

HÜSEYİN YAPICI

PROFESÖR



E-Posta Adresi : huseyinyapici@baskent.edu.tr
Telefon (İş) : 0312246666-
Telefon (Cep) : 5422175909
Adres : BAŞKENT ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Öğrenim Bilgisi

Doktora 1985 6/Mart/1989	ERCİYES ÜNİVERSİTESİ/FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ (DR)/ Tez adı: Candu tüketilmiş yakıtının gençleştirilmesi için modere edilmiş ve hızlı (D,T) hibrid blanketlerin potansiyelinin incelenmesi (1989) Tez Danışmanı:(SÜMER ŞAHİN)
Yüksek Lisans 1980 11/Ocak/1983	FIRAT ÜNİVERSİTESİ/FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ (YL) (TEZLİ)/ Tez adı: Contact problem for an elastic layer on rigid flat supports Tez Danışmanı:(MEHMET RUŞEN GEÇİT)
Lisans 1974 1/1979	ADANA İKTİSADİ VE TİCARİ İLİMLER AKADEMİSİ/MÜHENDİSLİK YÜKSEKOKULU/MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ PR. (GÜNDÜZ)/

Akademik Görevler

PROFESÖR 2012	ERCİYES ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/ENERJİ SİSTEMLERİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ)
PROFESÖR 1998-2012	ERCİYES ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/ENERJİ ANABİLİM DALI)
DOÇENT 1992-1998	ERCİYES ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/ENERJİ ANABİLİM DALI)
YARDIMCI DOÇENT 1989-1992	ERCİYES ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/ENERJİ ANABİLİM DALI)
ÖĞRETİM GÖREVLİSİ 1988-1989	ERCİYES ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/ENERJİ ANABİLİM DALI)
UZMAN 1980-1988	ERCİYES ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/ENERJİ ANABİLİM DALI)

Yönetilen Tezler

Yüksek Lisans

2022

1. ARIK ASLIHAN, (2022). Termal reaktör kullanılmış yakıtı ile yakıtlandırılmış hızlandırıcı sürücülü bir sistemde trityum üretiminin analizi, Erciyes Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Enerji Sistemleri Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)
2. ALKAN ZEKI, (2022). Nükleer Atık Dönüşümü ve Yakıt Zenginleştirme için Tasarlanmış Geleneksel bir Hızlandırıcı Sürücülü Sistemde Üç Boyutlu Olarak Güç Yoğunluğu Analizi, Erciyes Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Enerji Sistemleri Ana Bilim Dalı (Devam Ediyor)

2020

3. SAYGAN DİLEK, (2020). Sonsuz reaktör ortamı yaklaşımıyla yakıt ara uzunluğunun nötronik veriler üzerindeki etkisinin analizi, Erciyes Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Enerji Sistemleri Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

2016

4. KAHVECI OSMAN, (2016). Yoğunlaştırıcı güneş kolektörüne tümlenmiş termoelektrik jeneratör ile elektrik enerjisi üretimi, Erciyes Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Enerji Sistemleri Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

2015

5. ARSLAN ALPER BUĞRA, (2015). Proton hızlandırıcıları ve radyoizotop üretimi, Erciyes Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Enerji Sistemleri Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

2014

6. SARAÇ HAKAN, (2014). Toryum yakıtlı hızlandırıcı sürücülü sistemlerin nötronik performansının araştırılması, Erciyes Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Enerji Sistemleri Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

2013

7. BAKIR GİZEM, (2013). Füzyon-fisyon hibrid reaktöründe nükleer hidrojen üretimi, Erciyes Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Enerji Sistemleri Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

2012

8. KAYA MEHMET FATİH, (2012). Anot destekli silindirik katı oksit yakıt hücresinin sayısal modellenmesi ve performansının analizi, Erciyes Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Makine Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)
9. SEYİTOĞLU SERTAÇ SAMED, (2012). Kayseri ilinde güneş enerjisi ile sulama sistemi maliyet analizi, Erciyes Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Makine Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

2010

10. ASLAN CAN BANU, (2010). Karışma kabı içerisinde farklı akışkanların karıştırılması ve sıcaklık dağılımının analizi, Erciyes Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Makine Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

2008

11. ÖZİŞİK GÜLŞAH, (2008). Çeşitli iş parçalarına uygulanan hareketli ısı kaynağının etkilerinin analizi, Erciyes Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Makine Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

2004

12. BAŞTÜRK GAMZE, (2004). Bir akışkan karıştırma kabında karıştırma ve ısıtma proseslerinin CFD simülasyonu, Erciyes Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Makine Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)
13. POLAT FİGEN, (2004). Hava ve asetilenin yanmasıyla ısıtılan yarı küresel bir iş parçasındaki birleşik ısı transferinin CFD simülasyonu, Erciyes Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Makine Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

2003

14. ALBAYRAK BİLGE, (2003). Zorlanmış yatay akışa maruz kalan ısı iletimli silindirik çubuklarda taşınım ve iletimle ısı transferinin sayısal analizi, Erciyes Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Makine Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

2001

15. KAYA AHMET, (2001). (D,T) füzyon sürücülü hibrid blankette trityum üretiminin optimizasyonu, Niğde Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Makine Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)
16. GÖKÇEK MURAT, (2001). (D, T) füzyon nötronlarına maruz bırakılan çeşitli nükleer yakıt ve malzemelerin nötronik analizi, Niğde Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Makine Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

2000

17. ÖZDEM MURAT, (2000). Kurulmuş olan ve kurulması muhtemel nükleer reaktörler ve çalışma prensipleri, Erciyes Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Makine Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)
1999
18. ÜBEYLİ MUSTAFA, (1999). Nükleer yakıtlar ve nötron-madde etkileşimi, Niğde Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Makine Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)
1997
19. KORKMAZ HÜSNIYE, (1997). Computer aided education has descnbed the totalaction with school management and edication, Erciyes Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Elektronik Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)
1996
20. İLHAN MUSTAFA, (1996). Trafik ışıklarının seri hat üzerinden bilgisayarla kordinasyonu, Erciyes Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Diğer (Tamamlandı)
21. ZONTUL METİN, (1996). Yerel bilgisayar ağlarında iletim hattına erişim protokolleri ve performans analizleri, Erciyes Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Diğer (Tamamlandı)
1995
22. ÇİFTLİKÇİ AYNUR, (1995). Bilgisayarlar arası veri iletimi ve haberleşme teknolojisi, Erciyes Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Diğer (Tamamlandı)
23. YALÇIN AHMET, (1995). Bilgisayar destekli bina otomasyonu için geliştirilen bidkog sistemi, Erciyes Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Diğer (Tamamlandı)
24. BOSTANCI EMİR, (1995). Katı ve sıvı yakıtlı kanalların doğal gazlı sistemlere dönüşümünün bilgisayarla optimizasyonu, Erciyes Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Diğer (Tamamlandı)
25. AHRAZOĞLU MEHMET NECMETTİN, (1995). Bina ve konutlarda kullanılan ısı üretim cihazlarının Türk Standartlarına uygun olarak doğal gas sistemine dönüştürülmesi, Erciyes Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Diğer (Tamamlandı)
1994
26. MUTLU MUSTAFA, (1994). Yerel bilgisayar ağları ve Erciyes Üniversitesi kampüsünde uygulaması, Erciyes Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Bilgisayar Destekli Tasarım Üretim ve Programlama Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)
27. DÖNMEZ DAVUT, (1994). İplik üretimi öncesi işlemler ve optimum iplik üretimi, Erciyes Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Makine Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)
28. KUTLU KEVSER, (1994). Bir nükleer reaktörün tek hızlı difüzyon modeli, Erciyes Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Makine Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)
1993
29. İLGİN AHMET, (1993). Bilgisayar destekli ısı eşanjörü tasarımı, Erciyes Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Diğer (Tamamlandı)
1992
30. ŞENLER MURAT, (1992). Rezervuardan elde edilen doğal gazın sıkıştırılabilme özellikleri ve akış hesapları, Erciyes Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Makine Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)
1990
31. AKÇAKOYUN NURETTİN, (1990). Taşlama işi esnasında iş parçası ile taş arasında oluşan ısı dağılımının analizi, Erciyes Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Makine Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)
32. KEKEÇ AHMET, (1990). Kalorimetrik oda çıktılarının bilgisayarla hesaplanması, Erciyes Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Elektronik Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

Doktora

- 2023
33. DURMAZ BÜŞRA, (2023). Nükleer yakıt üretimi için tasarlanmış hızlandırıcı sürücülü bir sistemin optimizasyonu, Erciyes Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Enerji Sistemleri Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)
- 2020
34. ARSLAN ALPER BUĞRA, (2020). CANDU ve PWR reaktörlerinde açığa çıkan kısa ömürlü fisyon ürünlerinin değerlendirilmesi ve uzun ömürlü fisyon ürünlerinin hızlandırıcı sürücülü sistemde dönüştürülmesi, Erciyes Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Enerji Sistemleri Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)
2016
35. BAKIR GİZEM, (2016). Toryum, uranyum ve kullanılmış yakıt triso partikülleri ile yüklenmiş hızlandırıcı sürücülü sistemin yakıt dönüşümü ve hidrojen üretim potansiyelinin araştırılması, Erciyes Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Enerji Sistemleri Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

2012

36. ÖZİŞİK GÜLŞAH, (2012). Nükleer hidrojen üretimi ve üretilen hidrojenin polimer elektrolit membranlı yakıt hücrelerinde uygulaması, Erciyes Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Makine Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

2009

37. KULLUK SİNEM, (2009). Karınca koloni optimizasyonu ile yapay sinir ağlarından kural çıkarımı, Erciyes Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Makine Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)
38. GÜRBÜZ FEYZA, (2009). Havacılık sektöründe veri madenciliği ile farklı sınıflandırma tekniklerinin karşılaştırmalı olarak uygulanması, Erciyes Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Makine Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

2008

39. GENÇ GAMZE, (2008). İleri teknoloji sistemlerinin minör aktinid ve uzun ömürlü fisyon ürünlerini yakma/dönüştürme potansiyellerinin araştırılması, Erciyes Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Makine Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)
40. KAYATAŞ DEMİR NESRİN, (2008). Nükleer atık yakıcı/dönüştürücü sistemlerinin optimizasyonu ve enerji analizi, Erciyes Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Makine Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

1995

41. BALTACIOĞLU NURAN, (1995). Fisyon reaktörlerinde kullanılmış yakıt çubuklarının füsyon-fisyon hibrid reaktörlerinde yeniden kullanılabilir hale dönüştürülmesi, Erciyes Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Makine Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

Projelerde Yaptığı Görevler:

1. TORYUM URANYUM VE KULLANILMIŞ YAKIT TRISO PARTİKÜLLERİ İLE YÜKLENMİŞ HIZLANDIRICI SÜRÜCÜLÜ SİSTEMİN YAKIT DÖNÜŞÜMÜ VE HİDROJEN ÜRETİM POTANSİYELİNİN ARAŞTIRILMASI, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü, , 13/03/2015 - 24/11/2016 (ULUSAL)
2. FÜZYON-FİSYON HİBRİD REAKTÖRÜNDE NÜKLEER HİDROJEN ÜRETİMİ, Özel Kuruluşlar, Yürütücü; Hüseyin YAPICI, Araştırmacı; GİZEM BAKIR, , 08/04/2013 - 16/07/2014 (ULUSAL) Proton Hızlandırıcıları ve Radyoizotop Üretimi , Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü; Hüseyin YAPICI, Araştırmacı; GİZEM BAKIR, Araştırmacı; Gamze GENÇ Araştırmacı; ALPER BUĞRA ARSLAN, Yürütücü; Hüseyin YAPICI, , 21/07/2015 - 10/03/2016 (ULUSAL)
3. CANDU VE PWR REAKTÖRLERİNDE AÇIĞA ÇIKAN KISA ÖMÜRLÜ FİSYON ÜRÜNLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ VE UZUN ÖMÜRLÜ FİSYON ÜRÜNLERİNİN HIZLANDIRICI SÜRÜCÜLÜ SİSTEMDE DÖNÜŞTÜRÜLMESİ, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü; Hüseyin YAPICI, Araştırmacı; GİZEM BAKIR, Araştırmacı; Gamze GENÇ Araştırmacı; ALPER BUĞRA ARSLAN, Yürütücü; Hüseyin YAPICI Yürütücü; HÜSEYİN YAPICI, Araştırmacı; ALPER BUĞRA ARSLAN, , 03/08/2017 - 20/02/2020 (ULUSAL)
4. SAĞLIK SEKTÖRÜNDE METİN MADENCİLİĞİ İLE YENİ BİR SINIFLANDIRMA YÖNTEMİ GELİŞTİRİLMESİ VE UYGULANMASI, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı; GÜRBÜZ FEYZA, Yürütücü; YAPICI HÜSEYİN, , 03/04/2006 - 01/04/2008 (ULUSAL)
5. TORYUM, URANYUM VE KULLANILMIŞ YAKIT TRISO PARTİKÜLLERİ İLE YÜKLENMİŞ HIZLANDIRICI SÜRÜCÜLÜ SİSTEMİN YAKIT DÖNÜŞÜMÜ VE HİDROJEN ÜRETİM POTANSİYELİNİN ARAŞTIRILMASI, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü; Hüseyin YAPICI, Araştırmacı; GİZEM BAKIR, Araştırmacı; Gamze GENÇ, , 13/03/2015 - 24/11/2016 (ULUSAL)
6. Kullanılmış nükleer yakıtların LWR ve CANDU hibrid reaktörlerde gençleştirilmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı; BAYRAK MUSTAFA, Yürütücü; YAPICI HÜSEYİN, Araştırmacı; ŞAHİN NECMETTİN, , 01/01/1999 - 01/01/2004
7. Proton Hızlandırıcıları ve Radyoizotop Üretimi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü, , 21/07/2015 - 21/07/2016 (ULUSAL)
8. CANDU37 Termal Reaktörünün soğutulmasının Sayısal Olarak Modellenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü; Hüseyin YAPICI, Araştırmacı; DİLEK SAYGAN, , 14/08/2017 - 11/07/2018 (ULUSAL)
9. Silindirik Katı Oksit Yakıt Pillerinin SOFC Üretimi Karakterizasyonu ve Performanslarının İncelenmesi , DİĞER, Araştırmacı, 2011-2014)
10. FOSFORİK ASİT POLYBENZİMİDAZOL ESASLI POLİMER ELEKTROLİT MEMBRANLI YAKIT PİLİNDEKİ SUYUN TRANSFERİNİN, TÜBİTAK PROJESİ, Yönetici, 2011-2014 (ULUSAL)
11. Hidrojen Teknolojisi Polimer Elektrolit Membranlı Yakıt Hücresi Araştırma Projesi, DİĞER, Yönetici, 2010-2012)
12. NÜKLEER HİDROJEN ÜRETİMİ VE YAKIT HÜCRESİ TEKNOLOJİSİ, DİĞER, Yönetici, 2010-2012)
13. NÜKLEER ATIK YAKICI DÖNÜŞTÜRÜCÜ SİSTEMLERİNİN OPTİMİZASYONU VE TERMAL ANALİZİ, DİĞER, Yönetici, 2007-2009)
14. ÇOK AMAÇLI PARÇAÇIK HIZLANDIRICI SÜRÜCÜLÜ KRİTİK ALTI SİSTEM TASARIMI, DİĞER, Yönetici, 2006-2008)
- 15.

İdari Görevler

Bölüm Başkanı 2009	ERCİYES ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/ENERJİ SİSTEMLERİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
MYO/Yüksekokul Müdürü 01.10.2004	ERCİYES ÜNİVERSİTESİ/SİVİL HAVACILIK YÜKSEKOKULU
Anabilim Dalı Başkanı 1994-2010	ERCİYES ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/ENERJİ ANABİLİM DALI
Bölüm Başkanı 1999-2000	NİĞDE ÜNİVERSİTESİ/REKTÖRLÜK/ENFORMATİK BÖLÜMÜ
Rektör Yardımcısı 1998-2000	NİĞDE ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
Arş. Uyg. Merkezi Müdürü 1989-1995	ERCİYES ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. DURMAZ BÜŞRA, BAKIR GİZEM, ARSLAN ALPER BUĞRA, YAPICI HÜSEYİN (2022). Analysis of reusability of ThO₂ and spent UO₂ fuels enriched with ads in a CANDU reactor. National Library of Serbia, 37, Doi: 10.2298/NTRP2204289D (Yayın No: 8469699)
2. DURMAZ BÜŞRA, BAKIR GİZEM, ARSLAN ALPER BUĞRA, YAPICI HÜSEYİN (2021). Neutronic analysis of an ads fuelled with minor actinide and designed for spent fuel enrichment and fissile fuel production. National Library of Serbia, 36, Doi: 10.2298/NTRP2104299D (Yayın No: 8208594)
3. ARSLAN ALPER BUĞRA, YILMAZ İLAYDA, BAKIR GİZEM, YAPICI HÜSEYİN (2019). Transmutations of Long-Lived and Medium-Lived Fission Products Extracted from CANDU and PWR Spent Fuels in an Accelerator-Driven System. Science and Technology of Nuclear Installations, 2019, 1-13., Doi: 10.1155/2019/4930274 (Yayın No: 5528172)
4. BAKIR GİZEM, YAPICI HÜSEYİN (2017). Analysis of fuel rejuvenation times in a fusion breeder reactor fuelled with a mixture of uranium-thorium oxides for the CANDU reactor. National Library of Serbia, 32(3), 193-203., Doi: 10.2298/NTRP1703193B (Yayın No: 3879702)
5. ARSLAN ALPER BUĞRA, BAKIR GİZEM, SELÇUKLU SALTUK BUĞRA, GENÇ GAMZE, YAPICI HÜSEYİN (2016). Neutron Induced Medical Radioisotope Production in a Conceptual Accelerator Driven System Fueled with Uranium Carbide. Acta Physica Polonica A, 130(1), 68-71., Doi: 10.12693/APhysPolA.130.68 (Yayın No: 2894580)
6. BAKIR GİZEM, SELÇUKLU SALTUK BUĞRA, GENÇ GAMZE, YAPICI HÜSEYİN (2016). Neutronic Analysis of LBE Uranium Spallation Target Accelerator Driven System Loaded with Uranium Dioxide in TRISO Particles. Acta Physica Polonica A, 130(1), 30-32., Doi: 10.12693/APhysPolA.130.30 (Yayın No: 2894590)
7. ÖZİŞİK GÜLŞAH, ÇELİK MUHAMMET, GENÇ GAMZE, YAPICI HÜSEYİN (2016). The effects of temperature on transport phenomena in phosphoric acid doped polybenzimidazole polymer electrolyte membrane fuel cell. Energy, 103, 772-783., Doi: 10.1016/j.energy.2016.02.137 (Yayın No: 2894607)
8. BAKIR GİZEM, SELÇUKLU SALTUK BUĞRA, YAPICI HÜSEYİN (2016). Medical Radioisotope Production in a Power Flattened ADS Fuelled with Uranium and Plutonium Dioxides. Science and Technology of Nuclear Installations, 2016, 1-11., Doi: 10.1155/2016/5302176 (Yayın No: 2894600)
9. BAKIR GİZEM, GENÇ GAMZE, YAPICI HÜSEYİN (2016). Study of a conceptual accelerator driven system loaded with thorium dioxide mixed with transuranic dioxides in TRISO particles. Nuclear Technology and Radiation Protection, 31(3), 197-206., Doi: 10.2298/NTRP1603197B (Yayın No: 2942125)
10. BAKIR GİZEM, GENÇ GAMZE, YAPICI HÜSEYİN (2016). Time Dependent Neutronic Analysis of a Power Flattened Gas Cooled Accelerator Driven System Fueled with Thorium Uranium Plutonium and Curium Dioxides TRISO Particles. Science and Technology of Nuclear Installations, 2016, 1-11., Doi: 10.1155/2016/2612459 (Yayın No: 2894613)
11. ÖZİŞİK GÜLŞAH, GENÇ MUSTAFA SERDAR, YAPICI HÜSEYİN (2012). Transient Thermal Stress Distribution in a Circular Pipe Heated Externally with a Periodically Moving Heat Source. INTERNATIONAL JOURNAL OF PRESSURE VESSELS AND PIPING, 1(1)-1. (Yayın No: 878566)

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

12. GÜRBÜZ FEYZA, ÖZBAKIR LALE, YAPICI HÜSEYİN (2011). Data mining and preprocessing application on component reports of an airline company in Turkey. EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, 38, 6618-6626. (Yayın No: 878567)
13. GENÇ MUSTAFA SERDAR, KAYNAK ÜNVER, YAPICI HÜSEYİN (2011). Performance of Transition Model for Predicting Low Re Aerofoil Flows without with Single and Simultaneous Blowing and Suction. The European Journal of Mechanics B/Fluids, 30, 218-235. (Yayın No: 878581)
14. YAPICI HÜSEYİN, ÖZİŞİK GÜLŞAH, GENÇ MUSTAFA SERDAR (2010). Non Uniform Temperature Gradients and Thermal Stresses Produced by a Moving Heat Flux Applied on a Hollow Sphere. SADHANA-ACADEMY PROCEEDINGS IN ENGINEERING SCIENCES, 35(2)-213. (Yayın No: 878569)
15. ÖZİŞİK GÜLŞAH, KAYATAŞ DEMİR NESRİN, ÜBEYLİ MUSTAFA, YAPICI HÜSEYİN (2010). Hydrogen production via water splitting process in a molten salt fusion breeder. INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, 35, 7357-7368. (Yayın No: 878549)
16. ÇELİK MUHAMMET, GENÇ GAMZE, GENÇ MUSTAFA SERDAR, YAPICI HÜSEYİN (2009). HYDROGEN PRODUCTION POTENTIAL AND COST OF WIND HYDROGEN HYBRID ENERGY SYSTEM. Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers Part C-Journal of Mechanical Engineering (Yayın No: 2902328)
17. ÖZBAKIR LALE, BAYKASOĞLU ADİL, KULLUK SİNEM, YAPICI HÜSEYİN (2009). TACO miner An ant colony based algorithm for rule extraction from trained neural networks. Expert Systems with Applications, 36(10), 12295-12305., Doi: 10.1016/j.eswa.2009.04.058 (Yayın No: 2902675)
18. GÜRBÜZ FEYZA, ÖZBAKIR LALE, YAPICI HÜSEYİN (2009). Classification rule discovery for the aviation incidents resulted in fatality. Knowledge-Based Systems, 22(8), 622-632., Doi: 10.1016/j.knosys.2009.06.013 (Yayın No: 4710848)
19. ELDEN GÜLŞAH, GENÇ MUSTAFA SERDAR, YAPICI HÜSEYİN (2009). A numerical study of the thermally induced stress distribution in a rotating hollow disc heated by a moving heat source acting on one of the side surfaces. SAGE Publications, 223, 1877-1887., Doi: 10.1243/09544062JMES1482 (Yayın No: 878574)
20. GÜRBÜZ FEYZA, ÖZBAKIR LALE, YAPICI HÜSEYİN (2009). DATA MINING APPLICATION ON COMPONENT REPORTS OF AN AIRLINE COMPANY IN TURKEY. JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY (Yayın No: 6867113)
21. GÜRBÜZ FEYZA, ÖZBAKIR LALE, YAPICI HÜSEYİN (2009). TÜRKİYE DE BİR HAVAYOLU İŞLETMESİNE AİT PARÇASÖKÜM RAPORLARINA İLİŞKİN VERİ MADENCİLİĞİ UYGULAMASI. Gazi Üniv. Müh. Mim. Fak. Der. J. Fac. Eng. Arch. Gazi Univ., 24, 73-78. (Yayın No: 878575)
22. KAYATAŞ DEMİR NESRİN, GENÇ GAMZE, ALTUNOK TANER, YAPICI HÜSEYİN (2009). Rapid transmutation of high level nuclear wastes in a catalyzed fusion driven system. JOURNAL OF FUSION ENERGY, 28, 107-117. (Yayın No: 878570)
23. YAPICI HÜSEYİN, ÖZİŞİK GÜLŞAH (2008). Modification of PROMETHEUS Reactor as a Fusion Breeder and Fission Product Transmuter. Journal of Fusion Energy, 27(4), 256-270., Doi: 10.1007/s10894-008-9138-1 (Yayın No: 2902340)
24. ÜBEYLİ MUSTAFA, YAPICI HÜSEYİN (2008). Utilization of Heavy Metal Molten Salts in the ARIES RS Fusion Reactor. Journal of Fusion Energy, 27(3), 200-205., Doi: 10.1007/s10894-007-9129-7 (Yayın No: 2902358)
25. YAPICI HÜSEYİN, GENÇ MUSTAFA SERDAR, ÖZİŞİK GÜLŞAH (2008). Transient Temperature and Thermal Stress Distributions in a Hollow Disk Subjected to a Moving Uniform Heat Source. JOURNAL OF THERMAL STRESSES, 31(5), 476-493., Doi: 10.1080/01495730801912652 (Yayın No: 878550)
26. YAPICI HÜSEYİN, KAYATAŞ DEMİR NESRİN, GENÇ GAMZE (2008). Time dependent Neutronic Analysis for High Level Waste Transmutation in a Fusion driven Transmuter. JOURNAL OF FUSION ENERGY, 27, 206-215. (Yayın No: 878552)
27. YAPICI HÜSEYİN, GENÇ GAMZE, KAYATAŞ DEMİR NESRİN (2008). A comprehensive study on neutronics of a lead bismuth eutectic cooled accelerator driven sub critical system for long lived fission product transmutation. ANNALS OF NUCLEAR ENERGY, 35(7), 1264-1273. (Yayın No: 878565)
28. YAPICI HÜSEYİN, GENÇ GAMZE, KAYATAŞ DEMİR NESRİN (2007). Neutronic Limits in Infinite Target Mediums Driven by High Energetic Protons. ANNALS OF NUCLEAR ENERGY, 34, 374-384. (Yayın No: 878561)
29. YAPICI HÜSEYİN, GENÇ GAMZE (2006). Reduction of thermally induced stress in a solid disk heated with radially periodic expanding and contracting ring heat flux. Journal of Materials Processing Technology, 180(1-3), 279-290., Doi: 10.1016/j.jmatprotec.2006.07.005 (Yayın No: 2902365)
30. YAPICI HÜSEYİN, KAYATAŞ DEMİR NESRİN, GENÇ GAMZE (2006). Neutronic Analysis for Transmutation of Minor Actinides and Long Lived Fission Products in a Fusion Driven Transmuter FDT. Journal of Fusion Energy, 25(3-4), 225-239., Doi: 10.1007/s10894-006-9027-4 (Yayın No: 878553)

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

31. YAPICI HÜSEYİN, ÜBEYLİ MUSTAFA (2006). On the Neutronic Performance of Hylife II Reactor Fuelled with Carbide Fuels. *Journal of Fusion Energy*, 25(1-2), 87-97., Doi: 10.1007/s10894-006-9008-7 (Yayın No: 2902372)
32. YAPICI HÜSEYİN, KAYATAŞ DEMİR NESRİN, GENÇ GAMZE, ALBAYRAK ÇEPER BİLGE (2006). Study on spent fuel rejuvenation in PROMETHEUS fusion reactor. *Energy Conversion and Management*, 47(4), 346-364., Doi: 10.1016/j.enconman.2005.04.005 (Yayın No: 2902379)
33. YAPICI HÜSEYİN, GENÇ GAMZE, KAYATAŞ DEMİR NESRİN, ALBAYRAK ÇEPER BİLGE (2006). Effect of oxygen fraction on local entropy generation in a hydrogen air burner. *HEAT AND MASS TRANSFER*, 43, 37-53. (Yayın No: 878555)
34. YAPICI HÜSEYİN, GENÇ GAMZE, KAYATAŞ DEMİR NESRİN (2006). Transmutation Incineration Potential of Transuraniums Discharged from PWR UO₂ Spent Fuel in Modified PROMETHEUS Fusion Reactor. *FUSION ENGINEERING AND DESIGN*, 81, 2093-2108. (Yayın No: 878551)
35. YAPICI HÜSEYİN, KAYATAŞ DEMİR NESRİN, GENÇ GAMZE, KAHRAMAN NAFİZ (2006). Study on transient local entropy generation in pulsating fully developed laminar flow through an externally heated pipe. *HEAT AND MASS TRANSFER*, 43, 17-35. (Yayın No: 878556)
36. YAPICI HÜSEYİN, GENÇ GAMZE, KAYATAŞ DEMİR NESRİN, YALÇIN ŞENAY (2005). Numerical study on transient local entropy generation in pulsating turbulent flow through an externally heated pipe. *Sadhana*, 30(5), 625-648., Doi: 10.1007/BF02703511 (Yayın No: 2902389)
37. YAPICI HÜSEYİN, KAYATAŞ DEMİR NESRİN, ALBAYRAK ÇEPER BİLGE, GENÇ GAMZE (2005). Numerical calculation of local entropy generation in a methane air burner. *Energy Conversion and Management*, 46, 1885-1919., Doi: 10.1016/j.enconman.2004.09.007 (Yayın No: 2902414)
38. YAPICI HÜSEYİN, BAYRAK MUSTAFA (2005). Neutronic analysis of denaturing plutonium in a thorium fusion breeder and power flattening. *Energy Conversion and Management*, 46, 1209-1228., Doi: 10.1016/j.enconman.2004.06.031 (Yayın No: 2902419)
39. YAPICI HÜSEYİN, KAYATAŞ DEMİR NESRİN, ALBAYRAK ÇEPER BİLGE, GENÇ GAMZE (2005). Numerical study on local entropy generation in a burner fueled with various fuels. *Heat and Mass Transfer*, 41(6), 519-534., Doi: 10.1007/s00231-004-0574-9 (Yayın No: 2902425)
40. YAPICI HÜSEYİN, GENÇ GAMZE, KAYATAŞ DEMİR NESRİN, KAHRAMAN NAFİZ (2005). Numerical Study On Local Entropy Generation In Compressible Flow Through A Suddenly Expanding Pipe. *Entropy*, 7(1), 38-67., Doi: 10.3390/e7010038 (Yayın No: 878572)
41. YAPICI HÜSEYİN, GENÇ GAMZE, ALBAYRAK ÇEPER BİLGE (2005). Numerical study on conjugate heat transfer in laminar fully developed flow with temperature dependent thermal properties through an externally heated SiC/SiC composite pipe and thermally induced stress. *Energy Conversion and Management*, 46(4), 633-654., Doi: 10.1016/j.enconman.2004.04.009 (Yayın No: 2902484)
42. YAPICI HÜSEYİN, GENÇ GAMZE (2005). Numerical solutions of transient temperature and thermally induced stress distributions in a solid disk heated with radially periodic expanding and contracting ring heat flux. *Journal of Materials Processing Technology*, 159(1), 99-112., Doi: 10.1016/j.jmatprotec.2004.04.412 (Yayın No: 2902491)
43. YAPICI HÜSEYİN, GENÇ GAMZE (2005). Numerical solutions of transient conjugate heat transfer and thermally induced stress distribution in a heated and rotating hollow disk. *Energy Conversion and Management*, 46(1), 61-84., Doi: 10.1016/j.enconman.2004.02.010 (Yayın No: 2902494)
44. YAPICI HÜSEYİN, GENÇ GAMZE, KAYATAŞ DEMİR NESRİN, ALBAYRAK ÇEPER BİLGE (2004). Numerical study of effect of oxygen fraction on local entropy generation in a methane air burner. *Sadhana*, 29(6), 641-667., Doi: 10.1007/BF02901478 (Yayın No: 2902499)
45. İPEK O, YAPICI HÜSEYİN, ÖZCEYHAN VEYSEL (2004). Calculations of Maximum Temperature in Centerline of Nuclear Fuel Rod and Fissile Fuel Enrichment in Hybrid Reactor. *The Arabian Journal for Science and Engineering*, 29, 43-65. (Yayın No: 878573)
46. YAPICI HÜSEYİN, GENÇ GAMZE, KAYATAŞ DEMİR NESRİN (2004). Numerical Study on Effects of Fuel Mixture Fraction and Li-6 Enrichment on Neutronic Parameters of a Fusion Fission Hybrid Reactor. *Journal of Fusion Energy*, 23(3), 191-205., Doi: 10.1007/s10894-005-5599-7 (Yayın No: 2902508)
47. YAPICI HÜSEYİN, GENÇ GAMZE, KAYATAŞ DEMİR NESRİN, ALBAYRAK ÇEPER BİLGE (2004). Minor Actinide Transmutation Potential of Modified PROMETHEUS Fusion Reactor. *Journal of Fusion Energy*, 23(2), 121-135., Doi: 10.1007/s10894-005-3474-1 (Yayın No: 2902511)
48. YAPICI HÜSEYİN, ÖZCEYHAN VEYSEL (2004). Integral Data for Most Important Materials Namely Lithium Beryllium Lead and Uranium in Infinite Medium per Fusion Neutron. *ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT*, 45, 1443-1456. (Yayın No: 878584)
49. YAPICI HÜSEYİN, ALBAYRAK ÇEPER BİLGE (2004). Numerical solutions of conjugate heat transfer and thermal stresses in a circular pipe externally heated with non uniform heat flux. *Energy Conversion and Management*, 45(6), 927-937., Doi: 10.1016/S0196-8904(03)00195-X (Yayın No: 2902513)
50. YAPICI HÜSEYİN, YALÇIN ŞENAY (2004). Transient temperature and thermally induced stress distributions in a partly circumferentially heated cylindrical workpiece. *Heat and Mass Transfer*, Doi: 10.1007/s00231-004-0516-6 (Yayın No: 2902497)

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- YAPICI HÜSEYİN, YALÇIN ŞENAY (2004). Transient temperature and thermally induced stress distributions in a partly circumferentially heated cylindrical workpiece. *Heat and Mass Transfer*, Doi: 10.1007/s00231-004-0516-6 (Yayın No: 2902497)
51. YAPICI HÜSEYİN, GENÇ GAMZE (2004). CFD modeling of conjugate heat transfer and homogeneously mixing two different fluids in a stirred and heated hemispherical vessel. *Computers & Chemical Engineering*, Doi: 10.1016/j.compechemeng.2004.03.008 (Yayın No: 2902506)
52. YAPICI HÜSEYİN (2003). Burning and or transmutation of transuraniums discharged from PWR UO₂ spent fuel and power flattening along the operation period in the force free helical reactor. *Energy Conversion and Management*, 44(18), 2893-2913., Doi: 10.1016/S0196-8904(03)00068-2 (Yayın No: 2902516)
53. YAPICI HÜSEYİN (2003). Study of fissile fuel breeding concept for the force free helical reactor. *Fusion Engineering and Design*, 65(4), 599-609., Doi: 10.1016/S0920-3796(03)00049-8 (Yayın No: 2902525)
54. YAPICI HÜSEYİN, İPEK OSMAN (2003). Neutronic performance of coupled hybrid blanket fueled with ThO₂ and UO₂. *Energy Conversion and Management*, 44(11), 1853-1873., Doi: 10.1016/S0196-8904(02)00215-7 (Yayın No: 2902521)
55. YAPICI HÜSEYİN (2003). Determination of the optimal plutonium fraction in transuranium discharged from pressured water reactor PWR spent fuel for a flat fission power generation in the force free helical reactor FFHR along the transmutation period. *Annals of Nuclear Energy*, 30(6), 633-649., Doi: 10.1016/S0306-4549(02)00114-7 (Yayın No: 2902527)
56. YAPICI HÜSEYİN (2003). Study on transmutation of minor actinides discharged from high burn up PWR MOX spent fuel in the force free helical reactor. *Annals of Nuclear Energy*, 30(4), 413-436., Doi: 10.1016/S0306-4549(02)00078-6 (Yayın No: 2902528)
57. YAPICI HÜSEYİN, İPEK OSMAN, ÜBEYLİ MUSTAFA (2003). Investigation of the performance parameters and temperature distribution in fuel rod dependent on operation periods and first wall loads in fusion fission reactor system fueled with ThO₂. *Energy Conversion and Management*, 44(4), 573-595., Doi: 10.1016/S0196-8904(02)00070-5 (Yayın No: 2902529)
58. YAPICI HÜSEYİN (2003). Power flattening of an inertial fusion energy breeder with mixed ThO₂ UO₂ fuel. *Fusion Engineering and Design*, 65(1), 89-108., Doi: 10.1016/S0920-3796(02)00382-4 (Yayın No: 2902531)
59. YAPICI HÜSEYİN, ÜBEYLİ MUSTAFA (2003). Power flattening in Prometheus breeder reactor using nuclear fuel and waste actinide. *Annals of Nuclear Energy*, 30(2), 159-173., Doi: 10.1016/S0306-4549(02)00057-9 (Yayın No: 2902530)
60. YAPICI HÜSEYİN (2002). Temperature distribution in mixed ThO₂ UO₂ fuel rods located in blanket of an inertial fusion energy breeder. *Annals of Nuclear Energy*, 29(18), 2187-2209., Doi: 10.1016/S0306-4549(02)00035-X (Yayın No: 2902532)
61. YAPICI HÜSEYİN, ÜBEYLİ MUSTAFA, YALÇIN ŞENAY (2002). Neutronic analysis of PROMETHEUS reactor fueled with various compounds of thorium and uranium. *Annals of Nuclear Energy*, 29(16), 1871-1889., Doi: 10.1016/S0306-4549(02)00016-6 (Yayın No: 2902534)
62. YAPICI HÜSEYİN, ÖZCEYHAN VEYSEL, İPEK OSMAN (2002). Integral Data for Incident Fusion Source Neutrons in Infinite Medium. *ANNALS OF NUCLEAR ENERGY*, 29, 1389-1401. (Yayın No: 878564)
63. YAPICI HÜSEYİN, ÖZCEYHAN VEYSEL (2002). Neutronic Analysis of an Inertial Fusion Energy Breeder with SiCf SiC. *ANNALS OF NUCLEAR ENERGY*, 29, 1389-1401. (Yayın No: 878563)
64. YAPICI HÜSEYİN, İPEK OSMAN, ÖZCEYHAN VEYSEL (2001). Temperature Distribution in Nuclear Fuel Rod and Variation of the Neutronic Performance Parameters in D T Driven Hybrid Reactor System. *ANNALS OF NUCLEAR ENERGY*, 28, 1825-1850. (Yayın No: 878562)
65. ŞAHİN SÜMER, YAPICI HÜSEYİN, ŞAHİN NECMETTİN (2001). Neutronic performance of proliferation hardened thorium fusion breeders. *Fusion Engineering and Design*, 54(1), 63-77., Doi: 10.1016/S0920-3796(00)00107-1 (Yayın No: 2902537)
66. ŞAHİN SÜMER, ÖZCEYHAN VEYSEL, YAPICI HÜSEYİN (2001). Proliferation Hardening and Power Flattening of a Thorium Fusion Breeder with Triple Mixed Oxide Fuel. *ANNALS OF NUCLEAR ENERGY*, 28, 203-223. (Yayın No: 878560)
67. YAPICI HÜSEYİN, ÖZCEYHAN VEYSEL (2000). Numerical Neutronic Analysis of a Natural Lithium Cooled Fusion Breeder Fueled with UO₂. *The Arabian Journal for Science and Engineering*, 25, 95-109. (Yayın No: 878580)
68. YAPICI HÜSEYİN, AKANSU SELAHADDİN ORHAN, ÖZCEYHAN VEYSEL (2000). Neutronic Analysis of a Moderated D T Fusion Driven Hybrid Blanket. *ANNALS OF NUCLEAR ENERGY*, 27, 1237-1244. (Yayın No: 878559)
69. YAPICI HÜSEYİN, ŞAHİN NECMETTİN, BAYRAK MUSTAFA (2000). Investigation of neutronic potential of a moderated (D-T) fusion driven hybrid reactor fueled with thorium to breed fissile fuel for LWRs. *Energy Conversion and Management*, 41(5), 435-447., Doi: 10.1016/S0196-8904(99)00118-1 (Yayın No: 3772576)

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

70. YAPICI HÜSEYİN, IPEK OSMAN, ÖZCEYHAN VEYSEL, ERIŞEN ALI (2000). Analysis of the Rejuvenation Performance of Hybrid Blankets by Using Uranium Fuels UN UC UO₂ U₃Si₂ and Different Coolants for Various Volume Fraction. ANNALS OF NUCLEAR ENERGY, 27, 279-294. (Yayın No: 878583)
71. ŞAHİN SÜMER, YAPICI HÜSEYİN, BAYRAK MUSTAFA (1999). Spent mixed oxide fuel rejuvenation in fusion breeders. Fusion Engineering and Design, 47(1), 9-23., Doi: 10.1016/S0920-3796(99)00066-6 (Yayın No: 2902538)
72. ŞAHİN SÜMER, YAPICI HÜSEYİN, ÖZCEYHAN VEYSEL (1999). Pertinent Integral Data per Fusion Neutron in Infinite Medium. The Arabian Journal for Science and Engineering, 24, 149-164. (Yayın No: 878579)
73. YAPICI HÜSEYİN, ÇÜRÜTTÜ İLYAS, ÖZCEYHAN VEYSEL, KIRBIYIK MEHMET (1999). Potential of a Fusion Fission Hybrid Reactor Using Uranium for Various Coolants to Breed Fissile Fuel for LWRs. ANNALS OF NUCLEAR ENERGY, 26, 821-832. (Yayın No: 878558)
74. ŞAHİN SÜMER, YAPICI HÜSEYİN (1999). Neutronic analysis of a thorium fusion breeder with enhanced protection against nuclear weapon proliferation. Annals of Nuclear Energy, 26(1), 13-27., Doi: 10.1016/S0306-4549(98)00032-2 (Yayın No: 3835381)
75. ÜNALAN SEBAHATTİN, YAPICI HÜSEYİN, ÇÜRÜTTÜ İLYAS, ÖZCEYHAN VEYSEL (1998). Improvement of Neutronic Performance of a Catalyzed D D Driven Hybrid Reactor Using Various Moderators and Coolants Materials. The Arabian Journal for Science and Engineering, 23, 35-46. (Yayın No: 878578)
76. ŞAHİN SÜMER, YAPICI HÜSEYİN, ÖZCEYHAN VEYSEL (1998). Evaluation of the Integral Quantities for Incident Fusion Source Neutrons in Infinite Medium Annals of Nuclear Energy. ANNALS OF NUCLEAR ENERGY, 25, 1503-1519. (Yayın No: 878557)
77. ŞAHİN SÜMER, YAPICI HÜSEYİN (1998). Rejuvenation of light water reactor spent fuel in fusion blankets. Annals of Nuclear Energy, 25(16), 1317-1339., Doi: 10.1016/S0306-4549(98)00018-8 (Yayın No: 2902545)
78. ŞAHİN SÜMER, YAPICI HÜSEYİN, BALTACIOĞLU ERTUĞRUL (1998). Fusion breeder with enhanced safeguarding capabilities against nuclear weapon proliferation. Energy Conversion and Management, 39(9), 899-909., Doi: 10.1016/S0196-8904(97)10034-6 (Yayın No: 2902548)
79. ŞAHİN SÜMER, YAPICI HÜSEYİN, BALTACIOĞLU ERTUĞRUL (1994). REJUVENATION OF LWR SPENT FUEL IN A CATALYZED FUSION HYBRID BLANKET. KERNTECHNIK, 6(59), 270-277. (Yayın No: 7386212)
80. ŞAHİN SÜMER, YAPICI HÜSEYİN (1989). INVESTIGATION OF THE NEUTRONIC POTENTIAL OF MODERATED AND FAST (D,T) HYBRID BLANKETS FOR REJUVENATION OF CANDU SPENT FUEL. FUSION TECHNOLOGY, 16(3), 331-345. (Yayın No: 3745898)

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler :

1. YAPICI HÜSEYİN, ARSLAN ALPER BUĞRA, BAKIR GİZEM (2023). Nükleer Atık Dönüşümü ve Yakıt Zenginleştirme için Tasarlanmış Geleneksel Bir Hızlandırıcı Sürücülü Sistemde Üç Boyutlu Olarak Termal Yoğunluğu Analizi. Eurasia Congress on Scientific Research and Recent Trends (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:8613477)
2. HAYAT HASAN HÜSEYİN, ARSLAN ALPER BUĞRA, GENÇ GAMZE, YAPICI HÜSEYİN (2018). Investigation of Effects of Fuel Enrichment on Production of Medical Isotopes in a Pebble-Bed Advanced High Temperature Reactor. International Conference on Energy Research (ENRES-2018), 1, 409-417. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4645512)
3. BAKIR GİZEM, YAPICI HÜSEYİN (2017). Doğal Uranyumun bir Füzyon-Fisyon Hibrid Reaktöründe Zenginleştirilerek PWR'de Kullanılması. 2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017)., 230-247. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3811701)
4. BAKIR GİZEM, YAPICI HÜSEYİN (2017). Time-Dependent Neutronic and Burn-up Analyses of in a Thorium-Based ADS cooled with Various Coolants. 1nd International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies (ISMSIT 2017), 60-64. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3812057)

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

1. YAPICI HÜSEYİN, ÖZCEYHAN VEYSEL (1998). D D ve D T Füzyon Nötronlarına Maruz Kalan Toryum ve Flibe Karışımlarının Sonsuz Ortam Değerlerinin Hesaplanması. Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 14, 99-112., Atif Sayısı: 0 (Kontrol No: 878577)
2. YAPICI HÜSEYİN, ÖZCEYHAN VEYSEL (1997). Kullanılmış Nükleer Yakıt Çubuklarının Füzyon Fisyon Hibrit Reaktöründe Gençleştirilmesi. Niğde Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, 1, 93-101., Atif Sayısı: 0 (Kontrol No: 878582)

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

3. YAPICI HÜSEYİN, ÖZCEYHAN VEYSEL (1997). Katalize D D Füzyon Sürücülü Bir Hibrid Blankette Homojen Yakıt zenginleştirilmesi ve Blanketin Nötronik Analizi. Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 13, 146-161., Atıf Sayısı: 0 (Kontrol No: 878576)

Teknik Not, Vaka Takdimi, Araştırma notu vb.

1. Teknik Not, YAPICI HÜSEYİN,GÖKÇEK MURAT (2005). Rejuvenation of spent fuel in the force free helical reactor FFHR. Annals of Nuclear Energy, 32(4), 435-454., Doi: 10.1016/j.anucene.2004.10.003 (Yayın No: 2902481)
2. Editöre Mektup, YAPICI HÜSEYİN,GENÇ GAMZE (2005). The response to the letter to editor received from Dr Ivan Fort with regards to our article given in. Computers & Chemical Engineering, 29(2), 403, Doi: 10.1016/j.compchemeng.2004.10.002 (Yayın No: 2902486)