

Arş.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>

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

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Endüstriyel Tasarım Bölümü, 2013 - Devam Ediyor

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

Mesleki 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, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021

ÜRÜN TASARIMI V, Lisans, 2020 - 2021

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

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

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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.29, sa.2, ss.243-252, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

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 İndekslerine Giren Dergi)
- II. **ÜRÜN TASARIMINDA SONLU HACİMLER YÖNTEMİNİ KULLANMAK-FAN'DAN YÜZEY TEMİZLEME CİHAZINA**
KEÇEL S., TOĞAY A.
Online Journal of Art and Design, cilt.5, sa.3, ss.22-37, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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-POLITEKNİK DERGISİ, cilt.20, sa.1, ss.241-249, 2017 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Preventing Odor Diffusion: An Innovative Hood Design**
KEÇEL S.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.30, sa.4, ss.1-13, 2017 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)

- 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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

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

AKKURT A., YAVUZCAN H. G. , GÜLDÜR F. Ç. , ÖNDER M., KEÇEL S., Sanayi Tezleri Projesi, Jant Kasnağının Teknolojik Yatık Ağız Açma ve Kalibre Edilme Makinasının Tasarlanması ve Prototipinin Üretimi, 2012 - 2015

KEÇEL S., Sanayi Tezleri Projesi, Küçük ve Orta Ölçekli İşletmelerde Güneş Paneli Tasarım Alternatiflerine Yönelik Bütünleşik Akıllı Sistem Yazılımı Geliştirilmesi, 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

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):23

h-indeksi (WOS):2

Ödüller

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

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