

Öğr. Gör. Dr. SELÇUK KEÇEL

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 524 3615](tel:+903125243615)

E-posta: kecel@gazi.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-9883-0771

Yoksis Araştırmacı ID: 109131

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstriyel Teknoloji Eğitimi (Dr), Türkiye 2008 - 2014

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstriyel Teknoloji Eğitimi (YI) (Tezli), Türkiye 2004 - 2007

Lisans, Gazi Üniversitesi, Endüstriyel Sanatlar Eğitim Fakültesi, Endüstriyel Teknoloji Eğitimi Bölümü, Türkiye 2000 - 2004

Yaptığı Tezler

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

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

Araştırma Alanları

Endüstri Ürünleri Tasarımı

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., Gazi Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Tasarım Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Endüstriyel Tasarım, 2013 - 2021

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Endüstriyel Sanatlar Eğitim Fakültesi, Endüstriyel Teknoloji Eğitimi, 2005 - 2013

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Stratejik Plan Komisyonu Üyesi, Gazi Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Endüstriyel Tasarım, 2017 - Devam Ediyor

Birim Kalite Komisyonu Üyesi, Gazi Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Endüstriyel Tasarım, 2017 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

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

ÜRÜN TASARIMI V, Lisans, 2020 - 2021

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

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

GİRİŞİMCİLİK, Lisans, 2017 - 2018

ÜRÜN TASARIMI II, Lisans, 2017 - 2018

ÜRÜN TASARIMI I, Lisans, 2017 - 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.49, sa.17, ss.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, cilt.49, sa.3, ss.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, cilt.29, sa.2, ss.243-252, 2014 (SCI-Expanded)
- IV. **FRANCİS TÜRBİNLERİNDE YÖNLENDİRME KANAT AÇISININ ÇARK MUKAVEMETİNE VE TÜRBİN VERİMİNE ETKİSİ**
SÖZEN A., KEÇEL S., YAVUZCAN H. G.
Gazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.29, sa.2, ss.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, cilt.29, sa.2, ss.243-252, 2014 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.6, sa.4, ss.158-168, 2017 (ESCI)
- II. **ÜRÜN Tasarımında Sonlu Hacimler Yöntemini Kullanmak-Fan'dan Yüzey Temizleme Cihazına**
KEÇEL S., TOĞAY A.
Online Journal of Art and Design, cilt.5, sa.3, ss.22-37, 2017 (Hakemli Dergi)
- III. **ANALYSIS BASED EVOLUTIONARY DESIGN: SURFACE CLEANING DEVICE EXAMPLE**
KEÇEL S., TOĞAY A.
TURKISH ONLINE JOURNAL OF DESIGN ART AND COMMUNICATION, cilt.7, sa.2, ss.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, cilt.20, sa.1, ss.241-249, 2017 (ESCI)
- V. **Preventing Odor Diffusion: An Innovative Hood Design**
KEÇEL S.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.30, sa.4, ss.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, cilt.6, sa.2, ss.58-66, 2016 (Hakemli Dergi)
- VII. **Sabit ve Takip Sistemli Güneş Kollektörlerinin Isıl Performanslarının Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği İle Karşılaştırılması**
KEÇEL S.
Gazi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.1, sa.1, ss.77-98, 2015 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.42, sa.1, ss.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, cilt.1, sa.3, ss.337-358, 2014 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.3, sa.3, ss.555-564, 2014 (Hakemli Dergi)
- XI. **TÜRKİYEDEKİ BÖLGESEL SICAKLIK DEĞİŞİMLERİNİN GÜNEŞ PANELLERİNİN VERİMLİLİĞİNE ETKİSİ**
KEÇEL S., YAVUZCAN H. G.
Gazi Üniversitesi Endüstriyel Sanatlar Eğitim Fakültesi, sa.22, ss.12, 2008 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- 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

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Simülasyon ve Bulut Teknolojilerinin Tasarım Eğitimine Katkıları**
KEÇEL S., KOCAMAN U.
5th International Instructional Technologies Teacher Education Symposium, İzmir, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017, ss.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, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017, ss.107

III. **Ürün Tasarımı Eğitiminde Akış Simülasyonlarının Ürün Karar Sürecine Etkileri**

KEÇEL S.

5th International Instructional Technologies Teacher Education Symposium, İzmir, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017, ss.416

IV. **Fan Modeline Bağlı Akış Karakteristiğinin Saç Kurutma Makinası Formuna Etkisi**

KEÇEL S., KOCAMAN U.

2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017

V. **Teknoloji-İnsan Etkileşiminde Aydınlatma Ürünü Tasarımı ve Ürün Kimliği Geliştirme**

KOCAMAN U., KEÇEL S.

2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017

VI. **Hava Perdeli Davlumbaz Tasarımı ve HAD Metodu ile Verim Kontrolü**

KEÇEL S.

2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 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 Kasım 2016

VIII. **Design of Fire Scenarios in Mines and Analysis of Escape Routes**

KEÇEL S.

1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, cilt.1, ss.1593-1598

IX. **Soğurmalı Soğutma Sistemlerinde Kullanılan Ejektörlerin Akış Analizi**

SÖZEN A., KEÇEL S., Kazancıoğlu F. Ş.

1.Ulusal İklimlendirme Soğutma Eğitimi Sempozyumu, Balıkesir, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2012, ss.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, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2012, ss.540-551

Desteklenen Projeler

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

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

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Isı Bilimi ve Tekniği, Üye, 2016 - Devam Ediyor , Türkiye

Bilimsel Hakemlikler

POLİTEKNİK DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2020

ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018

Politeknik Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2018

APPLIED ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018

ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2017

APPLIED ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2017

RENEWABLE ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017

ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2016

Metrikler

Yayın: 31

Atf (WoS): 32

Atf (Scopus): 28

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 1

Ödüller

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

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