

Prof.Dr. ADEM ACIR

Kişisel Bilgiler

E-posta: adema@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/adema>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (Dr), Türkiye 2000 - 2004

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (YI) (Tezli), Türkiye 1997 - 2000

Lisans, Konya Teknik Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1997 - 1999

Lisans, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, Türkiye 1994 - 1997

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, PACER Füzyon Reaktöründe Yakıt ve Enerji Üretiminin İncelenmesi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (Dr), 2004

Araştırma Alanları

Nükleer Enerji, Nükleer mühendislik ve nükleer enerji çalışmaları

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği, 2011 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, 2011 - 2014

Yönetilen Tezler

ACIR A., Simetrik ve asimetrik naca kanat modeli üzerinde farklı geometrik yapıların aerodinamik performansa etkisinin incelenmesi, Yüksek Lisans, M.SALMAN(Öğrenci), 2020

Acir A., TORYUM NÜKLEER YAKITLI LAZER SÜRÜCÜLÜ BİR FÜZYON REAKTÖRÜNDE FİSİL YAKIT VE HİDROJEN ÜRETİM POTANSİYELİNİN ARAŞTIRILMASI, Yüksek Lisans, Ş.ASAL(Öğrenci), 2020

ACIR A., Life füzyon reaktörünün hidrojen üretim potansiyelinin incelenmesi, Yüksek Lisans, S.AKTI(Öğrenci), 2019

ACIR A., Life Füzyon Reaktörünün Hidrojen Üretim Potansiyelinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, S.Aktı(Öğrenci), 2019

ACIR A., Alternatif nükleer yakıtlarda minör aktinit kullanımının nükleer güvence açısından değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, T.HÜSEYİN(Öğrenci), 2019

ACIR A., Farklı kanat açıklık oranlarında NACA 0024 kanadı üzerinde tüberkül ve dimple yapısının sayısal olarak incelenmesi, Yüksek Lisans, H.ERDİ(Öğrenci), 2018

ACIR A., Güneş ışınımı altında faz değiştiren malzemenin ısı depolama davranışının deneysel incelenmesi, Yüksek Lisans, M.EMİN(Öğrenci), 2017

ACIR A., Hibrid Reaktör Nükleer Yakıt Çubuklarındaki Sıcaklık Dağılımının Sonlu Elemanlar Metodu İle Sayısal Analizi, Yüksek Lisans, S.Taş(Öğrenci), 2017

ACIR A., Güneş enerjisi destekli hava ısıtıcısı performansının deneysel incelenmesi ve gri ilişkisel analiz yöntemi ile optimizasyonu, Doktora, İ.ATA(Öğrenci), 2017

ACIR A., Güneş Işınımı Altında Faz Değiştiren Malzemenin Isı Depolama Davranışının Deneysel İncelenmesi, Yüksek Lisans, M.Emin(Öğrenci), 2017

ACIR A., Hibrid reaktör nükleer yakıt çubuklarındaki sıcaklık dağılımının sonlu elemanlar metodu ile sayısal analizi, Yüksek Lisans, S.TAŞ(Öğrenci), 2017

ACIR A., VVER-1000 nükleer güç reaktörünün termal hidrolik ve nötronik analizi, Yüksek Lisans, S.UZUN(Öğrenci), 2015

ACIR A., Bir savonius rüzgar türbini performansının sayısal incelenmesi ve iyileştirilmesi, Yüksek Lisans, İ.ŞAHİN(Öğrenci), 2015

ACIR A., Bir Savonius Rüzgar Türbininin Performansının Sayısal İncelenmesi Ve İyileştirilmesi, Yüksek Lisans, İ.ŞAHİN(Öğrenci), 2015

ACIR A., Hava akışkanlı güneş kolektörünün performans analizi ve yaban mersini kurutma uygulaması, Yüksek Lisans, F.DANIŞMAN(Öğrenci), 2013

ACIR A., Bir termik santralde entropi üretiminin enerji verimliliğine etkisinin incelenmesi, Yüksek Lisans, S.BAYRAK(Öğrenci), 2013

ACIR A., Bir termik santralde termodinamik analiz ve ısı süreçlerindeki tersinmezliklerin belirlenmesi, Yüksek Lisans, A.KAZIM(Öğrenci), 2012

ACIR A., Delik delme işlemlerinde kesme parametrelerine bağlı olarak oluşan sıcaklığın modellenmesi, Yüksek Lisans, R.ÇAKIROĞLU(Öğrenci), 2011

ŞEKER U., ACIR A., Delik delme işlemlerinde kesme parametrelerine bağlı olarak oluşan sıcaklığın deneysel olarak incelenmesi, Yüksek Lisans, S.YAĞMUR(Öğrenci), 2011

ACIR A., Bir füzyon-fisyon reaktöründe TRISO kaplamalı CANDU nükleer yakıt atıklarının nötronik analizi, Yüksek Lisans, H.TAŞKOLU(Öğrenci), 2010

ACIR A., BİR FÜZYON-FİSYON REAKTÖRÜNDE TRISO KAPLAMALI CANDU NÜKLEER YAKIT ATIKLARININ NÖTRONİK ANALİZİ, Yüksek Lisans, H.TAŞKOLU(Öğrenci), 2010

ACIR A., Alternatif nükleer yakıtlı çakıl yataklı modüler reaktörün Monte Carlo yöntemiyle nötronik analizi, Yüksek Lisans, H.COŞKUN(Öğrenci), 2010

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Optimization of melting time of solar thermal energy storage unit containing spring type heat transfer enhancer by Taguchi based grey relational analysis**
Çinici O. K. , Canlı M. E. , Çakıroğlu R., Acir A.
JOURNAL OF ENERGY STORAGE, cilt.1, sa.1, ss.1-20, 2022 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- II. **EXERGY ANALYSIS AND DETERMINATION OF IRREVERSIBILITY OF A THERMAL POWER PLANT**
Ata İ., Tanürün H. E. , Uzun S., Acir A.
Heat Transfer Research, cilt.52, sa.17, ss.1-10, 2022 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Evaluation of the Al, Cu, Si, Ag /water nanofluid effects on heat transfer characteristics in VVER-1200 nuclear based thorium fuel**
Genç Y., Uzun S., Acir A.
Heat Transfer Research, cilt.15, sa.1, ss.1-10, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

- IV. **Utilization of the Cu–Cl thermochemical cycle for hydrogen production using a laser driver thorium molten salts**
Asal Ş., Acir A.
International Journal Of Hydrogen Energy, cilt.46, ss.31133-31142, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Experimental investigation of thermal energy storage efficiency using fin application with phase change material (PCM) under solar radiation**
Acir A., Canlı M. E. , Ata İ., Uzun S., Tanürün H. E.
Heat Transfer Research, cilt.52, sa.6, ss.1-10, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **THERMAL ANALYSIS OF THE VVER-1000 REACTOR WITH THORIUM FUEL AND COOLANT CONTAINING Al₂O₃, CuO, AND TiO₂ NANOPARTICLES**
Acir A., Uzun S., Genç Y., Asal Ş.
Heat Transfer Research, cilt.52, sa.4, ss.79-93, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Investigation of the hydrogen production of a laser FUSION driver thorium breeder using various coolants**
ACIR A., ASAL Ş.
International Journal of Hydrogen Energy, cilt.46, sa.10, ss.7087-7098, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **EVALUATION OF THE Al/, Cu/, Si/, Ag/WATER NANOFLUID EFFECTS ON HEAT TRANSFER CHARACTERISTICS IN VVER-1200 LOADED WITH PLUTONIUM-THORIUM-BASED FUEL**
Genç Y., UZUN S., ACIR A.
HEAT TRANSFER RESEARCH, cilt.52, sa.16, ss.1-12, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **OPTIMIZATION OF THE EFFECTIVE PARAMETERS ON GROUND-SOURCE HEAT PUMPS FOR SPACE COOLING APPLICATIONS USING THE TAGUCHI METHOD**
ÖZDEMİR M. B. , ACIR A.
HEAT TRANSFER RESEARCH, cilt.51, sa.6, ss.537-550, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Investigation of hydrogen production potential of the LASER inertial confinement fusion fission energy (LIFE) engine**
ACIR A., Akti S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.44, sa.45, ss.24867-24879, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Investigation of fin application effects on melting time in a latent thermal energy storage system with phase change material (PCM)**
ACIR A., Canlı M. E.
APPLIED THERMAL ENGINEERING, cilt.144, ss.1071-1080, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Monte Carlo calculations of the incineration of plutonium and minor actinides of laser fusion inertial confinement fusion fission energy (LIFE) engine**
ACIR A., BAYSAL E.
PLASMA SCIENCE & TECHNOLOGY, cilt.20, sa.7, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Parametric optimization of energy and exergy analyses of a novel solar air heater with grey relational analysis**
ACIR A., Canlı M. E. , ATA İ., ÇAKIROĞLU R.
APPLIED THERMAL ENGINEERING, cilt.122, ss.330-338, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **A study of heat transfer enhancement in a new solar air heater having circular type turbulators**
ACIR A., ATA İ.
JOURNAL OF THE ENERGY INSTITUTE, cilt.89, sa.4, ss.606-616, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Investigation of effect of the circular ring turbulators on heat transfer augmentation and fluid flow characteristic of solar air heater**
ACIR A., ATA İ., Canlı M. E.
EXPERIMENTAL THERMAL AND FLUID SCIENCE, cilt.77, ss.45-54, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Energy and exergy analyses of a new solar air heater with circular-type turbulators having different relief angles**
ACIR A., ATA İ., Sahin I.

- INTERNATIONAL JOURNAL OF EXERGY, cilt.20, sa.1, ss.85-104, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Monte Carlo calculations on transmutation of plutonium and minor actinides of pebble bed high temperature reactor**
ACIR A., Coskun H.
PROGRESS IN NUCLEAR ENERGY, cilt.78, ss.380-387, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Optimization of cutting parameters on drill bit temperature in drilling by Taguchi method**
ÇAKIROĞLU R., ACIR A.
MEASUREMENT, cilt.46, sa.9, ss.3525-3531, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **AN EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF EFFECT OF CUTTING PARAMETERS ON CUTTING ZONE TEMPERATURE IN DRILLING**
YAĞMUR S., ACIR A., ŞEKER U., GÜNAY M.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.28, sa.1, ss.1-6, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **Utilization of thorium in a Gas Turbine - Modular Helium Reactor**
Sahin H. M. , EROL Ö., ACIR A.
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, cilt.63, ss.25-30, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **LIFE hybrid reactor as reactor grade plutonium burner**
ŞAHİN S., Sahin H. M. , ACIR A.
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, cilt.63, ss.44-50, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **Commercial utilization of weapon grade plutonium as TRISO fuel in conventional CANDU reactors**
ŞAHİN S., Sahin H. M. , ACIR A.
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, cilt.63, ss.17-24, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **Neutronic analysis of the PBMR-400 full core using thorium fuel mixed with plutonium or minor actinides**
ACIR A., Coskun H.
ANNALS OF NUCLEAR ENERGY, cilt.48, ss.45-50, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **Parametric optimization on exergy analysis of a thermal power plant using Taguchi design method**
Baysal E., Bilginsoy A. K. , ACIR A.
ENERGY EDUCATION SCIENCE AND TECHNOLOGY PART A-ENERGY SCIENCE AND RESEARCH, cilt.29, sa.2, ss.1313-1326, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **UTILIZATION OF REACTOR GRADE PLUTONIUM AS ENERGY MULTIPLIER IN THE LIFE ENGINE**
ŞAHİN S., Sahin H. M. , ACIR A.
FUSION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.61, ss.216-221, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. **REDUCTION OF WEAPON GRADE PLUTONIUM INVENTORIES IN A THORIUM BURNER**
ŞAHİN S., Sahin H. M. , ACIR A.
FUSION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.61, ss.250-255, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVII. **Application of regression and artificial neural network analysis in modelling of tool-chip interface temperature in machining**
KORKUT İ., ACIR A., BOY M.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.38, sa.9, ss.11651-11656, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVIII. **Derivation of empirical equations for neutronic performance in a thorium fusion breeder with various coolants using regression analysis**
ACIR A., Alakoc N. P.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.38, sa.8, ss.9619-9625, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIX. **EFFECT OF THE MARTENSITE VOLUME FRACTION ON THE MACHINING OF A DUAL-PHASE STEEL USING A MILLING OPERATION**
Topcu O., ÜBEYLİ M., ACIR A.
MATERIALI IN TEHNOLOGIJE, cilt.45, sa.2, ss.145-150, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXX. **Criticality and burnup analyses of a PBMR-400 full core using Monte Carlo calculation method**
ACIR A., Coskun H., Sahin H. M. , EROL Ö.
ANNALS OF NUCLEAR ENERGY, cilt.38, ss.298-301, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XXXI. **Neutronic investigation on the ARIES-ST fusion reactor with fissionable molten salts**
Uebeyli M., ACIR A.
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, cilt.51, sa.12, ss.2531-2534, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXII. **Utilization of TRISO Fuel with LWR Spent Fuel in Fusion-Fission Hybrid Reactor System**
ACIR A., ALTUNOK T.
JOURNAL OF FUSION ENERGY, cilt.29, sa.5, ss.436-442, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIII. **Criticality and burn up evolutions of the Fixed Bed Nuclear Reactor with alternative fuels**
Sahin S., Sahin H. M. , ACIR A.
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, cilt.51, sa.9, ss.1781-1787, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIV. **Utilization of TRISO fuel with reactor grade plutonium in CANDU reactors**
Sahin S., Sahin H. M. , ACIR A.
NUCLEAR ENGINEERING AND DESIGN, cilt.240, sa.8, ss.2066-2074, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXV. **Effect of Using Thorium Molten Salts on the Neutronic Performance of PACER**
ACIR A., Ubeyli M.
JOURNAL OF FUSION ENERGY, cilt.29, sa.2, ss.113-118, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVI. **Estimation of Neutronic Performance in a Hybrid Reactor with Regression Analysis**
ACIR A., Alakoc N. P. , YILDIZ K.
JOURNAL OF FUSION ENERGY, cilt.28, sa.4, ss.427-433, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVII. **Criticality investigations for the fixed bed nuclear reactor using thorium fuel mixed with plutonium or minor actinides**
Sahin S., Sahin H. M. , ACIR A., Al-Kusayer T. A.
ANNALS OF NUCLEAR ENERGY, cilt.36, sa.8, ss.1032-1038, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVIII. **A Study on the Cutting Force in Milling of Boron Carbide Particle Reinforced Aluminum Composite**
ACIR A., TURGUT Y., Ubeyli M., Gunay M., ŞEKER U.
SCIENCE AND ENGINEERING OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.16, sa.3, ss.187-195, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIX. **A neutronic investigation on a helium cooled hybrid reactor using nitride fuels containing reactor grade plutonium**
Ubeyli M., ACIR A., YALÇIN Ş.
APPLIED ENERGY, cilt.85, sa.9, ss.855-866, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XL. **Monte Carlo calculation for various enrichment lithium coolant using different data libraries in a hybrid reactor**
Sahin H. M. , ACIR A., Altinok T., YALÇIN Ş.
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, cilt.49, sa.7, ss.1960-1965, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLI. **CANDU reactor as minor actinide/thorium burner with uniform power density in the fuel bundle**
Sahin S., YALÇIN Ş., YILDIZ K., Sahin H. M. , ACIR A., ŞAHİN N.
ANNALS OF NUCLEAR ENERGY, cilt.35, sa.4, ss.690-703, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLII. **On the surface roughness of Al-4%Cu/B4C metal matrix composites machined by milling operation**
Uebeyli M., ACIR A., Karakas M. S. , DEMİR T.
SCIENCE AND ENGINEERING OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.15, sa.2, ss.131-139, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLIII. **Effect of Feed Rate on Tool Wear in Milling of Al-4% Cu/B(4)C(p) Composite**
Ubeyli M., ACIR A., Karakas M. S. , ÖGEL B.
MATERIALS AND MANUFACTURING PROCESSES, cilt.23, sa.8, ss.865-870, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Uranyum Yakıtlı Bir Lazer Sürücülü Füzyon Reaktöründe (LIFE) Nötronik Performansın Hidrojen Üretimine Etkisi**
Asal Ş., Acir A.

- Journal of Polytechnic, cilt.24, sa.2, ss.609-617, 2021 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Effect of Hydrogen Generation of The Neutronic Performance in a Laser Inertial Fusion Reactor (LIFE) Fuelled Uranium**
ASAL Ş., ACIR A.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, cilt.24, sa.2, ss.609-617, 2021 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Investigation of Criticality and Relative Power Density Distribution in VVER-1000 Nuclear Power Reactor**
Genc Y., Uzun S., ACIR A.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, cilt.23, sa.4, ss.1379-1385, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **VVER-1000 Nükleer Güç Reaktöründe Kritiklik ve Bağlı Güç Yoğunluk Dağılımının İncelenmesi**
GENÇ Y., UZUN S., ACIR A.
Politeknik Dergisi, cilt.23, sa.4, ss.1379-1385, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **UGD ve MOX Yakıtı Kullanılarak VVER-1000 Nükleer Reaktöründe Nötronik Ve Termal Performansın İncelenmesi**
UZUN S., GENÇ Y., ACIR A.
Politeknik Dergisi, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **Optimization of the Parameters Affecting the Heat Transfer Enhancement on the Solar Air Collector with Taguchi Method**
ATA İ., ACIR A.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, cilt.23, sa.2, ss.527-535, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Farklı Açıklık Oranlarındaki NACA-0018 Rüzgâr Türbini Kanat Modeli Performansının Sayısal ve Deneysel İncelenmesi**
TANÜRÜN H. E. , ATA İ., CANLI M. E. , ACIR A.
Journal of Polytechnic, cilt.23, sa.2, ss.371-381, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **Numerical and Experimental Investigation of NACA-0018 Wind Turbine Aerofoil Model Performance for Different Aspect Ratios**
TANÜRÜN H. E. , ATA İ., Canli M. E. , ACIR A.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, cilt.23, sa.2, ss.371-381, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Hava Akışkanlı Güneş Kollektöründe Isı Transferi İyileştirmesine Etki Eden Parametrelerin Taguchi Metodu ile Optimizasyonu**
ATA İ., ACIR A.
Journal of Polytechnic, cilt.23, sa.2, ss.527-535, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- X. **The Numeric Analysis of Tubercle Effect on Modified NACA-0015 Airfoil**
TANÜRÜN H. E. , ACIR A.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, cilt.22, sa.1, ss.185-195, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **LIFE Füzyon Reaktöründe Yüksek Sıcaklıkta Elektroliz Yöntemi İle Hidrojen Üretimi**
ACIR A., AKTI S.
Gazi Mühendislik Bilimleri Dergisi (GMBD), cilt.5, sa.1, ss.1-8, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XII. **Effects of a circular-shaped turbulator having varying hole numbers on energy and exergy efficiencies of a solar air heater**
ACIR A., Canli M. E. , ATA İ., TANÜRÜN H. E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF AMBIENT ENERGY, cilt.40, sa.7, ss.739-748, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Modelling of Drill Bit Temperature and Cutting Force in Drilling Process Using Artificial Neural Networks**
Cakiroglu R., YAĞMUR S., ACIR A., ŞEKER U.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, cilt.20, sa.2, ss.333-340, 2017 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Delme İşlemlerinde Meydana Gelen Kesme Bölgesi Sıcaklığının ve Kesme Kuvvetlerinin Yapay Sinir Ağları Kullanılarak Modellenmesi**
ÇAKIROĞLU R., YAĞMUR S., ACIR A., ŞEKER U.
Politeknik Dergisi, cilt.20, sa.2, ss.333-340, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- XV. **AISI 1050 Çeliğinin Delinmesinde İtme Kuvvetinin Taguchi Metodu ile Optimizasyonu**
YAĞMUR S., ÇAKIROĞLU R., ACIR A., ŞEKER U.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part: C Tasarım ve Teknoloji, cilt.5, sa.2, ss.241-246, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XVI. **Numerical and Experimental Investigations of Lift and Drag Performances of NACA 0015 Wind Turbine Airfoil**
izzet ş., ACIR A.
International Journal of Materials, Mechanics and Manufacturing,, cilt.3, sa.1, ss.22-25, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XVII. **Aİ2014 MALZEMESİNİN DELİNMESİNDE TAKIM TALAŞ ARA YÜZEY SICAKLIKLARI VE KESME KUVVETİNİN TAGUCHI METODU İLE OPTİMİZASYONU**
ÇAKIROĞLU R., ACIR A.
Makine Teknolojileri Elektronik Dergisi, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XVIII. **AISI 1050 Çeliğinin Delinmesinde Kesme Parametrelerinin ve Kaplama Uygulamasının Dairesellikten Sapma Ovalite Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması**
YAĞMUR S., ACIR A., ŞEKER U.
POLİTEKNİK DERGİSİ, cilt.16, sa.3, ss.105-109, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **NACA 4412 Kanat Modeli Yapısında Çukur Etkisinin Sayısal Analizi**
TANÜRÜN H. E. , ACIR A.
2nd INTERNATIONAL CONFERENCE on ENERGY RESEARCH (ENRES-2019), Muğla, Türkiye, 11 - 13 Nisan 2019, ss.133-144
- II. **Bir Termik Santralde Isıl Tersinmezliklerin Enerji Verimliliğine Etkisinin İncelenmesi**
ACIR A., TANÜRÜN H. E.
2nd INTERNATIONAL CONFERENCE on ENERGY RESEARCH (ENRES-2019), Muğla, Türkiye, 11 - 13 Nisan 2019, ss.126-132
- III. **Bir Hibrid Reaktörde Yakıt Çubuklarında Sıcaklık Dağılımına Lityum Zenginleştirmenin Etkisi**
ACIR A., TANÜRÜN H. E. , TUNÇ T. S.
2nd International Conference on Energy Research, Muğla, Türkiye, 11 - 13 Nisan 2019
- IV. **NACA 4412 KANAT MODELİ YAPISINDA ÇUKUR ETKİSİNİN SAYISAL ANALİZİ**
SALMAN M., TANÜRÜN H. E. , ACIR A., KAYA A. F.
2nd International Conference on Energy Research, Muğla, Türkiye, 11 - 13 Nisan 2019
- V. **Hava Akışkanlı Güneş kollektöründe Enerji Ekserji ve Isıl Performans Analizi**
Ata İ., ACIR A.
Int. Conf. on Energy Research, Alanya, Türkiye, 31 Ekim - 02 Kasım 2018, ss.170-177
- VI. **Thermal Analysis in VVER 100 Reactor using Nanofluid Coolant mixed alumina**
UZUN S., ACIR A.
CIEA 2018 Int. Conf. on Innovative Eng. Applications, Sivas, Türkiye, 20 - 22 Eylül 2018, ss.195-201
- VII. **Güneş Enerjisinin Isıl Olarak Depolanması**
CANLI M. E. , TANÜRÜN H. E. , ACIR A.
1st International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies (1. Uluslararası Multidisipliner Çalışmalar ve Yenilikçi Teknolojiler Sempozyumu), Antalya, Türkiye, 11 - 13 Nisan 2018, ss.90
- VIII. **AISI 1050 ÇELİĞİNİN DELİNMESİNDE KESME PARAMETRELERİNİN KESME MOMENTİ ÜZERİNDEKİ ETKİSİNİN YAPAY SİNİR AĞLARI YÖNTEMİYLE İNCELENMESİ**
YAĞMUR S., ÇAKIROĞLU R., ACIR A., ŞEKER U.
8th International Symposium on Machining, Antalya, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2017, ss.180-191
- IX. **Extended Burnup using Reactor Grade Plutonium in Candu Reactor with Various Triso Packing Fractions**

- ACIR A., UZUN S.
8th International Advanced Technologies Symposium, Elazığ, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2017, ss.2230-2235
- X. **Effect of the Condenser Pressure of Thermal Power Plant Efficiency**
ACIR A., UZUN S.
8th International Advanced Technologies Symposium, Elazığ, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2017, ss.2236-2241
- XI. **Al 2014 Malzemesinin Delinmesinde Meydana Gelen Çaptan Sapmanın Taguchi Methodu ile Optimizasyonu**
ÇAKIROĞLU R., YAĞMUR S., TURGUT Y., ACIR A.
1st International Turkish World Engineering and Science Congress in Antalya, Antalya, Türkiye, 7 - 10 Aralık 2017
- XII. **Investigation of Neutronic Performance Using Triso Coated Spent Fuels in a Thorium Based Fusion-Fission Reactor**
ACIR A., UZUN S.
II. International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017, cilt.19, ss.685-690
- XIII. **Investigation of Neutronic Performance in Fixed Bed Nuclear Reactor**
ACIR A., UZUN S.
II. International Conference on Advanced Engineering Sciences, Bayburt, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017, cilt.19, ss.796-799
- XIV. **Tesla Türbini Performansının Deneysel İncelenmesi**
CANLI M. E. , EROL Ö., TANÜRÜN H. E. , ACIR A., Yeşilgöl S. B.
II. International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017, cilt.19, ss.1198-1208
- XV. **Investigation with the Artificial Neural Networks of the Effect of the Cutting Parameters in Drilling of AISI 1050**
YAĞMUR S., ÇAKIROĞLU R., ACIR A., ŞEKER U.
8th International Symposium on Machining International Symposium on Machining, Antalya, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2017, ss.180-191
- XVI. **Investigation Of The Effect Of Cutting Parameters With Artificial Neural Networks In Machining**
ÇAKIROĞLU R., YAĞMUR S., ACIR A., TURGUT Y., ŞEKER U.
3rd International Conference on Engineering and Natural Sciences, Budapest, Macaristan, 3 - 07 Mayıs 2017, ss.511-520
- XVII. **Experimental Investigation of Heat Storage Behaviour in a Phase Change Material under Solar Radiation**
CANLI M. E. , ACIR A.
5th International Conference on Advanced Technology Sciences, İstanbul, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2017, ss.403-406
- XVIII. **Effect of TRISO Fuel of the Burning of Reactor Grade Plutonium in CANDU Reactor**
ACIR A., Mermer T. H.
5th International Conference on Advanced Technology Sciences, İstanbul, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2017, ss.425-427
- XIX. **Experimental and Numerical Analysis of a Solar Air Heater**
CANLI M. E. , Ata İ., ACIR A.
8th International Ege Energy Symposium and Exhibition, Afyonkarahisar, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2016
- XX. **Finite Element Analysis of the Temperature Distribution in Nuclear Fuel Rod**
ACIR A., CANLI M. E. , Taş S.
8th Ege Energy Symposium and Exhibition, Afyonkarahisar, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2016
- XXI. **DETERMINATION OF OPTIMUM PARAMETERS OF CUTTING FORCE IN DRILLING OF B4C ALUMINUM COMPOSITE WITH TAGUCHI METHOD**
ACIR A., ÇAKIROĞLU R., TURGUT Y., YAĞMUR S.
The Ninth International Symposium KOD 2016, 9 - 12 Haziran 2016
- XXII. **OPTIMIZATION OF PROCESS PARAMETERS OF SURFACE ROUGHNESS IN AL-7075 DRILLING PROCESS**
ACIR A., ÇAKIROĞLU R.
The Ninth International Symposium KOD 2016, 9 - 12 Haziran 2016

- XXIII. **DELİK DELME İŞLEMLERİNDE KESME PARAMETRELERİNE BAĞLI OLARAK OLUŞAN TAKIM TALAŞ ARA YÜZEY SICAKLIKLARININ TAGUCHI METODU İLE OPTİMİZASYONU**
ÇAKIROĞLU R., YAĞMUR S., ACIR A., ŞEKER U.
19. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi Samsun, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2013
- XXIV. **Çeliğinin Delinmesinde Kesme Parametrelerinin Ölçü Tamlığına (Çaptan Sapma) Etkilerinin İncelenmesi**
YAĞMUR S., ACIR A., ŞEKER U.
4. Ulusal Talaşlı İmalat Sempozyumu, Kuşadası, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2013
- XXV. **Investigation of Drying Characteristics of Blueberry Using a New Solar Air Collector Design**
DANIŞMAN F., AKTAŞ M., ACIR A.
IEEES6, The Sixth International Exergy, Energy And Environment Symposium, Rize, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2013
- XXVI. **AISI 1050 ÇELİĞİNİN DELİNMESİNDE YÜZEY PÜRÜZLÜLÜĞÜNÜN DENEYSSEL OLARAK BELİRLENMESİ**
YAĞMUR S., ACIR A., ŞEKER U.
International Iron & Steel Symposium, Karabük, Türkiye, 2 - 04 Nisan 2012
- XXVII. **AISI 1050 Çeliğinin Delinmesinde Yüzey Pürüzlülüğünün Deneysel Olarak Araştırılması**
YAĞMUR S., ACIR A., ŞEKER U.
International iron steel symposium, 2 - 04 Nisan 2012, cilt.1276
- XXVIII. **Metal Matriksli Kompozitlerin İşlenmesinde Kesici Takım Kaplamasının Aşınmaya Etkisinin Deneysel İncelenmesi**
ACIR A., KARAKAŞ M. S. , ÜBEYLİ M., ASAL Ö.
Tasarım İmalat Analiz Kongresi, İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Nisan 2006, ss.269-275

Desteklenen Projeler

- ACIR A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, GÜNEŞ ENERJİSİ DESTEKLİ YENİ TİP HAVALI GÜNEŞ KOLEKTÖRÜNDE EKSERJİ ANALİZİ VE YABAN MERSİNİ KURUTULMASI, 2012 - 2014
- ACIR A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Havalı Güneş Kollektörlerinde Performansa Etki Eden Parametrelerin Deneysel ve Sayısal İncelenmesi, 2011 - 2013
- ACIR A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Talaş Kaldırma İşlemlerinde Kesme Parametrelerinin Isı Transferine Etkisinin İncelenmesi, 2010 - 2012
- ACIR A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Delik Delme İşlemlerinde Kesme Parametrelerine Bağlı Olarak Değişen Sıcaklığın İncelenmesi, 2009 - 2011

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):465

h-indeksi (WOS):14