Öğr.Gör.Dr. İLKER FIRAT

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 446 611 3372 Dahili: 35008
Fax Telefonu: +90 446 611 3374
Diğer E-posta: ifirat@erzincan.edu.tr
E-posta: ifirat@erzincan.edu.tr
Web: https://avesis.ebyu.edu.tr/ifirat

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: z0-AIt4AAAAJ
ORCID: 0000-0003-1835-2285
Publons / Web Of Science ResearcherID: A-4631-2019
ScopusID: 57720119900
Yoksis Araştırmacı ID: 14762

Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2017 - 2022
Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2011 - 2013
Lisans, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, Türkiye 2003 - 2007

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Güvenlik, Deprem Farkındalık Eğitim Programı, Cumhurbaşkanlığı İnsan Kaynakları Ofisi Başkanlığı, 2023
Mesleki Eğitim, Eğiticilerin Eğitimi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, 2022
Mesleki Eğitim, Akışkanlar Analizi - ANSYS Fluent, Figes A.Ş., 2020

Yaptığı Tezler

Doktora, Sabit ve hareketli türbülatörlerin ısı transferine etkisinin deneysel ve sayısal olarak incelenmesi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2022
Yüksek Lisans, Erzincan ilindeki binalarda ısı yalıtım uygulamaları ve ısı yalıtımının enerji tasarrufuna etkisinin ekonomik analizi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2013

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Enerji, Akışkanlar Mekaniği, Termodinamik

Akademik Unvanlar / Görevler

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Refahiye Meslek Yüksekokulu, Motorlu Araçlar Ve Ulaştırma Teknolojileri Bölümü, 2023 - Devam Ediyor
Öğretim Görevlisi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, İliç Dursun Yıldırım Meslek Yüksekokulu, Elektrik ve Enerji Bölümü, 2010 - 2022

Verdiği Dersler

Yol Makineleri, Ön Lisans, 2022 - 2023
Ray Kaynağı, Ön Lisans, 2022 - 2023
Genel Makine Bilgisi, Ön Lisans, 2022 - 2023
Teknik Resim, Ön Lisans, 2023 - 2024
Tasarım Uygulamaları, Ön Lisans, 2022 - 2023
Matematik-1, Ön Lisans, 2023 - 2024
Güneş Enerjisi, Ön Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Doğal Gaz Tesisatı, Ön Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Koruyucu Bakım ve Arıza Tespiti, Ön Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Soğutma Sistem Tasarımı, Ön Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Termodinamik, Ön Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Bilgisayar Destekli Çizim, Ön Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
İklimlendirme ve Soğutma Teknolojileri, Ön Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Bireysel İklimlendirme Sistemleri, Ön Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Yönetilen Tezler

Fırat İ., Karagöz Ş., Yatay borularda türbülatörlerin ısı transferi açısından deneysel ve sayısal olarak incelenmesi, Yüksek Lisans, T.Resul(Öğrenci), Devam Ediyor

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Makine Mühendisleri Odası, Üye, 2007 - Devam Ediyor , Türkiye

Bilimsel Hakemlikler

NUMERICAL HEAT TRANSFER, PART B: FUNDAMENTALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2024

Metrikler

Yayın: 16
Atıf (WoS): 11
Atıf (Scopus): 11
H-İndeks (WoS): 3
H-İndeks (Scopus): 3

Akademi Dışı Deneyim

Şirket, Ekşi Group, Proje ve Mühendislik

Şirket, Fırat Mühendislik, Mühendislik ve Proje
Şirket, Birgaz Isı ve Doğal Gaz Sistemleri, Proje ve Mühendislik