

## Dr.Öğr.Üyesi MEHMET KADİR BARAN

### Kişisel Bilgiler

E-posta: mehmet.baran@marmara.edu.tr

Web: <https://avesis.marmara.edu.tr/mehmet.baran>

### Biyografi

1987 yılında Boğaziçi Ün. Bilgisayar Müh. ve Fizik Bölümlerinden mezun oldum. 1990 yılında aynı üniversitenin Sistem ve Kontrol Mühendisliği bölümünden yüksek lisans derecesi aldım. Daha sonra eğitimime ABD'deki Rensselaer Polytechnic Institute'de devam ettim. 1997 yılında matematik bölümünden ikinci bir master derecesi ve 2003 yılında bilgisayar mühendisliği bölümünden doktora derecesi aldım..

ABD'de bulunduğum süre içinde iki yıl boyunca Autoquant isimli bir medikal görüntü işleme şirketinde iki yıl çalıştım. İki yaz boyunca da Los Alamos National Laboratory'de çalıştım..

Doktoramı alır almaz Türkiye'ye döndüm.. 2004 yılından itibaren marmara ün. 'de ders vermeye başladım. 2006 yılında akademik kadroya katıldım. Marmara üniversitesi dışında yeditepe ün, TOBB ün. ve Şehir ün. gibi kurumlarda da ders verdim.

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Rensselaer Polytechnic Institute, Electrical Engineering, Amerika Birleşik Devletleri 1993 - 2003

Yüksek Lisans, Rensselaer Polytechnic Institute, School of Science, Mathematics, Amerika Birleşik Devletleri 1994 - 1997

Yüksek Lisans, Boğaziçi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Sistem Ve Kontrol Mühendisliği Anabilim Dalı (Disiplinlerarası), Türkiye 1987 - 1991

Lisans, Boğaziçi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 1984 - 1989

Lisans, Boğaziçi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1982 - 1987

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, Soliton Solutions and Integrability of a Deformed Maxwell-Bloch Equation, Rensselaer Polytechnic Institute, Faculty of Engineering, Electric, Computer and Systems Engineering (ECSE), 2003

### Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Matematik, Diferansiyel denklemler, Dinamik Sistemler ve Ergodik Kuramı, Kısmi diferansiyel eşitlikler, Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

## **Akademik Unvanlar / Görevler**

Yrd.Doç.Dr., Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 1994 - Devam Ediyor

## **SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. Single and Multi-Soliton Solutions for a Spectrally Deformed Set of Maxwell-Bloch Equations**  
BARAN M. K.  
SYMMETRY-BASEL, cilt.11, sa.3, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)