

MEHMET ORUÇ BİLGİÇ

Kişisel Bilgiler:

Ünvanı: Prof.Dr.

Doğum Tarihi: 15.08.1947

Uzman olduğu Alanlar

Elektronik,
Güç Elektroniği,
Endüstriyel Elektronik,
Elektrik Ölçme Tekniği.

Öğrenim Durumu:

Lisans: İstanbul Teknik Üniversitesi, 1971,

Yüksek Lisans: İstanbul Teknik Üniversitesi, 1971,

Doktora: İstanbul Teknik Üniversitesi, 1982.

Akademik Unvanlar

Doçentlik: İstanbul Teknik Üniversitesi, 1992,

Profesörlük: Yıldız Teknik Üniversitesi, 1999 .

İş Tecrübesi :

- Araştırma Görevlisi: İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, 1971 – 1989,
- 2547 sayılı Yasa 39. maddeye göre Araştırma ve İncelemelerde bulunmak üzere görevli: Texas A&M University, A.B.D., 1986 – 1987,
- Associate Research Scientist: Texas A&M University, Electrical Engineering Department, 1987 – 1991.
- Uzman Araştırmacı: TÜBİTAK Marmara Araştırma Merkezi, 1991 – 1997.
- Öğretim Üyesi: Y.T.Ü, Elektronik ve Hab. Müh. Bölümü, 1997 - 2008.

İdari Görevler:

- Y.T.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürü, 2005–2006.
- Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinatörü: Y.T.Ü. , 2004–2006,
- Dekan Yardımcısı: Y.T.Ü. Elektrik-Elektronik Fakültesi, 1998 – 2005,
- Fakülte Kurulu Üyesi: Y.T.Ü. Elektrik-Elektronik Fak., 2005-2007,
- Bölüm Başkan Yardımcılığı: Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü, 1998 – 1998,
- Anabilim Dalı Başkanı: Elektronik ve Haberleşme Bölümü, Elektronik A.B.D., 1999 - 2008 ,
- Akademik Değerlendirme Mühendislik Alt Kurulu Üyesi: Y.T.Ü. , 2003-2008

- Y.T.Ü. KOSGEB İcra Kurulu Üyesi: Y.T.Ü. ,2004–2007,
- Bölüm Başkanı: TÜBİTAK Marmara Araştırma Merkezi, 1991 – 1997,
- Staj Komisyonu Üyeliği, İ.T.Ü. 1984–1986.

Akademik ve Mesleki Faaliyetler:

- Kültür Üniversitesi yarı zamanlı öğretim üyesi, 2008 - devam ediyor
- TİDEB ve TTGV projelerinde hakem ve izleyicilik, 1998 – 2008
- Yeditepe Üniversitesi Yarı zamanlı öğretim üyeliği 2003–2008
- Kocaeli Üniversitesi, Yarı zamanlı öğretim üyeliği, 1993–1997
- Karadeniz Teknik Üniversitesi, Ölçme Laboratuvarı kurulması ve deneylerin düzenlenmesinde görevli, 1971–1976
- Uluslararası Patent Birliği Bilim grubu üyesi, 2005-devam ediyor
- Elektrik - Elektronik bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu ve Fuarı 2006 Teknik Kurul Üyesi
- Elektrik - Elektronik Bilgisayar Mühendisliği 11. Ulusal Kongresi ve Fuarı 2005 Yürütme Kurulu Üyesi
- Elektrik, Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği, Sempozyumu ve Fuarı, 2002, Bilim Kurulu üyesi
- Necdet Eraslan "Robotikte Bilim ve Teknoloji." proje yarışması Jüri üyesi, 2005, 2007.

Katıldığı Kurslar

- Executive Research and Development Management, Battelle Professional Development Center tarafından Türkiye Sanayi Sevk ve İdare Enstitüsü'nde, 8–12 Şubat 1993
- Modern Electrical Drives, Nato Advanced Study Institute, 31 Ocak- 11 Şubat 1994.

Ulusal Ve Uluslararası Dergi Hakemlikleri

1. IEE Electronic Circuits and Systems,
2. International Journal of Electronics,
3. Turkish Journal of Engineering and Environmental Sciences,
4. Y.T.Ü. Dergisi.

Yürütücüsü Olduğu Araştırma Projeleri

1. Anahtarlmalı Relüktans Motorunun Algılayıcısız Kontrolü - M.A.M. Teknik Rapor, Rapor No. T7-2, Aralık 1993,
2. Anahtarlmalı Relüktans Motoru - M.A.M. Teknik Rapor, Rapor No. T7–1, Aralık 1993,
3. Anahtarlmalı Relüktans Motorunun Kontrolü," - M.A. M. Teknik Rapor, Rapor No. I2–17, Aralık 1994,
4. Çankırı Silah Fabrikası için Bilgisayar Kontrollü Tezgâhların Modernizasyonu - TÜBİTAK Marmara Araştırma Merkezi 1997.

Araştırmacı Olarak alıştığı Projeler

1. "Superconductive Power Systems" , Electric Power Research Institute (EPRI) , Research Project Report, Pola Alto, U.S.A.,1991,
2. "Development of High Power DC-DC Converters for Aerospace and Surface Applications," NASA, Johnson Space Center, 1990,
3. "New Architectures for Aerospace Vehicle Power Systems" - General Dynamics, Forth Worth Division, U.S.A., November 1988,
4. "New Architectures for Superconducting and Normal Power Systems," US Interagency Advanced Power Group, Systems Working Group Meeting Report, General Dynamics, Forth Worth, April 1989,
5. "Conceptual Design and Efficiency Computation of a Brushless Compressor Drive," General Motors Research Lab., Warren-Michigan, 1987.

Yönettiđi Tamamlanmıř Doktora Tezleri

1. Veysel Özbülür, "Anahtarlamaalı Relüktans Motorunun Moment Dalgalanmasının Azaltılması," Kocaeli Üniv.,1996,
2. Sabri amur, "Elektronik Komütasyonlu Doğru Akım Relüktans Motorunun Tasarım ve Kontrolü," Kocaeli Üniv.,1998,
3. Birol Arifođlu, "Inverse Dual Converter (IDC) 'nin Rezonans Modunda alıştırılması," Kocaeli Üniv.,1998 .
4. Cenk Dinbakır, "Endüktans Bağlantılı ift Köprü ile Jiratör Tasarımı ve Gerçeklemesi", Yıldız Teknik Üniversitesi, 2008.

Yönettiđi Tamamlanmıř Yüksek Lisans Tezleri

1. Küçükgüzel, Erhan; "Asenkron Motorun Elektronik Hız Kontrolü," Yıldız Teknik Üniv.,2000,
2. Melek, Aydın; "İnternet Üzerinde Robot Kontrolü"Yıldız Teknik Üniv.,2001,
3. Bilsay, ıtak "Güç Faktörü Düzeltme Devrelerinin İncelenmesi ve Tasarlanması," Yıldız Teknik Üniv.2005,
4. Bahadır Elmas; "Yüksek Frekanslı Anahtarlamaalı Faz Kontrollü DC-AC İntvertör," Yıldız Teknik Üniv.,2006,
5. Çađatay Başaran; "Tek Fazlı Gerilim Kaynaklı İntvertörlerin ıkış Harmoniklerinin İncelenmesi," Yıldız Teknik Üniv.,2007.
6. Sadık Algül; "Yüksek Güçlü Flyback Dönüřtürücü "Yıldız Teknik Üniv.,2008.

Eđitim Faaliyetleri:

Verdiđi Lisans Dersleri:

1. Elektronik Devreler, Y.T.Ü., 2005-2007,
2. Endüstriyel Elektronik, , Y.T.Ü., 1998-2007,
3. Güç Elektroniği, Y.T,Ü, 1997–2006,
4. Elektronik ve Haberleşme Mühendisliđine Giriş, 1997–2006,
5. Measurement Theory, Yeditepe Üniversitesi, 2003–2005,

6. Fundamentals of Electrical and Electronics Engineering, Yeditepe Üniversitesi, 2004-2006,
7. Introduction to Electrical and Electronics Engineering, Yeditepe Üniversitesi, 2005-2006,
8. Electrical Circuits, Yeditepe Üniversitesi, 2003-2004,
9. Industrial Electronics, Yeditepe Üniversitesi, 2007,
10. Elektrik Ölçme Giriş, Kocaeli Üniversitesi 1994–1997,
11. Elektronik, Kocaeli Üniversitesi 1994–1997,
12. Electric Machinery, Texas A@M University, 1987,
13. Elektrik Ölçmesi, İ.T.Ü 1982–1986.

Lisansüstü Dersleri

1. Anahtarlmalı Güç Dönüştürücüleri, Y.T.Ü. 2002-2007
2. Doğru Akım Çeviricileri, Kocaeli Üniversitesi, 1994–1997
3. Eviriciler, Kocaeli Üniversitesi, 1994–1997