

Prof. KURTULUŞ BORAN

Personal Information

Office Phone: [+90 0312 202 8608](tel:+9003122028608)

Email: kboran@gazi.edu.tr

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

International Researcher IDs

ScholarID: wjyKDeAAAAAJ

ORCID: 0000-0003-0184-8233

ScopusID: 6602323854

Yoksis Researcher ID: 133186

Education Information

Doctorate, Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Dr), Turkey 1990 - 1993

Postgraduate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (Yl) (Tezli), Turkey 1985 - 1987

Undergraduate, Eskisehir Osmangazi University, Turkey 1976 - 1980

Dissertations

Doctorate, Isı pompasının sudan-havaya, havadan-havaya, sudan-suya deneysel olarak incelenmesi ve optimizasyonu, Erciyes University, Kamu Yönetimi, Makine Mühendisliği (Dr), 1993

Postgraduate, Helezon borulu metal yoğuşma yüzeyli sera tipi damıtıcı, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (Yl) (Tezli), 1987

Research Areas

Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği, 2017 - Continues

Associate Professor, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği, 2012 - 2017

Assistant Professor, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Makina Eğitimi, 1992 - 2010

Lecturer, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Makina Eğitimi, 1990 - 1992

Research Assistant, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Makina Eğitimi, 1985 - 1989

Academic and Administrative Experience

Head of Department, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümü, 2017 - 2019

Gazi University, Teknoloji Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümü, 2016 - 2017

Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, 1994 - 1997

Advising Theses

- Boran K., Performance Improvement in ahaeat Pipe Air-to- Air Heat Recovery Units, Doctorate, K.MARTİN(Student), 2021
- BORAN K., Determnation Of Occupational Health And Safety Risks In Shoe And Bag Manufacturing Sectors And Solution Proposals, Doctorate, İ.ÇELİK(Student), 2020
- BORAN K., Renewable Energy Targets And Policies In Turkey And Development Of Photovoltaic Solar Energy, Postgraduate, H.ALTUNTAŞ(Student), 2019
- BORAN K., Occupational Health And Safety Risk Assessment Approach For Office Workers Of Public Sector, Doctorate, A.RIZA(Student), 2019
- BORAN K., Niğde Province Solar Power Plant Modeling And Evaluation Of Performance Parameters, Postgraduate, A.KESKİN(Student), 2019
- BORAN K., Experimental Analysis Of Sliced Lemon Drying In Infrared Dryer Which Is Supported With Heat Pump, Postgraduate, S.PELİN(Student), 2019
- BORAN K., Performance Analysis Of A Solar Photovoltaic System Using Pvsyst Software In Ankara, Postgraduate, N.NAZLI(Student), 2019
- BORAN K., Determnation Of Developmental Levels Of Regional Air Transportation, Doctorate, S.ŞAY(Student), 2018
- BORAN K., Performance Analysis Of Powder Apple And Apple Chips Production In The Heat Pump Supported Dryer, Postgraduate, M.TOKDEMİR(Student), 2018
- BORAN K., Türkiye'deki illerin elektrik tüketimlerinin veri zarflama analizi ile değerlendirilmesi, Postgraduate, İ.KOÇAK(Student), 2018
- BORAN K., Evaluation Of Electricity Consumption In Turkey With Data Envelopment Analysis, Postgraduate, İ.Koçak(Student), 2018
- BORAN K., The neutronic analysis of the performances of thorium and various nuclear fuels in a fusion-fission reactor system, Doctorate, G.TUNÇ(Student), 2017
- BORAN K., Improving The Performance Of Parellel Flow Heat Exchanger, Doctorate, S.GÜÇLÜER(Student), 2017
- BORAN K., Development And Analysis Of An Air Velocity Measurement System With Circular Disc, Doctorate, M.SAİM(Student), 2017
- BORAN K., The Comparison Of The Petcoke Fired Power Plants With The Conventional Power Plants, Postgraduate, Ö.ÖZÇELİK(Student), 2016
- BORAN K., Evaluation Of Alternative Energy Sources By Intuitionistic Fuzzy Topsis Method, Postgraduate, E.DAMGACI(Student), 2016
- BORAN K., Effects Of Wind Turbine Generator Types On Smart Grid Systems, Postgraduate, M.SELCEN(Student), 2016
- BORAN K., Performance Analysis Of A Closed Air Cycle Heat Pump Dryer, Postgraduate, G.ÜNLÜ(Student), 2016
- BORAN K., Veri zarflama metodu kullanılarak Sudan'ın karayolu ulaştırma sisteminin verimlilik analizi, Doctorate, T.SALİH(Student), 2015
- BORAN K., A Research On Occupational Diseases And Accidents Occurring In The Textile Sector, Postgraduate, M.GÖRKEM(Student), 2015
- BORAN K., Experimental investigation on the effect of the heat pipe performance using alumina nanofluid, Postgraduate, B.BALCIOĞLU(Student), 2014
- BORAN K., Numerical and experimental investigation of heat transfer improvment methods in heat exchangers, Postgraduate, F.DAŞTAN(Student), 2012
- BORAN K., Experimental investigation of heat transfer improvment methods in smoke-tube boilers, Postgraduate, A.ÖZHAN(Student), 2012
- BORAN K., AKAR N., Investigation of the effect of the mould temperatures on the casting-mould interface heat transfer coefficient during solidification, Postgraduate, B.HOZİKLİGİL(Student), 2012
- BORAN K., KIZILCAHAMAM JEOTERMAL MERKEZİ ISITMA SİSTEMİ İLE KLASİK MERKEZİ ISITMA SİSTEMİNİN KARŞILAŞTIRILMASI, Postgraduate, S.ALTAŞ(Student), 2010
- BORAN K., Türkiye karayollarında trafik kazalarının nedeni ve bu kazaların analizi, Postgraduate, O.ÖZTÜRK(Student), 2009
- BORAN K., R134a/R152a soğutucu akışkan karışımlarının ısı pompasında deneysel incelenmesi, Postgraduate, H.ALPSOY(Student), 2009

BORAN K., İş kazalarının nedenleri, maliyetleri ve önlenmesi üzerine çalışma, Postgraduate, E.BİÇER(Student), 2007

BORAN K., Kojenerasyonun bölgesel ısıtma sisteminde kullanılabilirliği ve klasik bölgesel ısıtma ile karşılaştırılması, Postgraduate, S.ALBAYRAK(Student), 2007

BORAN K., COGENERATION REGIONAL HEATED SYSTEM EMPLOYABILITIES AND COMPARED WITH CLASIC REGIONAL HEATED, Postgraduate, S.ALBAYRAK(Student), 2007

BORAN K., A STUDY OF COSTS, CAUSES AND PREVENTATION OF INDUSTRIAL INJURIES, Postgraduate, E.BİÇER(Student), 2007

BORAN K., İzmir ili için jeotermal enerji kaynaklı absorpsiyonlu soğuk oda tasarımı, Postgraduate, T.ŞAHİN(Student), 2006

BORAN K., Jeotermal enerji ile absorpsiyonlu soğutma sisteminin Aydın ili Salavatlı jeotermal bölgesinde kullanılabilirliğinin araştırılması, Postgraduate, V.İNCİLİ(Student), 2006

BORAN K., Denetim ceza ilişkisi ve denetiminde karşılaşılan sorunlar, Postgraduate, M.TÜZÜNER(Student), 2005

BORAN K., Türkiye'de karayolu taşımacılığı ve ağır tonajlı yük taşıtlarının karıştığı trafik kazalarının incelenmesi, Postgraduate, M.ESKİGÜN(Student), 2005

BORAN K., Polisin müdahale ettiği toplumsal olaylarda meydana gelen yaralanmalar ve alınacak tedbirler, Postgraduate, Z.AKYOL(Student), 2005

BORAN K., Türkiye'de taşımacılık sistemleri ve karayollarında meydana gelen trafik kazaları içerisinde ticari araçların yeri, Postgraduate, U.YAŞAR(Student), 2005

BORAN K., Medyadaki trafik konulu haberlerin içerik analizi, Postgraduate, F.BAŞKÖY(Student), 2005

BORAN K., Güneş enerji sistemlerinde kullanılan dairesel borulu kollektör ile oval borulu kollektörlerin deneysel incelenmesi, Postgraduate, H.DAĞ(Student), 2005

BORAN K., Marmara denizi boğazlarında meydana gelen deniz kazaları ve çevreye etkileri, Postgraduate, İ.ENVER(Student), 2005

BORAN K., Trafikte insan unsuru, alkol ve hızın sürücüler üzerindeki etkileri ve denetimi, Postgraduate, İ.EROL(Student), 2004

BORAN K., Sanayide kojenerasyon uygulamaları, Postgraduate, M.TAN(Student), 2004

BORAN K., Şehir içi kavşakların karayollarına ve standartlarına uygunluğu, Postgraduate, Z.TOMBUL(Student), 2004

BORAN K., Türkiye ile bazı Avrupa ülkelerindeki karayolu trafik güvenliği ve karşılaştırması, Postgraduate, F.DALKIRAN(Student), 2003

BORAN K., Birleşik ısıtma cihazları "şofben ve kombi"nin kaza önleme sistemleri ve güvenli kullanım şartları, Postgraduate, M.ÇETİNER(Student), 2002

BORAN K., Baca gazlarındaki atık ısının ısı borusu ile geri kazanımının araştırılması, Postgraduate, M.ALİ(Student), 2002

BORAN K., Jandarmanın kendi sorumluluk sahasından trafik kazalarını azaltmak için trafik kontrollerinin nasıl yapılması gerektiğinin analizi, Postgraduate, M.DARÇIN(Student), 2002

BORAN K., Terörle mücadele birimlerinde görevli emniyet personelinin hizmet içi eğitiminin personel üzerindeki etkileri, Postgraduate, Z.KÖKSAL(Student), 2001

BORAN K., Emniyet teşkilatındaki çalışma düzeninin personel üzerindeki etkileri, Postgraduate, S.BALLAN(Student), 2001

BORAN K., Türkiye'de sivil havacılıkta uçak kazalarının analizi, Postgraduate, S.KESİCİ(Student), 2000

SÖZEN A., BORAN K., The Knowledge, attitude and behaviours of traffic polices about first aid in Ankara, Postgraduate, H.TUBA(Student), 2000

BORAN K., Türkiye'de demiryollarımızın geçmişi, bugünkü durumu ve geliştirilmesiyle, trafik kazalarının azaltılmasına ilişkin araştırma, Postgraduate, H.ALTINDİREK(Student), 1999

BORAN K., Soğutma etkinliğinin artırılması için soğutma ortamında farklı hava hızları meydana getirilerek meyvelerin iç sıcaklık değişimlerinin deneysel olarak incelenmesi, Postgraduate, M.AHMET(Student), 1999

BORAN K., Ankara'daki endüstri meslek ve teknik liselerinde eğitim araç ve malzemelerinin kullanımı hakkında araştırma, Postgraduate, İ.KURT(Student), 1999

BORAN K., Soğutma ve iklimlendirme sistemleri bu sistemlerde meydana gelebilecek arızaların tespiti giderilmesi, Postgraduate, İ.ÖZKAN(Student), 1998

BORAN K., Termik ve hidrolik santrallerdeki iş kazaları, Postgraduate, H.VURAL(Student), 1997

BORAN K., Plastik normal güneş kollektörleri ile ısı borulu plastik güneş kollektörlerinin deneysel olarak karşılaştırılması, Postgraduate, M.KASAPOĞLU(Student), 1997

BORAN K., Robot sistem elemanları ve hareket analizleri, Postgraduate, M.BOZDEMİR(Student), 1996
BORAN K., Takım ve matkap tezgahının çizimi, tasarımı ve teknolojisi, Postgraduate, N.SAATSAZ(Student), 1996
BORAN K., Bilgisayar destekli endüstriyel hidrolik devrelerin tasarımı, Postgraduate, H.BASRI(Student), 1996

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Upgrading of the Performance of an Air-to-Air Heat Exchanger Using Graphene/Water Nanofluid**
SÖZEN A., Filiz C., Aytac I., MARTİN K., Ali H. M., BORAN K., YETİŞKEN Y.
INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMOPHYSICS, vol.42, no.3, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **An evaluation of power plants in Turkey: Fuzzy TOPSIS method**
BORAN K.
ENERGY SOURCES PART B-ECONOMICS PLANNING AND POLICY, vol.12, no.2, pp.119-125, 2017 (SCI-Expanded)
- III. **Laser treatment of aluminum composite and investigation of thermal stress field**
Yilbas B. S., Akhtar S. S., Karatas C., Ali H., Boran K., Khaled M., Al-Aqeeli N., Aleem A. B. J.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, vol.86, pp.3547-3561, 2016 (SCI-Expanded)
- IV. **A comparative investigation on the effect of fly-ash and alumina nanofluids on the thermal performance of two-phase closed thermo-syphon heat pipes**
SÖZEN A., MENLİK T., GÜRÜ M., BORAN K., KILIÇ F., AKTAŞ M., Cakir M. T.
APPLIED THERMAL ENGINEERING, vol.96, pp.330-337, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **Laser Shock Processing of 6061-T6 Aluminium Alloy: Thermal Modelling and Analysis**
Zafar H., Saklakoglu N., Irizalp S. G., Khan S., Shuja S. Z., Boran K., Yilbas B. S.
LASERS IN ENGINEERING, vol.33, pp.157-180, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **Laser treatment of dual matrix cast iron with presence of WC particles at the surface: Influence of self-annealing on stress fields**
Yilbas B. S., Akhtar S. S., Karatas C., Boran K.
OPTICS AND LASER TECHNOLOGY, vol.76, pp.6-18, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **Laser cutting of triangular geometry into 2024 aluminum alloy: Influence of triangle size on thermal stress field**
Yilbas B. S., Akhtar S. S., KELEŞ Ö., BORAN K.
JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.29, no.8, pp.3239-3248, 2015 (SCI-Expanded)
- VIII. **Improving the thermal performance of diffusion absorption refrigeration system with alumina nanofluids: An experimental study**
SÖZEN A., ÖZBAŞ E., MENLİK T., Cakir M. T., GÜRÜ M., BORAN K.
INTERNATIONAL JOURNAL OF REFRIGERATION-REVUE INTERNATIONALE DU FROID, vol.44, pp.73-80, 2014 (SCI-Expanded)
- IX. **The Box Jenkins Approach to Forecast Net Electricity Consumption in Turkey**
Boran K.
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, vol.36, no.5, pp.515-524, 2014 (SCI-Expanded)
- X. **EFFECT OF MOLD TEMPERATURE ON HEAT TRANSFER COEFFICIENT AT CASTING-MOLD INTERFACE**
Akar N., Boran K., Hozikligil B.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.28, no.2, pp.275-282, 2013 (SCI-Expanded)
- XI. **A Multidimensional Analysis of Electricity Generation Options with Different Scenarios in Turkey**
Boran F. E., Dizdar E., Toktas I., Boran K., Eldem C., ASAL Ö.
ENERGY SOURCES PART B-ECONOMICS PLANNING AND POLICY, vol.8, no.1, pp.44-55, 2013 (SCI-Expanded)
- XII. **A Fuzzy Multi Criteria Decision Making to Evaluate Energy Policy Based on an Information Axiom: A Case Study in Turkey**
Boran F. E., Boran K., Dizdar E.

- ENERGY SOURCES PART B-ECONOMICS PLANNING AND POLICY, vol.7, no.3, pp.230-240, 2012 (SCI-Expanded)
- XIII. **Evaluation of Natural Gas Systems: A Comparison Study for Turkey**
Boran F. E., Boran K.
ENERGY SOURCES PART B-ECONOMICS PLANNING AND POLICY, vol.7, no.3, pp.222-229, 2012 (SCI-Expanded)
- XIV. **The Evaluation of Renewable Energy Technologies for Electricity Generation in Turkey Using Intuitionistic Fuzzy TOPSIS**
Boran F. E., Boran K., Menlik T.
ENERGY SOURCES PART B-ECONOMICS PLANNING AND POLICY, vol.7, no.1, pp.81-90, 2012 (SCI-Expanded)
- XV. **Optimization of module, shaft diameter and rolling bearing for spur gear through genetic algorithm**
Mendi F., Baskal T., BORAN K., BORAN F. E.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, vol.37, no.12, pp.8058-8064, 2010 (SCI-Expanded)
- XVI. **Multi-criteria Axiomatic Design Approach to Evaluate Sites for Grid-connected Photovoltaic Power Plants: A Case Study in Turkey**
Boran F. E., Menlik T., Boran K.
ENERGY SOURCES PART B-ECONOMICS PLANNING AND POLICY, vol.5, no.3, pp.290-300, 2010 (SCI-Expanded)
- XVII. **Laser gas assisted melting and thermal efficiency analysis**
Boran K.
LASERS IN ENGINEERING, vol.18, pp.187-202, 2008 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Heating of gold due to surface heat flux and entropy generation**
Yilbas B. S., Boran K.
JAPANESE JOURNAL OF APPLIED PHYSICS PART 1-REGULAR PAPERS BRIEF COMMUNICATIONS & REVIEW PAPERS, vol.45, pp.6308-6314, 2006 (SCI-Expanded)
- XIX. **Laser short-pulse heating: a theoretical analysis of electron excess energy dissipation in the early heating period**
Yilbas B., Boran K.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART C-JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING SCIENCE, vol.220, no.1, pp.95-102, 2006 (SCI-Expanded)
- XX. **Fuzzy controlled central heating system**
Mendi F., Boran K., Kulekci M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, vol.26, no.15, pp.1313-1322, 2002 (SCI-Expanded)
- XXI. **Heat transfer and entropy analysis for a transparent gas flowing in a tube**
Gbadebo S., Yilbas B., BORAN K.
International Journal of Energy Research, vol.23, no.12, pp.1101-1110, 1999 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Numerical analysis of an air-to-air heat pipe heat exchanger and comparison with experimental data**
Martin K., BORAN K.
International Journal of Ambient Energy, vol.43, no.1, pp.8592-8601, 2022 (Scopus)
- II. **Isı Pompalı İnfrared Kurutucuda Dilimlenmiş Limonun Kurutulmasının Performans Analizi**
AYKAÇ S. P., BORAN K., AKTAŞ M., TOKDEMİR M.
Gazi Journal of Engineering Sciences, vol.5, no.2, pp.128-137, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Evaluation of Effectiveness of Electricity Consumption of Provinces in Turkey with Data Envelopment Analysis**
Kocak I., BORAN K.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, vol.22, no.2, pp.351-365, 2019 (ESCI)
- IV. **Production of Powder Apple and Apple Chips with Heat Pump Drying Technique: Performance Analysis**
Tokdemir M., BORAN K., AKTAŞ M., Alkac S. P.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, vol.21, no.4, pp.887-894, 2018 (ESCI)

- V. **İnfrared Enerjili-Isı Pompalı PLC Kontrollü BirKurutucuda Kabak Çekirdeği Kurutulması**
ünlü g., BORAN K., AKTAŞ M., KHANLARI A.
Politeknik Dergisi, vol.21, no.3, pp.519-525, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Pumpkin Seed Drying in a PLC Controlled infrared Energy-Heat Pump Dryer**
Unlu G., BORAN K., AKTAŞ M., Khanlari A.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, vol.21, no.3, pp.519-525, 2018 (ESCI)
- VII. **Evaluation of Turkey's Renewable Energy Using Intuitionistic Fuzzy TOPSIS Method**
Damgaci E., BORAN K., BORAN F. E.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, vol.20, no.3, pp.629-637, 2017 (ESCI)
- VIII. **Coal-Fired Power Plants Alternative Petcoke Fired Power Plants**
Ozcelik O., BORAN K.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, vol.19, no.4, pp.531-535, 2016 (ESCI)
- IX. **Experimental Investigation of Performance of R134a/R152a Refrigerant Mixture in Heat Pump**
BORAN K., MENLİK T., Alpsoy H.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, vol.18, no.4, pp.251-256, 2015 (ESCI)
- X. **Atık Baca Gazı Kullanımı ile Termoelektrik Jeneratörlerde Elektrik Üretiminin Faydalı Kullanımının Deneysel İncelenmesi**
Özkaymak M., Baş Ş., Acar B., Yavuz C., Boran K., A Samet T., Variyenli H. İ., Asal Ö.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, vol.2, no.4, pp.289-298, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Isı Eşanjörlerinde Isı Transferi İyileştirme Yöntemlerinin Sayısal ve Deneysel Olarak İncelenmesi**
BORAN K., DAŞTAN F., ŞAHİN H. M., AKTAŞ M.
Politeknik Dergisi, vol.17, no.4, pp.183-191, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Isı Pompalı Bir Kurutucuda Portakal Kabuğu Kurutulması**
AKTAŞ M., MENLİK T., BORAN K., AKTEKELİ B., AKTEKELİ Z.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Part:C, Tasarım ve Teknoloji GU J Sci Part:C, vol.2, no.2, pp.229-238, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Isı Eşanjörlerinde Isı Transferi İyileştirmeYöntemlerinin Sayısal ve Deneysel Olarak İncelenmesi**
BORAN K., Filiz D., ŞAHİN H. M., AKTAŞ M.
Politeknik, vol.17, no.4, pp.183-191, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Bilgisayar Destekli Hidrolik Devre Tasarımı**
BORAN K., ÖZDEMİR A., ULAŞ H. B.
Niğde Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.2, no.2, pp.15-23, 1998 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Tesisat Hesaplama Kuralları**
Öz E. S., Boran K., Menlik T.
Birsen Yayınevi, İstanbul, 1998

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Direkt Buhar Enjeksiyon Sistemi Tasarımı Ve Yüksek Sıcaklık Uygulamalarının Bilgisayarlı Akışkanlar Dinamiği Yöntemi İle Modellenmesi**
Ekinci E. A., Boran K.
II. INTERNATIONAL ANKARA MULTIDISCIPLINARY STUDIES CONGRESS, Ankara, Turkey, 7 - 08 June 2021, pp.121-132
- II. **Türkiye’de Yenilenebilir Enerji Hedef Ve Politikaları İle Fotovoltaik Güneş Enerjisinin Gelişimi**
ALTUNTAŞ H., MARTİN K., BORAN K.

- 3rd International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies, 19 - 21 April 2019
- III. **Niğde İli Güneş Enerji Santrali Modellemesi ve Performans Parametreleri Değerlendirmesi**
KESKİN A., MARTİN K., BORAN K.
3rd International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies, 19 - 21 April 2019
- IV. **PVsyst Simülasyon Aracı Kullanarak Ankara'xxda Fotovoltaik Güneş Sistemlerin Performans ve Maliyet Analizi**
AKSANGÖR N. N., MARTİN K., BORAN K.
3rd International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies, 19 - 21 April 2019
- V. **Energy and Exergy Analysis of Photovoltaic-Thermal Systems**
AKTAŞ M., TUNCER A. D., ARSLAN E., BORAN K.
1st International Conference on Energy Systems Engineering, 2 - 04 November 2017, pp.17
- VI. **Performance analysis of a new type double pass solarair collector**
AKTAŞ M., BORAN K., DOLGUN E. C., DEMİRCİ B., TUNCER A. D.
1st International Conference on Energy Systems Engineering, Karabük, Turkey, 2 - 04 November 2017, pp.50
- VII. **CFD Based Wind Assesment in West of Turkey**
Colak I., AYAZ M. S., BORAN K.
4th International Conference on Renewable Energy Research and Applications (ICRERA), Palermo, Italy, 22 - 25 November 2015, pp.727-731
- VIII. **Improvement on the Thermal Performance of the Heat Pipe by Using Nano Fluid**
ÇİFTÇİ E., BALCIOĞLU B., BORAN K., SÖZEN A.
7th International Ege Energy Symposium Exhibition, Uşak, Turkey, 18 - 20 June 2014
- IX. **Cost Benefit Analysis of Wind Turbines in Smart Grid Systems**
Colak I., AYAZ M. S., BİLGİLİ M., BORAN K.
16th International Power Electronics and Motion Control Conference and Exposition (PEMC), Antalya, Turkey, 21 - 24 September 2014, pp.1295-1299
- X. **Difüzyonlu Absorbsiyonlu Mini Soğutucularda Nano Boyutta Metal Oksitler İçeren Soğutucu Akışkan Kullanımının Performansa Etkisi**
AYAZ M. S., SÖZEN A., ÖZBAŞ E., MENLİK T., AKTAŞ M., BORAN K., ÇİFTÇİ E.
9. Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu, Konya, Turkey, 25 - 28 December 2013
- XI. **Karayolu tünellerinde yangın güvenliği için alınacak tedbirler**
AKKAPLAN S., BORAN K., ŞEKER U.
7. Uluslararası Yanma Sempozyumu, Ankara, Turkey, 17 - 18 July 2002
- XII. **Karayolu tünellerinde yangın reaksiyonu yangın direnci ve yangın yalıtımı**
AKKAPLAN S., BORAN K., ŞEKER U.
7. Uluslararası Yanma Sempozyumu, Ankara, Turkey, 17 - 18 July 2002
- XIII. **Karayolu tünellerinde yangın riski üzerine bir değerlendirme**
AKKAPLAN S., BORAN K., ŞEKER U.
Trafik ve Yol Güvenliği Kongresi, Ankara, Turkey, 25 - 27 April 2001, pp.297-308

Supported Projects

BORAN K., Project Supported by Higher Education Institutions, ISI EŞANJÖRLERİNDE ISI TRANSFERİ İYİLEŞTİRME YÖNTEMLERİNİN SAYISAL VE DENEYSEL OLARAK İNCELENMESİ, 2010 - 2012

BORAN K., Project Supported by Higher Education Institutions, Soğutucu Akışkanlardan Karışım Elde Edilerek Isı Pompasında Denenmesi, 2008 - 2009

BORAN K., Project Supported by Higher Education Institutions, Talaş Kaldırma İşlemlerinde Kesici Takımın Talaş Açısının Kesme Kuvvetleri Üzerindeki Etkisinin Sonlu Elemanlar Metodu (FEM) kullanılarak Deneysel ve Analitik Olarak İncelenmesi, 2002 - 2004

BORAN K., Project Supported by Higher Education Institutions, Sanayide kojenerasyon uygulamaları, 2001 - 2003

Metrics

Publication: 52

Citation (WoS): 445

Citation (Scopus): 498

H-Index (WoS): 10

H-Index (Scopus): 10