

Asst. Prof. MEHMET KADİR BARAN

Personal Information

Email: mehmet.baran@marmara.edu.tr

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

Biography

1987 yılında Boğaziçi Üniv. 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 üniv.'de ders vermeye başladım. 2006 yılında akademik kadroya katıldım. Marmara üniversitesi dışında yeditepe üniv, TOBB üniv. ve Şehir üniv. gibi kurumlarda da ders verdim.

Education Information

Doctorate, Rensselaer Polytechnic Institute, Electrical Engineering, United States Of America 1993 - 2003

Postgraduate, Rensselaer Polytechnic Institute, School of Science, Mathematics, United States Of America 1994 - 1997

Postgraduate, Bogazici University, Institute Of Science, Department Of System And Control Engineering (Interdisciplinary), Turkey 1987 - 1991

Undergraduate, Bogazici University, Faculty Of Arts And Sciences, Department Of Physics, Turkey 1984 - 1989

Undergraduate, Bogazici University, Faculty Of Engineering, Department Of Computer Engineering, Turkey 1982 - 1987

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

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

Research Areas

Computer Sciences, Mathematics, Differential Equations, Dynamic Systems and Ergodic Theory, Partial Differential Equations, Natural Sciences, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Marmara University, Faculty Of Engineering, Computer Engineering, 1994 - Continues

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **Single and Multi-Soliton Solutions for a Spectrally Deformed Set of Maxwell-Bloch Equations**
BARAN M. K.
SYMMETRY-BASEL, vol.11, no.3, 2019 (Journal Indexed in SCI)