

Doç. Dr. YILDIZ KALINCI

Kişisel Bilgiler

Cep Telefonu: [+90 555 715 6475](tel:+905557156475)

Fax Telefonu: [+90 232 440 2929](tel:+902324402929)

E-posta: yildiz.kalinci@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/yildiz.kalinci>

Posta Adresi: Dokuz Eylül Üniversitesi, İzmir Meslek Yüksekokulu, C Blok, Eğitim Kampüsü
Buca-İzmir-Türkiye



Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: vN-hOpYAAAAJ

ORCID: 0000-0002-0689-5576

Publons / Web Of Science ResearcherID: P-3244-2019

ScopusID: 23477781600

Yoksis Araştırmacı ID: 143325

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Ontario Teknoloji Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği,
Kanada 2015 - 2016

Doktora, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Termodinamik (Dr), Türkiye 2007 - 2011
Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Enerji (YI) (Tezli), Türkiye
2003 - 2006

Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye
1988 - 1993

Yaptığı Tezler

Doktora, Biyokütle Esaslı Hidrojen Üretim Sistemlerinin Eksergoekonomik Analizi ve Yaşam Döngüsü Değerlendirilmesi,
Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Termodinamik (Dr), 2011

Yüksek Lisans, Dikili'de Jeotermal Bölgesel Isıtma Sisteminin Araştırılması, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri
Enstitüsü, Enerji (YI) (Tezli), 2006

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Enerji, Termodinamik

Akademik Unvanlar / Görevler

Uzman, Akdeniz Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Teknik Programlar Bölümü, 1996 - 1997

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, İzmir Meslek Yüksekokulu, İnşaat Bölümü, 2019 - Devam Ediyor
Program Koordinatörü, Dokuz Eylül Üniversitesi, İzmir Meslek Yüksekokulu, İnşaat Bölümü, 1999 - 2008

Verdiği Dersler

Genel Termodinamik, Yüksek Lisans, 2021 - 2022
ISITMA SİSTEMLERİ 1, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
SIHHİ TESİSAT 2, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
TERMODİNAMİK II, Lisans, 2016 - 2017
TESİSATTA BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM, Ön Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
SIHHİ TESİSAT 1, Ön Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
ISITMA SİSTEMLERİ 2, Ön Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
YENİLENEBİLİR ENERJİ UYGULAMALARI, Ön Lisans, 2014 - 2015, 2012 - 2013
TERMODİNAMİK, Ön Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Thermodynamic analysis of a supercritical CO₂ Brayton cycle integrated with solid oxide fuel cell**
Beygul S., KALINCI Y.
International Journal of Hydrogen Energy, cilt.67, ss.933-941, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Analysis and performance assessment of NH₃ and H-2 fed SOFC with proton-conducting electrolyte**
KALINCI Y., Dincer I.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.43, sa.11, ss.5795-5807, 2018 (SCI-Expanded)
- III. **Energy and exergy analyses of a hybrid hydrogen energy system: A case study for Bozcaada**
KALINCI Y., Dincer I., HEPBAŞLI A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.42, sa.4, ss.2492-2503, 2017 (SCI-Expanded)
- IV. **Techno-economic analysis of a stand-alone hybrid renewable energy system with hydrogen production and storage options**
KALINCI Y., HEPBAŞLI A., Dincer I.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.40, sa.24, ss.7652-7664, 2015 (SCI-Expanded)
- V. **Alternative energy scenarios for Bozcaada island, Turkey**
KALINCI Y.
Renewable and Sustainable Energy Reviews, cilt.45, ss.468-480, 2015 (SCI-Expanded)
- VI. **Performance assessment of hydrogen production from a solar-assisted biomass gasification system**
KALINCI Y., HEPBAŞLI A., Dincer I.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.38, sa.14, ss.6120-6129, 2013 (SCI-Expanded)
- VII. **Exergoeconomic analysis and performance assessment of hydrogen and power production using different gasification systems**
KALINCI Y., HEPBAŞLI A., Dincer I.
FUEL, cilt.102, ss.187-198, 2012 (SCI-Expanded)
- VIII. **Exergoeconomic analysis of hydrogen production from biomass gasification**
KALINCI Y., HEPBAŞLI A., Dincer I.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.37, sa.21, ss.16402-16411, 2012 (SCI-Expanded)
- IX. **Life cycle assessment of hydrogen production from biomass gasification systems**
KALINCI Y., HEPBAŞLI A., Dincer I.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.37, sa.19, ss.14026-14039, 2012 (SCI-Expanded)
- X. **Comparative exergetic performance analysis of hydrogen production from oil palm wastes and some other biomasses**

- KALINCI Y., Hepbasli A., Dincer I.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.36, sa.17, ss.11399-11407, 2011 (SCI-Expanded)
- XI. **Exergoeconomic analysis of hydrogen production from plasma gasification of sewage sludge using specific exergy cost method**
KALINCI Y., Hepbasli A., Dincer I.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.36, sa.17, ss.11408-11417, 2011 (SCI-Expanded)
- XII. **Exergetic performance assessment of gasification and pyrolysis processes of pre-treated wood board wastes**
KALINCI Y., Hepbasli A., Dincer I.
INTERNATIONAL JOURNAL OF EXERGY, cilt.8, sa.1, ss.99-112, 2011 (SCI-Expanded)
- XIII. **Efficiency assessment of an integrated gasifier/boiler system for hydrogen production with different biomass types**
KALINCI Y., Hepbasli A., Dincer I.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.35, sa.10, ss.4991-5000, 2010 (SCI-Expanded)
- XIV. **Biomass-based hydrogen production: A review and analysis**
KALINCI Y., Hepbasli A., Dincer I.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.34, sa.21, ss.8799-8817, 2009 (SCI-Expanded)
- XV. **A review of heat pump water heating systems**
Hepbasli A., KALINCI Y.
RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, cilt.13, ss.1211-1229, 2009 (SCI-Expanded)
- XVI. **Performance assessment of a geothermally heated building**
KALINCI Y., Balta M. T., Hepbasli A.
ENERGY POLICY, cilt.37, sa.4, ss.1502-1508, 2009 (SCI-Expanded)
- XVII. **Evaluating a low exergy heating system from the power plant through the heat pump to the building envelope**
Balta M. T., KALINCI Y., Hepbasli A.
ENERGY AND BUILDINGS, cilt.40, sa.10, ss.1799-1804, 2008 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Determination of optimum pipe diameter along with energetic and exergetic evaluation of geothermal district heating systems: Modeling and application**
KALINCI Y., Hepbasli A., Tavman I.
ENERGY AND BUILDINGS, cilt.40, sa.5, ss.742-755, 2008 (SCI-Expanded)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Waste Energy Management

KALINCI Y., Dincer I.

Comprehensive Energy Systems, Ibrahim Dinçer, Editör, Elsevier Inc., ss.91-133, 2018

II. Exergetic Performance Assessment of a Binary Geothermal Power Plant

KALINCI Y., HEPBAŞLI A., DİNÇER İ.

Progress in Exergy Energy and the Environment, Ibrahim Dincer; Adnan Midilli; Haydar Küçük, Editör, Springer International Publishing, ss.23-32, 2014

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Analysis and Performance Assessment of NH₃ and H₂ fed SOFC with Proton-Conducting Electrolyte

KALINCI Y., Dincer I.

9 th International Exergy, Energy and Environment Symposium, (IEEES-9), 14 - 17 Mayıs 2017

II. BOZCAADA HİBRİDLİ HİDROJEN ENERJİ SİSTEMİNİN ENERJİ VE EKSERJİ ANALİZİ

KALINCI Y., Ibrahim D., HEPBAŞLI A.

Ulusal HidrojenTehnolojileri Kongresi, İstanbul, Türkiye, 20 - 23 Aralık 2015

- III. **Economic assessment of a renewable energy system for hydrogen and electricity production on the Bozcaada island**
KALINCI Y., HEPBAŞLI A., DİNÇER İ.
The 13th International Conference on Clean Energy (ICCE-2014), İstanbul, Türkiye, 8 - 12 Haziran 2014, ss.1521-1530
- IV. **Exergetic performance assessment of a binary geothermal power plant**
KALINCI Y., HEPBAŞLI A., DİNÇER İ.
The Sixth International Exergy, Energy and Environment Symposium (IEEES6), Rize, Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2013, ss.827-837
- V. **PERFORMANCE INVESTIGATION OF GEOTHERMAL DISTRICT HEATING SYSTEMS**
KALINCI Y., Tavman I., HEPBAŞLI A.
ICHMT International Symposium on Sustainable Energy in Buildings and Urban Areas, Kusadasi, Türkiye, 1 - 06 Temmuz 2012
- VI. **Exergoeconomic analysis of hydrogen production from biomass gasification**
KALINCI Y., HEPBAŞLI A., DİNÇER İ.
International Conference on Hydrogen Production (ICH2P -11), SELANİK, Yunanistan, 19 - 22 Haziran 2011
- VII. **Exergoeconomic analysis of hydrogen production from plasma gasification of sewage sludge using specific exergy cost SPECOC method**
KALINCI Y., HEPBAŞLI A., DİNÇER İ.
International Conference on Hydrogen Production with Emphasis on Storage and Safety (ICH2P-2010), İstanbul, Türkiye, 16 - 18 Haziran 2010, ss.73-89
- VIII. **Comparative exergetic performance analysis of hydrogen production from oil palm wastes and some other biomasses**
KALINCI Y., HEPBAŞLI A., DİNÇER İ.
International Conference on Hydrogen Production with Emphasis on Storage and Safety (ICH2P-2010), İstanbul, Türkiye, 16 - 18 Haziran 2010, ss.402-411
- IX. **Exergetic performance comparison of gasification and pyrolysis processes**
KALINCI Y., HEPBAŞLI A., DİNÇER İ.
Global Conference on Global Warming-2009 (GCGW-2009), İstanbul, Türkiye, 5 - 09 Temmuz 2009, ss.928-940
- X. **Exergetic assessment of an integrated gasifier boiler system for hydrogen production with different biomass types**
KALINCI Y., HEPBAŞLI A., DİNÇER İ.
International Conference on Hydrogen Production-2009 (ICH2P-09), Oshawa, Kanada, 3 - 06 Mayıs 2009, ss.294-307

Bilimsel Hakemlikler

TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, 2523 - Kore Ulusal Araştırma Vakfı (NRF) İkili İşbirliği Programı, Inje Üniversitesi, Güney Kore, Ekim 2021

TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, 2523 - Kore Ulusal Araştırma Vakfı (NRF) İkili İşbirliği Programı, Ulsan Üniversitesi, Güney Kore, Ekim 2021

TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, 2518 - Özbekistan Cumhuriyeti Yenilikçi Kalkınma Bakanlığı (MİD Uzbekistan) İkili İşbirliği Programı, Özbekistan Fizik Teknik Enstitüsü, Özbekistan, Ekim 2021

Metrikler

Yayın: 30

Atf (WoS): 1389

Atif (Scopus): 1447

H-índeks (WoS): 16

H-índeks (Scopus): 15