

Prof.Dr. NECİBE FÜSUN OYMAN SERTELLER

Kişisel Bilgiler

E-posta: fserteller@marmara.edu.tr

Eğitim Bilgileri

Doktora, Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi Bölümü, Türkiye 1996 - 2000

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Nükleer Enerji Enstitüsü, Türkiye 1992 - 1996

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1983 - 1988

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Kafesli Asenkron Makinalarda Zaman Harmonik Etkilerinin Oluk Tasarımı ile azaltılmasına katkılar, Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi Bölümü, 2000

Yüksek Lisans, Reaktörlerde Kullanılan Transformatörlerde Isı Dağılımının İncelenmesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Nükleer Enerji Enstitüsü, 1996

Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Marmara Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Elektrik Ve Elektronik Mühendisliği Bölümü, 1992 - Devam Ediyor

Mesleki Deneyim

Erasmus Koordinatörü, Marmara Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Elektrik Ve Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

Jüri Üyelikleri

Yarışma, Necibe fusun oyman serteller/TÜBİTAK 2204 B Ortaokul Öğrencileri Araştırma Projeleri Bölge Yarışması, Marmara Üniversitesi, Mart, 2020

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Marmara Üniversitesi, Şubat, 2020

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Marmara Üniversitesi, Eylül, 2018

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Marmara Üniversitesi, Nisan, 2018

Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, İstanbul Teknik Üniversitesi, Eylül, 2017

Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Marmara Üniversitesi, Eylül, 2017

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, İstanbul Teknik Üniversitesi, Ocak, 2016

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Comparison the two Methods for Solving Partial Differential Equations in Electric**
OYMAN SERTELLER N. F. , ÜSTÜNDAĞ D.
Jokull, cilt.65, ss.207-214, 2015 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Speed Estimation of Brushless Direct Current (BLDC) Motor with Multilayer Perceptron**
OYMAN SERTELLER N. F. , Bektas Y., Nogay S., AKINCI T. Ç.
PRZEGLAD ELEKTROTECHNICZNY, cilt.88, ss.255-260, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **A basic introduction to finite element methods for solving electrical problems**
Serteller N. F.
ENERGY EDUCATION SCIENCE AND TECHNOLOGY PART B-SOCIAL AND EDUCATIONAL STUDIES, cilt.3, ss.487-496, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Brushless direct current (BLDC) motor driving experimental set**
Bektas Y., OYMAN SERTELLER N. F.
ENERGY EDUCATION SCIENCE AND TECHNOLOGY PART A-ENERGY SCIENCE AND RESEARCH, cilt.27, ss.455-466, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Experimental Study of Moment Method for Undergraduates in Electromagnetic**
Serteller N. F. , Ak A., Koçyiğit G., Akıncı T. Ç.
ELEKTRONIKA IR ELEKTROTECHNIKA, ss.115-118, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Thermal analysis of ferromagnet actuator by finite element method**
Serteller F., Atalay M.
PHYSICA B-CONDENSED MATTER, cilt.372, ss.366-368, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Teaching Electromagnetic Problems with mathematica**
OYMAN SERTELLER N. F. , ÜSTÜNDAĞ D.
Spectrum(Educational Research Services), 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Numerical Solution of Energy Transmission Lines Equivalent Circuit Equations with Adomian Decomposition Method**
Oyman Serteller N. F. , Üstündağ D.
Journal of Applied Nonlinear Dynamics, cilt.1, ss.65-71, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Computational Techniques to Solve Electromagnetic Problems by Using FEM**
Oyman Serteller N. F. , Üstündağ D.
WSEAS Transactions on Electronics, cilt.5, ss.166-175, 2008 (Düzenli olarak gerçekleştirilen hakemli kongrenin bildiri kitabı)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Understanding the Foundations of Electromagnetic Field Theory with Computer Software**
Serteller N. F. , Kari G.
10th IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON), Dubai, Birleşik Arap Emirlikleri, 9 - 11 Nisan 2019, ss.755-760
- **Analysis of Dynamic Behavior of Direct Current Motor with Electrical Braking Techniques**
OYMAN SERTELLER N. F. , ÜSTÜNDAĞ D.
CHILEAN Conference on Electrical, Electronics Engineering, Information and Communication Technologies (CHILECON), Pucon, Şili, 18 - 20 Ekim 2017
- **A Dynamic Analysis of BLDC Motor by Using Matlab/Simulink and Mathematica**
Tatar G., TOKER K., OYMAN SERTELLER N. F. , KORKMAZ H.
CHILEAN Conference on Electrical, Electronics Engineering, Information and Communication Technologies (CHILECON), Pucon, Şili, 18 - 20 Ekim 2017
- **Teaching Electromagnetic Problems with Mathematica**

OYMAN SERTELLER N. F. , ÜSTÜNDAĞ D.

The 4th. world Congress on Education Research (WCER2016), 6 - 08 Ekim 2016

- **Numerical Solution of Energy Transmission Lines Equivalent Circuit Equations with Adomian Decomposition Method**

Oyman Serteller N. F. , Üstündağ D.

The 3rd International Conference on Complex Dynamical Systems & Their Applications, Ankara, Türkiye, 24 - 26 Kasım 2014

- **Examination of The Discharge of Gases Used in The Event of High Voltage**

DİNDAR T., OYMAN SERTELLER N. F. , GÖKMEN G., AKINCI T. Ç.

International Conference Engineering, Technologies and System , TECHSYS 2013, Plovdiv, Bulgaristan, 29 - 31 Mayıs 2013

- **Numerical Analysis of Electrical System on High Voltage Medium**

OYMAN SERTELLER N. F. , ÜSTÜNDAĞ D.

the 16-th European Conference on Mathematics for Industry, 1 - 03 Haziran 2010

- **Brushless direct current (BLDC) machine Bipolar - Unipolar Driving Circuit education study**

Yan G., OYMAN SERTELLER N. F.

2nd World Conference on Educational Sciences (WCES-2010), İstanbul, Türkiye, 4 - 08 Şubat 2010, cilt.2, ss.2694-2699

- **Application of the boundary element method for heat distribution on ferromagnetic core**

Serteller F.

7th WSEAS International Conference on Application of Electrical Engineering, Trondheim, Norveç, 2 - 04 Temmuz 2008, ss.137-138

- **Comparing program techniques in the solution of EM type problems using FEM**

Serteller N. F. , ÜSTÜNDAĞ D.

6th WSEAS International Conference on Applied Electromagnetics, Wireless and Optical Communications, Trondheim, Norveç, 2 - 04 Temmuz 2008, ss.147-149

- **Design and control application of stepping motor for ventilating system**

Apaydm H., OYMAN SERTELLER N. F.

IEEE International Electric Machines and Drives Conference (IEMDC 2007), Antalya, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 2007, ss.1590-1591

- **Time harmonic effects for rotor slot design considering deep bar squirrel cage induction motors**

OYMAN SERTELLER N. F. , Mergen A. F. , Gizher E.

9th International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment, Brasov, Romanya, 20 - 22 Mayıs 2004, ss.141-144

- **Dynamic behaviour model of permanent magnet synchronous motor fed by PWM inverter and fuzzy logic controller for stator phase current, flux and torque control of PMSM**

Güney I., Oğuz Y., Serteller F.

IEEE International Electric Machines and Drives Conference, Cambridge, Kanada, 17 - 20 Haziran 2001, ss.479-485

Diğer Yayınlar

- **Examination and Comparison of Nuclear Energy with other Available Energy Sources for Electricity Production in Turkey**

Oyman Serteller N. F.

Diğer, ss.38-42, 2017

- **The optimal hall sensor's position for brushless direct current machine: experimental study**

Oyman Serteller N. F.

Diğer, ss.218-225, 2016

- **Ferrofluid Application on a Permanent Magnet Direct Current (PMDC) Motor**

Oyman Serteller N. F.

Diğer, ss.361-378, 2014

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):19

h-indeksi (WOS):2