

Dr. Öğr. Üyesi HAYDAR İZZETTİN KEPEKÇİ

Kişisel Bilgiler

E-posta: hikepekci@gelisim.edu.tr

Web: <https://avesis.gelisim.edu.tr/hikepekci>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-0037-8332

Yoksis Araştırmacı ID: 252103

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Dr), Türkiye 2015 - 2021
Yüksek Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2012 - 2014
Lisans, Anadolu Üniversitesi, İşletme Fakültesi, İşletme Bölümü, Türkiye 2008 - 2012
Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2007 - 2011

Yaptığı Tezler

Doktora, RÜZGÂR TÜRBİNİ KANATLARININ HESAPLAMALI AEROAKUSTİK ANALİZİ, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Dr), 2021
Yüksek Lisans, Yoğunlaştırılmış güneş enerjisi bileşenlerinin analizi ve tasarımı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (YI) (Tezli), 2014

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Enerji, Termodinamik, Mühendislik ve Teknoloji

Verdiği Dersler

Termodinamik, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Mühendislik Etiği, Lisans, 2022 - 2023

Mesleki Sorumluluk ve Etik, Lisans, 2022 - 2023

Afet Bilinci, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Isıtma ve Havalandırma, Lisans, 2022 - 2023

Hidrolik ve Pnömatik, Lisans, 2021 - 2022

Yenilenebilir Enerji Sistemleri, Lisans, 2021 - 2022

Isı Transferi, Ön Lisans, 2021 - 2022

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. Numerical investigation of the thermal and acoustic effect of material variations on the exhaust muffler

- KEPEKÇİ H. İ., Agca M. E.
International Journal of Automotive Engineering and Technologies, cilt.13, sa.1, ss.33-44, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Numerical Investigation of the Thermal Effect of Material Variations on the Brake Disc**
KEPEKÇİ H. İ., Agca M. E.
International Journal of Pioneering Technology and Engineering, cilt.2, sa.2, ss.135-141, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Investigation of the Effect of Hot Fluid on Deformation in T-Shaped Pipes by FSI Method Using Different Material**
KEPEKÇİ H., ASLAN E.
Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.27, sa.3, ss.643-659, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **Investigation of the effect of the use of top deflectors on aerodynamic performance in vehicles with CFD analysis**
KEPEKÇİ H. İ.
International Journal of Automotive Engineering and Technologies, cilt.12, sa.1, ss.44-50, 2023 (Hakemli Dergi)
- V. **Next Stop Zero Carbon: Focused on Electricity Generation**
İREY H., KEPEKÇİ H. İ.
International Research Journal of Innovations in Engineering and Technology, cilt.6, sa.8, ss.1-7, 2022 (Hakemli Dergi)
- VI. **CFD Analysis of Convection Heat Transfer in Corrugated Channels for Different Inclination Angle**
KEPEKÇİ H. İ., ASLAN E.
SAKARYA UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.26, sa.2, ss.333-341, 2022 (Hakemli Dergi)
- VII. **Comparative Numerical Aerodynamics Performance Analysis of NACA0015 and NACA4415 Airfoils**
KEPEKÇİ H. İ.
International Journal of Engineering, Science & Information Technology (IJESTY), cilt.2, sa.1, ss.144-151, 2022 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Modeling Study and Performance Investigation of a Thermoelectric Refrigerator**
KEPEKÇİ H. İ., KOSA E., EZGİ C.
Mühendis ve Makina, cilt.62, sa.705, ss.715-730, 2021 (Hakemli Dergi)
- IX. **Ameliyathanelerde İş Sağlığı ve Güvenliği Açısından Risk Potansiyellerinin İrdelenmesi ve Aydınlatma Koşullarının Çalışanların Görsel Dikkat Düzeyi Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi**
KEPEKÇİ A. B., KEPEKÇİ H. İ.
OHS ACADEMY, cilt.3, sa.2, ss.156-161, 2020 (Hakemli Dergi)
- X. **Comparative Analysis Of Heat Sink Performance Using Different Materials**
KEPEKÇİ H. İ., ASMA A.
American Journal of Engineering Research, cilt.9, sa.4, ss.204-210, 2020 (Hakemli Dergi)
- XI. **AEROACOUSTICS INVESTIGATIONS OF A WIND TURBINE FOR DIFFERENT VELOCITIES USING COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS SOFTWARE**
KEPEKÇİ H. İ., ZAFER B., Güven H. R.
MATTER: International Journal of Science and Technology, cilt.5, sa.3, ss.61-76, 2019 (Hakemli Dergi)
- XII. **Review:Aeroacoustic Analysis in Wind Turbines**
KEPEKÇİ H. İ., Güven H. R.
International Journal of Science, Environment and Technology, cilt.8, sa.3, ss.454-471, 2019 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Bioenergy Potential for Energy Generation from Agriculture in Turkey**
KEPEKÇİ H. İ.
European International Journal of Science and Technology, cilt.8, sa.3, ss.1-14, 2019 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **CFD Investigation of the Thermal Effect of Material Variation on the Exhaust Manifold**
KEPEKÇİ H. İ., Agca M. E.
Makina Mühendisliği Alanında Güncel Çalışmalar, , Editör, Platanus Publishing, Ankara, ss.91-111, 2024

II. THERMAL ENERGY STORAGE SYSTEMS

KEPEKÇİ H. İ.

Engineering Sciences Issues, Opportunities and Researches, Kurt Halil İbrahim, Ergül Engin, Editör, Livre de Lyon, Lyon, ss.45-56, 2023

III. Numerical Analysis Of Induction Heaters For Different Fluids And Number Of Pipes

KEPEKÇİ H. İ.

Advances in Engineering Sciences, Assoc. Prof. Alper BİDEÇİ, Editör, Duvar Publishing, İzmir, ss.113-129, 2022

IV. Afetlerde Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği Yazılımı Kullanımı : SLOSH Modelin Çalışma Prensipleri

KEPEKÇİ H. İ.

Doğa ve Mühendislik Bilimlerinde Güncel Tartışmalar 7, Çoğun Hikmet, Üzüm Hasan, Parlar İshak, Editör, Bilgin Kültür Sanat Yayınları, Ankara, ss.67-75, 2022

V. The Effect of Baffle Plate Use in Shell and Tube Heat Exchangers

KEPEKÇİ H. İ.

International Research in Engineering Sciences, Assoc. Prof. Dr. Mustafa Altın, Editör, Eğitim Yayınevi, İstanbul, ss.73-91, 2022

VI. Renewable Energy Potential of Istanbul

KEPEKÇİ H. İ.

Engineering and Architecture Sciences: Theory, Current Researches and New Trends 4, Assoc. Prof. Dr. Gülden SANDAL ERZURUMLU, Editör, IVPE, Cetine, ss.27-43, 2022

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Investigation of the Effect of Conical Ring Pipes on Thermal Performance in Heat Exchangers by CFD Method

Kalfa M. B., KEPEKÇİ H. İ., ASLAN E.

24th Congress on Thermal Science and Technology with International Participation (ULIBTK'23), Ankara, Türkiye, 06 Eylül 2023, cilt.2, ss.885-892

II. Fren Diski Geometrilerinin Isı Dağılımına Etkisinin CFD Yöntemiyle İncelenmesi

KEPEKÇİ H. İ., Agca M. E.

INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON AUTOMOTIVE SCIENCE AND TECHNOLOGY, Ankara, Türkiye, 07 Eylül 2023, cilt.3, ss.53-63

III. Investigation of The Effect of the Use of Top Deflectors on Aerodynamic Performance in Vehicles with CFD Analysis

KEPEKÇİ H. İ.

6th International Conference on Engineering Technologies (ICENTE'22), Konya, Türkiye, 17 Kasım 2022, ss.292-296

IV. CFD ANALYSIS OF SINGLE MODULE DESIGN FOR FLOATING SOLAR POWER PLANTS

KEPEKÇİ H. İ., YURTSEVEN A., Bardak L.

14th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING & NATURAL SCIENCES, Sivas, Türkiye, 18 Temmuz 2022, ss.619-627

V. Using of Renewable Energy at Airports

KEPEKÇİ H. İ., MIZRAK K. C.

International World Energy Conference, Kayseri, Türkiye, 3 - 04 Aralık 2021, ss.237-245

VI. Numerical Investigation of Convective Heat Transfer and Friction Factor in Corrugated Channels

ASLAN E., KEPEKÇİ H. İ.

23. Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 08 Eylül 2021, ss.1918-1925

VII. Numerical Analysis of Finned Pipe Performance Using Different Design and Material

KEPEKÇİ H. İ.

5th International Iron & Steel Symposium, Karabük, Türkiye, 1 - 03 Nisan 2021

VIII. Modeling and Performance of a Thermoelectric Refrigerator

KEPEKÇİ H. İ., KOSA E., EZGİ C.

5th International Anatolian Energy Symposium, Trabzon, Türkiye, 24 - 25 Mart 2021

IX. Rejeneratif Türbin Pompası ve Santrifüj Pompa Karakteristiklerinin Deneysel Olarak Belirlenmesi ve Karşılaştırılması

KEPEKÇİ H. İ., EZGİ C., KOSA E.

22. Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Kocaeli, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2019, cilt.1

X. Analysis and Design of Concentrated Solar Power Components

KEPEKÇİ H. İ.

4th International Conference of Advances in Mechanical Engineering, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Aralık 2018

XI. Design and Analysis of Industrial Heat Treatment Furnace

KEPEKÇİ H. İ.

3rd International Conference of Energy Engineering, Gaziantep, Türkiye, 18 Ekim - 19 Aralık 2018, ss.295-304

XII. Aeroacoustics Investigations of Unsteady 3D Airfoil for Different Angle Using Computational Fluid Dynamics Software

KEPEKÇİ H. İ., ZAFER B., Güven H. R.

ICTETA 2018 : 20th International Conference on Thermal Engineering Theory and Applications, İstanbul, Türkiye, 23 - 24 Temmuz 2018, cilt.12, ss.813-820