

Arş.Gör. GİZEM BAKIR

Kişisel Bilgiler

E-posta: gbakir@cumhuriyet.edu.tr

Web: <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/gbakir>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2013 - 2016

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2011 - 2013

Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2005 - 2011

Yaptığı Tezler

Doktora, TORYUM, URANYUM VE KULLANILMIŞ YAKIT TRISO PARTİKÜLLERİ İLE YÜKLENMİŞ HIZLANDIRICI SÜRÜCÜLÜ SİSTEMİN YAKIT DÖNÜŞÜMÜ VE HİDROJEN ÜRETİM POTANSİYELİNİN ARAŞTIRILMASI, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümü, 2016

Yüksek Lisans, Füzyon-fisyon hibrid reaktöründe nükleer hidrojen üretimi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümü, 2013

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği Bölümü, 2013 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Makine Tasarımı, Lisans, 2018 - 2019

Üretim Teknolojisi - II, Lisans, 2018 - 2019

Prototip Geliştirme, Lisans, 2018 - 2019

Kaynak Teknolojisi, Lisans, 2018 - 2019

Takım Tezgahları, Lisans, 2018 - 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. ANALYSIS OF FUEL REJUVENATION TIMES IN A FUSION BREEDER REACTOR FUELLED WITH A MIXTURE OF URANIUM-THORIUM OXIDES FOR THE CANDU REACTOR
BAKIR G., YAPICI H.
NUCLEAR TECHNOLOGY & RADIATION PROTECTION, cilt.32, sa.3, ss.193-203, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. STUDY OF A CONCEPTUAL ACCELERATOR DRIVEN SYSTEM LOADED WITH THORIUM DIOXIDE MIXED WITH TRANSURANIC DIOXIDES IN TRISO PARTICLES
BAKIR G., GENÇ G., YAPICI H.
NUCLEAR TECHNOLOGY & RADIATION PROTECTION, cilt.31, sa.3, ss.197-206, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. Medical Radioisotope Production in a Power-Flattened ADS Fuelled with Uranium and Plutonium

Dioxides

BAKIR G., SELÇUKLU S. B. , YAPICI H.

SCIENCE AND TECHNOLOGY OF NUCLEAR INSTALLATIONS, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

IV. Time-Dependent Neutronic Analysis of a Power-Flattened Gas Cooled Accelerator Driven System Fuelled with Thorium, Uranium, Plutonium, and Curium Dioxides TRISO Particles

BAKIR G., GENÇ G., YAPICI H.

SCIENCE AND TECHNOLOGY OF NUCLEAR INSTALLATIONS, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Doğal Uranyumun bir Füzyon-Fisyon Hibrid Reaktöründe Zenginleştirilerek PWR'de Kullanılması**
BAKIR G., YAPICI H.
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), 25 Ekim - 27 Aralık 2017, ss.230-247
- II. **Time-Dependent Neutronic and Burn-up Analyses of in a Thorium-Based ADS cooled with Various Coolants**
BAKIR G., YAPICI H.
1nd International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies (ISMSIT 2017), 2 - 04 Kasım 2017, cilt.1, ss.60-64
- III. **Hydrogen Production in an Actinide Fusion Transmuter Fueled PWR UO2 Spent Fuel**
BAKIR G., ÇİÇEK B., GENÇ G., YAPICI H.
kongre, 16 - 20 Haziran 2014

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):5

h-İndeksi (WOS):1