

Res. Asst. GİZEM BAKIR

Personal Information

Email: gbakir@cumhuriyet.edu.tr

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

Education Information

Doctorate, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümü, Turkey 2013 - 2016

Post Graduate, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümü, Turkey 2011 - 2013

Under Graduate, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Turkey 2005 - 2011

Dissertations

Doctorate, 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

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

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği Bölümü, 2013 - Continues

Courses

Makine Tasarımı, Under Graduate, 2018 - 2019

Üretim Teknolojisi - II, Under Graduate, 2018 - 2019

Prototip Geliştirme, Under Graduate, 2018 - 2019

Kaynak Teknolojisi, Under Graduate, 2018 - 2019

Takım Tezgahları, Under Graduate, 2018 - 2019

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

- 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, vol.32, no.3, pp.193-203, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.31, no.3, pp.197-206, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- 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 (Journal Indexed in SCI)

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 (Journal Indexed in SCI)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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 October - 27 December 2017, pp.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 November 2017, vol.1, pp.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 June 2014

Citations

Total Citations (WOS):5

h-index (WOS):1