

Prof. Ahmet Durmayaz

Personal Information

Office Phone: [+90 212 285 3878](tel:+902122853878)

Fax Phone: [+90 212 285 3884](tel:+902122853884)

Email: durmayaz@itu.edu.tr

Web: <https://avesis.itu.edu.tr/durmayaz>

Education Information

Doctorate, İstanbul Teknik Üniversitesi, Nükleer Enerji Enstitüsü, Turkey 1988 - 1995

Post Graduate, İstanbul Teknik Üniversitesi, Nükleer Enerji Enstitüsü, Turkey 1984 - 1987

Under Graduate, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Turkey 1977 - 1981

Foreign Languages

English

Dissertations

Doctorate, A Loss of coolant accident analysis for near stagnation flow in the horizontal fuel channel of candu reactor, İstanbul Teknik Üniversitesi, Nükleer Enerji Enstitüsü, 1995

Post Graduate, NÜKLEER REAKTÖRLE MERKEZİ ISITMA YAPAN SİSTEMLERİN İNCELENMESİ VE MODELLENMESİ, İstanbul Teknik Üniversitesi, Nükleer Enerji Enstitüsü, 1987

Research Areas

Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, İstanbul Teknik Üniversitesi, Enerji Enstitüsü, Nükleer Araştırmalar Anabilim Dalı, 2005 - Continues

Associate Professor, İstanbul Teknik Üniversitesi, Enerji Enstitüsü, Nükleer Araştırmalar Anabilim Dalı, 2004 - 2005

Associate Professor, İstanbul Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2002 - 2003

Associate Professor, İstanbul Teknik Üniversitesi, Nükleer Enerji Enstitüsü, 1999 - 2002

Assistant Professor, İstanbul Teknik Üniversitesi, Nükleer Enerji Enstitüsü, 1997 - 1999

Research Assistant, İstanbul Teknik Üniversitesi, Nükleer Enerji Enstitüsü, 1995 - 1997

Research Assistant, İstanbul Teknik Üniversitesi, Nükleer Enerji Enstitüsü, 1985 - 1995

Professional Experience

Head of Department, İstanbul Teknik Üniversitesi, Enerji Enstitüsü, Yenilenemeyen Konvansiyonel Sistemleri Bölümü, 2009 - 2009

Advising Theses

- Durmayaz A., A COMPARATIVE ANALYSIS OF LSTM AND XGBOOST METHODS FOR DAY AHEAD ELECTRICITY PRICE FORECASTING, Post Graduate, C.URAL(Student), 2020
- Durmayaz A., Energy and exergy-based thermodynamic analysis of the scimitar engine at mach 5.0, Post Graduate, M.BİŞAR(Student), 2017
- Durmayaz A., Effect of heat leakage on the optimal performance of a twin-spool turbofan engine, Post Graduate, M.ÇOLAKOĞLU(Student), 2015
- Durmayaz A., Two-phase friction multiplier look-up table for water-steam flows in vertical tubes, Post Graduate, B.ÖZTÜZÜN(Student), 2015
- Durmayaz A., Düşey borularda su-buhar akışı için iki-fazlı sürtünme çarpanı hesaplamasında kullanılan deneysel verilerin, korelasyonların ve basınç düşümü bileşenlerinin analizi, Post Graduate, İ.AHMET(Student), 2011
- Durmayaz A., CANDU 6 nükleer güç santralinin ekserji analizi, Post Graduate, V.ÜNSAL(Student), 2010
- Durmayaz A., Isıtılmış düşey borularda iki-fazlı sıvı su-buhar akışı için basınç düşümü ölçümleri ve korelasyonlarla belirlenen sürtünme çarpanlarının karşılaştırılması, Post Graduate, N.EMRE(Student), 2010
- Durmayaz A., Kuddusi L., Soğutma sistemi buharlaştırıcılarında alternatif kar çözdürme yöntemleri ve uygulamaları, Post Graduate, E.GÜMÜŞ(Student), 2009
- Durmayaz A., Birleşik çevrimli kojenerasyon tesisinin performansına hava şartlarının, yük faktörünün ve ara soğutmanın etkisi, Post Graduate, H.VOLKAN(Student), 2009
- Durmayaz A., Nükleer güç tesisi simülatörleri, Post Graduate, S.YILDIRIM(Student), 2002
- Durmayaz A., Thermal-hydraulic analysis of ITU triga mark-II reaktör, Post Graduate, E.HAKAN(Student), 2000

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

- I. **Exergy and NO_x Emission-Based Ecological Performance Analysis of the Scimitar Engine**
Tanbay T., Durmayaz A.
JOURNAL OF ENGINEERING FOR GAS TURBINES AND POWER-TRANSACTIONS OF THE ASME, vol.142, no.8, 2020
(Journal Indexed in SCI)
- II. **Assessment of NO_x emissions of the Scimitar engine at Mach 5 based on a thermodynamic cycle analysis**
Tanbay T., Uca M. B. , Durmayaz A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, vol.45, no.5, pp.3632-3640, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Effect of heat leakage on the performance of a twin-spool turbofan engine**
Colakoglu M., TANBAY T., Durmayaz A., SOGUT O. S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF EXERGY, vol.19, no.2, pp.173-198, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Exergy based ecological optimisation of a turbofan engine**
Tanbay T., Durmayaz A., Söğüt O. S.
International Journal Of Exergy, vol.16, no.3, pp.358-381, 2015 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- V. **The effect of heat loss on the performance of a solar-driven heat engine**
Sogut O. S. , Durmayaz A.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART C-JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING SCIENCE, vol.223, no.7, pp.1615-1621, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **The 2006 CHF Look up Table**
Groeneveld D., Shan J., Vasic A., Leung L., Durmayaz A., Yang J., Cheng S.
Nuclear Engineering And Design, vol.237, pp.1909-1922, 2007 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- VII. **Ecological performance optimisation of a solar driven heat engine**
Sogut O. S. , Durmayaz A.

- JOURNAL OF THE ENERGY INSTITUTE, vol.79, no.4, pp.246-250, 2006 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **Influence of cooling water temperature on the efficiency of a pressurized-water reactor nuclear-power plant**
Durmaya A., Sogut O. S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, vol.30, no.10, pp.799-810, 2006 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **Ecological coefficient of performance (ECOP) optimization for an irreversible Brayton heat engine with variable-temperature thermal reservoirs**
ÜST Y., Sogut O., ŞAHİN B., Durmayaz A.
JOURNAL OF THE ENERGY INSTITUTE, vol.79, no.1, pp.47-52, 2006 (Journal Indexed in SCI)
- X. **Performance optimization of a solar driven heat engine with finite-rate heat transfer**
Sogut O., Durmayaz A.
RENEWABLE ENERGY, vol.30, no.9, pp.1329-1344, 2005 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **Optimization of thermal systems based on finite-time thermodynamics and thermoeconomics**
Durmaya A., Sogut O., ŞAHİN B., Yavuz H.
PROGRESS IN ENERGY AND COMBUSTION SCIENCE, vol.30, no.2, pp.175-217, 2004 (Journal Indexed in SCI)
- XII. **Heating energy requirements and fuel consumptions in the biggest city centers of Turkey**
Durmaya A., Kadioglu M.
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, vol.44, no.7, pp.1177-1192, 2003 (Journal Indexed in SCI)
- XIII. **Exergy analysis of a pressurized-water reactor nuclear-power plant**
Durmaya A., Yavuz H.
APPLIED ENERGY, vol.69, no.1, pp.39-57, 2001 (Journal Indexed in SCI)
- XIV. **An application of the degree-hours method to estimate the residential heating energy requirement and fuel consumption in Istanbul**
Durmaya A., Kadioglu M., Sen Z.
ENERGY, vol.25, pp.1245-1256, 2000 (Journal Indexed in SCI)
- XV. **Approximate functions for the fast computation of the thermodynamic properties of heavy water**
Durmaya A.
NUCLEAR ENGINEERING AND DESIGN, vol.178, no.3, pp.309-329, 1997 (Journal Indexed in SCI)
- XVI. **Xenon poisoning method for the determination of the average macroscopic fission and total absorption cross sections and the thermal neutron flux**
Durmaya A., Sisman A., Cetin Sisman F., Yavuz H.
Kerntechnik, vol.62, pp.245-248, 1997 (Journal Indexed in SCI Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Nükleer Enerji Teknolojileri ve Güvenliği**
DURMAYAZ A.
ÇERÇEVE, vol.19, no.56, pp.152-173, 2011 (Other Refereed National Journals)
- II. **Enerji Üretiminin Atmosferik Sera Gazlarına ve Küresel Isınmaya Etkisi**
DURMAYAZ A., KADIOĞLU M.
TMMOB Meteoroloji Mühendisleri Odası, Meteoroloji Mühendisliği, vol.1, no.2, pp.7-14, 2001 (Other Refereed National Journals)
- III. **Dünya Atmosfer Sisteminin Enerji Transferi Dengesi**
DURMAYAZ A., KADIOĞLU M.
Enerji Dünyası, vol.1, no.22, pp.22-28, 1999 (Other Refereed National Journals)
- IV. **Nükleer Güç Reaktörleri Dünya Panoraması**
DURMAYAZ A.
TMMOB Makina Mühendisleri Odası, Mühendis ve Makina, vol.39, no.463, pp.15-21, 1998 (Other Refereed National Journals)
- V. **Nükleer Reaktörle Merkezi Isıtma**

DURMAYAZ A.

TMMOB Makina Mühendisleri Odası, Mühendis ve Makina, vol.29, no.341, pp.12-18, 1988 (Other Refereed National Journals)

VI. Endüstriyel Büyük Parçaların Gamagrafik Kontrolü

BİLGE A. N. , TUĞRUL A. B. , DURMAYAZ A., GÜNGÖRDÜ E.

TMMOB Metallurji Dergisi, Tahribatsız Muayene Özel Sayısı, vol.1, no.1, pp.34-37, 1988 (Other Refereed National Journals)

Books & Book Chapters

I. Nükleer Enerji Üretimi, Yeri ve Tasarım Kriterleri

DURMAYAZ A.

in: Sürdürülebilir Kalkınma için Nükleer Enerjinin Önemi (Durmaz, A., Soğutma suyu sıcaklığının bir basınçlı su reaktörü nükleer güç tesisinin ısı verimine etkisi, s. 75-89), Hüseyinoğlu, Aslı, Editor, TASAM Yayınları: 25, İstanbul, pp.75-89, 2006

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. Thermodynamic analysis of a nuclear desalination cogeneration plant

Şekerci H., Demir E., TANBAY T., DURMAYAZ A.

22nd Congress on Thermal Science and Technology, Kocaeli, Turkey, 11 - 14 September 2019, pp.415-420

II. Exergy analysis of the Scimitar engine at Mach 5

TANBAY T., DURMAYAZ A.

4th International Hydrogen Technologies Congress (IHTEC-2019), Edirne, Turkey, 20 - 23 June 2019, pp.540-543

III. Assessment of NOx emissions of the Scimitar engine at Mach 5 based on a thermodynamic cycle analysis

TANBAY T., Uca M. B. , DURMAYAZ A.

7th Global Conference on Global Warming, İzmir, Turkey, 24 - 28 June 2018, pp.141-144

IV. Scimitar motoru helyum rejeneratörü çevriminin 5 Mach hızda termodinamik analizi

TANBAY T., Uca M. B. , DURMAYAZ A.

21. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Çorum, Turkey, 13 - 16 September 2017, pp.1223-1230

V. Scimitar motoru ön yakıcısı ve yanma odasının 5 Mach hızda termodinamik analizi

UCA M. B. , TANBAY T., DURMAYAZ A.

21. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Çorum, Turkey, 13 - 16 September 2017, pp.1231-1238

VI. Energy and Exergy based Performance Analysis of the Scimitar Engine at Mach 5 0

UCA M. B. , ÇOLAKOĞLU M., DURMAYAZ A.

the 8th International Ege Energy Symposium and Exhibition (IEESE-8), AFYON, Turkey, 11 - 13 May 2016, pp.766-773

VII. Effect of heat leakage on the performance of a twin spool turbofan engine

COLAKOGLU M., TANBAY T., DURMAYAZ A., SÖĞÜT O. S.

7th International Ege Energy Symposium and Exhibition (IEESE-7), 18 - 20 June 2014

VIII. Turbojet Motorunun Sonlu Zaman Termodinamiği ile Ekolojik Optimizasyonu

TANBAY T., DURMAYAZ A., SÖĞÜT O. S.

ULIBTK'13, 19. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, (Bildiri no: ULIBTK'13-047) , Ondokuzmayıs Üniversitesi ve Türk Isı Bilimi ve Tekniği Derneği, Samsun, Turkey, 9 - 12 September 2013, pp.855-860

IX. Isıtılmış ve Adyabatik Düşey Borularda Su Buhar Akışı İçin İki Fazlı Akış Sürtünme Çarpanı Korelasyonlarının Homojen Akış Modelinin ve Basınç Düşümü Bileşenlerinin Analizi

ODABAŞ İ. A. , GENGEÇ N. E. , ÖZTÜZÜN B., DURMAYAZ A.

ULIBTK'13, 19. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Ondokuzmayıs Üniversitesi ve Türk Isı Bilimi ve Tekniği

Derneği, Samsun, Samsun, Turkey, 9 - 12 September 2013, pp.53-57

- X. **İki Fazlı Akış Parametreleri İçin Tarama Tablosu Geliştirme Metodolojisi**
ÖZTÜZÜN B., ODABAŞ İ. A. , DURMAYAZ A.
ULIBTK'13, 19. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, (Bildiri no: ULIBTK'13-049), Ondokuzmayıs Üniversitesi ve Türk Isı Bilimi ve Tekniği Derneği, Samsun, Turkey, 9 - 12 September 2013, pp.60-66
- XI. **Nükleer Enerji Alanında Uzman İhtiyacı ve Türkiye de Nükleer Enerji Eğitimi**
ÖZGENER H. A. , ÖZGENER B., DURMAYAZ A.
Türkasya Stratejik Araştırmalar Merkezi (TASAM), Türkiye'nin Stratejik Vizyonu 2023 / Stratejik Lokomotif Sektörler: Türkiye 2023 - Uluslararası Nükleer Teknoloji Transferi Kongresi, Princess Hotel Ortaköy – İstanbul, İstanbul, Turkey, 21 - 22 September 2012
- XII. **Nükleer Teknolojiye Sahip Olmada Türkiye ye Bir Örnek Güney Kore nin Nükleer Güç Teknolojisi Geliştirme Modeli**
DURMAYAZ A., ÖZGENER H. A. , ÖZGENER B.
Türkasya Stratejik Araştırmalar Merkezi (TASAM), Türkiye'nin Stratejik Vizyonu 2023 / Stratejik Lokomotif Sektörler: Türkiye 2023 - Uluslararası Nükleer Teknoloji Transferi Kongresi, Princess Hotel Ortaköy – İstanbul, İstanbul, Turkey, 21 - 22 September 2012
- XIII. **Assessment of selected two phase friction multiplier correlations for steam water flows in vertical heated and unheated tubes**
Durmayaş A., Odabaş İ. A. , Gengeç N. E. , Groeneveld D.
20th International Conference on Nuclear Engineering (ICONE20POWER2012-54938) organized by the American Nuclear Society (ANS) and held in Anaheim, CA, USA, California, United States Of America, 30 July - 03 August 2012
- XIV. **CANDU 6 Nükleer Güç Santralının Ekserji Analizi**
ÜNSAL V., DURMAYAZ A.
ULIBTK'11, 18. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, (Bildiri no: ULIBTK11-020), Zonguldak, Turkey, 7 - 10 September 2011, pp.623-629
- XV. **Performance optimization of a gas cooled reactor nuclear power plant with finite rate heat transfer**
MOLLAOĞLU G., DURMAYAZ A., SÖĞÜT O. S.
4th International Exergy, Energy and Environment Symposium held in American University of Sharjah, UAE, Sharjah, United Arab Emirates, 18 - 23 April 2009
- XVI. **Birleşik Çevrimli Bir Doğalgaz Kojenerasyon Tesisinin Simülasyonu ve Performans Analizi**
YENER H. V. , DURMAYAZ A.
ULIBTK'xx09, 17. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, (Bildiri no: THE-043), Cumhuriyet Üniversitesi ve Türk Isı Bilimi ve Tekniği Derneği, Sivas, Sivas, Turkey, 24 - 27 June 2009
- XVII. **Impact of ambient air conditions load factor and inter cooling on the performance of a combined cycle cogeneration plant**
YENER H. V. , DURMAYAZ A.
4th International Exergy, Energy and Environment Symposium held in American University of Sharjah, UAE, Sharjah, United Arab Emirates, 18 - 23 April 2009
- XVIII. **Exergy analysis of water cooled reactor nuclear power plants**
DURMAYAZ A.
Eurasian Conference Nuclear Sciences and Its Applications, Ankara, Turkey, 14 - 17 October 2008
- XIX. **Güneş Enerjisi Tahrikli Isı Makinasının Performansına Isı Kaybının Etkisi**
SÖĞÜT O. S. , DURMAYAZ A.
ULIBTK'07 16. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, (Bildiri no: ULIBTK07-234), Erciyes Üniversitesi ve Türk Isı Bilimi ve Tekniği Derneği, Kayseri, Turkey, 30 May - 02 June 2007, pp.584-589
- XX. **The 2005 CHF look up table**
GROENEVELD D., SHAN J., VASIC A., LEUNG L., DURMAYAZ A., YANG J., CHENG S., TANASE A.
11th International Topical Meeting on Nuclear Reactor Thermal-Hydraulics (NURETH-11) Paper:166, Popes' Palace Conference Center, Avignon, France, 2 - 05 October 2005
- XXI. **Güneş Enerjisi Tahrikli Isı Makinasının Ekolojik Performans Optimizasyonu**
SÖĞÜT O. S. , DURMAYAZ A.

ULIBTK'05 15. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, (Bildiri no: OS-ULIBTK134), Karadeniz Teknik Üniversitesi ve Türk Isı Bilimi ve Tekniği Derneği, Trabzon, Turkey, 7 - 09 September 2005, pp.584-589

- XXII. **Methodology of CHF look up table derivation**
SHAN J., GROENEVELD D., VASIC A., YANG J., DURMAYAZ A., PENG S., CHENG S.
3th International Conference on Nuclear Engineering, (Paper: ICONE13-50010), organized by the Chinese Nuclear Society, Beijing, China, 16 - 20 May 2005
- XXIII. **An improved CHF look up table**
GROENEVELD D., VASIC A., DURMAYAZ A., SHAN J., LEUNG L., PENG S., YANG J., CHENG S.
Sixth International Conference on Simulation Methods in Nuclear Engineering Proceedings, Presented at the Sixth International Conference on Simulation Methods in Nuclear Engineering, Montréal, Québec, Canada, 13 - 15 October 2004
- XXIV. **Assessment of critical heat flux look up tables experimental data and selected correlations**
DURMAYAZ A., GROENEVELD D., CHENG S.
Sixth International Conference on Simulation Methods in Nuclear Engineering Proceedings, Presented at the Sixth International Conference on Simulation Methods in Nuclear Engineering, held in Montréal, Québec, Canada, Montréal, Québec, Canada, 13 - 15 October 2004
- XXV. **İTÜ TRIGA Mark II Reaktörü nün COMMIX 1C Kodu ile Geçici Rejimde Üç Boyutlu Termal Hidrolik Analizi**
ÜSTÜN G., DURMAYAZ A.
VIII. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknoloji Kongresi, Türkiye Atom Enerjisi Kurumu ve Erciyes Üniversitesi, Kayseri, Turkey, 15 - 17 October 2003
- XXVI. **Elektrik Enerjisi Üretimi Amaçlı Isıl Güç Tesislerinin Ekserji Analizi ve Önemi**
DURMAYAZ A.
II. Çevre ve Enerji Kongresi, TMMOB Makina Mühendisleri Odası, İstanbul, Turkey, 15 - 17 November 2001, pp.235-244
- XXVII. **İstanbul da Binalarda Isınma Amaçlı Yakıt Tüketiminden Kaynaklanan Karbon Dioksit Emisyonları**
KADIOĞLU M., DURMAYAZ A.
II. Çevre ve Enerji Kongresi, TMMOB Makina Mühendisleri Odası, İstanbul, Turkey, 15 - 17 November 2001, pp.11-19
- XXVIII. **İTÜ TRIGA Mark II Reaktörü nün Isıl Hidrolik Analizi İçin Hacim Üzerine Ortalaması Alınmış Kütle ve Enerji Korunumu Denklemleri**
ÜSTÜN G., DURMAYAZ A.
ULIBTK'xx01 13. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Selçuk Üniversitesi ve Türk Isı Bilimi ve Tekniği Derneği, Konya, Turkey, 5 September - 07 November 2001, pp.247-254
- XXIX. **Assessment of the impact of climate change on the residential cooling energy requirement and fuel consumption in Adana**
DURMAYAZ A., KADIOĞLU M.
ITEC2001 4th International Thermal Energy Conference, Çeşme, İzmir, Turkey, 8 - 12 July 2001, pp.51-56
- XXX. **Determination of the thermal hydraulic parameters of ITU TRIGA Mark II reactor**
DURMAYAZ A., ÖZKUL E. H.
1th Eurasia Conference on Nuclear Science and Its Applications, İzmir, Turkey, 23 - 27 October 2000, pp.81-95
- XXXI. **A parametric thermal hydraulic analysis of ITU TRIGA Mark II reactor**
ÖZKUL E. H., DURMAYAZ A.
16th European TRIGA Conference, Proceedings, pp.3-23 - 3-42, held at Institute for Nuclear Research, Pitesti, Romania, 25 - 28 September 2000
- XXXII. **İstanbul da Konut Isıtıcılığında Doğalgaz Kullanımının Analizi**
KADIOĞLU M., DURMAYAZ A.
1. Çevre ve Teknoloji Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 17 - 18 April 2000, pp.241-251
- XXXIII. **An experience on the bacterially infested ITU TRIGA Mark II reactor tank water**
BUKE T., SISMAN A., DURMAYAZ A., YAVUZ H.
14th European TRIGA Users Conference held at Johannes Gutenberg-Universität Mainz Institute für Kernchemie,

Mainz-Germany, Proceedings, pp.2-13 - 2-18, Mainz, Germany, 22 - 25 September 1996

- XXXIV. **Determination of the effect of Xenon 135 poisoning on reactivity for the ITU TRIGA Mark II reactor**
DURMAYAZ A., SISMAN A., ÇETİN ŞİŞMAN F., YAVUZ H.
14th European TRIGA Conference Proceedings, pp.2-13 - 2-18, Presented at the 14th European TRIGA Users Conference held at JohannesGutenberg-Universität Mainz Institute für Kernchemie, Mainz-Germany, Mainz, Germany, 22 - 25 September 1996
- XXXV. **CANDU Nükleer Reaktöründe Soğutucu Akışkan Kaybı Kazası Sonucunda Yatay Yakıt Kanalı İçinde Akışkan Akışının Durması**
DURMAYAZ A., YAVUZ H.
VII. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknoloji Kongresi, Türkiye Atom Enerjisi Kurumu ve İTÜ Nükleer Enerji Enstitüsü, İstanbul, Turkey, 3 - 06 September 1996, pp.73-80
- XXXVI. **Ağır Suyun Termodinamik Özellikleri İçin Yaklaşık Fonksiyonlar**
DURMAYAZ A.
VII. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknoloji Kongresi, Türkiye Atom Enerjisi Kurumu ve İTÜ Nükleer Enerji Enstitüsü, İstanbul, Turkey, 3 - 06 September 1996, pp.459-488
- XXXVII. **Post Installation evaluation of the neutron radiography facility of ITU TRIGA Mark II reactor**
YAVUZ H., DURMAYAZ A.
Twelfth European TRIGA Users Conference Papers and Abstracts, General Atomics, TOC-25, pp.4-45 - 4-54, Presented at the Twelfth European TRIGA Users Conference held at Institute for Nuclear Research, Bucuresti, Pitesti-Romania, Bucuresti, Romania, 28 September - 01 October 1992
- XXXVIII. **The Neutron radiography facility designed for ITU TRIGA Mark II reactor**
YAVUZ H., DURMAYAZ A., SARI E.
Eleventh European TRIGA Users Conference Papers and Abstracts, General Atomics, TOC-22, pp.4-1 - 4-15, Presented at the Eleventh European TRIGA Users Conference held at The German Cancer Research Institute, Heidelberg-Germany, F.R, Heidelberg, Germany, 11 - 13 September 1990

Citations

Total Citations (WOS):545

h-index (WOS):8