

# Dr. Öğr. Üyesi NAZİLE YILANKIRKAN

## Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 346 487 0000](tel:+903464870000) Dahili: 2345

E-posta: [nyilankirkan@cumhuriyet.edu.tr](mailto:nyilankirkan@cumhuriyet.edu.tr)

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

## Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-8274-186X

Yoksis Araştırmacı ID: 262690

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi, Türkiye 2010 - 2015

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi, Türkiye 2001 - 2004

Lisans, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi, Türkiye 1998 - 2001

## Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

## Yaptığı Tezler

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

Yüksek Lisans, Türkiye'nin Alternatif Enerji Kaynakları ve Kullanım Potansiyeli, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi Bölümü, 2004

## Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

## Akademik İdari Deneyim

Enstitü Yönetim Kurulu Üyesi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Dekan Yardımcısı, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği Bölümü, 2018 - 2020

Bölüm Başkanı, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği Bölümü, 2017 - 2020

Bölüm Başkan Yardımcısı, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, 2017 - 2017

## Verdiği Dersler

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

## Yönetilen Tezler

Yılkırkan N., ENERJİ VERİMLİLİĞİ AÇISINDAN BİNA ENERJİ PERFORMANSI GEREKLERİNİN ANALİZ EDİLMESİ, Yüksek Lisans, E.NUR(Öğrenci), 2023  
Yılkırkan N., TÜRKİYE'DE ULAŞTIRMA TÜRLERİNİN ENERJİ VERİMLİLİĞİ AÇISINDAN KIYASLANMASI, Yüksek Lisans, E.YILDIRIM(Öğrenci), 2023  
Yılkırkan N., TEMİZ ODALARDA ENERJİ VERİMLİLİĞİ, Yüksek Lisans, B.CAMCI(Öğrenci), 2023  
Yılkırkan N., Fotovoltaik Sistemler ve Akıllı Şebeke Entegrasyonunun İncelenmesi, Yüksek Lisans, B.CİN(Öğrenci), 2023

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Fotovoltaik Sistem Tasarımı ve Analizi: Sivas Teknoloji Geliştirme Bölgesi Örneği**  
YILANKIRKAN N., İSAOĞULLARI D.  
Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.3, sa.1, ss.14-20, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Development of Photovoltaic Systems and Application in Smart Grids: Sivas Case**  
YILANKIRKAN N., Baytar B. C.  
TEM Journal, cilt.13, sa.2, ss.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, cilt.7, sa.2, ss.175-181, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **ENERGY CONSUMPTION FORECAST FOR TURKEY'S TRANSPORTATION SECTOR IN 2030**  
YILANKIRKAN N., YILDIRIM E.  
INTERNATIONAL REFEREED JOURNAL OF ENGINEERING AND SCIENCES, sa.21, ss.31-49, 2023 (Hakemli Dergi)
- V. **Türkiye'nin Enerji Görünümü ve 2023 Yılı Birincil Enerji Arz Projeksiyonu**  
Yılkırkan N., Doğan H.  
Batman Üniversitesi Yaşam Bilimleri Dergisi, cilt.10, sa.2, ss.77-92, 2020 (Hakemli Dergi)
- VI. **ŞEYL GAZI, POTANSİYELİ VE ETKİLERİ**  
Yılkırkan N.  
Journal of Amasya University the Institute of Sciences and technology, cilt.1, sa.1, 2020 (Hakemli Dergi)
- VII. **Türkiye'nin Enerji Verimliliği Potansiyeli ve Projeksiyonu**  
DOĞAN H., YILANKIRKAN N.  
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, cilt.3, sa.1, ss.375-384, 2015 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **ELEKTRİKLİ ARAÇ ŞARJ İSTASYONLARININ DÜNÜ, BUGÜNÜ VE YARINI**  
İSAOĞULLARI D., YILANKIRKAN N.  
6th INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING SCIENCES AND MULTIDISCIPLINARY APPROACHES, İstanbul, Türkiye, 2 - 03 Aralık 2023
- II. **TEMİZ ODALARDA AYDINLATMA ENERJİ VERİMLİLİĞİNİN ÖNEMİ**  
CAMCI B., YILANKIRKAN N.  
4. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ VE MUTLİDİSİPLİNER YAKLAŞIMLAR KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2022, ss.1-2022
- III. **ENERJİ TÜKETİMİ KAYNAKLI CO2 EMİSYONUNUN AZALTILMASININ ÖNEMİ**  
YILANKIRKAN N.  
4. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ VE MUTLİDİSİPLİNER YAKLAŞIMLAR KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2022, cilt.1, ss.967
- IV. **INVESTIGATION OF ENERGY EFFICIENCY IN ROAD TRANSPORT IN TURKEY**  
YILDIRIM E., YILANKIRKAN N.  
INTERNATIONAL KORKUT ATA SCIENTIFIC RESEARCHES CONFERENCE, Osmaniye, Türkiye, 28 Haziran 2022, cilt.1, ss.598-603
- V. **THE IMPORTANCE OF ENERGY EFFICIENCY IN BUILDINGS IN TURKEY**  
İÇME E. N., YILANKIRKAN N.  
INTERNATIONAL KORKUT ATA SCIENTIFIC RESEARCHES CONFERENCE, Osmaniye, Türkiye, 28 Haziran 2022, cilt.1, ss.605-612
- VI. **Fotovoltaik Sistemler ve Akıllı Şebeke Entegrasyonu**  
YILANKIRKAN N., CİN B.  
CIEA II. INTERNATIONAL CONFERENCE ON INNOVATIVE ENGINEERING APPLICATIONS, Muş, Türkiye, 22 Mayıs 2021, ss.166-173
- VII. **Enerji Depolama Sistemlerinin Değerlendirilmesi**  
YILANKIRKAN N., DOĞAN H.  
CIEA II. INTERNATIONAL CONFERENCE ON INNOVATIVE ENGINEERING APPLICATIONS, Muş, Türkiye, 22 Mayıs 2021, ss.158-165
- VIII. **The effect of energy density to the energy efficiency in Turkey**  
YILANKIRKAN N.  
ÇUKUROVAULUSLARARASI MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALARKONGRESİ, Adana, Türkiye, 13 - 16 Aralık 2018, ss.423-429
- IX. **Turkey's energy supply security**  
YILANKIRKAN N.  
ÇUKUROVA I. ULUSLARARASIMULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Adana, Türkiye, 13 - 16 Aralık 2018, ss.414-422
- X. **Türkiye'nin enerji verimliliği görünümü**  
YILANKIRKAN N.  
3.Anadolu enerji sempozyumu, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2015
- XI. **Bileşik ısı-güç sistemleri**  
YILANKIRKAN N., DOĞAN H.  
20.Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Türkiye, 2 - 05 Eylül 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, Türkiye, 23 - 25 Ekim 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, Türkiye, 23 - 25 Ekim 2014

## Metrikler

Yayın: 20

## Akademi Dışı Deneyim

Kamu Kuruluşu, Mili Savunma Bakanlığı

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI