

# Arş. Gör. OĞUZ KAAAN ÇİNİCİ

## Kişisel Bilgiler

**E-posta:** oguzkaancinici@gazi.edu.tr

**Diğer E-posta:** oguzkaancinici@gmail.com

**Web:** <https://avesis.gazi.edu.tr/oguzkaancinici>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: VhJqimUAAAAJ

ORCID: 0000-0001-5260-623X

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABD-4059-2020

ScopusID: 57358243000

Yoksis Araştırmacı ID: 319687



## Eğitim Bilgileri

2022 - Devam Ediyor	Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye
2020 - 2022	Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Enerji Sistemleri Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye
2016 - 2019	Lisans Çift Anadal, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye
2014 - 2018	Lisans, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümü, Türkiye

## Sertifika, Kurs ve Eğitimler

2020	Elsevier Turkey Webinar Efficient Literature Search (PhysicalSciences), Mesleki Kurs, TUBITAK ULAKBİM EKUAL
2020	Elsevier Turkey Webinar Mendeley New Tools, Mesleki Kurs, TUBITAK ULAKBİM EKUAL
2020	Elsevier Turkey Webinar Efficient Journal Selection Physical Sciences, Mesleki Kurs, TUBITAK ULAKBİM EKUAL

## Yaptığı Tezler

2022	Termoelektrik jeneratör ile bütünleştirilmiş bir termal enerji depolama ünitesinin güneş ışınımı altında deneysel incelenmesi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yüksek Lisans
------	--

## Araştırma Alanları

Enerji, Enerji, Termodinamik

## Akademik Unvanlar / Görevler

2020 - Devam Ediyor	Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği
---------------------	---

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Multi-objective optimization of the hydrogen fuel production of a solar-based cobalt-chlorine (Co-

### CI) thermochemical cycle with grey relational analysis

Çakıroğlu R., Çinici O. K., Asal Ş., Acır A.

INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, sa.68, ss.360-373, 2024 (SCI-Expanded)

### II. Experimental investigation of a thermal energy storage unit integrated with thermoelectric generators under solar radiation

ACIR A., Kaan Çinici O.

Solar Energy, cilt.265, 2023 (SCI-Expanded)

### III. Optimization of melting time of solar thermal energy storage unit containing spring type heat transfer enhancer by Taguchi based grey relational analysis

Çinici O. K., Canlı M. E., Çakıroğlu R., Acır A.

Journal of Energy Storage, cilt.47, 2022 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

### I. Comparison Study in Terms of The Results of Photovoltaic Solar Energy Systems Designed with PVsyst and MATLAB Simulink Software

Çinici O. K., Karaca B., Acır A.

JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, cilt.26, sa.4, ss.1635-1649, 2023 (ESCI)

### II. Optimization of Array Design in Photovoltaic Power Plants Using the Taguchi and ANOVA Analysis

Çinici O. K., Acır A.

Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, cilt.11, sa.4, ss.1195-1208, 2023 (Hakemli Dergi)

### III. Tek Yüzeyle ve Çift Yüzeyle Fotovoltaik Panellerin Performans Analizi

Bayyığıt A., Çinici O. K., Acır A.

Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, cilt.11, sa.2, ss.407-420, 2023 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

### I. Development Potential and Sustainability Index of a Thermal Power Plant

SOYER İ., ÇİNİCİ O. K., AKTAŞ M., ACIR A.

3rd International Conference on Engineering, Natural and Social Sciences, Konya, Türkiye, 16 Mayıs 2024

### II. A Study of Hydrogen Production of A Hybrid Solar-Wind Based Mg-Cl Thermochemical Cycle With Taguchi Method

ÇAKIROĞLU R., ŞENER G., ÇİNİCİ O. K., ACIR A.

12th Global Conference on Global Warming (GCGW-2024), Şanlıurfa, Türkiye, 16 Mayıs 2024

### III. Multi-optimization of Hydrogen Production of a Solar-based S-I Thermochemical Cycle

ÇAKIROĞLU R., ŞENER G., ÇİNİCİ O. K., ACIR A.

Eighth International Hydrogen Technologies Congress (IHTEC 2024), Diyarbakır, Türkiye, 12 Mayıs 2024

### IV. Effect of Fin Usage on Power Harvesting in Thermoelectric Generators

Çinici O. K.

2nd International Conference on Scientific and Academic Research ICSAR 2023, Konya, Türkiye, 4 - 05 Aralık 2023, cilt.1, ss.337-342

### V. PVsyst ve Matlab/Simulink programları ile tasarlanan bir fotovoltaik sistemin simülasyon sonuçlarının karşılaştırılması

Karaca B., Çinici O. K., Acır A.

1 ST INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING, NATURAL AND SOCIAL SCIENCES, Konya, Türkiye, 20 Aralık 2022, ss.837-840

## Desteklenen Projeler

2023 - 2024	Bilgisayar Donanım Parçalarının Isınması Sonucu Ortaya Çıkan Atık Isıdan Termoelektrik Jeneratörler Aracılığıyla Elektrik Üretiminin Deneysel İncelenmesi, TÜBİTAK Projesi
2023 - 2024	Soğutma Sistemlerinde Kondenserden Atılan Isıdan Termoelektrik Jeneratörler Aracılığıyla Elektrik Üretiminin Deneysel İncelenmesi, TÜBİTAK Projesi
2022 - 2023	Termoelektrik Jeneratörler ile Bütünleştirilmiş Bir Termal Enerji Depolama Ünitesinin Güneş Işınımı Altında Deneysel İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje

## Metrikler

Yayın: 11

Atıf (WoS): 14

Atıf (Scopus): 16

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1

## Akademi Dışı Deneyim

2019 - 2020	ERC SİSTEM ELEKTRİK MAKİNA İML. TAAH. SAN. VE TİC. A.Ş.
-------------	---