

Dr. Öğr. Üyesi İLKER İNAN

Kişisel Bilgiler

E-posta: iinan@gelisim.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-6151-6690

Yoksis Araştırmacı ID: 232185

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Dr), Türkiye 2015 - 2022
Yüksek Lisans, Gebze Teknik Üniversitesi, Mühendislik ve Fen Bilimleri Enstitüsü, Enerji Sistemleri Mühendisliği, Türkiye 2008 - 2014

Lisans, Sakarya Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2001 - 2005

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Kurs, Doğalgaz İç Tesisat Mühendis Yetkilendirme Kursu, Makina Mühendisleri Odası , 2008

Mesleki Kurs, Bilgisayar Destekli Tasarım, Makina Mühendisleri Odası , 2007

Yaptığı Tezler

Doktora, Ortognatik Cerrahide Solunum Yolu Değişimlerinin Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği (HAD) Analizi ile İncelenmesi, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Dr), 2022
Yüksek Lisans, Kare silindir etrafından akan daimî sıkıştırılmaz iki-boyutlu akışın 4. hata mertebesinde yoğun formülasyon ile nümerik modellenmesi, Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mühendislik Ve Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (YI) (Tezli), 2014

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Enerji, Akışkanlar Mekaniği, Isı ve Madde Transferi, Hesaplamalı akışkanlar dinamiği, Sayısal Analiz, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, İstanbul Gelişim Üniversitesi, UYGULAMALI BİLİMLER FAKÜLTESİ, UÇAK BAKIM VE ONARIM , 2022 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi, İstanbul Gelişim Üniversitesi, İstanbul Gelişim Meslek Yüksekokulu, Mekatronik , 2019 - 2022
Öğretim Görevlisi, İstanbul Kavram Meslek Yüksekokulu, Meslek Yüksekokulu, Makine Ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2015 - 2019

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkanı, İstanbul Gelişim Üniversitesi, İSTANBUL GELİŞİM MESLEK YÜKSEKOKULU, MEKATRONİK , 2019 - 2022
Program Koordinatörü, İzmir Kavram Meslek Yüksekokulu, İzmir Kavram Meslek Yüksekokulu, Makine Ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2018 - 2019
İstanbul Kavram Meslek Yüksekokulu, 2015 - 2017

Verdiği Dersler

Aerodinamik I, Lisans, 2023 - 2024
Uçak Sistemleri I, Lisans, 2023 - 2024
Robot Teknolojisine Giriş, Lisans, 2023 - 2024
Aerodinamik I, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Robot Teknolojisine Giriş, Lisans, 2022 - 2023
Uçak Sistemleri I, Lisans, 2022 - 2023
Aerodinamik II, Lisans, 2021 - 2022
Uçak Aerodinamiği Yapıları ve Sistemleri I, Ön Lisans, 2021 - 2022
Makine Elemanları, Ön Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Ölçme Tekniği, Ön Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Sensörler ve Algılayıcılar, Ön Lisans, 2021 - 2022
Bilgisayar Destekli Çizim, Ön Lisans, 2020 - 2021
Hidrolik-Pnömatik Sistemler, Ön Lisans, 2020 - 2021
Mesleki Uygulamalar I, Ön Lisans, 2020 - 2021
İmalat Yöntemleri, Ön Lisans, 2020 - 2021
Makine Tasarım, Ön Lisans, 2020 - 2021
Hidrolik ve Pnömatik Kontrol, Ön Lisans, 2019 - 2020
Matematik I, Ön Lisans, 2019 - 2020
Mekatroniğin Temelleri, Ön Lisans, 2019 - 2020
Bilgisayar Destekli İmalat, Ön Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Makine Elemanları, Ön Lisans, 2018 - 2019
Hidrolik Pnömatik Sistemler, Ön Lisans, 2018 - 2019
Yapı Tesisatı Bilgisi, Ön Lisans, 2018 - 2019
İmal Usulleri, Ön Lisans, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Sayısal Beceriler, Ön Lisans, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Yönlendirilmiş Çalışma, Ön Lisans, 2018 - 2019
Bilgisayar Destekli Tasarım-I, Ön Lisans, 2018 - 2019
Malzeme Bilimi, Ön Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Hidrolik ve Pnömatik Sistemler, Ön Lisans, 2017 - 2018
Teknolojinin Bilimsel İlkeleri, Ön Lisans, 2017 - 2018
Kalite Yönetim Sistemleri ve Standartları, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Kalite Yönetim Sistemleri ve Standartları, Ön Lisans, 2015 - 2016

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigation of upper airway changes in orthognathic surgery with computational fluid dynamics analysis**
İNAN İ., ASLAN E., Karkazi F., ACAR Y. B., KÖRBAHTİ B., Guven H. R.
Progress in Computational Fluid Dynamics, cilt.24, sa.2, ss.100-111, 2024 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Türkiye'de Kömür Madenciliğinde Yaşanan Maden Kazalarının Karşılaştırmalı Analizi**
İNAN İ., ERDOĞAN K., UZ U., AKBULUT Ç. İ.
EJONS, cilt.5, sa.19, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **Türkiye'nin Enerji Jeopolitiği İçerisinde Yenilenebilir Enerji Kaynakları**
AKBULUT Ç. İ., İNAN İ., UZ U.
Yeni Türkiye, cilt.27, sa.117, ss.57-69, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **Enerji Sorununun Çözümünde Yenilenemez ve Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Yeri ve Önemi**
AKBULUT Ç. İ., İNAN İ., ASLAN E.
TURK DUNYASI ARASTIRMALARI, cilt.120, sa.237, ss.11-40, 2018 (Hakemli Dergi)
- IV. **Numerical Analysis of Flow Around Bluff Bodies with 4th and 2nd order compact formulations**
ASLAN E., İNAN İ., KANDEMİR İ., GÜVEN H. R.
SAKARYA UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.22, sa.5, ss.1234-1252, 2018 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Türkiye'de Kömür Madenciliğinde Yaşanan Maden Kazalarının Karşılaştırmalı Analizi**
İNAN İ., AKBULUT Ç. İ., UZ U., ERDOĞAN K.
12. Uluslararası EJONS Matematik-Mühendislik-Fen Ve Sağlık Bilimleri Kongresi, Fransa, 10 Temmuz 2021