

Prof.Dr. Ali BOLATTÜRK

Kişisel Bilgiler

E-posta: alibolatturk@sdu.edu.tr

Web: <https://avesis.sdu.edu.tr/alibolatturk>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Dr), Türkiye Devam Ediyor
Yüksek Lisans, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Yl) (Tezli), Türkiye Devam Ediyor
Lisans, Akdeniz Üniversitesi, Isparta Mühendislik Fakültesi, Makina, Türkiye Devam Ediyor

Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

Yaptığı Tezler

Doktora, Sürekli Boru Reaktörde Ekzotermik Gaz Reaksiyonlarında Soğutmanın Dönüşüme Etkisi, Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Müh./Termodinamik, 1997
Yüksek Lisans, Sürekli Boru Reaktörde, Homojen İzoterm Gaz Reaksiyonları Örneğinde, Mol Sayısı Artışının Basınç Kaybı ve Kimyasal Dönüşüme Etkilerinin Teorik İncelenmesi, Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Müh./Termodinamik, 1992

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Enerji, Konvansiyonel Enerji Sistemleri ve Teknolojileri , Jeotermal Enerji, Termodinamik, Isı ve Madde Transferi, Isıtma, Soğutma ve Havalandırma , Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik Fak., Makina Müh., 2013 - Devam Ediyor
Doç.Dr., Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik Fak., Makina Müh., 2009 - 2013
Yrd.Doç.Dr., Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik Fak., Makina Müh., 1997 - 2007
Araştırma Görevlisi, Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik Fak., Makina Müh., 1991 - 1997

Yönetilen Tezler

BOLATTÜRK A., Sıcak İklim Bölgelerindeki Binalarda Güneş Radyasyonu Dikkate Alınarak Optimum Yalıtım Kalınlığının Belirlenmesi, Yüksek Lisans, C.Dağdır (Öğrenci), 2011

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **Design of conformal cooling channels by numerical methods in a metal mold and calculation of exergy destruction in channels**
BOLATTÜRK A., İPEK O., KURTULUŞ K., KAN M.
SCIENTIA IRANICA, cilt.26, sa.6, ss.3255-3261, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Investigation of transient numerical simulation of solidification and thermal behavior of metal molds with conformal cooling channels**
İPEK O., BOLATTÜRK A., KAN M., KURTULUŞ K.
SCIENTIA IRANICA, cilt.26, sa.6, ss.3325-3333, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Thermoeconomic analysis of a CO2 compression system using waste heat into the regenerative organic Rankine cycle**
KURTULUŞ K., COŞKUN A., AMEEN S., Yılmaz C., BOLATTÜRK A.
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, cilt.168, ss.588-598, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Thermodynamic analysis and optimization of various power cycles for a geothermal resource**
COŞKUN A., BOLATTÜRK A., Kanoglu M.
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, cilt.38, sa.6, ss.850-856, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Thermodynamic and exergoeconomic analysis of Cayirhan thermal power plant**
BOLATTÜRK A., COŞKUN A., GEREDLİOĞLU C.
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, cilt.101, ss.371-378, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Thermodynamic and economic analysis and optimization of power cycles for a medium temperature geothermal resource**
COŞKUN A., BOLATTÜRK A., Kanoglu M.
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, cilt.78, ss.39-49, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **DETERMINATION OF OPTIMUM INSULATION THICKNESS FOR BUILDINGS IN HOT CLIMATE REGIONS BY CONSIDERING SOLAR RADIATION**
BOLATTÜRK A., DAGIDIR C.
ISI BİLİMİ VE TEKNİĞİ DERGİSİ-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.33, sa.1, ss.87-99, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Economics of hydrogen production and liquefaction by geothermal energy**
Yılmaz C., KANOĞLU M., BOLATTÜRK A., GADALLA M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.37, sa.2, ss.2058-2069, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Thermodynamic analysis of models used in hydrogen production by geothermal energy**
Kanoglu M., BOLATTÜRK A., Yılmaz C.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.35, sa.16, ss.8783-8791, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Performance and parametric investigation of a binary geothermal power plant by exergy**
Kanoglu M., BOLATTÜRK A.
RENEWABLE ENERGY, cilt.33, sa.11, ss.2366-2374, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Optimum insulation thicknesses for building walls with respect to cooling and heating degree-hours in the warmest zone of Turkey**
Bolatturk A.
BUILDING AND ENVIRONMENT, cilt.43, sa.6, ss.1055-1064, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Effect of ambient conditions on the first and second law performance of an open desiccant cooling process**
KANOĞLU M., Bolatturk A., ALTUNTOP N.
RENEWABLE ENERGY, cilt.32, sa.6, ss.931-946, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Thermodynamic evaluation of first and second law performance of evaporative cooling schemes for regenerative gas turbines**
Bolatturk A., KANOĞLU M., Coskun A.
ENERGY EXPLORATION & EXPLOITATION, cilt.25, sa.3, ss.227-246, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XIV. **The use of tuff stone cladding in buildings for energy conservation**
Ozkahraman H. T. , Bolatturk A.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.20, sa.7, ss.435-440, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Determination of optimum insulation thickness for building walls with respect to various fuels and climate zones in Turkey**
Bolatturk A.
APPLIED THERMAL ENGINEERING, cilt.26, ss.1301-1309, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **An investigation of energy versus exergy based optimization for power cycles**
Bolattuerk A., KANOĞLU M.
ENERGY EXPLORATION & EXPLOITATION, cilt.24, ss.243-257, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Computational model for a ground coupled space cooling system with an underground energy storage tank**
YUMRUTAS R., KANOGLU M., Bolatturk A., BEDİR M.
ENERGY AND BUILDINGS, cilt.37, sa.4, ss.353-360, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigation of wind energy to generate electric power and its role to reduce environmental pollution in Iraq**
Ameen S. K. , SEDEEQ M. S. , BOLATTÜRK A.
International Journal of Engineering and Technology(UAE), cilt.7, sa.4, ss.33-38, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Environmental impact and life cycle assessment of economically optimized thermal insulation materials for different climatic region in Iraq**
SEDEEQ M. S. , Ameen S. K. , BOLATTÜRK A.
International Journal of Engineering and Technology(UAE), cilt.7, sa.4, ss.163-167, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Jeotermal Kaynaklar için Çevrim Seçimi ve Optimizasyonu**
COŞKUN A., BOLATTÜRK A.
SDÜ Teknik Bilimler Dergisi, cilt.3, sa.1, ss.6-12, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Sıcak İklim Bölgelerindeki Binalarda Isıtma ve Soğutma Yüküne Göre Tespit Edilen Optimum Yalıtım Kalınlıklarının Karşılaştırılması**
DAĞIDIR C., BOLATTÜRK A.
Tesisat Mühendisliği Dergisi, cilt.17, sa.124, ss.64-77, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Çevre Dostu Hidrokarbon Soğutucu Akışkanların Isı Pompası Sistemlerindeki Performans Analizi**
BOLATTÜRK A.
TESİSAT, sa.128, ss.116-120, 2006 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Thermodynamic Analysis of Geothermal Power Plants,**
KANOĞLU M., BOLATTÜRK A.
Alternative Energy and Shale Gas Encyclopedia, Jay H. Lehr (Chief Editor), Jack Keeley (senior Editor) , Thomas B. Kingery (Information tech.), Editör, John Wiley & Sons, Inc., ss.292-302, 2015

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **NUMERICAL INVESTIGATION OF REACHING REGIME TEMPERATURE AND SOLIDIFICATION PROCESS**

IN AGRAVITY DIE CASTING MOLD WITH CONFORMAL COOLING CHANNEL

BOLATTÜRK A., İPEK O., KURTULUŞ K., KAN M.

INTERNATIONAL VOCATIONAL SCIENCE SYMPOSIUM, 26 - 29 Nisan 2018, ss.259

- II. **Steady Stead Numerical Simulation of Mold Conformal Cooling Channels and Investigation of Exergy Destruction**
BOLATTÜRK A., İPEK O., KURTULUŞ K., KAN M.
4th INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONALAND EXPERIMENTAL SCIENCE AND ENGINEERING(ICCESEN-2017), 4 - 08 Ekim 2017
- III. **Investigation of Numerical Simulation of Solidification and Thermal Behavior of Metal Molds with Original CoolingChannels**
İPEK O., BOLATTÜRK A., KAN M., KURTULUŞ K.
4th INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONALAND EXPERIMENTAL SCIENCE AND ENGINEERING(ICCESEN-2017), 4 - 08 Ekim 2017
- IV. **Metal Bir Kalıpta Klasik Soğutma Kanalı ile Özgün Soğutma Kanalı Arasındaki Katılma Proseslerinin ve Termal Davranışlarının Nümerik Yöntemle Karşılaştırılması**
BOLATTÜRK A., İPEK O., KURTULUŞ K., KAN M., KORU M.
21. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Çorum, Türkiye, 13 - 16 Eylül 2017, ss.1252-1264
- V. **Atık Isı Kullanılarak Ara Buhar Almalı Organik Rankine Çevrimi ile CO2 Sıkıştırılması**
KURTULUŞ K., BOLATTÜRK A., COŞKUN A.
20.Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Balıkesir, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2015, ss.736-742
- VI. **Atık Isı Kullanarak Ara Buhar Almalı Organik Rankine Çevrimi ile CO2 Sıkıştırılması**
KURTULUŞ K., AMEEN S., BOLATTÜRK A., COŞKUN A.
20.Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2015, ss.736-742
- VII. **Çayırhan Termik Santralinin Ekserji ve Ekonomik Analizi**
COŞKUN A., GEREDELİOĞLU Ç., BOLATTÜRK A., GÖKASLAN M. Y.
19. Ulusal Isı bilimi ve Tekniği Kongresi, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2013, ss.1017-1023
- VIII. **oğuk Hava Depolarında Optimum Yalıtım Kalınlıklarının Hesabı ve Enerji Tasarrufundaki Rolü**
BOLATTÜRK A., GÖKASLAN M. Y. , DAĞIDIR C.
19. Ulusal Isı bilimi ve Tekniği Kongresi, Türkiye, 9 Eylül - 12 Haziran 2013
- IX. **Thermodynamic Optimization of Various Cycles for a Geothermal Resource**
COŞKUN A., BOLATTÜRK A., KANOĞLU M.
4th International Exergy, Energy and Environment Symposium, 19 - 23 Nisan 2009, cilt.1, ss.1-13
- X. **Çayırhan Termik Santralinin Enerji ve Ekserji Analizi**
COŞKUN A., ÇAĞLAR G., BOLATTÜRK A., GÖKASLAN M. Y.
XI. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 17 - 20 Nisan 2013, ss.1121-1130
- XI. **Yüksek Sıcaklıklarda Sarıçam Kerestenin Kurutulması, 18. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi**
BOLATTÜRK A.
18. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2011
- XII. **Jeotermal Kaynaklar için Güç Santrallerinin Termodinamik Analizi ve Optimizasyonu**
COŞKUN A., BOLATTÜRK A., KANOĞLU M.
18. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2011, ss.125
- XIII. **Jeotermal Enerji İle Hidrojen Üretilmesi ve Sıvılaştırılması**
YILMAZ C., KANOĞLU M., BOLATTÜRK A.
X. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 13 - 16 Nisan 2011, ss.259-279
- XIV. **Jeotermal Bir Kaynak için Güç Çevrimlerinin Termodinamik ve Ekonomik Analizleri**
COŞKUN A., BOLATTÜRK A., KANOĞLU M.
X. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 13 - 16 Nisan 2011, ss.131-143
- XV. **Thermodynamics Analysis of Models Used in Hydrogen Production and Liquefaction by Geothermal Energy**
KANOĞLU M., YILMAZ C., BOLATTÜRK A.
5th International Ege Energy Symposium and Exhibition, 27 - 30 Haziran 2010

- XVI. **Hydrogen Production and Liquefaction by Geothermal Heat and Power**
KANOĞLU M., YILMAZ C., BOLATTÜRK A.
ICH2P-2010 International Conference on Hydrogen Production, 16 - 19 Haziran 2010
- XVII. **Enerji Tasarrufu Açısından Isıtma ve Soğutma Derece-Saat Yöntemine Göre Binalarda Optimum Yalıtım Kalınlığının Karşılaştırılması**
BOLATTÜRK A., DAĞIDIR C.
17. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Türkiye, 24 - 27 Haziran 2009
- XVIII. **Kütahya'nın Jeotermal Kaynaklarından Elektrik Üretimi İçin Çevrim Seçimi ve Optimizasyonu**
COŞKUN A., BOLATTÜRK A., KANOĞLU M.
IX. Ulusal Tesilat Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 6 - 09 Mayıs 2009, ss.85-99
- XIX. **Cost of Hydrogen Production by Geothermal Power**
KANOĞLU M., BOLATTÜRK A.
IEEEES_09 Proceedings of the Fourth International Exergy, Energy and Environment Symposium, 19 - 23 Nisan 2009, ss.1-5
- XX. **R 12 ve R 500 Soğutucu Akışkanlara Alternatif Akışkanların Performans Değerlendirilmesi**
COŞKUN A., KOYUN T., BOLATTÜRK A.
I. Soğutma Teknolojileri Sempozyumu, Türkiye, 9 - 12 Ekim 2008, ss.62-69
- XXI. **Alternatif Rejeneratörlü Gaz Türbini Çevrimine Buharlaşmalı Soğutmanın Etkisi**
COŞKUN A., BOLATTÜRK A.
IV. Ege Enerji Sempozyumu, Türkiye, 21 - 23 Mayıs 2008, ss.657-664
- XXII. **Alternatif Rejeneratörlü Gaz Türbini Çevriminde Enerji ve Ekserji Analizi**
BOLATTÜRK A., COŞKUN A.
16. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Türkiye, 30 Mayıs - 02 Haziran 2007, ss.534-539
- XXIII. **Jeotermal Enerji Destekli ve Yakıt Yenilemeli Bir Kombine Çevrimin Performans Değerlendirilmesi**
BOLATTÜRK A., COŞKUN A., AKGÜL M. B.
III. Ulusal Hidrojen Enerjisi Kongresi, Türkiye, 17 - 19 Temmuz 2006, cilt.1, ss.204-209
- XXIV. **Kimyasal Olarak Yakıt İyileştirmeli Gaz Türbinleri**
BOLATTÜRK A., COŞKUN A., AKGÜL M. B.
VI. Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu, Türkiye, 25 - 27 Mayıs 2006, ss.26-38
- XXV. **Su Enjeksiyonunun Rejeneratörlü Brayton Çevriminin Performansına Etkisi**
COŞKUN A., BOLATTÜRK A., BAYHAN M. N. G.
15. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2005, cilt.1, ss.285-290
- XXVI. **Doğalgaz Kullanımının Enerji Üretimi Ve Çevre Açısından Termo Ekonomik Analizi**
KORU M., İPEK O., BOLATTÜRK A.
1 Ulusal Konya Doğalgaz Sempozyumu ve Sergisi, Türkiye, 15 - 16 Mayıs 2005
- XXVII. **Effect of Evaporative Cooling on Performance of Regenerative Gas Turbine Cycle**
BOLATTÜRK A., KANOĞLU M., COŞKUN A.
The First Cappadocia International Mechanical Engineering Symposium, 14 - 16 Temmuz 2004, ss.303-308
- XXVIII. **Hidrojen Enerjisinin Motorlu Araç Gürültüsüne Etkisi**
BAYHAN M. N. G. , JANKOWSKI A., BOLATTÜRK A., COŞKUN A., ESENDEMİR Ü.
II.Ege Enerji Sempozyumu ve Sergisi, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 2004, cilt.1, ss.564-569
- XXIX. **Binalarda optimum yalıtım kalınlıklarının hesabı ve enerji tasarrufundaki rolü**
BOLATTÜRK A.
ULIBTK'xx03 14.Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Türkiye, 3 - 05 Eylül 2003
- XXX. **Çevre Şartlarının Gaz Akışkanlı Güç Santrallerinin Performansına Etkisi**
BOLATTÜRK A., DOMBAYCI Ö. A. , COŞKUN A.
14. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Türkiye, 3 - 05 Eylül 2003, ss.48-52
- XXXI. **Geothermal resources and mineral water in Isparta and surrounding area**
BİLGİN A., CARAN Ş., BOLATTÜRK A.
13 th Thermo Conference, Budapest, Macaristan, 13 - 15 Haziran 2001, ss.155-164
- XXXII. **Ekzotermik Gaz Reaksiyonlarının Laminar Akışlı Boru Reaktörde Soğutmalı Olarak İncelenmesi**

BOLATTÜRK A.

ULIBTK'xx99 Uluslararası Katılımlı 12. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, 28 Şubat 2000, ss.245-250

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):677

h-indeksi (WOS):11