

Dr.Öğr.Üyesi OZAN KEYSAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 210 7586](tel:+903122107586)

E-posta: keysan@metu.edu.tr

Web: <http://keysan.me>

Eğitim Bilgileri

Doktora, University Of Edinburgh, Institute For Energy Systems, İngiltere 2009 - 2014

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2005 - 2008

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2000 - 2005

Yaptığı Tezler

Doktora, Superconducting Generators for Large Offshore Wind Turbines, University Of Edinburgh, Institute For Energy Systems, 2013

Yüksek Lisans, A non-invasive speed and position sensor for induction machines using external search coils, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2008

Araştırma Alanları

Yenilenebilir Enerji, Güç Elektroniği, Elektrik Makineleri Kuramı ve Tasarımı, Elektrik Motoru Sürücüler, Güç Çevirgeçleri

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2018
Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2005 - 2009

Mesleki Deneyim

Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2016 - Devam Ediyor

Dekan Danışmanı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2015 - Devam Ediyor

Bölüm Başkanı Yardımcısı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2018 - 2019

Yonetilen Tezler

- Keysan O., Characterization of GaN transistors and development of bi-directional DC/DC converter with half-bridge having short circuit protection for parallel switches, Yüksek Lisans, F.KARAKAYA(Öğrenci), 2020
- Keysan O., Axial flux permanent magnet machine with novel flat winding made of conductor sheet, Yüksek Lisans, G.ÇAKAL(Öğrenci), 2020
- KEYSAN O., Değişken hızlı yüksek güç yoğunluklu cer motoru., Yüksek Lisans, S.Koushan(Öğrenci), 2020
- KEYSAN O., Hybrid excited synchronous generator design and comparison of direct drive wind turbines, Yüksek Lisans, A.AKGEMCİ(Öğrenci), 2019
- KEYSAN O., Investigation of inertial support limits in wind turbines and the effects on the power system stability, Yüksek Lisans, E.DUYMAZ(Öğrenci), 2019
- KEYSAN O., H-sonsuz optimum kontrolcü kullanılan sabit mıknatıslı senkron motorların vektör kontrolüne sarsım limitli sünüsoidal yörünge tasarımı., Yüksek Lisans, M.Kaan(Öğrenci), 2019
- KEYSAN O., Design of a modular, axial-flux direct drive permanent magnet generator for wind turbines, Yüksek Lisans, A.BAŞKAYA(Öğrenci), 2018
- KEYSAN O., Electromagnetic simulation and optimization of an electromagnetic launcher, Yüksek Lisans, D.CEYLAN(Öğrenci), 2018
- KEYSAN O., Reducing the cost of electric transmission and distribution systems with wind generation by means of energy storage and demand side management, Yüksek Lisans, M.BİLDİRİCİ(Öğrenci), 2018
- KEYSAN O., Improvement of the electric field distribution in the medium voltage gas insulated inductive voltage transformers, Yüksek Lisans, M.VAR(Öğrenci), 2017
- KEYSAN O., Design and implementation of an unregulated DC-DC transformer module using LLC resonant converter, Yüksek Lisans, Ö.ŞAHİN(Öğrenci), 2016

Desteklenen Projeler

- KEYSAN O., TÜBİTAK Projesi, 7.5 Kw Sabit Mıknatıslı Tümlleşik Modüler Motor Sürücü Sistemi Geliştirilmesi, 2017 - Devam Ediyor
- KEYSAN O., TÜBİTAK Projesi, Metro Aracı İçin Cer Motoru Tasarımı, İmalatı Ve Testi, 2017 - Devam Ediyor
- KEYSAN O., TÜBİTAK Projesi, Farklı Süperiletken Jeneratör Topolojilerinin Ve Bileşenlerinin Sayısal Yöntemlerle Tasarımı Elektromanyetik Ve Isıl Performanslarının İncelenmesi, 2014 - Devam Ediyor
- KEYSAN O., TÜBİTAK Projesi, Rüzgar Türbinleri için Modüler ve Hata Toleranslı Doğrudan Sürüşlü Elektrik Generatörlerinin Tasarlanması, 2014 - Devam Ediyor
- Bostancı E., Keysan O., TÜBİTAK Projesi, 1kw Silisyum Karbür (Sic) Seri-Seri Rezonant Dc-Dc Dönüştürücü İle Kablosuz Kontak Halkası Geliştirilmesi, 2020 - 2022
- Şahin E., Koku A. B. , Turgut A. E. , Saranlı U., Kalkan S., Keysan O., Cinbiş R. G. , Akbaş E., Ankaralı M. M. , Saranlı A., et al, CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, ROBOTİK TEKNOLOJİLERİ ARAŞTIRMA, GELİŞTİRME ve EĞİTİM MERKEZİ (ROMER), 2019 - 2022
- Göl M., Keysan O., Teknopark, ELEKTRİK ŞEBEKELERİ YÖNETİM YÖNTEMLERİNİN ARAŞTIRILMASI VE MİKROŞEBEKE KONTROL VE HABERLEŞME CİHAZININ GELİŞTİRİLMESİ ARGE PROJESİ, 2019 - 2021
- Bostancı E., Keysan O., TÜBİTAK Projesi, Elektrikli Araç Çekiş Sistemleri için Yenilikçi Sabit Mıknatıs Destekli Reluktans Makina Tasarımı, 2018 - 2020
- KEYSAN O., UĞUR M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ÇEKİŞ SİSTEMLERİ İÇİN BİR TÜMLEŞİK MODÜLER MOTOR SÜRÜCÜ (TMMS) TASARIMI, 2018 - 2019
- KEYSAN O., YÜRÜK H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, HATA TOLERANSLI SERVO MOTOR SÜRÜCÜ TASARIMI, 2018 - 2019
- KEYSAN O., ŞAHİN İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, GÜÇ ELEKTRONİĞİ DÖNÜŞTÜRÜCÜLERİ VE AC SÜRÜCÜLER İÇİN MODEL ÖNGÖRÜMLÜ DENETİM STRATEJİLERİ, 2018 - 2019
- KEYSAN O., CEYLAN D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ELEKTROMANYETİK FIRLATMA SİSTEMLERİ ELEKTROMANYETİK SİMÜLASYONLARI VE OPTİMİZASYONU, 2018 - 2019
- KEYSAN O., KOUSHAN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DEĞİŞKEN HIZLI YÜKSEK GÜÇ YOĞUNLUKLU CER MOTORU, 2018 - 2019

KEYSAN O., DUYZMAZ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ŞEBEKEYE GÜÇ ELEKTRONİĞİ İLE BAĞLI RÜZGAR TRİBÜNLERİNİN YAPAY ATALET UYGULANARAK ŞEBEKE FREKANSINA KATKISININ SAĞLANMASI, 2018 - 2019

KEYSAN O., TEK O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, RÜZGAR TÜRBİNLERİ İÇİN SİLİCON-CARBİDE(SİC) ÇEVİRİCİLER, 2018 - 2019

KEYSAN O., AKGEMCİ A., UĞUR M., DUYZMAZ E., KARAKAYA F., UĞUR M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, GaN Tabanlı Bir Tümleşik Modüler Motor Sürücü (IMMD) Tasarımı ve Geliştirilmesi, 2017 - 2019

KEYSAN O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 25 kW Çatı Tipi Güneş Panellerin Şebeke Bağlantısının Yapılması, 2017 - 2018

KEYSAN O., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, MW Üstü Rüzgar Türbinleri için Generatör Geliştirilmesi Fizibilite Çalışması, 2017 - 2017

KEYSAN O., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Elektromanyetik Fırlatma Sisteminin Geliştirilmesi, 2016 - 2017

KEYSAN O., DEMİR J., AKGEMCİ A., UĞUR M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Güç Sistemleri için Veri Ölçümü ve İzleme Sisteminin Geliştirilmesi, 2016 - 2016

Patent

KEYSAN O., Speed and Rotor Position Estimation of Electrical Machines Using Rotor Slot Harmonics and Higher Order Rotor Slot Harmonics, Patent, BÖLÜM H Elektrik, İlk Tescil, 2011

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Turkish Journal Of Electrical Engineering And Computer Sciences, Editör, 2017 - Devam Ediyor

Iet Renewable Power Generation, Editörler Kurulu Üyesi, 2015 - Devam Ediyor

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):200

h-indeksi (WOS):6