

Asst. Prof. NAZİLE YILANKIRKAN

Personal Information

Office Phone: [+90 346 487 0000](tel:+903464870000) Extension: 2345

Email: nyilankirkan@cumhuriyet.edu.tr

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

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-8274-186X

Yoksis Researcher ID: 262690

Education Information

Doctorate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi, Turkey 2010 - 2015

Postgraduate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi, Turkey 2001 - 2004

Undergraduate, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi, Turkey 1998 - 2001

Foreign Languages

English, B1 Intermediate

Dissertations

Doctorate, Türkiye'nin Mevcut Enerji Potansiyelinin Tespiti ve 2023 Hedefi Doğrultusunda Geleceğe Yönelik Enerji Sistemlerinin Değerlendirilmesi, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Eğitimi Bölümü, 2015

Postgraduate, Türkiye'nin Alternatif Enerji Kaynakları ve Kullanım Potansiyeli, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi Bölümü, 2004

Research Areas

Engineering and Technology

Academic and Administrative Experience

Enstitü Yönetim Kurulu Üyesi, Sivas Cumhuriyet University, Teknoloji Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği Bölümü, 2020 - Continues

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Sivas Cumhuriyet University, Teknoloji Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği Bölümü, 2018 - Continues

Vice Dean, Sivas Cumhuriyet University, Teknoloji Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği Bölümü, 2018 - 2020

Head of Department, Sivas Cumhuriyet University, Teknoloji Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği Bölümü, 2017 - 2020

Deputy Head of Department, Sivas Cumhuriyet University, 2017 - 2017

Courses

Güneş Enerjisi Uygulamaları, Postgraduate, 2019 - 2020
Enerji Depolama Sistemleri, Postgraduate, 2019 - 2020
Güneş Enerjisi Teknolojilerine Giriş, Postgraduate, 2019 - 2020
İdeal Olmayan Akışkanların Sayısal Analizi, Postgraduate, 2019 - 2020
Hidrolik ve Pnömatik Sistemler, Undergraduate, 2017 - 2018
Staj Eğitimi - II, Undergraduate, 2017 - 2018
Bitirme Projesi, Undergraduate, 2017 - 2018
Malzeme, Undergraduate, 2017 - 2018
Mekanizma Tekniği, Undergraduate, 2017 - 2018
Robotik, Undergraduate, 2017 - 2018
İşyeri Eğitimi, Undergraduate, 2017 - 2018
Staj Eğitimi - I, Undergraduate, 2017 - 2018

Advising Theses

Yılkırkan N., ENERJİ VERİMLİLİĞİ AÇISINDAN BİNA ENERJİ PERFORMANSI GEREKLERİNİN ANALİZ EDİLMESİ, Postgraduate, E.NUR(Student), 2023
Yılkırkan N., TÜRKİYE'DE ULAŞTIRMA TÜRLERİNİN ENERJİ VERİMLİLİĞİ AÇISINDAN KIYASLANMASI, Postgraduate, E.YILDIRIM(Student), 2023
Yılkırkan N., TEMİZ ODALARDA ENERJİ VERİMLİLİĞİ, Postgraduate, B.CAMCI(Student), 2023
Yılkırkan N., Photovoltaic Systems And Smart Grid Integration Investigation, Postgraduate, B.CİN(Student), 2023

Articles Published in Other Journals

- I. **Fotovoltaik Sistem Tasarımı ve Analizi: Sivas Teknoloji Geliştirme Bölgesi Örneği**
YILANKIRKAN N., İSAOĞULLARI D.
Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.3, no.1, pp.14-20, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Development of Photovoltaic Systems and Application in Smart Grids: Sivas Case**
YILANKIRKAN N., Baytar B. C.
TEM Journal, vol.13, no.2, pp.1658-1666, 2024 (ESCI)
- III. **Energy Consumption Forecast for the Building Sector in Turkey Until 2030**
YILANKIRKAN N., İÇME E. N.
International Journal of Innovative Engineering Applications, vol.7, no.2, pp.175-181, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **ENERGY CONSUMPTION FORECAST FOR TURKEY'S TRANSPORTATION SECTOR IN 2030**
YILANKIRKAN N., YILDIRIM E.
INTERNATIONAL REFEREED JOURNAL OF ENGINEERING AND SCIENCES, no.21, pp.31-49, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Türkiye'nin Enerji Görünümü ve 2023 Yılı Birincil Enerji Arz Projeksiyonu**
Yılkırkan N., Doğan H.
Batman Üniversitesi Yaşam Bilimleri Dergisi, vol.10, no.2, pp.77-92, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **ŞEYL GAZI, POTANSİYELİ VE ETKİLERİ**
Yılkırkan N.
Journal of Amasya University the Institute of Sciences and technology, vol.1, no.1, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Türkiye'nin Enerji Verimliliği Potansiyeli ve Projeksiyonu**
DOĞAN H., YILANKIRKAN N.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, vol.3, no.1, pp.375-384, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **ELEKTRİKLİ ARAÇ ŞARJ İSTASYONLARININ DÜNÜ, BUGÜNÜ VE YARINI**
İSAOĞULLARI D., YILANKIRKAN N.
6th INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING SCIENCES AND MULTIDISCIPLINARY APPROACHES, İstanbul, Turkey, 2 - 03 December 2023
- II. **TEMİZ ODALARDA AYDINLATMA ENERJİ VERİMLİLİĞİNİN ÖNEMİ**
CAMCI B., YILANKIRKAN N.
4. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ VE MUTLİDİSİPLİNER YAKLAŞIMLAR KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 3 - 05 November 2022, pp.1-2022
- III. **ENERJİ TÜKETİMİ KAYNAKLI CO2 EMİSYONUNUN AZALTILMASININ ÖNEMİ**
YILANKIRKAN N.
4. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ VE MUTLİDİSİPLİNER YAKLAŞIMLAR KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 3 - 05 November 2022, vol.1, pp.967
- IV. **INVESTIGATION OF ENERGY EFFICIENCY IN ROAD TRANSPORT IN TURKEY**
YILDIRIM E., YILANKIRKAN N.
INTERNATIONAL KORKUT ATA SCIENTIFIC RESEARCHES CONFERENCE, Osmaniye, Turkey, 28 June 2022, vol.1, pp.598-603
- V. **THE IMPORTANCE OF ENERGY EFFICIENCY IN BUILDINGS IN TURKEY**
İÇME E. N., YILANKIRKAN N.
INTERNATIONAL KORKUT ATA SCIENTIFIC RESEARCHES CONFERENCE, Osmaniye, Turkey, 28 June 2022, vol.1, pp.605-612
- VI. **Fotovoltaik Sistemler ve Akıllı Şebeke Entegrasyonu**
YILANKIRKAN N., CİN B.
CIEA II. INTERNATIONAL CONFERENCE ON INNOVATIVE ENGINEERING APPLICATIONS, Muş, Turkey, 22 May 2021, pp.166-173
- VII. **Enerji Depolama Sistemlerinin Değerlendirilmesi**
YILANKIRKAN N., DOĞAN H.
CIEA II. INTERNATIONAL CONFERENCE ON INNOVATIVE ENGINEERING APPLICATIONS, Muş, Turkey, 22 May 2021, pp.158-165
- VIII. **The effect of energy density to the energy efficiency in Turkey**
YILANKIRKAN N.
ÇUKUROVAULUSLARARASI MUTLİDİSİPLİNER ÇALIŞMALARKONGRESİ, Adana, Turkey, 13 - 16 December 2018, pp.423-429
- IX. **Turkey's energy supply security**
YILANKIRKAN N.
ÇUKUROVA I. ULUSLARARASIMUTLİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Adana, Turkey, 13 - 16 December 2018, pp.414-422
- X. **Türkiye'nin enerji verimliliği görünümü**
YILANKIRKAN N.
3.Anadolu enerji sempozyumu, Turkey, 1 - 03 October 2015
- XI. **Bileşik ısı-güç sistemleri**
YILANKIRKAN N., DOĞAN H.
20.Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Turkey, 2 - 05 September 2015
- XII. **İklimlendirme sistemlerinde sistem havasının dolaylı ya da doğrudan güneş enerjisi ile ısıtılabilmesi**
DOĞAN H., YILANKIRKAN N.
İKSES'14 2.Ulusal İklimlendirme Soğutma Eğitimi Sempozyumu ve Sergisi, Turkey, 23 - 25 October 2014
- XIII. **Havalandırma ve İklimlendirme Sistemlerinde Hava Kanalı Seçimi**
ŞEVİK S., DOĞAN H., AKTAŞ M., YILANKIRKAN N.
2. Ulusal İklimlendirme Soğutma Eğitimi Sempozyumu ve Sergisi, Turkey, 23 - 25 October 2014

Metrics

Publication: 20

Non Academic Experience

Public Corporation

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI