

Lect. PhD SELÇUK KEÇEL

Personal Information

Office Phone: [+90 312 524 3615](tel:+903125243615)

Email: kecel@gazi.edu.tr

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

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-9883-0771

Yoksis Researcher ID: 109131

Education Information

Doctorate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstriyel Teknoloji Eğitimi (Dr), Turkey 2008 - 2014

Postgraduate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstriyel Teknoloji Eğitimi (YI) (Tezli), Turkey 2004 - 2007

Undergraduate, Gazi University, Endüstriyel Sanatlar Eğitim Fakültesi, Endüstriyel Teknoloji Eğitimi Bölümü, Turkey 2000 - 2004

Dissertations

Doctorate, Francis tipi türbin tasarımı ve yönlendirme kanat açısının türbin tasarım parametrelerine etkisinin sayısal analizi, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstriyel Teknoloji Eğitimi (Dr), 2013

Postgraduate, Türkiye'xxnin değişik bölgelerinde evsel elektrik ihtiyacının güneş panelleri ile karşılanmasına yönelik model geliştirilmesi, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstriyel Teknoloji Eğitimi (YI) (Tezli), 2007

Research Areas

Industrial Design

Academic Titles / Tasks

Lecturer PhD, Gazi University, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Tasarım Bölümü, 2021 - Continues

Research Assistant, Gazi University, Mimarlık Fakültesi, Endüstriyel Tasarım, 2013 - 2021

Research Assistant, Gazi University, Endüstriyel Sanatlar Eğitim Fakültesi, Endüstriyel Teknoloji Eğitimi, 2005 - 2013

Academic and Administrative Experience

Bölüm Stratejik Plan Komisyonu Üyesi, Gazi University, Mimarlık Fakültesi, Endüstriyel Tasarım, 2017 - Continues

Birim Kalite Komisyonu Üyesi, Gazi University, Mimarlık Fakültesi, Endüstriyel Tasarım, 2017 - Continues

Courses

MEZUNİYET PROJESİ, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

ÜRÜN TASARIMI V, Undergraduate, 2020 - 2021

MEKANİZMALAR VE DETAY, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

ÜRÜN TASARIMI V, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019

GİRİŞİMCİLİK, Undergraduate, 2017 - 2018

ÜRÜN TASARIMI II, Undergraduate, 2017 - 2018

ÜRÜN TASARIMI I, Undergraduate, 2017 - 2018

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **USAGE OF A DIATOMITE-CONTAINING NANOFLUID AS THE WORKING FLUID IN A WICKLESS LOOP HEAT PIPE: EXPERIMENTAL AND NUMERICAL STUDY**
SÖZEN A., ÇİFTÇİ E., KEÇEL S., GÜRÜ M., VARIYENLİ H. İ., Karakaya U.
HEAT TRANSFER RESEARCH, vol.49, no.17, pp.1721-1744, 2018 (SCI-Expanded)
- II. **DESIGN OF VENTILATION SYSTEMS AND FIRE SCENARIOS IN MINES AND ESTABLISHING THE SAFETY ZONE WITH ANALYSIS OF ESCAPE ROUTES**
KEÇEL S.
HEAT TRANSFER RESEARCH, vol.49, no.3, pp.219-233, 2018 (SCI-Expanded)
- III. **Francis Türbinlerinde Yönlendirme Kanat Açısının Çark Mukavemetine ve Türbin Verimine Etkisi**
SÖZEN A., KEÇEL S., YAVUZCAN H. G.
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, vol.29, no.2, pp.243-252, 2014 (SCI-Expanded)
- IV. **THE EFFECT OF THE ANGLE OF THE WICKET GATE ON TURBINE EFFICIENCY AND STRENGTH IN FRANCIS TYPE TURBINES**
SÖZEN A., KEÇEL S., YAVUZCAN H. G.
Gazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.29, no.2, pp.243-252, 2014 (SCI-Expanded)
- V. **THE EFFECT OF THE ANGLE OF THE WICKET GATE ON TURBINE EFFICIENCY AND STRENGTH IN FRANCIS TYPE TURBINES**
SÖZEN A., KEÇEL S., YAVUZCAN H. G.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.29, no.2, pp.243-252, 2014 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Use of multidisciplinary analysis programs in the design process and its importance in terms of design education**
KEÇEL S., TOĞAY A.
TURKISH JOURNAL OF EDUCATION, vol.6, no.4, pp.158-168, 2017 (ESCI)
- II. **ÜRÜN TASARIMINDA SONLU HACİMLER YÖNTEMİNİ KULLANMAK-FAN'DAN YÜZEY TEMİZLEME CİHAZINA**
KEÇEL S., TOĞAY A.
Online Journal of Art and Design, vol.5, no.3, pp.22-37, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **ANALYSIS BASED EVOLUTIONARY DESIGN: SURFACE CLEANING DEVICE EXAMPLE**
KEÇEL S., TOĞAY A.
TURKISH ONLINE JOURNAL OF DESIGN ART AND COMMUNICATION, vol.7, no.2, pp.163-174, 2017 (ESCI)
- IV. **Examination of Flow Effects in Francis Turbine Models with Different Numbers of Rotor Blades**
KEÇEL S., YAVUZCAN H. G., SÖZEN A.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGISİ, vol.20, no.1, pp.241-249, 2017 (ESCI)
- V. **Preventing Odor Diffusion: An Innovative Hood Design**
KEÇEL S.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.30, no.4, pp.1-13, 2017 (ESCI)

- VI. **An examination of the relationship between flow parameters and symptoms according to fire phase in a mine model**
KEÇEL S.
World Journal of Environmental Research, vol.6, no.2, pp.58-66, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Sabit ve Takip Sistemli Güneş Kollektörlerinin Isıl Performanslarının Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği İle Karşılaştırılması**
KEÇEL S.
Gazi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.1, no.1, pp.77-98, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Determination of the Effect of the Angle of the Wicket Gate on Turbine Efficiency in Francis Type Turbines by CFD Analysis**
SÖZEN A., KEÇEL S., YAVUZCAN H. G.
INTERNATIONAL JOURNAL OF FLUID MECHANICS RESEARCH, vol.42, no.1, pp.1-12, 2015 (ESCI)
- IX. **Sanayi Tipi Güneş Takip Sistemli Fotovoltaik Panel Sistem Performansının Sayısal Olarak İncelemesi Ve Güneşlenme Faktör Hesabı**
Keçel S., Önder M., Yavuzcan H. G.
Gazi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.1, no.3, pp.337-358, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Yatık Ağız Açma ve Kalibre Etme Makinasının Yapısal Analizi ve Ağırlık Optimizasyonu**
Yavuzcan H. G., Önder M., Keçel S., Akkurt A., Korkmaz S.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.3, no.3, pp.555-564, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **TÜRKİYEDEKİ BÖLGESEL SICAKLIK DEĞİŞİMLERİNİN GÜNEŞ PANELLERİNİN VERİMLİLİĞİNE ETKİSİ**
KEÇEL S., YAVUZCAN H. G.
Gazi Üniversitesi Endüstriyel Sanatlar Eğitim Fakültesi, no.22, pp.12, 2008 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Ankara Ulaşım Ana Planı Ulaşım Modeli ve Kalibrasyonu**
ÖNDER M., ÖNDER H. G., KEÇEL S.
Gazi Üniversitesi Ulaşım Ana Planı Ofisi, Ankara, 2014
- II. **Ankara Metropolitan Alanı ve Yakın Çevresi Ulaşım Ana Planı Otopark Etüdü ve Anketi**
ÖNDER M., KEÇEL S., ÖNDER H. G., ULVİ H.
Gazi Üniversitesi, 2014
- III. **Ankara Ulaşım Ana Planı Hane halkı Araştırması Sonuçları**
ÖNDER M., KEÇEL S., ÖNDER H. G., ULVİ H.
Gazi Üniversitesi, 2014
- IV. **Ankara Trafik Sayımı ve Taşıt Doluluk Etüdü**
ÖNDER M., KEÇEL S., ÖNDER H. G., ULVİ H.
Gazi Üniversitesi, 2014
- V. **Ankara Ulaşım Ana Planı Toplu Taşıma İndi Bindi Etüdü**
ÖNDER M., ÖNDER H. G., KEÇEL S., ULVİ H.
Gazi Üniversitesi, 2014

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Simülasyon ve Bulut Teknolojilerinin Tasarım Eğitimine Katkıları**
KEÇEL S., KOCAMAN U.
5th International Instructional Technologies Teacher Education Symposium, İzmir, Turkey, 11 - 13 October 2017, pp.363
- II. **Çizimden Üretime Giden En Kısa Yol: 3 Boyutlu Modelleme ve 3 Boyutlu Çıktılar**
KOCAMAN U., KEÇEL S.

5th International Instructional Technologies Teacher Education Symposium, İzmir, Turkey, 11 - 13 October 2017, pp.107

- III. **Ürün Tasarımı Eğitiminde Akış Simülasyonlarının Ürün Karar Sürecine Etkileri**
KEÇEL S.
5th International Instructional Technologies Teacher Education Symposium, İzmir, Turkey, 11 - 13 October 2017, pp.416
- IV. **Fan Modeline Bağlı Akış Karakteristiğinin Saç Kurutma Makinası Formuna Etkisi**
KEÇEL S., KOCAMAN U.
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Turkey, 25 - 27 October 2017
- V. **Teknoloji-İnsan Etkileşiminde Aydınlatma Ürünü Tasarımı ve Ürün Kimliği Geliştirme**
KOCAMAN U., KEÇEL S.
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Turkey, 25 - 27 October 2017
- VI. **Hava Perdeli Davlumbaz Tasarımı ve HAD Metodu ile Verim Kontrolü**
KEÇEL S.
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Turkey, 25 - 27 October 2017
- VII. **An Examination of the Relationship between Flow Parameters and Symptoms According to Fire Phase in a Mine Model**
KEÇEL S.
4th Global Congress on Renewable Energy and Environment, 3 - 05 November 2016
- VIII. **Design of Fire Scenarios in Mines and Analysis of Escape Routes**
KEÇEL S.
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Turkey, 26 - 28 October 2016, vol.1, pp.1593-1598
- IX. **Soğurmalı Soğutma Sistemlerinde Kullanılan Ejektörlerin Akış Analizi**
SÖZEN A., KEÇEL S., Kazancıoğlu F. Ş.
1.Ulusal İklimlendirme Soğutma Eğitimi Sempozyumu, Balıkesir, Turkey, 13 - 15 September 2012, pp.552-567
- X. **Yayınımlı Soğurmalı Soğutma Sisteminde Performans İyileştirilmesi**
ÖZBAŞ E., SÖZEN A., MENLİK T., KEÇEL S., Kazancıoğlu F. Ş.
1.Ulusal İklimlendirme Soğutma Eğitimi Sempozyumu, Balıkesir, Turkey, 13 - 15 September 2012, pp.540-551

Supported Projects

Yavuzcan H. G., Akkurt A., Önder M., Keçel S., TUBITAK Project, Jant Kasnağının Teknolojik Yatık Ağız Açma ve Kalibre Edilme Makinasının Tasarlanması ve Prototipinin Üretimi, 2012 - 2015

Yavuzcan H. G., Akkurt A., Önder M., Keçel S., TUBITAK Project, Helva Yoğurma ve Soğutma Bandı Tasarım ve Geliştirme Projesi, 2010 - 2013

Yavuzcan H. G., Keçel S., Önder M., TUBITAK Project, Küçük ve Orta Ölçekli İşletmelerde Güneş Paneli Tasarım Alternatiflerine Yönelik Bütünleşik Akıllı Sistem Yazılımı Geliştirilmesi SAN TEZ Projesi, 2009 - 2012

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Isı Bilimi ve Tekniği, Member, 2016 - Continues, Turkey

Scientific Refereeing

POLİTEKNİK DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, December 2020

ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, SCI Journal, November 2018

Politeknik Dergisi, National Scientific Refreed Journal, November 2018

APPLIED ENERGY, SCI Journal, January 2018
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, SCI Journal, November 2017
APPLIED ENERGY, SCI Journal, November 2017
RENEWABLE ENERGY, SCI Journal, January 2017
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, SCI Journal, October 2016

Metrics

Publication: 31
Citation (WoS): 32
Citation (Scopus): 28
H-Index (WoS): 2
H-Index (Scopus): 1

Awards

Keçel S., Bilimsel Yayın Teşvik Ödülü, Tubitak, July 2018
Keçel S., Yayın Teşvik Ödülü, Gazi Üniversitesi , June 2015