

Dr.Öğr.Üyesi MEHMET AYTAÇ ÇINAR

Kişisel Bilgiler

E-posta: aytac@kocaeli.edu.tr

Eğitim Bilgileri

Doktora, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2002 - 2008

Yüksek Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 1999 - 2002

Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1995 - 1999

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

İş Sağlığı ve Güvenliği, İşyeri Hekimliği ve İş Güvenliği Uzmanlığı Eğitici Belgesi, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü, 2012

Çevre ve Sürdürülebilirlik, ISO 14001:2004 Çevre Yönetim Sistemi Denetçi / Baş Denetçi Eğitimi, PersonaTR, 2012

İş Sağlığı ve Güvenliği, OHSAS 18001:2007 İSG Yönetim Sistemi Denetçi / Baş Denetçi Eğitimi, PersonaTR, 2012

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Eğitiminin Eğitimi; Yeterliğe Dayalı Program Tasarımı Temel Kavramları ve Uygulamaları, Kocaeli Üniversitesi, 2011

Yaptığı Tezler

Doktora, Elektrikli Taşıtın Tekerlek Tahriği için Geliştirilen Dış Rotorlu Anahtarlı Relüktans Motor Tasarımı ve Analizi, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2008

Yüksek Lisans, Sürekli Mıknatıslı Fırçasız Doğru Akım Motorunun Modellenmesi ve Bilgisayar Destekli Simülasyonu, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2002

Araştırma Alanları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Güç Aygıtları (trafolar, reaktörler, şalt teçhizatı v.b.), Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, İzmit Meslek Yüksekokulu, Mülkiyet Koruma Ve Güvenlik, 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Kocaeli Üniversitesi, İzmit Meslek Yüksekokulu, Mülkiyet Koruma Ve Güvenlik, 2010 - 2018

Araştırma Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2001 - 2008

Akademik İdari Deneyim

Enstitü Müdür Yardımcısı, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2019 - Devam Ediyor
Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İş Sağlığı Ve Güvenliği (YI), 2017 - Devam Ediyor
Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İş Sağlığı Ve Güvenliği (YI) (İö), 2017 - Devam Ediyor
Kocaeli Üniversitesi, İzmit Meslek Yüksekokulu, Mülkiyet Koruma Ve Güvenlik Bölümü, 2010 - Devam Ediyor
Kocaeli Üniversitesi, İzmit Meslek Yüksekokulu, 2015 - 2015
Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İş Sağlığı Ve Güvenliği (YI) (İö), 2014 - 2015
Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İş Sağlığı Ve Güvenliği (YI), 2014 - 2015

Verdiği Dersler

Elektrik Tesisat Bilgisi, Ön Lisans
İş Sağlığı ve Güvenliğinde Güncel Uygulamalar, Yüksek Lisans
Elektrik İş Güvenliği, Ön Lisans

Yönetilen Tezler

Çınar M. A. , Türkiye'de işçi sağlığı ve iş güvenliği mevzuatının gelişimi ve iş kazaları üzerine etkileri, Yüksek Lisans, S.ENGİN(Öğrenci), 2018
Çınar M. A. , Tersane çalışmalarında yaşanan kazaların azaltılması ve güvenlik kültürü oluşturulması amacıyla sektörel işbaşı konuşmaları geliştirilmesi, Yüksek Lisans, G.GÜMÜŞ(Öğrenci), 2017
ÇINAR M. A. , 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanununun gemilerdeki uygulamaları ve ilgili denizcilik kuralları ile karşılaştırılması, Yüksek Lisans, İ.UYGUL(Öğrenci), 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **Evaluation of the effect of structural defects in the heat-shrink cable terminal on electric field distribution**
ALBOYACI B., ÇINAR M. A. , DEMIROL Y. B. , INCE A.
Engineering Failure Analysis, cilt.132, 2022 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Evaluation of Cable and Busbar System in Multi-Conductor Distribution Systems in terms of Current and Magnetic Field Distributions**
Demiroglu Y. B. , Çınar M. A. , Alboyacı B.
Turkish Journal Of Electrical Engineering And Computer Sciences, cilt.29, sa.7, ss.3119-3132, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Evaluation of the Technical and Economic Feasibility of Mixed Grade Cores in Transformer Design According to EN50588-1**
ÇINAR M. A.
TEHNICKI VJESNIK-TECHNICAL GAZETTE, cilt.28, sa.4, ss.1136-1144, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Assessment of Battery Storage Technologies for a Turkish Power Network**
Kocer M. C. , Cengiz C. , Gezer M. , Gunes D. , ÇINAR M. A. , ALBOYACI B. , ÖNEN A.
SUSTAINABILITY, cilt.11, sa.13, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **A New method for the Calculation of Leakage Reactance in Power Transformers**
Dawood K. , Alboyacı B. , Çınar M. A. , Sönmez O.
JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & TECHNOLOGY, cilt.12, sa.5, ss.1883-1890, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Calculation of optimum dimensions of magnetic shunt elements to reduce stray losses on transformer tank walls**
ÇINAR M. A. , ALBOYACI B. , Curukova S. , Sonmez O. , Yapici R.

JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.32, sa.4, ss.1337-1346, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

VII. Comparison of Power Loss and Magnetic Flux Distribution in Octagonal Wound Transformer Core Configurations

Çınar M. A. , Alboyacı B., Şengül M.

JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & TECHNOLOGY, cilt.9, sa.4, ss.1290-1295, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

VIII. ANALYSIS OF THE E-CORE TRANSVERSE FLUX MACHINE FOR INDOOR TRAINING BIKE APPLICATION

Turker C. G. , ÇINAR M. A. , Kuyumcu F. E.

JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.29, sa.1, ss.61-69, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

IX. Design and Torque Profile Analysis of an Outer-rotor SR Motor with Different Winding Configurations

ÇINAR M. A. , Kuyumcu F. E.

PRZEGLAD ELEKTROTECHNICZNY, cilt.88, sa.2, ss.328-331, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Investigation of the economical and technical design feasibility of Si-Fe graded distribution transformers according to EN50588-1

ÇINAR M. A.

PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, cilt.26, sa.2, ss.295-300, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

II. Transformatörlerde Kazan Kayıplarının Azaltılmasında En Uygun Yatay Şönt Eleman Boyutu ve Konumunun Parametrik Sonlu Elemanlar Analizleri ile İncelenmesi

ÇINAR M. A.

Politeknik Dergisi, cilt.22, ss.729-736, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

III. Calculation of the leakage reactance in distribution transformers via numerical and analytical methods

DAWOOD K., ÇINAR M. A. , ALBOYACI B., SÖNMEZ O.

JOURNAL OF ELECTRICAL SYSTEMS, cilt.15, ss.213-221, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

IV. Diagnosis of Axial Displacement in Transformer Windings using Finite element analysis

DAWOOD K., ÇINAR M. A. , ALBOYACI B.

Journal of Mathematical Sciences and Modelling, cilt.1, ss.27-32, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

V. Yüksek verimli transformatörlerde buşing bağlantı noktalarında meydana gelen eddy akımı kayıplarının azaltılması

ÇINAR M. A. , ALBOYACI B., ÇÜRÜKOVA S., SÖNMEZ O., YAPICI R.

Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.21, ss.691-697, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

VI. Efficient Finite Element Models for Calculation of the No-load Losses of the Transformer

DAWOOD K., ÇINAR M. A. , ALBOYACI B., SÖNMEZ O.

International Journal of Engineering Applied Sciences, cilt.9, ss.11-21, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

VII. Reduction of Eddy Current Losses around Bushing Holes on the Top-Plate of a High Efficient Transformer

Çınar M. A. , Alboyacı B., Çürükova S., Sönmez O., Yapıcı R.

Sakarya University Journal Of Science, cilt.21, ss.691-697, 2017 (Hakemli Üniversite Dergisi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Transformatör Arızalarının Tespiti ve Bakım Yönetimi için İzleme Yazılımı Geliştirilmesi

ÇINAR M. A. , KERVAN E., ALBOYACI B.

CIGRE Türkiye, Güç Sistemleri Konferansı, Türkiye, 15 - 16 Kasım 2018

- II. **The Impact of Short-Circuit Electromagnetic Forces in a 12-pulse Converter Transformer**
DAWOOD K., ALBOYACI B., ÇINAR M. A.
10th International Conference on Electrical and Electronics Engineering, 30 Kasım - 02 Aralık 2017
- III. **İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemlerinde Güvenlik Kültürünün Önemi**
GÜMÜŞ G., ÇINAR M. A.
2. Uluslararası Sosyal Bilimler Sempozyumu, 18 - 20 Mayıs 2017
- IV. **6331 sayılı iş sağlığı ve güvenliği kanunun gemilerdeki uygulamaları ve ilgili denizcilik kuralları ile karşılaştırılması**
UYGUL İ., ÇINAR M. A.
2. Uluslararası Sosyal Bilimler Sempozyumu, 18 - 20 Mayıs 2017
- V. **Modelling and Analysis of Transformer using Numerical and Analytical Methods**
DAWOOD K., ALBOYACI B., ÇINAR M. A. , SÖNMEZ O.
18th International Symposium ISEF, 13 - 16 Eylül 2017
- VI. **Türkiye’de Maden İşlerinde İş Güvenliği Mevzuatının Gelişimi ve İş Kazalarına Etkileri**
ENGİN S., ÇINAR M. A.
VIII. Ulusal İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Kongresi, Türkiye, 16 - 18 Nisan 2015
- VII. **Sivil Savunma ve İtfaiyecilik Programı için Afetlerle ilgili Ders İçeriklerinin İncelenmesi**
GERDAN S., KIRIKKAYA E., ÇINAR M. A.
2. Ulusal Afet ve Afet Eğitimi Kongresi, Antalya, Türkiye, 19 - 23 Kasım 2014
- VIII. **Gölcük Belediyesi Sınırları Dahilinde Çocuk Parklarının Sağlık ve Güvenlik Yönünden Mevcut Durumlarının Belirlenmesi**
ALTINTAŞ L., ÇINAR M. A. , ERGÜVEN S., GERDAN S.
Afyon Kocatepe Üniversitesi II. Ulusal Sinanpaşa MYO Kongresi, Türkiye, 23 Mayıs - 24 Eylül 2014
- IX. **Dağıtılmış Hava Aralıklarının Transformator Nüve Performansına Etkileri**
ÇINAR M. A. , ALBOYACI B., ŞENGÜL KARAARSLAN M.
EVK’2013 V. Enerji Verimliliği ve Kalitesi Sempozyumu, Türkiye, 23 - 24 Mayıs 2013, cilt.1, ss.22-25
- X. **Transformator Manyetik Devre Yapısının Boşta Çalışma Akımına Etkisi**
ALBOYACI B., ÇINAR M. A. , ŞENGÜL KARAARSLAN M.
EVK’2011 IV. Enerji Verimliliği ve Kalitesi Sempozyumu, Türkiye, 12 - 13 Mayıs 2011, cilt.1, ss.88-91
- XI. **Hafif Taşıtlar Kaynaklı Çevresel Etkilerin İncelenmesi ve Çözüm Önerileri**
ÇINAR M. A. , ERFAN KUYUMCU F.
UTES’xx2010 VIII. Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu, Türkiye, 1 - 05 Aralık 2010, cilt.1, ss.60-67
- XII. **Üniversitelerin Meslek Yüksekokullarında İş Sağlığı ve Güvenliği Programlarının Değerlendirilmesi**
ALTINTAŞ L., ÇINAR M. A. , ERGÜVEN S., ÖZDEMİR İ.
2. Ulusal İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitim Sempozyumu, Türkiye, 30 - 31 Mayıs 2010
- XIII. **Comparison of the Torque Production Capacity of Short Pitched and Fully Pitched Outer Rotor Switched Reluctance Motor**
Çınar M. A. , Erfan Kuyumcu F.
COMPUMAG 2007, 16th International Conference on the Computation of Electromagnetic Fields, Aachen, Almanya, 24 - 28 Haziran 2007, ss.1
- XIV. **Design and Drives Simulation of an In-wheel Switched Reluctance Motor for Electric Vehicle Applications**
Çınar M. A. , Erfan Kuyumcu F.
International Electric Machines and Drives Conference, Antalya, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 2007, ss.50-54
- XV. **Elektrik Enerjisinin Üretimi ve Tüketiminin Küresel Isınmaya Etkileri ve Alınması Gereken Önlemler**
ÇINAR M. A. , ERFAN KUYUMCU F.
TİKDEK’2007 1. Türkiye İklim Değişikliği Kongresi, Türkiye, 11 - 13 Nisan 2007, cilt.1, ss.296-303
- XVI. **Time-Domain Analysis of Transformers by Using Modified Nodal Equations**
Çınar M. A. , Yıldız A. B.

PSCE 2006 IEEE Power Systems Conference & Exposition, Georgia, Amerika Birleşik Devletleri, 29 Ekim - 01 Kasım 2006, ss.1059-1062

- XVII. **Time-Domain Analysis of Circuits with Ideal Switches by Nodal Equations**
Yıldız A. B. , Çınar M. A.
PEDS 2005 IEEE The Sixth International Conference on Power Electronics & Drive Systems, Kuala-Lumpur, Malezya, 28 Kasım - 01 Aralık 2005, ss.1046-1050
- XVIII. **Anahtarlı Relüktans Motorunun Sonlu Elemanlar Analizi Destekli Dinamik Simülasyonu**
ÇINAR M. A. , GÜNDOĞAN TÜRKER Ç., ERFAN KUYUMCU F.
Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği 11. Ulusal Kongresi, Türkiye, 22 - 25 Eylül 2005, cilt.1, ss.308-311
- XIX. **Taşıt Tahriğinde Kullanılacak Bir Anahtarlı Relüktans Motor Tasarımı ve Analizi**
ÇINAR M. A. , GÜNDOĞAN TÜRKER Ç., ERFAN KUYUMCU F.
Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği 11. Ulusal Kongresi, Türkiye, 22 - 25 Eylül 2005, cilt.1, ss.304-307
- XX. **Motorlu Taşıtlarda Enerji Verimliliğinin İncelenmesi**
ÇINAR M. A. , KUŞDOĞAN Ş., ERFAN KUYUMCU F.
EVK'2005 1. Enerji Verimliliği ve Kalitesi Sempozyumu, Türkiye, 17 - 18 Mayıs 2005, cilt.1, ss.43-46
- XXI. **Elektrik Tahrikli Araçlar için Çekiş Kontrol Sistemi Simülasyonu**
ÇINAR M. A. , GÜNDOĞAN TÜRKER Ç., ERFAN KUYUMCU F.
ELECO'2004 Elektrik Elektronik Bilgisayar Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 8 - 12 Aralık 2004, cilt.1, ss.296-300
- XXII. **Analysis of Harmonic Effects in Non Sinusoidal Fed Induction Motor**
BAĞCI N., ÇINAR M. A. , ERFAN KUYUMCU F.
ACEMP'2004 International Aegean Conference on Electrical Machines and Power Electronics, 26 - 28 Mayıs 2004, cilt.1, ss.84-88
- XXIII. **Elektrikli ve Hibrid Taşıtlar**
ÇINAR M. A. , KUŞDOĞAN Ş., İNAN E.
IV. Ulaşım ve Trafik Kongresi, Türkiye, 26 - 27 Eylül 2003, cilt.1, ss.101-106

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):60

h-indeksi (WOS):4