

Prof.Dr. HÜSEYİN YAPICI

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Dahili: 32310

E-posta: yapici@erciyes.edu.tr

Web: <http://aves.erciyes.edu.tr/yapici/>

Posta Adresi: Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği, 38039 Kayseri

Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Fbe, Makina Mühendisliği , Türkiye 1983 - 1989

Yüksek Lisans, Fırat Üniversitesi, Fbe, Makina Mühendisliği , Türkiye 1980 - 1983

Lisans, Adana İ.T.İ.A, Mühendislik, Makina Müh., Türkiye 1974 - 1979

Yaptığı Tezler

Doktora, CANDU TÜKETİLMİŞ YAKITININ GENÇLEŞTİRİLMESİ İÇİN MODERE EDİLMİŞ VE HIZLI (D,T) HİBRİD BLANKETLERİN POTANSİYELİNİN İNCELENMESİ, Erciyes Üniversitesi, Fbe, Makine Müh., 1989

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Erciyes Üniversitesi, Müh. Fak., Enerji Sist. Müh., 2012 - Devam Ediyor

Prof.Dr., Erciyes Üniversitesi, Müh. Fak., Makine Müh., 1998 - 2012

Doç.Dr., Erciyes Üniversitesi, Müh. Fak., Makine Müh., 1992 - 1998

Yrd.Doç.Dr., Erciyes Üniversitesi, Müh. Fak., Makine Müh., 1989 - 1992

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Transmutations of Long-Lived and Medium-Lived Fission Products Extracted from CANDU and PWR Spent Fuels in an Accelerator-Driven System**
Arslan A. B. , YILMAZ İ., BAKIR G., YAPICI H.
SCIENCE AND TECHNOLOGY OF NUCLEAR INSTALLATIONS, cilt.2019, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **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, ss.193-203, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **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, ss.197-206, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Neutronic Analysis of LBE-Uranium Spallation Target Accelerator Driven System Loaded with Uranium Dioxide in TRISO Particles**
Bakir G., SELÇUKLU S. B. , GENÇ G., YAPICI H.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.130, ss.30-32, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Neutron-Induced Medical Radioisotope Production in a Conceptual Accelerator-Driven System,**

Fueled with Uranium Carbide

ARSLAN A., Bakir G., SELÇUKLU S. B. , GENÇ G., YAPICI H.

ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.130, ss.68-71, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- VI. **The effects of temperature on transport phenomena in phosphoric acid doped polybenzimidazole polymer electrolyte membrane fuel cell**
ELDEN G., Celik M., GENÇ G., YAPICI H.
ENERGY, cilt.103, ss.772-783, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **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)
- VIII. **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)
- IX. **Transient thermal stress distribution in a circular pipe heated externally with a periodically moving heat source**
Ozisik G., GENÇ M. S. , YAPICI H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PRESSURE VESSELS AND PIPING, cilt.99, ss.9-22, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Data mining and preprocessing application on component reports of an airline company in Turkey**
GÜRBÜZ F., ÖZBAKIR L., YAPICI H.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.38, no.6, ss.6618-6626, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Performance of transition model for predicting low Re aerofoil flows without/with single and simultaneous blowing and suction**
GENÇ M. S. , Kaynak U., YAPICI H.
EUROPEAN JOURNAL OF MECHANICS B-FLUIDS, cilt.30, ss.218-235, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Non-uniform temperature gradients and thermal stresses produced by a moving heat flux applied on a hollow sphere**
Yapici H., Ozisik G., GENÇ M. S.
SADHANA-ACADEMY PROCEEDINGS IN ENGINEERING SCIENCES, cilt.35, ss.195-213, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **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**
GENÇ M. S. , OZISIK G., YAPICI H.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART C-JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING SCIENCE, cilt.223, ss.1877-1887, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Data mining methods have been successfully applied to different fields Türkiye'de bir havayolu işletmesine ait parça sökülme raporlarına ilişkin veri madenciliği uygulaması**
GÜRBÜZ F., ÖZBAKIR L., YAPICI H.
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, cilt.24, ss.73-78, 2009 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Rapid Transmutation of High-Level Nuclear Wastes in a Catalyzed Fusion-Driven System**
Demir N., GENÇ G., Altunok T., Yapici H.
JOURNAL OF FUSION ENERGY, cilt.28, ss.107-117, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **TÜRKİYE'DE BİR HAVAYOLU İŞLETMESİNE AİT PARÇA SÖKÜM RAPORLARINA İLİŞKİN VERİ MADENCİLİĞİ UYGULAMASI**
GÜRBÜZ F., ÖZBAKIR L., YAPICI H.
Gazi Üniv. Müh. Mim. Fak. Der. J. Fac. Eng. Arch. Gazi Univ., cilt.24, no.1, ss.73-78, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Modification of PROMETHEUS reactor as a fusion breeder and fission product transmuter**

- Yapici H., Oezisik G.
JOURNAL OF FUSION ENERGY, cilt.27, ss.256-270, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Time-dependent neutronic analysis for high level waste transmutation in a fusion-driven transmuter**
Yapici H., Demir N., GENÇ G.
JOURNAL OF FUSION ENERGY, cilt.27, ss.206-215, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **A comprehensive study on neutronics of a lead-bismuth eutectic cooled accelerator-driven sub-critical system for long-lived fission product transmutation**
Yapici H., GENÇ G., Demir N.
ANNALS OF NUCLEAR ENERGY, cilt.35, ss.1264-1273, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **Transient temperature and thermal stress distributions in a hollow disk subjected to a moving uniform heat source**
Yapici H., GENÇ M. S. , Ozisik G.
JOURNAL OF THERMAL STRESSES, cilt.31, ss.476-493, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **Neutronic limits in infinite target mediums driven by high energetic protons**
Yapici H., Genc G., Demir N.
ANNALS OF NUCLEAR ENERGY, cilt.34, ss.374-384, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **Neutronic analysis for transmutation of minor actinides and long-lived fission products in a fusion-driven transmuter (FDT)**
Yapici H., Demir N., Genc G.
JOURNAL OF FUSION ENERGY, cilt.25, ss.225-239, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **Reduction of thermally induced stress in a solid disk heated with radially periodic expanding and contracting ring heat flux**
Yapici H., Basturk G.
JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY, cilt.180, ss.279-290, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **Effect of oxygen fraction on local entropy generation in a hydrogen-air burner**
Yapici H., Basturk G., Kayatas N., Albayrak B.
HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.43, ss.37-53, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **Study on transient local entropy generation in pulsating fully developed laminar flow through an externally heated pipe**
Yapici H., Kayatas N., Basturk G., Kahraman N.
HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.43, ss.17-35, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. **Transmutation-incineration potential of transuraniums discharged from PWR-UO₂ spent fuel in modified PROMETHEUS fusion reactor**
Yapici H., Genc G., Demir N.
FUSION ENGINEERING AND DESIGN, cilt.81, ss.2093-2108, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVII. **Study on spent fuel rejuvenation in PROMETHEUS fusion reactor**
Yapici H., Demir N., Genc G., Ceper B.
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, cilt.47, ss.346-364, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVIII. **Neutronic Analysis for Transmutation of Minor Actinides and Long-Lived Fission Products in a Fusion-Driven Transmuter (FDT)", Journal of Fusion Energy**
YAPICI H., KAYATAŞ DEMİR N., GENÇ G.
JOURNAL OF FUSION ENERGY, ss.225-239, 2006 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXIX. **Numerical study on transient local entropy generation in pulsating turbulent flow through an externally heated pipe**
Yapici H., Basturk G., Kayatas N., YALÇIN Ş.
SADHANA-ACADEMY PROCEEDINGS IN ENGINEERING SCIENCES, cilt.30, ss.625-648, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXX. **Numerical calculation of local entropy generation in a methane-air burner**
Yapici H., Kayatas N., Albayrak B., Basturk G.
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, cilt.46, ss.1885-1919, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXI. **Neutronic analysis of denaturing plutonium in a thorium fusion breeder and power flattening**

- Yapici H., BAYRAK M.
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, cilt.46, ss.1209-1228, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXII. **Numerical study on local entropy generation in a burner fueled with various fuels**
Yapici H., Kayatas N., Albayrak B., Basturk G.
HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.41, ss.519-534, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIII. **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**
YAPICI H., Baştürk G., Albayrak B.
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, cilt.46, ss.633-654, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIV. **Numerical solutions of transient temperature and thermally induced stress distributions in a solid disk heated with radially periodic expanding and contracting ring heat flux**
Yapici H., Basturk G.
JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY, cilt.159, ss.99-112, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXV. **Numerical study on local entropy generation in compressible flow through a suddenly expanding pipe**
YAPICI H., Kayataş N., KAHRAMAN N., Baştürk G.
Entropy, cilt.7, ss.38-67, 2005 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVI. **Numerical solutions of transient conjugate heat transfer and thermally induced stress distribution in a heated and rotating hollow disk**
Yapici H., Basturk G.
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, cilt.46, ss.61-84, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVII. **Numerical study of effect of oxygen fraction on local entropy generation in a methane-air burner**
Yapici H., Basturk G., Kayatas N., Albayrak B.
SADHANA-ACADEMY PROCEEDINGS IN ENGINEERING SCIENCES, cilt.29, ss.641-667, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVIII. **CFD modeling of conjugate heat transfer and homogeneously mixing two different fluids in a stirred and heated hemispherical vessel**
YAPICI H., Basturk G.
COMPUTERS & CHEMICAL ENGINEERING, cilt.28, ss.2233-2244, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIX. **Numerical study on effects of fuel mixture fraction and Li-6 enrichment on neutronic parameters of a fusion-fission hybrid reactor**
Yapici H., Genc G., Demir N.
JOURNAL OF FUSION ENERGY, cilt.23, ss.191-205, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XL. **Minor actinide transmutation potential of modified PROMETHEUS fusion reactor**
Yapici H., Genc G., Demir N., Ceper B.
JOURNAL OF FUSION ENERGY, cilt.23, ss.121-135, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLI. **Integral data for most important materials, namely lithium, beryllium, lead and uranium in infinite medium per fusion neutron**
Yapici H., Ozceyhan V.
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, cilt.45, ss.1443-1456, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLII. **Numerical solutions of conjugate heat transfer and thermal stresses in a circular pipe externally heated with non-uniform heat flux**
YAPICI H., Albayrak B.
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, cilt.45, ss.927-937, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLIII. **Calculations of maximum temperature in centerline of nuclear fuel rod and fissile fuel enrichment in hybrid reactor**
İpek O., Yapici H., Ozceyhan V.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.29, ss.43-65, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLIV. **Neutronic analysis of an inertial fusion energy breeder with SiCf/SiC**
Yapici H., Ozceyhan V.

- ANNALS OF NUCLEAR ENERGY, cilt.29, ss.1389-1401, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLV. **Integral data for incident fusion source neutrons in infinite medium**
Yapici H., Ozceyhan V., İpek O.
ANNALS OF NUCLEAR ENERGY, cilt.29, ss.1471-1481, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLVI. **Temperature distribution in nuclear fuel rod and variation of the neutronic performance parameters in (D-T) driven hybrid reactor system**
Yapici H., İpek O., Ozceyhan V.
ANNALS OF NUCLEAR ENERGY, cilt.28, ss.1825-1850, 2001 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLVII. **Proliferation hardening and power flattening of a thorium fusion breeder with triple mixed oxide fuel**
Şahin S., Ozceyhan V., Yapici H.
ANNALS OF NUCLEAR ENERGY, cilt.28, ss.203-223, 2001 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLVIII. **Neutronic performance of proliferation hardened thorium fusion breeders**
SAHİN S., Yapici H., SAHİN N.
FUSION ENGINEERING AND DESIGN, cilt.54, ss.63-77, 2001 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLIX. **Neutronic analysis of a moderated (D, T) fusion driven hybrid blanket**
Yapici H., Akansu S. O. , Ozceyhan V.
ANNALS OF NUCLEAR ENERGY, cilt.27, ss.1237-1244, 2000 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- L. **Numerical neutronic analysis of a natural lithium cooled fusion breeder fueled with UO₂**
Yapici H., Ozceyhan V.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.25, ss.95-109, 2000 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LI. **Analysis of the rejuvenation performance of hybrid blankets by using uranium fuels (UN, UC, UO₂, U₃Si₂) and different coolants for various volume fraction**
Yapici H., İpek o., Ozceyhan V., erişen a.
ANNALS OF NUCLEAR ENERGY, cilt.27, ss.279-294, 2000 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LII. **Pertinent integral data per fusion neutron in infinite medium**
Şahin s., Yapici H., Ozceyhan V.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.24, ss.149-164, 1999 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LIII. **Potential of a fusion-fission hybrid reactor using uranium for various coolants to breed fissile fuel for LWRs**
Yapici H., çürüttü i., Ozceyhan V., kurbıyık m.
ANNALS OF NUCLEAR ENERGY, cilt.26, ss.821-832, 1999 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LIV. **Neutronic analysis of a thorium fusion breeder with enhanced protection against nuclear weapon proliferation**
SAHİN S., Yapici H.
ANNALS OF NUCLEAR ENERGY, cilt.26, ss.13-27, 1999 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LV. **Evaluation of the integral quantities for incident fusion source neutrons in infinite medium**
Şahin S., Yapici H., Ozceyhan V.
ANNALS OF NUCLEAR ENERGY, cilt.25, ss.1503-1519, 1998 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LVI. **Improvement of neutronic performance of a catalyzed (D,D) driven hybrid reactor using various moderators and coolants materials**
Unalan S., Yapici H., Ozceyhan V., çürüttü i.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.23, ss.35-46, 1998 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LVII. **REJUVENATION OF LWR SPENT FUEL IN A CATALYZED FUSION HYBRID BLANKET**
ŞAHİN S., YAPICI H., BALTACIOĞLU E.
KERNTECHNIK, cilt.59, ss.270-277, 1994 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LVIII. **INVESTIGATION OF THE NEUTRONIC POTENTIAL OF MODERATED AND FAST (D,T) HYBRID BLANKETS FOR REJUVENATION OF CANDU SPENT FUEL**
SAHİN S., YAPICI H.
FUSION TECHNOLOGY, cilt.16, ss.331-345, 1989 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **(D,D) ve (D,T) Füzyon Nötronlarına Maruz Kalan Toryum ve Flibe Karışımlarının Sonsuz Ortam Değerlerinin Hesaplanması**
YAPICI H., ÖZCEYHAN V.
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.14, ss.99-112, 1998 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- II. **Potential of a Catalyzed D D Fusion Driven Hybrid Blanket for the Regeneration of LWR Spent Fuel**
YAPICI H., KAHRAMAN N., AKANSU S. O.
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, ss.635-640, 1998 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Kullanılmış Nükleer Yakıt Çubuklarının Füzyon-Fisyon Hibrit Reaktöründe Gençleştirilmesi**
YAPICI H., ÖZCEYHAN V.
Niğde Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.1, ss.93-101, 1997 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- IV. **Katalize (D,D) Füzyon Sürücülü Bir Hibrid Blankette Homojen Yakıt zenginleştirilmesi ve Blanketin Nötronik Analizi**
YAPICI H., ÖZCEYHAN V.
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.13, ss.146-161, 1997 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- V. **Decrease of CANDU Spent Nuclear Waste Inventories in Fusion-Fission (Hybrids) Reactors**
ŞAHİN S., ÜNALAN S., YAPICI H.
International journal of Energy-Environment-Economics, cilt.4, ss.67-97, 1996 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Numerical Analysis of Neutron Flux within Optimized Target of an Accelerator Driven System with the Help of Point Detectors**
ARSLAN A. B. , YILMAZ İ., BAKIR G., YAPICI H.
5th International Conference on Engineering Sciences (ICES 2019), 19 Eylül 2019
- II. **Homogeneous and heterogeneous fuel core analyses in accelerator drivensystems and fusion-fission hybrid reactors**
YILMAZ İ., SAYGAN D., BAKIR G., YAPICI H.
5th International Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology, 2 - 04 Mayıs 2019
- III. **Investigation of Effects of Fuel Enrichment on Production of Medical Isotopes in a Pebble-Bed AdvancedHigh Temperature Reactor**
Hayat H. H. , Arslan A. B. , Genç G., Yapıcı H.
International Conference on Energy Research, Antalya, Türkiye, 31 Ekim - 02 Kasım 2018, ss.405-412
- IV. **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
- V. **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
- VI. **Analyses of Short and Long-Lived Fission Products Occuring in CANDU and PWR Reactors for using in Medical Therapy and Diagnosis**
Arslan A. B. , Bakır G., GENÇ G., YAPICI H.
4th International Conference on Computaional and Experimental Science and Engineering (ICCESEN2017),

Antalya, Türkiye, 4 - 08 Ekim 2017, ss.1

- VII. **The effect of porosity on performance of phosphoric acid doped polybenzimidazole polymer electrolyte membrane fuel cell**
ÇELİK M., GENÇ G., ELDEN G., YAPICI H.
Experimental fluid mechanics 2015, Prag, Çek Cumhuriyeti, 17 - 20 Kasım 2015, ss.102-105
- VIII. **Neutron Induced Medical Radioisotope Production in a Conceptual Accelerator Driven System Fueled with Uranium Carbide**
ALPER BUĞRA A., BAKIR G., GENÇ G., YAPICI H.
2nd International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN 2015), Antalya, Türkiye, 14 - 19 Ekim 2015
- IX. **Neutronic Analysis of LBE Uranium Spallation Target Accelerator Driven System Loaded Uranium Dioxide in TRISO Particles**
BAKIR G., GENÇ G., YAPICI H.
2nd International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN 2015), Antalya, Türkiye, 14 - 19 Ekim 2015
- X. **HYDROGEN PRODUCTION IN AN ACTINIDE FUSION TRANSMUTER FUELED PWR-UO₂ SPENT FUEL**
Bakır G., Çiçek B., GENÇ G., YAPICI H.
International Conference on Clean Energy 2014, İstanbul, Türkiye, 8 - 12 Haziran 2014, ss.1-8
- XI. **The Effect of Microporous Layer in Phosphoric Acid Doped Polybenzimidazole Polymer Electrolyte Membrane Fuel Cell**
ÇELİK M., ELDEN G., GENÇ G., YAPICI H.
International Conference and Exhibition on Mechanical & Aerospace Engineering, San Antonio, Amerika Birleşik Devletleri, 30 Eylül - 02 Ekim 2013, ss.1-8
- XII. **Numerically Modeling of Anode Supported Tubular SOFC**
KAYATAŞ DEMİR N., KAYA M. F. , GENÇ G., YAPICI H.
International Conference and Exhibition on Mechanical & Aerospace Engineering, San Antonio, Amerika Birleşik Devletleri, 30 Eylül - 02 Ekim 2013, ss.1-8
- XIII. **POLİMER ELEKTROLİT MEMBRANLI YAKIT HÜCRESİNDE ELEKTROLİT FAZ POTANSİYELİNİN İNCELENMESİ**
ÖZİŞİK G., KUMBUR E. Ç. , YAPICI H.
ULIBTK'13 19. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Samsun, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2013, ss.1443-1449
- XIV. **H₃PO₄ Katkılı Polybenzimidazol (PBI) Esaslı PEM Yakıt Hücresinin Performansının Sayısal Modellenmesi**
ÖZİŞİK G., Çelik M., GENÇ G., YAPICI H.
ULIBTK'13 19. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Samsun, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2013, ss.463-469
- XV. **Anot Destekli Tek Hücreli Katı Oksit Yakıt Hücresinin Sayısal Modellenmesi**
KAYATAŞ DEMİR N., KAYA M. F. , YAPICI H., GENÇ G.
19. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Samsun, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2013, ss.1-8
- XVI. **HYDROGEN PRODUCTION POTENTIAL AND COST OF WIND-HYDROGEN HYBRID ENERGY SYSTEM**
Celik M., GENÇ G., GENÇ M. S. , YAPICI H.
ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition, Texas, Amerika Birleşik Devletleri, 9 - 15 Kasım 2012, ss.1693-1700
- XVII. **Hidrokarbonlardan Buhar Reformasyonu Yolu İle Hidrojen Üretiminin Analizi**
ÖZİŞİK G., KAYATAŞ DEMİR N., YAPICI H.
V.Yeni ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu, Kayseri, Türkiye, 16 - 17 Ekim 2009, ss.48-54
- XVIII. **Füzyon Sürücülü Sistemlerde Yüksek Sıcaklıklı Elektroliz Yoluyla Hidrojen Üretimi Üzerine Parametrik Çalışma**
ÖZİŞİK G., KAYATAŞ DEMİR N., Yalçın Ş., YAPICI H.
IV. Ulusal Hidrojen Enerjisi Kongresi (UHK 2009) ve Sergisi, Kocaeli, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2009, ss.98-108
- XIX. **Hareketli Isı Kaynağına Maruz Kalan İçi Boş Bir Kürede Meydana Gelen Üniform Olmayan Sıcaklık Ve Isıl Gerilme Dağılımları**

- ÖZİŞİK G., GENÇ M. S. , YAPICI H.
ULIBTK-09 17. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Sivas, Türkiye, 24 - 27 Haziran 2009, ss.542-548
- XX. **A Parametric Study On Hydrogen Production Via Steam-Methane Reforming In Fusion-Driven Systems**
ÖZİŞİK G., KAYATAŞ DEMİR N., Yalçın Ş., Kahraman N., YAPICI H.
ULIBTK09 17. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Sivas, Türkiye, 24 - 27 Haziran 2009, ss.256-262
- XXI. **A Parametric Study On Hydrogen Production From Sulfur-Iodine Cycle In Fusion-Driven Systems**
ÖZİŞİK G., KAYATAŞ DEMİR N., YAPICI H., Kahraman N., Yalçın Ş.
International Conference on Hydrogen Production, Oshawa, Kanada, 3 - 06 Mayıs 2009, ss.47-53
- XXII. **Neutronic Analysis for High Level Waste Transmutation in a Fusion-Driven Transmuter Based on D-T and D-D Fusion Plasma**
KAYATAŞ DEMİR N., GENÇ G., Altunok T., YAPICI H.
The Fifth Eurasian Conference Nuclear Science and Its Application, Ankara, Türkiye, 14 - 17 Ekim 2008, ss.1-8
- XXIII. **Long-Lived Fission Product Transmutation and Fissile Breeding Potentials of a Lead-Bismuth Eutectic Cooled Accelerator-Driven Sub-Critical System**
GENÇ G., KAYATAŞ DEMİR N., ÖZİŞİK G., YAPICI H.
The Fifth Eurasian Conference Nuclear Science and Its Application, Ankara, Türkiye, 14 - 17 Ekim 2008, ss.284-290
- XXIV. **Hareketli Isı Kaynağına Maruz Kalan Çeşitli Parçalarda Termal Gerilme Dağılımlarının İncelenmesi**
ÖZİŞİK G., GENÇ M. S. , YAPICI H.
II. Ulusal Havacılık ve Uzay Konferansı, İstanbul, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2008, ss.312-318
- XXV. **Modification of Prometheus Reactor as a Fission Product Transmuter Fueled with the Ceramic Uranium Mono-Carbide and a Mixture of Uranium and Plutonium Carbides**
ÖZİŞİK G., Altunok T., YAPICI H.
The Fifth Eurasian Conference Nuclear Science and Its Application, Ankara, Türkiye, 14 - 17 Ekim 2008, ss.215-222
- XXVI. **experimental study on a spark ignition engine fueled by methane**
ALBAYRAK ÇEPER B., KAHRAMAN N., AKANSU S. O. , YAPICI H.
international combustion symposium, Sakarya, Türkiye, 9 - 10 Ekim 2008, ss.161-168
- XXVII. **Neutronic Limits in Various Target Mediums Driven by a Proton Beam of 1 GeV Energy**
KAYATAŞ DEMİR N., GENÇ G., YAPICI H.
13th International Conference on Emerging Nuclear Energy Systems, İstanbul, Türkiye, 3 - 08 Temmuz 2007, ss.1-8
- XXVIII. **TRANSMUTATION OF HIGH LEVEL WASTES IN A FUSION-DRIVEN TRANSMUTER (FDT)**
KAYATAŞ DEMİR N., GENÇ G., YAPICI H.
ICENES2007 13th International Conference on Emerging Nuclear Energy Systems, İstanbul, Türkiye, 3 - 08 Temmuz 2007, cilt.1, ss.1-8
- XXIX. **Neutronic Potential of Modified Prometheus Fusion Reactor**
GENÇ G., KAYATAŞ DEMİR N., YAPICI H.
16. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Kayseri, Türkiye, 30 Mayıs - 02 Haziran 2007, ss.1-8
- XXX. **Füzyon Sürücülü Dönüştürücüde Yüksek Seviyeli Atıkların Dönüşümünün Nötronik Analizi**
KAYATAŞ DEMİR N., GENÇ G., YAPICI H.
16. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Kayseri, Türkiye, 30 Mayıs - 02 Haziran 2007, ss.1-8
- XXXI. **THO2-UO2 Yakıtlı Bir Füzyon Üretken Reaktöründe Güç Düzgünleştirilmesi**
KAYATAŞ DEMİR N., GENÇ G., YAPICI H.
III. Ege Enerji Sempozyumu ve Sergisi, Muğla, Türkiye, 24 - 26 Mayıs 2006, ss.1-8
- XXXII. **Prometheus Füzyon Reaktöründe Kullanılmış Yakıt Gençleştirilmesi**
GENÇ G., KAYATAŞ DEMİR N., YAPICI H.
III. Ege Enerji Sempozyumu ve Sergisi, Muğla, Türkiye, 24 - 26 Mayıs 2006, ss.1-8
- XXXIII. **bir hidrojen hava yakıcısında yerel entropi üretimi**
KAYATAŞ DEMİR N., ALBAYRAK ÇEPER B., GENÇ G., YAPICI H.
gazi üniversitesi 8. yanma sempozyumu, Ankara, Türkiye, 8 - 09 Eylül 2004, ss.48-57
- XXXIV. **Integral Data for (D,T) Fusion Neutrons in Infinite Medium**
ŞAHİN S., YAPICI H., ÜNALAN S., ÖZCEYHAN V.

XXXV. **Rejuvenation of LWR Spent Fuel in Fusion Blanket**

ŞAHİN S., ÜNALAN S., YAPICI H.

Desteklenen Projeler

- KALINLI A., DEMİR H., YAPICI H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, test bezmialem, Devam Ediyor
- YAPICI H., ARSLAN A. B. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, CANDU VE PWR REAKTÖRLERİNDE AÇIĞA ÇIKAN KISA ÖMÜRLÜ FİSYON ÜRÜNLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ VE UZUN ÖMÜRLÜ FİSYON ÜRÜNLERİNİN HIZLANDIRICI SÜRÜCÜLÜ SİSTEMDE DÖNÜŞTÜRÜLMESİ, 2017 - 2020
- YAPICI H., SAYGAN D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, CANDU37 Termal Reaktörünün soğutulmasının Sayısal Olarak Modellenmesi, 2017 - 2018
- YAPICI H., ARSLAN A. B. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Proton Hızlandırıcıları ve Radyoizotop Üretimi, 2015 - 2016
- YAPICI H., BAKIR G., GENÇ G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TORYUM, URANYUM VE KULLANILMIŞ YAKIT TRISO PARTİKÜLLERİ İLE YÜKLENMİŞ HIZLANDIRICI SÜRÜCÜLÜ SİSTEMİN YAKIT DÖNÜŞÜMÜ VE HİDROJEN ÜRETİM POTANSİYELİNİN ARAŞTIRILMASI, 2015 - 2016
- KAYATAŞ DEMİR N., YAPICI H., GENÇ G., NART B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SİLİNDİRİK KATI OKSİT YAKIT HÜCRELERİNDE (SOFC) KATI ELEKTROLİTİN PERFORMANSININ ANALİZİ, 2012 - 2015
- YAPICI H., BAKIR G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FÜZYON-FİSYON HİBRİD REAKTÖRÜNDE NÜKLEER HİDROJEN ÜRETİMİ, 2013 - 2014
- YAPICI H., GENÇ G., ÖZİŞİK G., ÇELİK M., ÖZTÜRK O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FOSFORİK ASİT - POLYBENZİMİDAZOL ESASLI POLİMER ELEKTROLİT MEMBRANLI YAKIT PİLİNDEKİ SUYUN TRANSFERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2012 - 2014
- GENÇ G., KAYATAŞ DEMİR N., YAPICI H., SARIKOÇ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Katı Oksit Yakıt Hücreli Güç Üretim Sisteminin Enerji ve Ekserji Analizi, 2012 - 2014
- GENÇ G., YAPICI H., ÖZİŞİK G., ÖZTÜRK O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PBI esaslı membranda su buharının difüzyon katsayısının deneysel olarak belirlenmesi, 2012 - 2014
- YAPICI H., ÖZİŞİK G., SELÇUKLU S. B. , KAHRAMAN N., DALDABAN F., TÜRKOĞLU O., ÖZLÜ H., KAYATAŞ DEMİR N., ÜSTKOYUNCU N., ERSOY E., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hidrojen Teknolojisi, Polimer Elektrolit Membranlı Yakıt Hücreleri Araştırma Projesi, 2010 - 2014
- YAPICI H., GENÇ M. S. , SEYİTOĞLU S. S. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KAYSERİ İLİNDE GÜNEŞ ENERJİSİ İLE SULAMA SİSTEMİ MALİYET ANALİZİ, 2012 - 2013
- KAYATAŞ DEMİR N., KAYA M. F. , YAPICI H., GENÇ G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ANOT DESTEKLİ SİLİNDİRİK KATI OKSİT YAKIT HÜCRESİNİN SAYISAL MODELLENMESİ VE PERFORMANSININ ANALİZİ, 2012 - 2013
- YAPICI H., ÖZİŞİK G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, NÜKLEER HİDROJEN ÜRETİMİ VE ÜRETİLEN HİDROJENİN POLİMER ELEKTROLİT MEMBRANLI YAKIT HÜCRELERİNDE UYGULAMASI, 2010 - 2013
- YAPICI H., ÖZBAKIR L., KULLUK S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, "SÜRÜ ZEKASI İLE YAPAY SİNİR AĞLARINDAN KURALLAR ÇIKARIMI, 2007 - 2009
- YAPICI H., KAYATAŞ DEMİR N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, NÜKLEER ATIK YAKICI/DÖNÜŞTÜRÜCÜ SİSTEMLERİNİN OPTİMİZASYONU VE TERMAL ANALİZİ, 2007 - 2009
- YAPICI H., GENÇ G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ÇOK AMAÇLI PARÇAÇIK HIZLANDIRICI SÜRÜCÜLÜ KRİTİK-ALTI SİSTEM TASARIMI, 2006 - 2008
- YAPICI H., ONAY M., EKİCİ M., YAPICI A. Ç. , YILDIRIM DALKIRAN F., SARIKAYA BAŞTÜRK N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, RADOMLARIN EM TESTLERİNİN GERÇEKLEŞTİRİLMESİ, 2006 - 2008
- YAPICI H., GÜRBÜZ F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SAĞLIK SEKTÖRÜNDE METİN MADENCİLİĞİ İLE YENİ BİR SINIFLANDIRMA YÖNTEMİ GELİŞTİRİLMESİ VE UYGULANMASI, 2006 - 2008
- YAPICI H., ALBAYRAK ÇEPER B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, HİDROJEN-DOĞAL GAZ KARIŞIMININ İÇTEN YANMALI MOTORLARLA UYGULAMASI, 2006 - 2008

ÖZCEYHAN V., YAPICI H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, URANYUM VE TORYUMDAN NÜKLEER YAKIT ÜRETİMİ VE REAKTÖR ORTAMINDA ISI TRANSFERİ HESAPLARI, 2004 - 2005

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):701

h-indeksi (WOS):15