Prof.Dr. HÜSEYİN YAPICI

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 352 207 6666 Dahili: 32310
E-posta: yapici@erciyes.edu.tr
Web: https://avesis.erciyes.edu.tr/yapici/
Posta Adresi: Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği, 38039 Kayseri

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ORCID: 0000-0003-2994-7786
ScopusID: 15825940200
Yoksis Araştırmacı ID: 9528

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) HİBRID BLANKETLERIN 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. **ANALYSIS OF REUSABILITY OF ThO2 AND SPENT UO2 FUELS ENRICHED WITH ADS IN A CANDU REACTOR**
Durmaz B., BAKIR G., Arslan A. B., YAPICI H.
NUCLEAR TECHNOLOGY & RADIATION PROTECTION, cilt.37, sa.4, ss.289-301, 2022 (SCI-Expanded)

II. **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-Expanded)

III. **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-Expanded)

IV. **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-Expanded)

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, sa.1, ss.68-71, 2016 (SCI-Expanded)

VI. **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, sa.1, ss.30-32, 2016 (SCI-Expanded)

VII. **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-Expanded)

VIII. **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-Expanded)

IX. **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-Expanded)

X. **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-Expanded)

XI. **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, sa.6, ss.6618-6626, 2011 (SCI-Expanded)

XII. **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, sa.2, ss.218-235, 2011 (SCI-Expanded)

XIII. **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, sa.2, ss.195-213, 2010 (SCI-Expanded)

XIV. **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, sa.8, ss.1877-1887, 2009 (SCI-Expanded)

XV. **Data mining methods have been successfully applied to different fields Türkiye'de bir havayolu işletmesine ait parca söküm raporlarina ilişkin veri madenciliği uygulamasi**
GÜRBÜZ F., ÖZBAKIR L., YAPICI H.
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, cilt.24, sa.1, ss.73-78, 2009 (SCI-Expanded)

XVI. **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, sa.1, ss.107-117, 2009 (SCI-Expanded)

XVII. **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, ss.73-78, 2009 (SCI-Expanded)

XVIII. **Modification of PROMETHEUS reactor as a fusion breeder and fission product transmuter**
Yapici H., Oezisik G.
JOURNAL OF FUSION ENERGY, cilt.27, sa.4, ss.256-270, 2008 (SCI-Expanded)

XIX. **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, sa.3, ss.206-215, 2008 (SCI-Expanded)

XX. **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, sa.7, ss.1264-1273, 2008 (SCI-Expanded)

XXI. **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, sa.5, ss.476-493, 2008 (SCI-Expanded)

XXII. **Neutronic limits in infinite target mediums driven by high energetic protons**
Yapici H., Genc G., Demir N.
ANNALS OF NUCLEAR ENERGY, cilt.34, sa.5, ss.374-384, 2007 (SCI-Expanded)

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, sa.1-3, ss.279-290, 2006 (SCI-Expanded)

XXIV. **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-Expanded)

XXV. **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, sa.1, ss.37-53, 2006 (SCI-Expanded)

XXVI. **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, sa.1, ss.17-35, 2006 (SCI-Expanded)

XXVII. **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, sa.18, ss.2093-2108, 2006 (SCI-Expanded)

XXVIII. **Study on spent fuel rejuvenation in PROMETHEUS fusion reactor**
Yapici H., Demir N., Genc G., Ceper B.
Energy Conversion and Management, cilt.47, sa.4, ss.346-364, 2006 (SCI-Expanded)

XXIX. **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)

XXX. **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-Expanded)

XXXI. **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, sa.11-12, ss.1885-1919, 2005 (SCI-Expanded)

XXXII. **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-Expanded)

XXXIII. **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, sa.6, ss.519-534, 2005 (SCI-Expanded)

XXXIV. **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, sa.4, ss.633-654, 2005 (SCI-Expanded)

XXXV. **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, sa.1, ss.61-84, 2005 (SCI-Expanded)

XXXVI. **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, sa.1, ss.99-112, 2005 (SCI-Expanded)

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-Expanded)

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, sa.11, ss.2233-2244, 2004 (SCI-Expanded)

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, sa.3, ss.191-205, 2004 (SCI-Expanded)

XL. **Minor actinide transmutation potential of modified PROMETHEUS fusion reactor**
Yapici H., Genc G., Demir N., Ceper B.
Journal of Fusion Energy, cilt.23, sa.2, ss.121-135, 2004 (SCI-Expanded)

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-Expanded)

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, sa.6, ss.927-937, 2004 (SCI-Expanded)

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-Expanded)

XLIV. **Neutronic analysis of an inertial fusion energy breeder with SiCf/SiC**
Yapici H., Ozceyhan V.

ANNALS OF NUCLEAR ENERGY, cilt.29, sa.12, ss.1389-1401, 2002 (SCI-Expanded)

XLV. **Integral data for incident fusion source neutrons in infinite medium**
Yapici H., Ozceyhan V., İpek O.
ANNALS OF NUCLEAR ENERGY, cilt.29, sa.12, ss.1471-1481, 2002 (SCI-Expanded)

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, sa.18, ss.1825-1850, 2001 (SCI-Expanded)

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, sa.3, ss.203-223, 2001 (SCI-Expanded)

XLVIII. **Neutronic performance of proliferation hardened thorium fusion breeders**
SAHIN S., Yapici H., SAHIN N.
FUSION ENGINEERING AND DESIGN, cilt.54, sa.1, ss.63-77, 2001 (SCI-Expanded)

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, sa.13, ss.1237-1244, 2000 (SCI-Expanded)

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-Expanded)

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., ipek o., Ozceyhan V., erişen a.
ANNALS OF NUCLEAR ENERGY, cilt.27, sa.4, ss.279-294, 2000 (SCI-Expanded)

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-Expanded)

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., kırbıyık m.
ANNALS OF NUCLEAR ENERGY, cilt.26, sa.9, ss.821-832, 1999 (SCI-Expanded)

LIV. **Neutronic analysis of a thorium fusion breeder with enhanced protection against nuclear weapon proliferation**
SAHIN S., Yapici H.
ANNALS OF NUCLEAR ENERGY, cilt.26, sa.1, ss.13-27, 1999 (SCI-Expanded)

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, sa.18, ss.1503-1519, 1998 (SCI-Expanded)

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-Expanded)

LVII. **REJUVENATION OF LWR SPENT FUEL IN A CATALYZED FUSION HYBRID BLANKET**
ŞAHİN S., YAPICI H., BALTACIOGLU E.
KERNTECHNIK, cilt.59, sa.6, ss.270-277, 1994 (SCI-Expanded)

LVIII. **INVESTIGATION OF THE NEUTRONIC POTENTIAL OF MODERATED AND FAST (D,T) HYBRID BLANKETS FOR REJUVENATION OF CANDU SPENT FUEL**
SAHIN S., YAPICI H.
FUSION TECHNOLOGY, cilt.16, sa.3, ss.331-345, 1989 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **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, sa.1, ss.38-67, 2005 (Scopus)

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, sa.4, ss.635-640, 1998 (Hakemli Dergi)

III. **(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 Dergi)

IV. **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 Dergi)

V. **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 Dergi)

VI. **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 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Investigation of Effects of Fuel Enrichment on Production of Medical Isotopes in a Pebble-Bed Advanced High Temperature Reactor**
HAYAT H. H., ARSLAN A. B., GENÇ G., YAPICI H.
International Conference on Energy Research (ENRES-2018), Antalya, Türkiye, 31 Ekim - 02 Kasım 2018, cilt.1, ss.409-417

II. **The effect of porosity on performance of phosphoric acid doped polybenzimidazole polymer electrolyte membrane fuel cell**
Celik M., GENÇ G., ELDEN G., YAPICI H.
10th Anniversary International Conference on Experimental Fluid Mechanics, Prague, Çek Cumhuriyeti, 17 - 20 Kasım 2015, cilt.114

Desteklenen Projeler

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., ÖZIŞIK G., Çelik 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., ÖZIŞIK G., ÖZTÜRK O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PBI esaslı membranda su buharının difüzyon katsayısının deneysel olarak belirlenmesi, 2012 - 2014
YAPICI H., ÖZIŞIK 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 Hücresi Araştırma Projesi, 2010 - 2014
YAPICI H., GENÇ M. S., SEYİTOGLU 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., ÖZIŞIK 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/DÖNÜSTÜRÜCÜ SISTEMLERININ OPTIMIZASYONU VE TERMAL ANALIZI, 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

Metrikler

Yayın: 100
Atıf (WoS): 804
Atıf (Scopus): 826
H-İndeks (WoS): 16
H-İndeks (Scopus): 17