Afrika, 28 Eylül - 01 Ekim 1999, cilt.2, ss.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, İsrail, 18 - 20 Mayıs 1998, cilt.2, ss.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 Kırışmasının 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 Kırışması 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.

## **Desteklenen Projeler**

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

İNAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tek Fazlı Eysel ve Ofis Elektrikli Cihazların Farklı Şebeke Gerilimlerinde Bekleme Modu Akımlarının Ölçülmesi ve Enerji Verimliliği Açısından İncelenmesi, 2010 - 2012

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):52

h-indeksi (WOS):4