

Prof.Dr. Nurettin UMURKAN
ÖZGEÇMİŞ DOSYASI

KİŞİSEL BİLGİLER

Doğum Yılı : 1964
Doğum Yeri : Zile
Sabit Telefon : T: 2123835700 2123835805
Faks : F:
E-Posta Adresi : umurkan@yildiz.edu.tr
Web Adresi :
Posta Adresi :



MESLEKİ VE İDARİ DENEYİM

Dekan, YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ Elektrik-Elektronik Fakültesi, , 01.08.2017 - Devam Ediyor
Dekan Yardımcısı, YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ Elektrik - Elektronik Fakültesi, , 20.07.2016 - 31.07.2017
Dekan Yardımcısı, YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ Elektrik-Elektronik Fakültesi, , 15.06.2005 - 15.07.2011
Bölüm Başkan Yardımcısı, YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ Elektrik Mühendisliği Bölümü, , 12.06.1996 - 16.08.2000

ARAŞTIRMA ALANLARI

Aydınlatma Teknolojisi
Elektromanyetik Çevre ve Etkileşim
Enerji İletimi ve Dağıtımı
Yüksek Gerilim Teknikleri
Elektriksel ve Manyetik Alanlar
Topraklama

YÖNETİLEN TEZLER

Doktora, S.Özdemir, "Asenkron Motorun Sensörsüz Alan Yönlendirmeli Vektör Kontrollü Bir Hız Tahmin Yönteminin Geliştirilmesi", YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ , Temmuz, 2017.
Yüksek Lisans, U.Önen, "Rüzgar Enerji Santrallerinde Kullanılan Depolama Sistemlerinin İncelenmesi", YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ , Temmuz, 2017.
Yüksek Lisans, Y.Bora, "Elektrikli Araç Sistemlerinin İncelenmesi", YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ , Temmuz, 2017.
Doktora, İ.Dursun, "Akıllı Dağıtım Şebekelerinde Sezgisel Algoritma Yöntemiyle Anahtarlama Optimizasyonu ve Yeniden Yapılandırma", YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ , Temmuz, 2016.
Yüksek Lisans, G.Biyik, "Katodik Koruma Sistemleri ", YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ , Temmuz, 2013.
Doktora, S.Köroğlu, "Elektrik Güç Sistemlerinde Manyetik Alan Ekranlanmasının İncelenmesi", YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ , Temmuz, 2010.
Yüksek Lisans, O.Topal, "Binalarda Enerji Verimliliği", YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ , Temmuz, 2009.
Yüksek Lisans, N.Celayir, "Rüzgar Enerjisinin Dünyadaki Gelişimi ve Türkiye'deki Potansiyeli", YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ , Temmuz, 2008.
Yüksek Lisans, B.Sür, "Türkiye'de Elektrik Enerjisinin Geçmişi, Bugünü ve Gelecek Planlamaları", YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ , Haziran, 2007.
Yüksek Lisans, H.Erkal, "Manyetik Alan Ekranlaması", YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ , Haziran, 2007.

- Yüksek Lisans, H.Tazegül, "Elektromagnetik Alanların Biyolojik Etkileri", YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ , Haziran, 2006.
- Yüksek Lisans, A.Darman, "Sonlu Farklar Yöntemiyle Topraklama Ağlarının Potansiyel Dağılımının Hesaplanması", YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ , Haziran, 2006.
- Yüksek Lisans, K.Derman, "Şebeke Frekanslı Magnetik Alan Ekranlaması", YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ , Haziran, 2006.
- Doktora, M.Caner, "Hiyerarşik Fuzzy Yöntemiyle Senkron Generatörlerde Uyarım Kontrolü", YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ , Temmuz, 2006.
- Yüksek Lisans, M.Çabuk, "Elektromagnetik Alanların Ekranlanması", YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ , Haziran, 2005.
- Doktora, E.Şentürk, "Geçici Rejimlerde Topraklama Sistemlerinin Performans Analizi", YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ , Haziran, 2004.
- Yüksek Lisans, R.Bilgili, "OG Sarıyer Şebekesi İşletme Optimizasyonu", YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ , Haziran, 2003.
- Yüksek Lisans, S.Tufan, "Endüstriyel Tesislerde Kesintisiz Güç Kaynaklarının Kullanılması", YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ , Haziran, 2003.
- Yüksek Lisans, R.Tüzün, "GSM Alt Yapısı ve İnsan Sağlığı Üzerine Yapılan Çalışmalar ", YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ , Haziran, 2002.
- Yüksek Lisans, M.Yildirim, "Aydınlatma Otomasyonu", YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ , Haziran, 2002.
- Yüksek Lisans, M.Saydam, "OG Dağıtım Sistemlerinin Scada'ya Uygulanması", YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ , Haziran, 2001.
- Doktora, A.Çanakoğlu, "Sonlu Elemanlar Yönteminde Yeni Bir Ağ İnceltme Yöntemi Kullanılarak Endüktans Hesabı", YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ , Haziran, 2001.
- Yüksek Lisans, P.Kocabay, "Cep Telefonları ve Elektromagnetik Etkileri", YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ , Haziran, 2001.
- Yüksek Lisans, B.Sesal, "Nükleer Enerji, Nükleer Enerji Santralleri ve Türkiye'deki Konumu", YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ , Haziran, 2000.
- Yüksek Lisans, A.Altındış, "Yenilenebilir Enerji Kaynaklarından Rüzgar Enerjisi", YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ , Temmuz, 2000.
- Yüksek Lisans, D.Eren, "Elektrik Tesislerinde Kojenerasyon Uygulamaları", YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ , Haziran, 2000.
- Yüksek Lisans, O.Bulut, "Fiber Optik Kablolar ve Kullanım Alanları", YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ , Temmuz, 1999.
- Yüksek Lisans, E.İzgi, "Dağıtım Şebekeleri İçin Coğrafi Bilgi Sistemi Tabanlı Arıza İhbar Analizi", YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ , Haziran, 1999.
- Yüksek Lisans, B.Türkoğlu, "Elektromagnetik Alanların İnsanlar ve Hayvanlar Üzerindeki Etkisi ", YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ , Temmuz, 1998.
- Yüksek Lisans, H.Kara, "Fider Otomasyon Sistemi ve Alarm İşleme Problemi", YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ , Haziran, 1998.
- Yüksek Lisans, M.Tan, "Fiber Optik Kablolarla Transmisyon", YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ , Haziran, 1998.

SCI,SSCI,AHCI INDEXLERİNE GİREN DERGİLERDE YAYINLANAN MAKALELER

- Umurkan N., "A neural network based estimation method for magnetic shielding at extremely low frequencies", EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, vol.4, pp.3195-3201, 2010
- Umurkan N., "Comparison of analytical, finite element and neural network methods to study magnetic shielding", SIMULATION MODELLING PRACTICE AND THEORY, vol.18, pp.206-216, 2010
- Umurkan N., "An approach to the calculation of multilayer magnetic shielding using artificial neural network", SIMULATION MODELLING PRACTICE AND THEORY, vol.17, pp.1267-1275, 2009
- Umurkan N., "Leakage magnetic flux density in the vicinity of induction motor during operation", ELECTRICAL ENGINEERING, vol.91, pp.15-21, 2009
- Umurkan N., "Determination of optimal hierarchical fuzzy controller parameters according to loading condition with ANN", EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, vol.34, pp.2650-2655, 2008

DİĞER DERGİLERDE YAYINLANAN MAKALELER

- Köroğlu S., Umurkan N., Kesler S., "PERFORMANCE ANALYSIS OF CYLINDRICAL SHIELDING IN UNDERGROUND CABLES", PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, vol.21, pp.41-46, 2015

HAKEMLİ KONGRE/SEMPOZYUM BİLDİRİ KİTAPLARINDA YER ALAN YAYINLAR

Umurkan N., "The calculation of electromagnetic fields of high voltage transmission lines", International Symposium on Electromagnetic Fields in Electrical Engineering, POLONYA, - , pp.350-

Umurkan N., "Modelling of human body around high voltage transmission lines", International Symposium on Electromagnetic Fields in Electrical Engineering, POLONYA, - , pp.354-

Umurkan N., Yıldırım H., Kalenderli Ö., "Enerji iletim hatlarında yük benzetim yöntemi ile alan hesabı", Elektrik Mühendisliği Ulusal Kongresi, TRABZON, TÜRKİYE, - , ss.1249-

Özdemir S., Sozer Y., Umurkan N., "Voltage Error Phase Locked Loop (PLL) Based Model Adaptive Sensorless Vector Control Algorithm for Induction Motors", 32nd IEEE Annual Applied Power Electronics Conference and Exposition (APEC), Tampa, Florida, A.B.D., 26-30 Mayıs 2017, pp.1914-1920

Erduman A., Umurkan N., "Electric field measurement and analysis around a line model at different voltage levels", ICHVE 2012 - 2012 International Conference on High Voltage Engineering and Application, Shanghai, ÇIN HALK CUM., 17-20 Eylül 2012, pp.39-42

Köroğlu S., Umurkan N., Kiliç O., "Experimental Performance Investigation of Double-layer Shields at Power Frequency Magnetic Shielding", 6th International Conference on Power Quality and Supply Reliability, Parnu, ESTONYA, 27-29 Ağustos 2008, pp.207-210

DESTEKLENEN PROJELER

"Güç frekanslı magnetik alanların etkilerine karşı yeni bir ekran modeli geliştirilmesi", BAP Arastırma Projesi, 24-04-02-02, Yönetici, 2006

"Milli Rüzgar Enerji Sistemleri Geliştirilmesi ve Prototipin Üretimi (MİLRES)", TÜBİTAK Projesi, 110G119, Araştırmacı, 2017