

Dr.Öğr.Üyesi Övün İŞİN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 2832](tel:+902123832832)

E-posta: oisin@yildiz.edu.tr

Web: <http://avesis.yildiz.edu.tr/oisin/>

Posta Adresi: Yıldız Teknik Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü Barbaros Bulvarı 34369 Beşiktaş İstanbul

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: YP7lTasAAAAJ

ORCID: 0000-0003-3152-1995

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAZ-9043-2020

ScopusID: 36662241800

Yoksis Araştırmacı ID: 55684

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği, Türkiye 1995 - 2000

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği, Türkiye 1992 - 1995

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, Türkiye 1986 - 1992

Yaptığı Tezler

Doktora, Benzin-Su Emülsiyon Yakıtının Otto Motor Performansı ve Egzoz Emisyonlarına Etkisinin Deneysel Araştırılması, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, Enerji Makineleri Programı, 2000
Yüksek Lisans, Taşıtlarda ve İş Makinelerinde Kullanılan Hidrolik Sistemlerin Etüdü, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı , Enerji Programı, 1995

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Termodinamik, Yakıtlar ve Yanma , İçten Yanmalı Motorlar, Termik makinalar, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Müh.Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Müh.Bölümü, 2013 - 2018

Öğretim Görevlisi Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Müh.Bölümü, 2004 - 2013

Araştırma Görevlisi Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Müh.Bölümü, 2000 - 2004

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Müh.Bölümü, 1993 - 2000

Akademik İdari Deneyim

Yıldız Teknik Üniversitesi, Rektörlük, Burs Ofisi, 2015 - Devam Ediyor

Yönetilen Tezler

Işın Ö., Sıkıştırma ateşlemeli havacılık motoru krant milinin tasarımları ve optimizasyonu, Doktora, S.GALATA(Öğrenci), 2022

Işın Ö., Motorlarda Yağlama Sistemi Üzerinde Yapılan Değişikliklerin Yağın Isınması ve Motor Performansı Üzerindeki Etkilerinin Model Yardımıyla Araştırılması, Doktora, Y.Kartal(Öğrenci), 2019

Işın Ö., Bir içten yanmalı motorda piston soğutma galerisi tasarımının ısı transferi üzerine etkisinin nümerik analizi, Yüksek Lisans, R.ÇEVİRME(Öğrenci), 2019

Işın Ö., İçten Yanmalı Motorlarda Su Enjeksiyonunun Motor Performansı ve Egzoz Emisyonları Üzerine Olan Etkisinin Deneyel Araştırılması, Yüksek Lisans, S.Galata(Öğrenci), 2017

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Yıldız Teknik Üniversitesi, Şubat, 2020

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2019

Tez Savunma (Doktora), Doktora Tez Savunma Jürisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2019

Doktora Yeterlik Sınavı, Sözlü Sınav Jürisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kasım, 2018

Doktora Yeterlik Sınavı, Sözlü Sınav Jürisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kasım, 2018

Doktora Yeterlik Sınavı, Sözlü Sınav Jürisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kasım, 2018

Doktora Yeterlik Sınavı, Sözlü Sınav Jürisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kasım, 2018

Tez Savunma (Doktora), Doktora Tez Savunma Jürisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kasım, 2017

Tez Savunma (Doktora), Doktora Tez Savunma Jürisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Nisan, 2017

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Master Tez Savunma Jürisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Şubat, 2017

Doktora Yeterlik Sınavı, Sözlü Sınav Jürisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Nisan, 2016

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Master Tez Savunma Jürisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Şubat, 2016

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Master Tez Savunma Jürisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Şubat, 2014

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Master Tez Savunma Jürisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Şubat, 2013

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Web Optimization of Compression Ignition Aviation Engine Crankshaft

Galata S., Okur Y., Uzan U., Unlu E., Muhziroglu K., IŞIN Ö., Turgut M. O., Tuzlu E.

INTERNATIONAL JOURNAL OF AEROSPACE ENGINEERING, cilt.2022, 2022 (SCI-Expanded)

II. Performance and emissions of spark-ignition engines fuelled with petrol and methane

KARAGÖZ Y., BALCI Ö., GEZER O., KÖTEN H., IŞIN Ö.

PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF CIVIL ENGINEERS-ENERGY, cilt.174, sa.4, ss.156-169, 2021 (SCI-Expanded)

III. Numerical Investigation on Oil Pan Design Parameters to Improve Engine Performance During Oil Cool Down and Warm Up Periods

Kartal Y., İşin Ö.

INTERNATIONAL JOURNAL OF AUTOMOTIVE TECHNOLOGY, cilt.20, ss.465-475, 2019 (SCI-Expanded)

IV. Effect of hythane enrichment on performance, emission and combustion characteristics of an ci engine

SANDALCI T., IŞIN Ö., Galata S., Karagoz Y., GULER I.

INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.44, sa.5, ss.3208-3220, 2019 (SCI-Expanded)

V. Predicting the Exhaust Emissions of a Spark Ignition Engine Using Adaptive Neuro-Fuzzy Inference

System

Işın Ö., Uzunsoy E.

ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.38, ss.3485-3493, 2013 (SCI-Expanded)

VI. Non-Linear Modelling of PM Brake Lining Wear Behaviour

İstif İ., Isin O., Uzunsoy E., Uzunsoy D.

MATERIALS TESTING, cilt.54, ss.45-48, 2012 (SCI-Expanded)

VII. Linear Model for PM Brake Lining Material Wear Behaviour

İstif İ., Isin O., Uzunsoy E., Uzunsoy D.

MATERIALS TESTING-MATERIALS AND COMPONENTS TECHNOLOGY AND APPLICATION, cilt.52, ss.795-799, 2010 (SCI-Expanded)

Düzen Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Numerical Analysis of the Effect of Piston Cooling Gallery Design on Heat Transfer in an Internal Combustion Engine

Çevirme R., İşin Ö.

International Journal of Engineering Research and Advanced Technology (IJERAT), cilt.5, sa.3, ss.88-94, 2019 (Hakemli Dergi)

II. An Experimental NOx Reduction Potential Investigation Of The Partial HCCI Application, On A High Pressure Fuel Injection Equipped Diesel Engine By Implementing Fumigation Of Gasoline Port Injection

Ergenç A. T., Yüksek L., Özener O., İşin Ö.

International Journal of Fuels, Fire and Combustion in Engineering (FCE), cilt.1, sa.2, ss.12-15, 2016 (Hakemli Dergi)

III. Bir Otto Motorunun Üst Segman Hacminin Yanmamış Hidrokarbon Konsantrasyonuna Etkisinin Deneysel Araştırılması

Özkan M., Tamer M., İşin Ö.

Termodinamik Dergisi, cilt.1, sa.6, ss.33-35, 1994 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Hollow Pin Optimization of Compression Ignition Aviation Engine Crankshaft

Galata S., Ünlü E., İşin Ö., Tuzlu E.

2022 8th Asia Conference on Mechanical Engineering and Aerospace Engineering (MEAE 2022), Wuhan, Çin, 9 - 11 Haziran 2022, ss.1-10

II. Soğuk Çalışma Periyodunda Motor Performansının İyileştirilmesi İçin Yağlama Sistemindeki Çözüm Potansiyelleri Üzerine Bir Derleme

Işin Ö., Kartal Y., Galata S.

9th INTERNATIONAL AUTOMOTIVE TECHNOLOGIES CONGRESS, OTEKON 2018, Bursa, Türkiye, 07 Mayıs 2018, ss.1208-1218

III. Buji Ateşlemeli Bir Motor İçin Yanma Odasına Yüksek Basınçlı Su Püskürtme Sistemi Tasarımı Ve Direkt Püskürtülen Suyun Egzoz Emisyonlarına Etkisi

Işin Ö., Galata S., Ergenç A. T., Ergenç A. F.

9th INTERNATIONAL AUTOMOTIVE TECHNOLOGIES CONGRESS, OTEKON 2018, Bursa, Türkiye, 07 Mayıs 2018, ss.833-841

IV. Experimental Investigation of High Pressure Water Injection On The Exhaust Emissions and Engine Performance Of An SI Engine

Işin Ö., Galata S., Ergenç A. T., Ergenç A. F.

3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING, İstanbul, Türkiye, 19 - 21

Aralık 2017, ss.343-357

- V. An experimental investigation on the use of natural gas diesel fuel mixture on performance and emissions of a CI engine

Karagöz Y., Sandalçı T., İşin Ö., Dalkılıç A. S.

International Conference on Mechanical and Production Engineering, Bangkok, Tayland, 13 - 14 Temmuz 2016, ss.1-15

- VI. A comparison and identification study of dry sliding wear behaviour of Al/B4CP and Mg/B4CP composites for automobile disk brakes

İşin Ö., İstif İ., Uzunsoy D., Guleryuz F.

SAE 2014 World Congress and Exhibition, Detroit, MI, Amerika Birleşik Devletleri, 8 - 10 Nisan 2014, cilt.1

- VII. Prediction of wear behavior of aluminum alloy reinforced with carbon nanotubes using nonlinear identification

İstif İ., İşin Ö., Uzunsoy D., Peng T., Chang I.

SAE 2014 World Congress and Exhibition, Detroit, MI, Amerika Birleşik Devletleri, 8 - 10 Nisan 2014, cilt.1

- VIII. Identification of dry sliding wear behavior of B4CP particulate reinforced Mg matrix composites for automobile disk brakes

İstif İ., İşin Ö., Uzunsoy E., Uzunsoy D.

SAE 2013 World Congress and Exhibition, Detroit, MI, Amerika Birleşik Devletleri, 16 - 18 Nisan 2013, cilt.2

- IX. Accuracy comparison of ARX and ANFIS model of PM brake lining wear behavior

İşin Ö., İstif İ., Uzunsoy E., Uzunsoy D.

SAE 2013 World Congress and Exhibition, Detroit, MI, Amerika Birleşik Devletleri, 16 - 18 Nisan 2013, cilt.2

- X. Prediction of Wear Behavior Characteristics of PM Brake Lining Using Non Linear Modeling

Istif İ., İşin Ö., Uzunsoy E., Uzunsoy D.

14th INTERNATIONAL CONFERENCE ADVANCES IN MATERIAL & PROCESSING TECHNOLOGIES AMPT 2011, İstanbul, Türkiye, 13 Temmuz 2011, ss.179

- XI. Effect of Gasoline Toluene Blends On Engine Performance and Exhaust Emission

İşin Ö., Ergenç A. T., Yüksek L.

4. Otomotiv Teknolojileri Kongresi konferansı-OTEKON'08, Bursa, Türkiye, 1 - 03 Haziran 2008, ss.305-309

- XII. The performance characteristics of Biodiesel Fuelled Diesel Engine

ÖZKAN M., İŞİN Ö., ERGENÇ A. T., SANDALCI T.

International Conference on Applied Thermodynamics konferansı ATC'05, İstanbul, Türkiye, 18 - 20 Mayıs 2005, ss.501-504

- XIII. The Experimental Investigation of Exhaust Emissions of Biodiesel Fuelled Diesel Engine

ÖZKAN M., SANDALCI T., ERGENÇ A. T., İŞİN Ö.

International Conference on Applied Thermodynamics konferansı ATC'05, İstanbul, Türkiye, 18 - 20 Mayıs 2005, ss.331-335

- XIV. The Experimental Investigation Of Isopropanol Addition To The Gasoline Water Motor Fuel Blends On Si Engine Performance

İŞİN Ö., ERGENÇ A. T., ÖZKAN M., DENİZ O.

International Conference on Applied Thermodynamics ATC'05, İstanbul, Türkiye, 18 - 20 Mayıs 2005, ss.425-429

Desteklenen Projeler

Ergenç A. T., İşin Ö., TÜBİTAK Projesi, İçten Yanmalı Motorlu Taşıtlar için Yakıt Verimliliğini Arttırıcı Ve Yenilikçi Teknolojilerin Geliştirilmesi, 2018 - 2022

İŞİN Ö., GALATA S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İçten Yanmalı Motorlarda Su Enjeksiyonunun Motor Performansı ve Egzoz Emisyonları Üzerine Olan Etkisinin Deneysel Araştırılması, 2016 - 2018

İşin Ö., Uzunsoy E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biodiesel Yakıtıñın Motor Gürültüsü Üzerine Etkilerinin Akustik Yoğunluk Yöntemi İle Araştırılması, Farklı Biodesel-Motorin Karışımı Yakıtların, Performans ve Egzoz Emisyonları Yönünden Optimizasyonu, 2007 - 2012

İŞİN Ö., KALELİ E. H., Piyasada bulunan ticari Motor yağları katkı maddelerinin (Yağ kuvvetlendiricilerinin) sürüünme üzerindeki etkilerinin dışardan tahraklı İcten Yanmalı Motorda deneysel olarak araştırılması ve yakıt ekonomisine olan katkılarının incelenmesi, 2003 - 2005

İŞİN Ö., SANDALCI T., Diğer Uluslararası Fon Programları, Motorlarda Değişken Oktan Sayılı Yakıt Kullanımı Sağlamak İçin Çift Yakıt Sisteminin Araştırılması, 2003 - 2005

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

SAE (Society of Automotive Engineers), Üye, 2013 - 2015

Bilimsel Hakemlikler

INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2019

Teknopark, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2019

Teknopark, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Mart 2019

Journal of Innovative Science and Engineering (JISE), Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2018

Teknopark, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2018

Teknopark, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2018

Teknopark, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2018

TÜBİTAK Projesi, Kasım 2017

International Journal of Advances on Automotive and Technology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Eylül 2017

Teknopark, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mayıs 2017

Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi Jounal of Science and Engineering, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2017

Teknopark, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2016

International Journal of Advances on Automotive and Technology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Eylül 2016

Metrikler

Yayın: 24

Atıf (WoS): 62

Atıf (Scopus): 77

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

9th INTERNATIONAL AUTOMOTIVE TECHNOLOGIES CONGRESS, OTEKON 2018, Katılımcı, Bursa, Türkiye, 2018

ICAME 2017: 3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017

2nd INTERNATIONAL CONFERENCE MECHANICAL AND AERONAUTICAL ENGINEERING, Katılımcı, Bangkok, Tayland, 2016

SAE INTERNATIONAL WORLD CONGRESS 2014, Katılımcı, Michigan, Amerika Birleşik Devletleri, 2014

SAE INTERNATIONAL WORLD CONGRESS 2013, Katılımcı, Michigan, Amerika Birleşik Devletleri, 2013

II. AR-GE PROJE PAZARI ENERJİ VE ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ ÇALIŞTRAYI, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2012

AMPT 2011: 14th INTERNATIONAL CONFERENCE ADVACES IN MATERIAL & PROCESSING TECHNOLOGIES, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2011

OTEKON' 08: 4th AUTOMOTIVE TECHNOLOGIES CONGRESS, Katılımcı, Bursa, Türkiye, 2008

Ödüller

IŞIN Ö., Türkiye Adresli Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik (UBYT) Programı, TÜBİTAK, Nisan 2014
IŞIN Ö., Teşekkür Belgesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Ocak 2011