

Res. Asst. 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>

Education Information

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

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

Under Graduate, 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

Post Graduate, 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

Research Assistant, Gazi University, Mimarlık Fakültesi, Endüstriyel Tasarım Bölümü, 2013 - Continues

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

Professional 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, Under Graduate, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021

ÜRÜN TASARIMI V, Under Graduate, 2020 - 2021

MEKANİZMALAR VE DETAY, Under Graduate, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021

ÜRÜN TASARIMI V, Under Graduate, 2018 - 2019, 2019 - 2020

GİRİŞİMCİLİK, Under Graduate, 2017 - 2018

ÜRÜN TASARIMI II, Under Graduate, 2017 - 2018

ÜRÜN TASARIMI I, Under Graduate, 2017 - 2018

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- 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, is.17, pp.1721-1744, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- 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, is.3, pp.219-233, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- III. **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, is.2, pp.243-252, 2014 (Journal Indexed in SCI)

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, is.4, pp.158-168, 2017 (Journal Indexed in 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, is.3, pp.22-37, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- III. **ANALYSIS BASED EVOLUTIONARY DESIGN: SURFACE CLEANING DEVICE EXAMPLE**
KEÇEL S., TOĞAY A.
TURKISH ONLINE JOURNAL OF DESIGN ART AND COMMUNICATION, vol.7, is.2, pp.163-174, 2017 (Journal Indexed in 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 DERGİSİ, vol.20, is.1, pp.241-249, 2017 (Journal Indexed in ESCI)
- V. **Preventing Odor Diffusion: An Innovative Hood Design**
KEÇEL S.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.30, is.4, pp.1-13, 2017 (Journal Indexed in 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, is.2, pp.58-66, 2016 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VII. **Sabit ve Takip Sistemli Güneş Kollektörlerinin Isıl Performanslarının Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği İle Karşılaştırılması**
KEÇEL S.
Gazi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.1, is.1, pp.77-98, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)
- 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, is.1, pp.1-12, 2015 (Journal Indexed in 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, is.3, pp.337-358, 2014 (Refereed Journals of Other Institutions)
- 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, is.3, pp.555-564, 2014 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XI. **TÜRKİYEDEKİ BÖLGESEL SICAKLIK DEĞİŞİMLERİNİN GÜNEŞ PANELLERİNİN VERİMLİLİĞİNE ETKİSİ**
KEÇEL S., YAVUZCAN H. G.
Gazi Üniversitesi Endüstriyel Sanatlar Eğitim Fakültesi, is.22, pp.12, 2008 (Other Refereed National Journals)

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

GÜLDÜR F. Ç. , KEÇEL S., AKKURT A., ÖNDER M., YAVUZCAN H. G. , Industrial Thesis Project, Jant Kasnağının Teknolojik Yatık Ağız Açma ve Kalibre Edilme Makinasının Tasarlanması ve Prototipinin Üretimesi, 2012 - 2015

KEÇEL S., Industrial Thesis Project, Küçük ve Orta Ölçekli İşletmelerde Güneş Paneli Tasarım Alternatiflerine Yönelik Bütünleşik Akıllı Sistem Yazılımı Geliştirilmesi, 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

Citations

Total Citations (WOS):23

h-index (WOS):2

Awards

Keçel S., Bilimsel Yayın Teşvik Ödülü, Tubitak, July 2018

Keçel S., Yayın Teşvik Ödülü, Gazi Üniversitesi , June 2015