

Dr. Öğr. Üyesi TAHSİN YÜKSEL



Kişisel Bilgiler

E-posta: tyuksel@cumhuriyet.edu.tr

Web: <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/tyuksel>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-3238-9113

Yoksis Araştırmacı ID: 23554



Eğitim Bilgileri

Doktora, Fırat Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Eğitimi, Türkiye 2000 - 2011

Yüksek Lisans, Fırat Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Eğitimi, Türkiye 1997 - 1999

Lisans, Gazi Üniversitesi, Türkiye 1989 - 1993

Yaptığı Tezler

Doktora, Biyogaz, güneş ve toprak enerjisi kaynaklı sera ısıtmasının araştırılması, Fırat Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2011

Yüksek Lisans, Soğutucu Akışkanların Kullanıldığı Isı Borulu Güneş Kolektörünün Kullanılabilirliğinin Deneysel ve Teorik Olarak Araştırılması, Fırat Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1999

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Enerji, Diğer Yenilenebilir Enerji Sistemleri, Alternatif Enerji Kaynakları, Enerji depolama teknolojileri, İleri Enerji Teknolojileri, Triboloji, Bilgisayar Destekli Tasarım ve İmalat, Talaşlı İmalat Yöntemleri, Taşıt Sistemleri Dinamiği, Katı Cisimler Mekaniği, Yakıtlar ve Yanma, Isıtma, Soğutma ve Havalandırma, İçten Yanmalı Motorlar, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Otomotiv Mühendisliği Bölümü, 2012 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Farabi Programı Kurum Koordinatörü, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Fakülte Kurulu Üyesi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Otomotiv Mühendisliği Bölümü, 2019 - 2021

Bölüm Başkanı, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Otomotiv Mühendisliği Bölümü, 2019 - 2021

Farabi Programı Bölüm Koordinatörü, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Otomotiv Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2019

Bölüm Başkan Yardımcısı, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Otomotiv Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2019

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Otomotiv Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2018

Yönetilen Tezler

Yüksel T., Motor yağına karıştırılan bor yağı karışımının içten yanmalı motor silindirindeki etkilerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, Ö.KARATAŞ(Öğrenci), 2023

Yüksel T., KAPICIOĞLU A., İçten yanmalı motorların soğutulmasında soğutucu akışkanların kullanımının deneysel olarak araştırılması, Yüksek Lisans, Y.SELİM(Öğrenci), 2022

Yüksel T., Soğutma sisteminde nanoakışkan kullanımının motor performansına ve emisyonlarına olan etkisinin araştırılması, Yüksek Lisans, A.İZGİ(Öğrenci), 2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Experimental investigation of the emission and performance of preheated and unheated garlic methyl ester fuels and diesel fuel in a diesel engine**
YÜKSEL T.
Process Safety and Environmental Protection, cilt.185, ss.239-255, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Experimental investigation of the effects of nanofluid use in engine coolant on heat conduction and emissions at different engine speeds** Motor soğutma sıvısında nanoakışkan kullanımının farklı motor devirlerinde ısı iletimi ve emisyonlara etkilerinin deneysel incelenmesi
Yüksel T., İzgi A.
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, cilt.39, sa.1, ss.17-28, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **ANALYSIS OF AN AUTOMOTIVE THERMOELECTRIC GENERATOR ON A GASOLINE ENGINE**
Temizer İ., Yüksel T., Can İ., Alnak D. E.
THERMAL SCIENCE, cilt.24, sa.1, ss.137-145, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Experimental evaluation of using various renewable energy sources for heating a greenhouse**
Esen M., Yüksel T.
ENERGY AND BUILDINGS, cilt.65, ss.340-351, 2013 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Experimental investigation of heat transfer performance of different nanofluids in engine cooling system**
Yüksel T., Kapıcıoğlu A.
International Journal of Automotive Engineering and Technologies, cilt.12, sa.4, ss.144-153, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Experimental Thermal Performance Analysis of Nanofluid Assisted Slinky Ground Heat Exchanger in Space Cooling Application**
KAPICIOĞLU A., YÜKSEL T.
Journal of scientific reports-A (Online), sa.54, ss.125-135, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Taşıt Motoru Soğutma Sisteminde Kullanılan Farklı Nanoakışkanların Motor Yağ Sıcaklığına Etkilerinin Deneysel Olarak İncelenmesi**
Yüksel T., Kapıcıoğlu A.
International Journal of Innovative Engineering Applications, cilt.5, sa.1, ss.22-29, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **Benzinli Bir Motorda Isıtılmış Biyoetanölün İkincil Yakıt Olarak Kullanımının İncelenmesi**

YÜKSEL T., TEMİZER İ., CAN İ., KOCA F.

Fırat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.31, sa.1, ss.67-77, 2019 (Hakemli Dergi)

V. **Benzinli Bir Motorda Egzoz Gazı Isı Enerjisinden Termoelektrik Jeneratörü ile Elektrik Enerjisi Üretim**

TEMİZER İ., YÜKSEL T., CAN İ.

Akademia Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, cilt.1, sa.3, ss.116-125, 2017 (Hakemli Dergi)

VI. **Elazığ İli İçin Çeşitli Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Deneysel Olarak Değerlendirilmesi**

Yüksel T., Esen M.

Fırat Üniversitesi Doğu Anadolu Bölgesi Araştırmaları Dergisi, cilt.9, sa.1, ss.68-73, 2010 (Hakemli Dergi)

VII. **Isı borulu güneş enerjili termosifon düzlemsel kollektörün performansı**

ESEN M., YÜKSEL T.

Fırat Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.12, sa.2, ss.201-207, 2000 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **İçten Yanmalı Motorların Soğutulmasında Soğutucu Kullanımının İncelenmesi**

Yüksel T., Kayalı Y. S.

IX. International Advanced Technologies Symposium , Elazığ, Türkiye, 27 - 28 Ekim 2021, ss.253-259

II. **Motor Parçalarının Daha Uzun Ömürlü Olmaları İçin Yapılmış Çalışmaların İncelenmesi**

Yüksel T., Karataş Ö.

IX. International Advanced Technologies Symposium , Elazığ, Türkiye, 27 - 28 Ekim 2021, ss.260-267

III. **Experimental Investigation of the Effect of Nanofluid Supported Vehicle Engine Cooling System on Engine Emission Values**

YÜKSEL T., KAPICIOĞLU A.

II. INTERNATIONAL CONFERENCE ON INNOVATIVE ENGINEERING APPLICATIONS, Muş, Türkiye, 20 - 22 Mayıs 2021, ss.405-413

IV. **The Effects on Engine Emission Parameters of the Uses of Canola Oil Methyl Ester as Biodiesel Fuel in a Single-Cylinder Diesel Engine**

YÜKSEL T., TEMİZER İ.

International Conference on Innovative Engineering Applications, Sivas, Türkiye, 20 - 22 Eylül 2018, ss.1032-1038

V. **Experimental Study of Operability and Usability by Designing a New Electric Vehicle**

CAN İ., KAPICIOĞLU A., YÜKSEL T.

The International Conference on Innovative Engineering Applications, Sivas, Türkiye, 20 - 22 Eylül 2018, ss.55

VI. **Dizel Motorlarda Kullanılan Biodizel Yakıtının Sayısal Analizi**

TEMİZER İ., YÜKSEL T., ESKİCİ B., İZGİ A.

1st INTERNATIONAL ENGINEERING AND TECHNOLOGY SYMPOSIUM (1st IETS), Batman, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 2018, ss.65-71

VII. **İçten Yanmalı Motorlarda Alternatif Yakıt Kaynağı Olan Çöpgazının Kullanımı**

YÜKSEL T., TEMİZER İ., İZGİ A., ESKİCİ B.

1st INTERNATIONAL ENGINEERING AND TECHNOLOGY SYMPOSIUM (1st IETS), Batman, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 2018, ss.143-149

VIII. **The Design of Waste Energy Recycling Exhaust System and Investigation of Its Effects on the Engine**

TEMİZER İ., YÜKSEL T., CAN İ.

International Advanced Technology Symposium, 19 - 22 Ekim 2017

IX. **Experimental Investigation of Dual Fuel Usage in a Gasoline Engine**

YÜKSEL T., TEMİZER İ., CAN İ., KOCA F.

8th International Advanced Technologies Symposium, Elazığ, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2017, ss.2355-2362

X. **Benzinli Motorda Termoelektrik Jeneratörü Yardımıyla Egzoz Gazı Isı Enerjisinin Geri Kazanımı**

TEMİZER İ., YÜKSEL T., CAN İ.

International Congress of the New Approaches and Technologies for Sustainable Development, 21 - 24 Eylül 2017

XI. Modelling of biogas solar and a ground source heat pump greenhouse heating system by using ensemble learning

Esen H., Esen M., Yüksel T.

INASE Conferences, Vienna, Avusturya, 15 - 17 Mart 2015, ss.74-81

XII. Freon-12 Kullanılan Isı Borulu Güneş Kollektörünün Performansının Deneysel ve Teorik Olarak Araştırılması

Esen M., Durmuş A., Durmuş A., Yüksel T.

12. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Sakarya, Türkiye, 28 - 29 Şubat 2000, cilt.1, ss.241-244

Desteklenen Projeler

Yüksel T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Katı Atıklardan Elde Edilmiş Olan Biyogazın Motor Performansı ve Emisyonları Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması, 2022 - 2023

Yüksel T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Motor Yağına Karıştırılan Bor Yağının İçten Yanmalı Motor Silindiriindeki Etkilerinin İncelenmesi, 2021 - 2023

Yüksel T., Kapıcıoğlu A., Kayalı Y. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İçten Yanmalı Motorların Soğutulmasında Soğutucu Akışkanların Kullanımının Deneysel Olarak Araştırılması, 2020 - 2022

Yüksel T., Kapıcıoğlu A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nanoakışkanların Kullanıldığı Otomobil Radyatörlerinin Motor Soğutma Performansı Üzerindeki Etkilerinin Deneysel Olarak Araştırılması, 2019 - 2020

Yüksel T., KAPICIOĞLU A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Toprak kaynaklı ısı pompaları için nano akışkan destekli yatay slinky ısı değiştiricinin ısı performansının deneysel olarak analizi, 2018 - 2019

Yüksel T., Temizer İ., Can İ., Koca F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İleri Yanma Analiz Programıyla Biyoetanolün İkincil Yakıt Olarak Benzinli Motorlarda Kullanımının İncelenmesi, 2015 - 2017

Yüksel T., Temizer İ., Can İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Benzinli Bir Motorda Termoelektrik Jeneratörü Yardımıyla Egzoz Gazı Enerjisinin Geri Kazanımının Deneysel Olarak İncelenmesi, 2015 - 2017

Esen M., Yüksel T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyogaz, Güneş ve Toprak Enerjisi Kaynaklı Sera Isıtmasının Araştırılması, 2009 - 2011

Esen M., Yüksel T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Soğutucu Akışkanların Kullanıldığı Isı Borulu Güneş Kollektörünün Kullanılabilirliğinin Deneysel ve Teorik Olarak Araştırılması, 1998 - 1999

Metrikler

Yayın: 23

Atıf (WoS): 640

Atıf (Scopus): 748

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2

Akademi Dışı Deneyim

Milli Eğitim Müdürlüğü, Milli Eğitim Bakanlığı, Motorlu Araçlar Teknolojisi Alanı

Milli Eğitim Bakanlığı Elazığ Teknik ve Endüstri Meslek Lisesi