Öğr.Gör.Dr. Ahmet Yakın

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 432 444 5065 Dahili: 22311
E-posta: ahmetyakin@yyu.edu.tr
Web: https://avesis.yyu.edu.tr/ahmetyakin

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: tR_2_BgAAAAJ
ORCID: 0000-0001-6716-2811
Publons / Web Of Science ResearcherID: HGA-2104-2022
ScopusID: 57142508500
Yoksis Araştırmacı ID: ID : 35729

Eğitim Bilgileri

Doktora, İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, Türkiye 2017 - 2022
Yüksek Lisans, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Makine Müh., Türkiye 2001 - 2003
Lisans, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makina Eğitimi, Türkiye 1993 - 1997

Yaptığı Tezler

Doktora, SODYUM BORHİDRÜR KATKILI ALKOL-BENZİN KARIŞIM YAKITLARIN BENZİNLİ BİR MOTORDA YAKIT OLARAK KULLANIMININ MOTOR PERFORMANSI VE EGZOZ EMİSYONLARINA ETKİSİNİN DENEYSEL OLARAK İNCELENMESİ, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Dr), 2022
Yüksek Lisans, Karbüratörlü ve Enjeksiyonlu Araçlarda LPG kullanımının Egzoz Emisyonu Açısından Deneysel Olarak İncelenmesi , Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Makine Müh., 2002

Araştırma Alanları

Enerji, İleri Enerji Teknolojileri, Termodinamik, İçten Yanmalı Motorlar, Isıl Sistemler, Termik makinalar

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Van Meslek Yüksekokulu, Motorlu Araçlar ve Ulaştırma Teknolojileri Bölümü, 2011 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Hibrit ve Elektrikli Taşıtlar, Lisans, 2022 - 2023
BUJİ İLE ATEŞ.MOT.YAK.ENJ.SİS, Ön Lisans, 2020 - 2021
Termodinamik, Ön Lisans, 2010 - 2011
Hava Kirliliği ve Kontrol Sis., Ön Lisans, 2010 - 2011
Cisimlerin Dayanımı, Ön Lisans, 2010 - 2011

Taşıt Mekaniği, Ön Lisans, 2010 - 2011
Alternatif Mot.ve Yakıt Sis., Ön Lisans, 2010 - 2011
Motor Test Ayarları, Ön Lisans, 2010 - 2011
Güç Aktarma Organları, Ön Lisans, 2010 - 2011

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Investigation of the Effect of Dead State Temperature on the Performance of Boron Added Fuels and Different Fuels Used in an Internal Combustion Engine.**
Uçkan İ., Yakın A., Behçet R.
HEAT TRANSFER RESEARCH, cilt.1, sa.1, ss.1-11, 2024 (SCI-Expanded)

II. **Evaluation of gasoline-phthalocyanines fuel blends in terms of engine performance and emissions in gasoline engines**
Cabir B., Yakın A.
JOURNAL OF THE ENERGY INSTITUTE, cilt.112, sa.1, ss.10-20, 2024 (SCI-Expanded)

III. **Second law analysis of an internal combustion engine for different fuels consisting of NaBH4, ethanol and methanol mixtures**
Uçkan İ., Yakın A., BEHÇET R.
International Journal of Hydrogen Energy, cilt.49, ss.1257-1267, 2024 (SCI-Expanded)

IV. **Testing sodium borohydride as a fuel additive in internal combustion gasoline engine**
Yakın A., Behçet R., Solmaz H., Halis S.
Energy, cilt.254, 2022 (SCI-Expanded)

V. **Evaluation of hydrogen-containing NaBH4 and oxygen-containing alcohols (CH3OH, C2H5OH) as fuel additives in a gasoline engine**
Behçet R., Yakın A.
International Journal of Hydrogen Energy, cilt.47, sa.53, ss.22316-22327, 2022 (SCI-Expanded)

VI. **Effect of different types of fuels tested in a gasoline engine on engine performance and emissions**
Yakın A., Behçet R.
International Journal of Hydrogen Energy, cilt.46, ss.33325-33338, 2021 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **TAŞIT KAYNAKLI HAVA KİRLİLİĞİ, AĞRI İLİ ÖRNEĞİ**
YAKIN A.
EJONS International Journal on Mathematic Engineering and Natural Sciences, cilt.6, sa.23, ss.618-626, 2022 (Hakemli Dergi)

II. **Benzinli Motorlarda Yakıt İçerisindeki Etanol Oranının Arttırılmasının Performans ve Emisyonlar Üzerindeki Etkisi**
YAKIN A.
MAS JOURNAL OF APPLIED SCIENCES, cilt.7, sa.4, ss.903-909, 2022 (Hakemli Dergi)

III. **İÇTEN YANMALI BENZİNLİ BİR MOTORDA YAKIT KATKI MADDESİ OLARAK ETİL ALKOL VE METİL ALKOLÜN KULLANILMASI**
Yıldız A., Behçet R., Yakın A.
EJONS International Journal on Mathematic, Engineering and Natural Sciences, cilt.20, sa.5, ss.805-812, 2021 (Hakemli Dergi)

IV. **Benzinli Bir Motorda Kullanılan Alkol Katkılı Yakıtların Motor Performans ve Egzoz Emisyonlarına Etkisi**
Yakın A., Behçet R.
Journal of the Institute of Science and Technology, cilt.11, sa.4, ss.3024-3034, 2021 (Hakemli Dergi)

V. **HİDROJENİN EKONOMİK YÖNDEN İRDELENMESİ**
ÖZKAN S., YAKIN A.
SMART JOURNAL International International SOCIAL MENTALITY AND RESEARCHER THINKERS, cilt.7, sa.52, ss.3047-3056, 2021 (Hakemli Dergi)

VI. **Benzinli Bir Motorda Yakıt Olarak Kullanılan Sodyum Borhidrür Katkılı Metanol-Benzin Karışımlı Yakıtların Performans ve Emisyon Analizi**
Yakın A., Behçet R.
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.10, sa.3, ss.1152-1160, 2021 (Hakemli Dergi)

VII. **EMİSSİON İNVENTORY OF AİR POLLUTANTS BASED ON TRAFFİC İN MALATYA PROVİNCE**
Yakın A., Behçet R.
IĞDIR ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, cilt.10, sa.4, ss.2783-2790, 2020 (Hakemli Dergi)

VIII. **EMISSION INVENTORY OF AIR POLLUTİON BASED ON TRAFFİC IN VAN PROVINCE**
Yakın A., BEHÇET R.
IĞDIR, JOURNAL OF THE INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.9, sa.3, ss.1567-1573, 2019 (Hakemli Dergi)

IX. **Van İli Güneş ve Hidroelektrik Enerjilerinin Potansiyeli ve İlin Ekonomisine Katkıları**
Yaman A., Yakın A., Behçet R.
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.8, sa.1, ss.243-250, 2019 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **TAŞITLARDA EMİSYON AZALTICI SİSTEMLER**
YAKIN A.
VERİMLİ VE ÇEVRECİ ENERJİ SİSTEMLERİ, TEMURTAŞ ALİ, Editör, IKSAD INTERNATIONAL PUBLISHING HOUSE, Ankara, ss.39-53, 2023

II. **HİBRİT VE ELEKTRİKLİ TAŞITLAR**
YAKIN A.
VERİMLİ VE ÇEVRECİ ENERJİ SİSTEMLERİ, TEMURTAŞ ALİ, Editör, IKSAD INTERNATIONAL PUBLISHING HOUSE, Ankara, ss.53-67, 2023

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Yakıt Katkı Maddesi Olarak Amin-Boranlar: Motor ve Egzoz Emisyon Performansları**
Gülcan M., Yakın A.
BARÜ 6. Ar-Ge Proje Pazarı, Bartın, Türkiye, 2 - 03 Kasım 2023, ss.19

II. **BENZİN YAKITI İÇERİSİNE KATILAN ETANOL VE METANOLÜN MOTOR PERFORMANS VE EMİSYONLARI ÜZERİNDEKİ ETKİSİ**
YAKIN A., BEHÇET R.
11. KARADENİZ UYGULAMALI BİLİMLER KONGRESİ, Rize, Türkiye, 17 Aralık 2022, ss.498-505

III. **BENZİNLİ BİR MOTORDAKİ YAKIT KATKI MADDELERİNİN (ETANOL, SODYUM BORHİDRÜR) PERFORMANS VE EMİSYON ANALİZİ**
YAKIN A., BEHÇET R.
11. KARADENİZ UYGULAMALI BİLİMLER KONGRESİ, Rize, Türkiye, 17 Aralık 2022, ss.506-514

IV. **The Reasons That Push the Automotive Industry to Produce Electric Vehicles and Developments in Electric Vehicles**
ÖZKAN S., YAKIN A.
Siirt Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Siirt, Türkiye, 5 - 07 Kasım 2021

V. **Hydrogen Fuel Vehicles as A Fossil Fuel Alternative**
ÖZKAN S., YAKIN A.

Siirt Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Siirt, Türkiye, 5 - 07 Kasım 2021

VI. **OTOMOTİV SEKTÖRÜNÜ ELEKTRİKLİ ARAÇ ÜRETMEYE İTEN SEBEPLER VE ELEKTRİKLİ ARAÇLARDAKİ GELİŞMELER**
Yakın A., Özkan S.
INTERNATIONAL SIIRT CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCH, Siirt, Türkiye, 5 - 07 Mayıs 2021, ss.616-628

VII. **FOSİL YAKIT ALTERNATİFİ OLARAK HİDROJEN YAKITLI ARAÇLAR**
Yakın A., Özkan S.
INTERNATIONAL SIIRT CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCH, Siirt, Türkiye, 5 - 07 Mayıs 2021, ss.629-636

VIII. **Etanol ve metanolün benzin yakıtı ile karıştırılarak yakıtların içten yanmalı benzinli bir motorda kullanılmasının motor performansı ve egzoz emisyonlarına etkisi**
BEHÇET R., YAKIN A.
Iğdır international applied sciences congress, Iğdır, Türkiye, 14 - 15 Nisan 2021, ss.11-23

IX. **Sodyum Borhidrür katkılı metanol benzin karışımlı yakıtların içten yanmalı benzinli bir motorda kullanılmasının motor performansı ve egzoz emisyonlarına etkisi**
BEHÇET R., YAKIN A.
Iğdır international applied sciences congress, Iğdır, Türkiye, 14 - 15 Nisan 2021, ss.1-10

X. **BY BLEND ETHANOL AND METHANOL WITH GASOLINE FUEL IN A GASOLINE ENGINE WITH INTERNAL COMBUSTION OF FUELS ENGINE PERFORMANCE AND EXHAUST OF USING EFFECT ON EMISSIONS**
Yakın A., Behçet R.
IGDIR INTERNATIONAL APPLIED SCIENCES CONGRESS, Iğdır, Türkiye, 14 - 15 Nisan 2021, ss.44-56

XI. **EFFECT OF USING SODIUM BORHYDRIDE ADDED METHANOL-GASOLINE MIXED FUELS IN A GASOLINE ENGINE WITH INTERNAL COMBUSTION ON ENGINE PERFORMANCE AND EXHAUST EMISSIONS**
Yakın A., Behçet R.
IGDIR INTERNATIONAL APPLIED SCIENCES CONGRESS, Iğdır, Türkiye, 14 - 15 Nisan 2021, ss.34-43

XII. **ELEKTRİKLİ ARAÇLARIN EKONOMİK AÇIDAN İRDELENMESİ**
Yakın A., Özkan S.
3.ULUSLARARASI SOSYAL VE BEŞERİ BİLİMLER KONGRESİ, Van, Türkiye, 20 - 22 Aralık 2019, ss.253

XIII. **ADVANTAGE AND DISADVANTAGES OF HYDROGEN USED AS AN ALTERNATIVE FUEL IN INTERNAL COMBUSTION ENGINES**
Yakın A., BEHÇET R.
II.ULUSLARARASI BİLİMSEL VE MESLEKİ ÇALIŞMALAR SEMPOZYUMU, Nevşehir, Türkiye, 5 - 08 Temmuz 2018, ss.386-391

XIV. **VAN İLİ GÜNEŞ VE HİDROELEKTRİK ENERJİLERİNİN POTANSİYELİ VE İLİN EKONOMİSİNE KATKILARI**
YAKIN A., YAMAN A., BEHÇET R.
ULUSLARARASI MESLEKİ BİLİMLER SEMPOZYUMU, Antalya, Türkiye, 06 Haziran 2018, ss.427

XV. **EVALUATİON OF AGRICULTURAL WASTES FOR ENERGY PRODUCTION PURPOSE**
Yakın A., BEHÇET R., GÖNEL E., ORAL F.
1 INTERNATIONAL ENGINEERING AND TECHNOLOGY SYMPOSIUM, Batman, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 2018, ss.375-378

XVI. **Van İli Güneş ve Hidroelektrik Enerjilerinin Potansiyeli ve İlin Ekonomisine Katkıları**
Yakın A., Yaman A., BEHÇET R.
IVSS 2018 Uluslararası Mesleki Bilimler Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2018, ss.425

XVII. **THE EFFECT OF EMISSIONS FROM VEHICLES ON ENVIRONMENT AND HUMAN HEALTH IN THE PROVINCE OF MALATYA**
Yakın A., BEHÇET R., GÖNEL E., ŞAHİNASLAN A.
INTERNATIONAL CONGRESS ON MATHEMATİC ENGINEERING AND NATURAL SCİENCES-III, Mardin, Türkiye, 21 - 22 Nisan 2018, ss.87

XVIII. **SOLAR ENERGY IRRIGATION SYSTEMS IN MALATYA**
Yakın A., BEHÇET R., GÖNEL E., ORAL F.

INTERNATIONAL CONGRESS ON MATHEMATİC ENGINEERING AND NATURAL SCİENCES-III, Mardin, Türkiye, 21 - 22 Nisan 2018, ss.88

XIX. **CONTRIBUTION TO THE CITY'S ECONOMY OF AGRICULTURAL PRODUCTS DRIED BY SOLAR ENERGY IN MALATYA PROVINCE**
Yakın A., ORAL F., BEHÇET R., GÖNEL E.
INTERNATIONAL CONGRESS ON MATHEMATİC ENGINEERING AND NATURAL SCİENCES-III, Mardin, Türkiye, 21 - 22 Nisan 2018, ss.84

XX. **AN ALTERNATİVE ENERGY RESOURCE FOR AGRICULTURAL MACHINERY HYDROGEN**
Yakın A., BEHÇET R., GÖNEL E., ŞAHİNASLAN A.
INTERNATIONAL CONGRESS ON MATHEMATİC ENGINEERING AND NATURAL SCİENCES-III, Mardin, Türkiye, 21 - 22 Nisan 2018, ss.85

XXI. **Introduction of gas engines for driving gears of pumping machines**
Yakın A.
SPE Russian Petroleum Technology Conference, Moscow, Rusya, 26 - 28 Ekim 2015

Bilimsel Hakemlikler

International Journal of Automotive Science and Technology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2024
Firat University Journal of Experimental and Computational Engineering, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2024
Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, Diğer Dergiler, Şubat 2024
Mühendis ve Makina, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2024
Trafik ve Ulaşım Araştırmaları Dergisi (Online), Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2023
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2023
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023
Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2023
Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2022
Environmental Research and Technology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2021
Journal of Advanced Research in Fluid Mechanics and Thermal Sciences, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ağustos 2021

Metrikler

Yayın: 38
Atıf (Scopus): 37
H-İndeks (Scopus): 3

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

KARADENİZ ZİRVESİ 11. ULUSLARARASI UYGULAMALI BİLİMLER KONGRESİ, Katılımcı, Rize, Türkiye, 2022
KARADENİZ ZİRVESİ 11. ULUSLARARASI UYGULAMALI BİLİMLER KONGRESİ, Katılımcı, Rize, Türkiye, 2022
3.ULUSLARARASI SOSYAL VE BEŞERİ BİLİMLER KONGRESİ, Katılımcı, Van, Türkiye, 2019
II.ULUSLARARASI BİLİMSEL VE MESLEKİ ÇALIŞMALAR SEMPOZYUMU, Katılımcı, Nevşehir, Türkiye, 2018
ULUSLARARASI MESLEKİ BİLİMLER SEMPOZYUMU, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2018
INTERNATİONAL CONGRESS ON MATHEMATİC ENGİNEERİNG AND NATURAL SCİENCES-III, Katılımcı, Mardin, Türkiye, 2018
I.INTERNATİONAL ENGINEERING AND TECHNOLOGY SYMPOSIUM, Katılımcı, Batman, Türkiye, 2018

Akademi Dışı Deneyim

MILLI EGITIM BAKANLIGI