

Prof.Dr. Ayşe Filiz Baytaş

Kişisel Bilgiler

E-posta: fbaytas@itu.edu.tr

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Nükleer Enerji Enstitüsü, Türkiye 1985 - 1994

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Nükleer Enerji Enstitüsü, Türkiye 1982 - 1984

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, Tomografik görüntü oluşturulmasında doğrudan fourier yöntemine yeni bir yaklaşım, İstanbul Teknik Üniversitesi, Nükleer Enerji Enstitüsü, 1994

Yüksek Lisans, Nükleer Güç Reaktörlerinin Çift Amaçlı Kullanımı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Nükleer Enerji Enstitüsü, 1984

Araştırma Alanları

Enerji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Enerji Enstitüsü, Nükleer Araştırmalar Anabilim Dalı, 2006 - Devam Ediyor

Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Nükleer Enerji Enstitüsü, 2005 - 2006

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Nükleer Enerji Enstitüsü, 1997 - 2005

Akademik İdari Deneyim

İstanbul Teknik Üniversitesi, Enerji Enstitüsü, Enerji Bilimi Ve Teknolojileri Anabilim Dalı, 2009 - Devam Ediyor

İstanbul Teknik Üniversitesi, Enerji Enstitüsü, Enerji Bilimi Ve Teknolojileri Anabilim Dalı, 2009 - Devam Ediyor

İstanbul Teknik Üniversitesi, Enerji Enstitüsü, Nükleer Araştırmalar Anabilim Dalı, 2009 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Entropy generation of mixed convection of SWCNT-water nanofluid filled an annulus with a rotating cylinder and porous lining under LTNE**

Çiçek O., Baytas A. F. , Baytas A. C.

INTERNATIONAL JOURNAL OF NUMERICAL METHODS FOR HEAT & FLUID FLOW, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- II. **Thermal Non-equilibrium Natural Convection in a Square Enclosure with Heat-Generating Porous Layer on Inner Walls**
Baytas A. F. , Baytas A. C.
TRANSPORT IN POROUS MEDIA, cilt.120, sa.1, ss.167-182, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Shielding of Gamma Radiation by Using Porous Materials**
Gedik S., Baytaş A. F.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.128, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Investigation for remediation of selenium aqueous environment with using organic pillared bentonite by radiotracer technique**
Tugrul A. B. , Hacıyakupoğlu S., Erentürk S., KARATEPE N., BAYTAS F., Baydoğan N., Altınsoy N., BUYUK B., ORUCOGLU E., Demir E., et al.
Acta Physica Polonica A, cilt.127, sa.4, ss.1186-1188, 2015 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Kinetic and thermodynamic behavior of selenium on modified bentonite and activated carbon using radiotracer technique**
Tugrul B., Erentürk S., Hacıyakupoğlu S., KARATEPE N., Altınsoy N., Baydoğan N., BAYTAS F., BUYUK B., Demir E., GEDİK S.
Acta Physica Polonica A, cilt.128, sa.2, ss.180-181, 2015 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Effects of non uniform porosity on double diffusive natural convection in a porous cavity with partially permeable wall**
AKBAL S., Baytaş A. F.
International Journal of Thermal Sciences, cilt.47, ss.875-885, 2008 (SSCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Interaction of 1173 and 1332 keV photons in organic liquid Contaminants**
DAĞLI B., Baytaş A. F.
RADIATION MEASUREMENTS, cilt.37, ss.253-258, 2003 (SSCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Determination of Soil Parameters by Gamma Ray Transmission**
AKBAL S., Baytaş A. F.
RADIATION MEASUREMENTS, cilt.35, sa.1, ss.17-21, 2002 (SSCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Measurement and evaluation of saturations for water ethanol and a light non aqueous phase liquid in a porous medium by gamma attenuation**
İHSAKOĞLU A., Baytaş A. F.
APPLIED RADIATION AND ISOTOPES, cilt.56, sa.4, ss.601-606, 2002 (SSCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **The Projection Map Interpolation in Parallel Beam Gamma ray Computed Tomography**
Baytaş A. F.
APPLIED RADIATION AND ISOTOPES, cilt.51, sa.6, ss.717-724, 1999 (SSCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **An Alternative Approach to Direct Fourier Reconstruction in Parallel Beam Tomography**
Baytaş A. F. , GEÇKİNLİ M.
MEASUREMENT SCIENCE & TECHNOLOGY, cilt.7, sa.2, ss.556-563, 1996 (SSCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **CFD investigation of a sensible packed bed thermal energy storage system with different porous materials**
Erkinaci T., Baytas F.
International Journal of Heat and Technology, cilt.35, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Evaluation of Rubidium and Potassium Diffusion in Soil by Radiotracer Technique**
Demir E., Tuğrul A. B. , Baydoğan N., Baytaş A. F. , Altınsoy N., Hacıyakupoğlu S., Büyük B.
Defect and Diffusion Forum, cilt.353, ss.199-204, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Investigation of Helical Flow by Using Tracer Technique**

Altınsoy N., Tuğrul A. B. , Baytaş A. F. , Baydoğan N., Yavuz N., Hacıyakupoğlu S., Büyük B.
EPJ Web of Conferences, cilt.50, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

IV. Investigation of Salt Diffusion in Soil by Using Radiotracing Technique

BAYTAŞ A. F. , TUĞRUL A. B. , GÖKBULAK F., BAYDOĞAN N., ALTINSOY N., HACIYAKUPOĞLU S., Karatepe N.,
ERENTÜRK S., Büyük B., DEMİR E., et al.

Defect and Diffusion Forum, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

V. Investigation of Salt Diffusion in Soil by Using Radiotracer Technique

Baydoğan N., Baytaş A. F. , Altınsoy N., Tuğrul A. B. , Hacıyakupoğlu S., Demir E., Büyük B.

Defect and Diffusion Forum, cilt.334335, ss.274-278, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Evaluation for Elimination of Methylene-orange from Aqueous Media by Using Membrane

Tugrul A. B. , Altınsoy N., Demir E., Erenturk S. A. , Karatepe N., Hacıyakupoglu S., Buyuk B., Baydogan N., Baytas A.
F.

6th Congress and Exhibition on International Advances in Applied Physics and Materials Science (APMAS),
İstanbul, Türkiye, 1 - 03 Haziran 2016, cilt.1809

Desteklenen Projeler

Baytaş A. F. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Investigaiton of salt diffusion in soil by using radiotracing
technique, 2012 - 2018

Baytaş A. F. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gözenekli Ortamların Radyasyon Zırhı Olarak Kullanılması, 2014 -
2015

Baytaş A. F. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gözenekli Bir Kanalda Gelişmil Zorlamalı Taşınımın İncelenmesi,
2010 - 2015

Baytaş A. F. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gama Radyosununun Toprak İle Zırhlanmasının İncelenmesi,
2001 - 2002

Baytaş A. F. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gözenekli Ortaklarda Kılcal Basınç Doyma İlişkisinin Gama
Doyumu Işını Zayıflatma Tekniği İle İncelenmesi, 2001 - 2002

Baytaş A. F. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Toprak Numunelerde Foton Zayıflatma Katsayısının Ölçülmesi,
1999 - 1999

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):22

h-indeksi (WOS):3