

Prof. Dr.
ÜNAL KURT

İş Telefonu: 05334250053 / Dahili 1505

E-posta: unal.kurt@amasya.edu.tr

Web: https://elektroteknosoft.com/tr

Posta Adresi: Amasya Üniversitesi Mühendislik Fakültesi A Blok Kat 2

Kurum: Mühendislik Fakültesi / Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü / Elektrik Makineleri Anabilim Dalı



Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-8889-8681

ScopusID: 35409580000

Web of Science: A-1330-2014

Google Scholar: Ir8QDUQAAAAJ

YÖKSİS Araştırmacı ID: 22289

Biyografi

Mr Ünal KURT, is Electrical and Electronics Engineer Instructor and holds PhD's Degree in Electrical and Electronics Engineering.

He has strong background in Vocational Training in University in subjects on Wind, Solar and Electrical Machinery.

He is head of department of Renewable Energy and Application Master Degree department. He is giving Wind and solar energy courses at institute of science.

He had wrote and managed of Training projects on Renewable energy that supported by EU.

He is Occupational Safety Specialist and working in renewable energy sectors.

In addition he is an experienced trainer in the solar energy and wind Energy sector with having deep knowledge on vocational qualifications and in designing and delivering trainings.

Mr KURT has comprehensive experience in the field of solar and Wind energy devices production, installation of solar energy systems, rooftop applications, as well as preparing strategic roadmaps for the development of the Renewable energy sector in Turkey.

He has many certificates from seminars, trainings, conferences, projects etc.

He is the author of books on "Design of Axial Flux Permanent Magnet Synchronous Machines". This book is directly relevant to Wind Power Alternators.

Eğitim Bilgileri

I. ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ · Doktora · Yurt İçi · 1999–2006 · FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ · ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ (DR) · Eksenel akılı sürekli mıknatıslı senkron makineler için yeni tasarım modeli geliştirme (1999–2006)

II. GAZİ ÜNİVERSİTESİ · Yüksek Lisans · Yurt İçi · 1996–1999 · FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ · ELEKTRİK EĞİTİMİ (YL) (TEZLİ) · Üç fazlı asenkron motorları tek fazdan besleme düzenekleri (1996–1999)

III. MARMARA ÜNİVERSİTESİ · Lisans · Yurt İçi · 1985–1990 · TEKNİK EĞİTİM FAKÜLTESİ · ELEKTRİK EĞİTİMİ BÖLÜMÜ (1985–1990)

Araştırma Alanları

Mühendislik Temel Alanı · Elektrik-Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği · Elektrik Makineleri ve Enerji Dönüşümü ; Güç Elektroniği ; Yenilenebilir Enerji Sistemleri

Yönetilen Tezler

I. Kalsit Üretiminde Su ve Karbon Ayak İzi Hesaplaması; Niğtaş Örneği (2026)

II. Yüzme havuzlarında kullanılan kimyasalların iş sağlığı ve güvenliği açısından değerlendirilmesi ve risk analizinin

yapılması: Amasya Üniversitesi yüzme havuzu örneği (2025)

III. Yapı işlerinde iş güvenliği açısından risk değerlendirmesi ve Şehzade Cami uygulama örneği (2024)

IV. Şebeke destekli güneş enerjili araç şarj istasyonlarının tasarımı ve optimizasyonu (2023)

V. Fotovoltaik bir tesisin üretim değerlerinin benzetim yazılımları sonuçlarıyla karşılaştırılması: Erbaa Belediyesi güneş enerji santrali örneği (2023)

VI. Türkiye'de STEM eğitimi araştırmalarının incelenmesi ve STEM eğitimi model önerisinin sunulması (2022)

VII. Yenilenebilir enerjili akıllı evler için enerji yönetim algoritması tasarım ve uygulaması (2022)

VIII. Amasya ilinde biyogaz kaynaklarının belirlenmesi ve performans kıstaslarının saptanması (2022)

IX. Tesis verileri kullanılarak çöp gazı miktarının kestirimi (2020)

X. Türkiye'de elektrik işlerinde iş sağlığı ve güvenliği çalışmalarının teknik ve idari açıdan incelenmesi (hidroelektrik santral örneği) (2020)

XI. Güneş enerji santrallerinin verimlerine etki eden faktörlerin değerlendirilmesi. (2019)

XII. Güneş enerji sistemlerinde metal aksamaların iyileştirilmesi (2019)

XIII. Ohmik ısıtma işleminin balık ezmesi kalite parametreleri üzerindeki etkilerinin belirlenmesi (2018)

Makaleler

I. Wind Turbine Standards and Certification: A Global Framework for Reliability and Performance (2025)

Alkoç Emin, KURT ÜNAL

II. Carbon Footprint Calculation Methods Used in the Textile Industry (2024)

KURT ÜNAL, ULUTAŞ Tuğba

III. Comparative performance analysis of NACA 2414 and NACA 6409 airfoils for horizontal axis small wind turbine (2023)

KURT ÜNAL, TOKUL Abdullah

IV. Design and Optimization of Grid-Supported Solar Vehicle Charging Stations (2023)

KURT ÜNAL, ŞAHİN Muhammet Ali

V. 2,5 MW Photovoltaic Solar Power Plant Maintenance, Operation and Design: Konya/Comaklı Case (2023)

KURT ÜNAL, ÇIKIŞIR Ömer

VI. Probabilistic Power Flow Analysis Using Matlab Graphical User Interface (GUI) (2022)

KURT ÜNAL, ÖZGÖNENEL OKAN, BOYLU AYVAZ BİRSEN

VII. A Study on Electrical Properties of Nanofiber Composites: Effects of PCL/AgNO₃/ZnO Concentration Percentages (2022)

KURT ÜNAL, ATİŞ SELÇUK, POLAT ZÜHAL, TEKTAŞ MEHMET, TERZİ ÜMİT KEMALETİN

VIII. General Evaluation of Amasya Provincial Renewable Energy Power Plant Installed Capacity and TEİAŞ Substation Power (2022)

KURT ÜNAL, ŞEKER Hüsamettin

IX. Probabilistic Power Flow Analysis Using Matlab Graphical User Interface (GUI) (2022)

KURT ÜNAL, ÖZGÖNENEL OKAN

X. Role of new synthesized diethylenetriamine-based protic ionic liquids in organic semiconductor devices (2021)

PIRAVADILI MUCUR SELİN, AKBAŞ HÜSEYİN, KURT ÜNAL, CANIMKURBEY BETÜL

XI. Determination of biogas resources and performance criteria's in Amasya (2021)

Hamamcı Gamze, KURT ÜNAL

XII. Software aided production value comparison of a solar power plant (2021)

KURT ÜNAL, TURAN Seher

XIII. Effect of Different Cooking Techniques on Microbial, Sensory and Colour Characteristics of Fish Pâté: Comparison of Ohmic and Traditional Cooking Techniques (2021)

AYDIN CEM, KURT ÜNAL, KAYA YALÇIN

XIV. Comparison of the Effects of Ohmic and Conventional Heating Methods on Some Quality Parameters of the Hot-smoked Fish Pâté (2020)

AYDIN Cem, KURT ÜNAL, KAYA YALÇIN

XV. Determination of Appropriate Parameters for Estimating the Amount of Landfill Gas in Storage Sites (2020)

TORUN MURAT, KURT ÜNAL

XVI. Determination of Biogas Resources in Amasya And Determination of Performance Chassis (2020)

ABDULLAH Gamze, KURT ÜNAL

XVII. Choosing of Single Phase to Three Phase Converter With Fuzzy Topsis Method (2020)

KURT ÜNAL

XVIII. SF6 gas-insulated 50-kVA distribution transformer design (2018)

ÖZGÖNENEL OKAN,Thomas David WP,KURT ÜNAL

XIX. Investigation of effects of dust, wind and relative nutrients in solar power plants: Amasya example (2017)

BALTA MEHMET,ŞAHİN SUAT,AKGÜL SİMGE,KURT ÜNAL,ÖZKAN ARİF

XX. An Applications for the Failure Mode and Effects Analysis Integrated with the Grey Relational Analysis (2016)

KURŞUN BURAK,KURT ÜNAL,GÜVERCİN SALİH,ÖKTEN KORHAN,AKGÜL SİMGE,YILDIZ AYTAÇ

XXI. Anomaly detection with low magnetic flux a fluxgate sensor network application (2016)

EGE YAVUZ,ÇORAMIK MUSTAFA,Kabadayı Murat,ÇITAK HAKAN,KALENDER OSMAN,YÜRÜKLÜ EMRAH,KURT ÜNAL,NAZLIBİLEK SEDAT

XXII. Üniversite Sanayi İşbirliği Dünü Bugünü Geleceği (2014)

KURT ÜNAL

XXIII. The fuzzy TOPSIS and generalized Choquet fuzzy integral algorithm for nuclear power plant site selection \u2013 a case study from Turkey (2014)

KURT ÜNAL

XXIV. The fuzzy TOPSIS and generalized Choquet fuzzy integral algorithm for nuclear power plant site selection - a case study from Turkey (2014)

KURT ÜNAL

XXV. A new classification for power quality events in distribution systems (2013)

KURT ÜNAL,ÖZGÖNENEL OKAN,TURGAY YALÇIN,GÜNEY KAMİL RİFAT İRFAN

XXVI. A new classification for power quality events in distribution systems (2013)

ÖZGÖNENEL OKAN,YALÇIN TURGAY,GÜNEY KAMİL RİFAT İRFAN,KURT ÜNAL

XXVII. Defining Design Criteria of an Axial Flux Permanent Magnet Synchronous Generator (2012)

KURT ÜNAL,ÖNBİLGİN GÜVEN,ÖZGÖNENEL OKAN

XXVIII. Üç Fazlı Asenkron Motorları Tek Fazdan Besleme Düzenekleri (2003)

KURT ÜNAL,ÖNBİLGİN GÜVEN

XXIX. Eksenel Akıllı Senkron Makinalar (2003)

KURT ÜNAL,ÖNBİLGİN GÜVEN

Bildiriler

I. A REVIEW ON COMPONENTS AND ENERGY EFFICIENCY OF TRIGENERATION SYSTEMS (2025)

KURT ÜNAL,ERASLAN M. KERİM

II. YÜZME HAVUZLARINDA SAĞLIK GÖZETİMİ VE KİŞİSEL KORUYUCU DONANIM KULLANIMI (2025)

KURT ÜNAL,TÜRKMEN Vildan

III. DEMİRYOLARINDA KULLANILAN YENİ TEKNOLOJİNİN SEBEP OLDUĞU KAZALAR VE UYGULANACAK İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ UYGULAMALARI (2025)

KURT ÜNAL,KUTLUCA Öner

IV. ÖĞRENCİ YURTLARININ MİMARİ PROJE TASARIM SÜRECİNE İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KRİTERLERİNİN ETKİLERİ (2025)

KURT ÜNAL,DURSUN Gül

V. İNŞAAT SEKTÖRÜNDE KİŞİSEL KORUYUCU DONANIM (KKD) KULLANIMI VE ETKİNLİĞİ (2025)

KURT ÜNAL,Keten Fatma

VI. İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİNİN YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARINA ETKİSİ (2025)

KURT ÜNAL,BIYIKLI Yuns Emre

VII. İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KAPSAMINDA KULLANILAN KİŞİSEL KORUYUCU DONANIMLAR (2025)

KURT ÜNAL,ASLAN Nisanur

VIII. KİŞİSEL KORUYUCU DONANIMLARIN İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİNDEKİ ROLÜ (2025)

KURT ÜNAL,ULU Büşra Nur

IX. SOLAR ENERGY PRODUCTION FORECASTING USING LINEAR REGRESSION: THE IMPACT OF ENVIRONMENTAL FACTORS (2025)

KURT ÜNAL,ÜNAL YAVUZ,ERGAN Mehmet Akif

X. YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARININ ÇEVRESEL ETKİLERİ BAKIMINDAN KİYASLANMASI (2025)

KURT ÜNAL,AVCIOĞLU Gamze

XI. YÜZME HAVUZLARINDA KULLANILAN KİMYASALLARIN İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ AÇISINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ (2024)

KURT ÜNAL,ATABAY Nihal

XII. YAPI İŞLERİNDE İŞ GÜVENLİĞİ AÇISINDAN Rİ SK DE GERLEND İRMESİ VE ŞEHZADE CAMİ UYGULAMA ÖRNEĞİ (2024)

KURT ÜNAL,GEVREK MAHMUD SİYAMİ

XIII. EVALUATION OF THE EFFECTS OF DISTRIBUTED GENERATION FACILITIES ON DISTRIBUTION NETWORKS (2023)

KURT ÜNAL, ÖNDER Fatih

XIV. TÜRKİYE'DE STEM EĞİTİMİNİN ARAŞTIRILMASI VE YENİ BİR EĞİTİM MODELİ ÖNERİLMESİ (2022)

KURT ÜNAL, ÖRGÜT Mustafa

XV. Transformer Protection Algorithm Based on S-Transform (2020)

AKPINAR KÜBRA NUR,ÖZGÖNENEL OKAN,KURT ÜNAL

XVI. Amasya İlinde Biyogaz Kaynaklarının Belirlenmesi ve Performans Kistaslarının Saptanması (2020)

ABDULLAH Gamze,KURT ÜNAL

XVII. Fotovoltaik Sistem Eğitim Seti Tasarımı (2019)

ŞEN KURT MERVE,EKİCİ MEHMET,AKAY HAKAN,KURT ÜNAL

XVIII. Discrimination of Magnetizing Inrush and Internal Fault Currents Based on Stockwell Transform and ANN Approach for Transformer Protection (2019)

ÖZGÖNENEL OKAN,TERZİ ÜMİT KEMALETTİN,AKAR ONUR,KURT ÜNAL

XIX. Comparative study by simulation of Norton and Thevenin schemes (2018)

Cioflica Dumitru,Tulbure Adrian,KURT ÜNAL,Petrascu Dumitru

XX. Double Cage Rotor Bar Structure Influences on Performance of the Single Phase Induction Motor (2017)

ŞEN KURT MERVE,FENERCİOĞLU AHMET,AKAR MEHMET,KURT ÜNAL

XXI. Reduction Stray Loss on transformer Tank Wall With Optimized Widthwise Electromagnetic Shunts (2017)

NAJAFI ATABAK,ÖZGÖNENEL OKAN,KURT ÜNAL

XXII. Designing and Implementation of A 4000/5A Current Transformer (2017)

ÖZGÖNENEL OKAN,Eyüp Serkan,KURT ÜNAL

XXIII. Blackout Detection Algorithm In Smart-Grid (2017)

ÖZGÖNENEL OKAN,KURT ÜNAL

XXIV. LabVIEW Based PV Module Training Set Design (2017)

EKİCİ MEHMET,ŞEN KURT MERVE,KURT ÜNAL

XXV. Investigation of the Effects of Climate Conditions on Production in Solar Power Plants (2017)

ŞAHİN SUAT,KURT ÜNAL

XXVI. Performance Analysis of Single Phase Induction Motor For Different Rotor Slot Types (2017)

FENERCİOĞLU AHMET,ŞEN KURT MERVE,AKAR MEHMET,KURT ÜNAL

XXVII. Electrical and optical evaluation aspects of public lighting systems (2016)

Tulbure Adrian,MARC Gheorghe,KURT ÜNAL

XXVIII. Türkiye'de Yenilenebilir Enerji Alanındaki İş İstihdamına Katkı Sağlayan Üniversiteler (2015)

KURT ÜNAL,ŞEN KURT MERVE

XXIX. Yeni Tek Fazlı Motor Tasarımı (2012)

ÖNBİLGİN GÜVEN,KURT ÜNAL,ÖZGÖNENEL OKAN,KURT ALİ

XXX. Türkiye de TRIZ Eğitimi (2012)

KURT ÜNAL,YAVUZ METİN,BİLGİN MEHMET BURAK

XXXI. Üniversite Sanayi İşbirliği Dünü Bugünü Geleceği (2012)

KURT ÜNAL,YAVUZ METİN

XXXII. Feature Vector Extraction by Using Empirical Mode Decomposition for Power Quality Disturbances (2011)

YALÇIN TURGAY,ÖZGÖNENEL OKAN,KURT ÜNAL

XXXIII. Multi Class Power Quality Disturbances Classification by Using Ensemble Empirical Mode Decomposition Based SV (2011)

YALÇIN TURGAY,ÖZGÖNENEL OKAN,KURT ÜNAL

XXXIV. Sınavsız Geçiş Sisteminin Yeniden Gözden Geçirilmesi Gerekliliği Amasya Üniversitesi Meslek Yüksekokulu Örneği (2009)

ŞİMŞEK ERGÜN,KURT ÜNAL

XXXV. Elektrik Makinaları Eğitiminde Uzaktan Eğitim ve E Laboratuar olanaklarına Genel Bir Bakış (2009)

XXXVI. Design And Optimization of Axial Flux Permanent Magnet Synchronous Machines with Using Taguchi Approach (2009)

KURT ÜNAL,ÖNBİLGİN GÜVEN

XXXVII. Deneysel Tasarım ve Taguchi Yöntemi (2007)

KURT ÜNAL,ÖNBİLGİN GÜVEN

XXXVIII. Manyetik Olmayan İletken Malzemelerin Ayırıştırılmasında Eddy Akımı Yönteminin Kullanılması ve Alüminyumun Geri Kazanılması Örneği (2007)

FENERCİOĞLU AHMET,KURT ÜNAL

XXXIX. Meb Yök Meslek Yüksekokulları Eğitim Programları Geliştirme Projesi ve Sınavsız Geçiş Uygulamasının İrdelenmesi (2007)

KURT ÜNAL

XL. Meslek Yüksekokulları Elektrik Bölümü Öğretim Teknolojileri (2007)

KURT ÜNAL

XLI. Three Dimensional Magnetostatic Analysis of A 3-Phase, 12/8 Pole 250 W Switched Reluctance Motor Used in a Washing Machine Drive (2007)

FENERCİOĞLU AHMET,KURT ÜNAL

XLII. Eksenel Akılı Sürekli Mıknatıslı Senkron Makina Tasarımında Taguchi Yönteminin Kullanılması (2006)

KURT ÜNAL,ÖNBİLGİN GÜVEN

XLIII. Elektrik Makinalarının Tasarım Eğitimi İçin Deneysel Tasarım Tabanlı Benzeşim Yaklaşımı (2005)

KURT ÜNAL,ÖNBİLGİN GÜVEN,KURT ALİ

Kitaplar

I. Eksenel Akılı Senkron Makina Tasarımı (2014)

KURT ÜNAL

Projeler

I. Müşteri Odaklı 3D Görsel Eğitim Modülü Geliştirme (2024)

ÜNAL KURT

II. Kadınlar Yenilenebilir Enerji Bağlamında Geleceği Kodluyor (2023)

MEHMET GÖKHAN TEPECİK, MERVE ŞEN KURT, ÜNAL KURT

III. Sanal Eğitim Ortamı Tasarımı (2023)

ÜNAL KURT

IV. Sayısal Öğrenme Materyalleri Geliştirme (2021)

ÜNAL KURT

V. Anahtarlama Relüktans Motorlarda Farklı Rotor Tiplerinin Performansa Etkileri (2021)

ÜNAL KURT, MERVE ŞEN KURT

VI. Tek ve Çok Kristalli Fotovoltaik Hücre Modellerinin Performans Çözümlemelerinin Deneysel Olarak Yapılması (2020)

MERVE ŞEN KURT, MEHMET EKİCİ, OKAN ÖZGÖNENEL, ÜNAL KURT

VII. İŞKUR Elektrik Pano Montörlüğü Kursu Projesi (2018)

CENK GEZEGİN, ÜNAL KURT

VIII. Üretim için Enerji İstihdam İçin Mesleki Eğitim (2016)

ÜNAL KURT, SUAT ŞAHİN, CENK GEZEGİN, METİN ORBAY

IX. Eksenel Akılı Sürekli Mıknatıslı Senkron Makinalar İçin Yeni Tasarımın Modellenmesi ve Geliştirilmesi (2016)

SUAT ŞAHİN, MEHMET EKİCİ, MERVE ŞEN KURT, ÜNAL KURT

X. Rüzgar ve Güneş Enerjisi İçin Akıllı Şarj Kontrol Ünitesi Tasarımı (2016)

ÜNAL KURT

XI. İstihdam İçin Engelsiz Eğitim Merkezi (2016)

TUĞBA CANER SÖNMEZ, SALİH GÜVERCİN, ÜNAL KURT

XII. Mesleki Eğitimde Yenilikçi Yöntemler ve Paydaşlar Arasında İşbirliğinin Geliştirilmesi (2014)

XIII. Üretirken Öğreniyoruz (2014)

XIV. Amasya İlinde Kamu Üniversite Sanayi İşbirliğinin Geliştirilmesi (2014)

XV. Amasya Üniversitesi Araştırma ve Uygulama Merkezi Laboratuvar Oluşum Projesi (2010)

NESUHİ AKDEMİR, TUBA YILDIRIM, BİRSEN AYDIN KILIÇ, AHMET DURSUN, FEDA ÖNER, ENGİN UFUK ERGÜL, MEHMET TOY, ŞEVKET KANDEMİR, FÜSUN YÜREKLİ, ÖNDER İDİL, SABRİ SERKAN TAN, ADNAN AKÇİN, MUHİTTİN YÜREKLİ, ÜNAL KURT, ERHAN

XVI. Eğitimden İstihdama CAD ile Geçiş (2010)

XVII. Şebekeden Yalıtılmış Yel Enerjisi Düzenekleri İçin Gelişkin Jeneratör Tasarımı ve Yapımı (2009)

XVIII. Şebekeden Yalıtılmış Yel Enerjisi Düzenekleri İçin Gelişkin Jeneratör Tasarımı ve Yapımı (2009)

GÜVEN ÖNBİLGİN, ÜNAL KURT

XIX. Amasya İlinde Genç Kadınların Büro Yönetimi ve Yönetici Asistanlığı Mesleğinde Kişisel Gelişimlerinin Sağlanması Eğitimi (2006)

Başarılar & Ödüller

I. Akademik ve idari katkılardan ötürü olaket ve teşekkür (2015)

II. Teşekkür Belgesi (2015)