

## **Kişisel Bilgiler**

**E-posta:** inan@yildiz.edu.tr

## **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

## **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.Aybige(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 Sınır 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

## **Verdiği Kurs ve Eğitimler**

İnan A., Orta Gerilim Trafo Merkezi Projelendirmesi, 2019 - 2019

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

- Survey of power quality in Turkish national transmission network

Kocatepe C., KEKEZOĞLU B., BOZKURT A., YUMURTACI R., İNAN A., ARIKAN O., BAYSAL M., Akkaya Y.  
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.21, ss.1880-1892,  
2013

- **L-p norm approaches for estimating voltage flicker**  
İNAN A., BAKROUN M., Heydt G. T.  
ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH, cilt.80, ss.1506-1510, 2010
- **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, ss.2553-2561, 2009
- **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., AYS.  
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, cilt.50, ss.1049-1055, 2009
- **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, ss.819-827, 2007
- **Voltage flicker estimation based on linearization and L-p norms**  
Heydt G., Bakroun M., Inan A.  
IEEE TRANSACTIONS ON POWER DELIVERY, cilt.18, ss.1564-1566, 2003

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Şehir Şartlarında Küçük Güçlü Rüzgar Türbinlerinin Analizi**  
İNAN A., Yıldız G.  
3e Electrotech.Dergisi, cilt.1, no.290, ss.54-61, 2018
- **Trijenerasyon Sistemlerinde Kısa Devre Analizi**  
İNAN A., Çoşkun A.  
3e Electrotech.Dergisi, cilt.1, no.283, ss.18-26, 2018
- **Bir Orta Gerilim Transformatör Merkezindeki Elektromanyetik Alan Değerlerinin İncelenmesi**  
İNAN A., Koşalay İ.  
YTÜ Sigma Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, cilt.25, ss.58-66, 2007
- **Yakıt Pilleri ve Uygulama Alanları**  
Türker B., İNAN A., TRABULUS S.  
3e ELECTROTECH, ss.174-180, 2005
- **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, ss.47-52, 2005

## Kitap & Kitap Bölümleri

- **MATLAB KILAVUZU**  
İnan A.  
Papatya Bilim, İstanbul, 2018
- **Matlab Uygulama Çözümleri**  
İnan A.  
Papatya Bilim, İstanbul, 2012
- **Orta Gerilim Transformatör Merkezlerinin Projelendirilmesi**  
İnan A., Tercan S. M. , Kara H.  
Birsen Yayınevi, İstanbul, 2012
- **Teknik İngilizce Çeviri Kılavuzu**  
İnan A.

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **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
- **The Effect of Wind Load on Voltage Distribution over String Insulators Using Matlab/Simulink**  
AY S., İZGİ E., İNAN A.  
IEEECE, Lefkoşe, Kıbrıs (Kktc), 01 Ocak 2006, ss.182-184
- **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
- **Medikal Cihazlardan Kaynaklanan Harmoniklerin Etkinliği”**  
İNAN A.
- **Düşük Kapasiteli Güç Sistemlerinin Yüklenebilirlik Probleminin Çözümünde Statik VAR Kompanzasyonun Rolü**  
İNAN A.
- **“Combined Lp (L1, L2 and L?) State Estimators in Power Systems**  
İNAN A.
- **Dengeli Ve Dengesiz Enerji İletim Sistemlerinde Direk Temas Gerilimi Analiz**  
İNAN A.
- **Nonlineer Yükleri İçeren Orta Gerilim Şebekelerinin PSPICE Destekli Modellenmesi ve Simülasyonu**  
İNAN A.
- **Bir Aydınlatma Sisteminin Elektromanyetik Uyumluluk Açısından İncelenmesi**  
İNAN A.
- **Measurements of Harmonics at Office Equipments in a Large Office Building**  
İNAN A.
- **Ara Harmoniklerden Kaynaklanan Gerilim Kırışmasının Aydınlatma Üzerindeki Etkileri**  
İNAN A.
- **Lineer Olmayan Yükleri İçeren Enerji İletim Sistemlerinin Çevresel Koşullara Bağlı Olarak Toprak Yolu Analizi**  
İNAN A.
- **Overvoltage Protection Optimization in Gas Isolated Systems**  
İNAN A.
- **Alçak Gerilimde Tek Fazlı Yükler İçin Harmonik Akım Sınırları**  
İNAN A.
- **The Life Expectancy Analysis For An Electric Motor Due to Harmonics**  
İNAN A.
- **The Tower Footing Voltage Analysis Of Power Lines For Different Soil Properties By Using Matlab/Simulink**  
İNAN A.
- **Aydınlatmada Gerilim Kırışması ve Giderilme Yöntemler**  
İNAN A.
- **Avrupa Birliği Teknik Düzenlemelerine göre Elektrik Enerjisi Kalitesi**  
İNAN A.
- **Gerilim Distorsiyonu Üzerinde Kompakt Floresan Işık Kaynaklarının ve Elektronik Balastların Etkileri ve Ekonomik Analizleri**  
İNAN A.
- **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)

- **A Comparison of Lp State Estimators In Power Engineering**  
İNAN A.
- **Lineer Olmayan Y¼kleri İçeren Enerji Sistemlerinde Harmonik Kayıpların Yapay Sinir Ağları ile Analizi**  
İNAN A.
- **Harmonik İçeren Devrelerde Kompanzasyon Hesabı**  
İNAN A.

## **Desteklenen Projeler**

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

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):29

h-indeksi (WOS):2