

Res. Asst. YAREN GÜVEN

Personal Information

Email: yarenguyen@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/yarenguyen>

Address: Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümü, Teknikokullar-Yenimahalle/ANKARA

International Researcher IDs

ScholarID: 4G7FJ9AAAAAJ

ORCID: 0000-0003-0732-4692

ScopusID: 58970864300

Education Information

Doctorate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Turkey 2024 - Continues

Postgraduate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Turkey 2022 - 2024

Undergraduate, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği, Turkey 2016 - 2020

Research Areas

Energy, Solar energy, Heating, Refrigerating and Air Conditioning

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği, 2023 - Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- Numerical and experimental investigation of a single-body PVT using a variable air volume control algorithm**
Aktaş A., Koşan M., Aktekeli B., Güven Y., Arslan E., Aktaş M.
ENERGY, vol.307, pp.1-16, 2024 (SCI-Expanded)
- Experimental investigation of a new defrosting technique for sustainable refrigeration system**
Aktekeli B., Aktaş M., Koşan M., Güven Y., Arslan E.
Thermal Science and Engineering Progress, vol.54, pp.1-15, 2024 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- Çok Amaçlı Yüksek Performanslı CO2 Soğutucu Akışkanlı Soğutma Sistemi Tasarımı**
Sattar Z. T. S., Aktaş M., Güven Y., Bahar E. M.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGİSİ, vol.0, no.0, 2024 (ESCI)
- Güneş Enerjili Eko Tasarım Kereste Kurutma Sistemi**
Sarı E., Güven Y., Aktaş M.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGİSİ, vol.27, no.4, pp.1473-1489, 2024 (ESCI)

- III. **An Example of Remote Monitoring for A Refrigerated Display Cabinet: Effects on Energy Performance**
Güven Y., Aktaş A., Aktaş M., Erten S., Öder M.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.37, no.4, pp.1838-1851, 2024 (ESCI)
- IV. Deniz Z., Aktaş M., Güven Y., Şensoy B.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGİSİ, vol.27, no.6, pp.2297-2312, 2024 (ESCI)
- V. **Fotovoltaik termal güneş kolektörlü soğutma sisteminin yaşam döngüsü iklim performansı (LCCP) analizi**
Aktekeli B., Aktaş M., Erten S., Öder M., Erdoğan F. N., Güven Y.
Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.13, no.1, pp.205-215, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Akışkan Yatak Kurutucuda İki Kademeli Isı Geri Kazanım Sistemi Tasarımı: Çevresel ve Ekonomik Analiz**
Gökben D., Durak V., Ulular M., Bahçecioğlu U., Aktaş M., Güven Y.
Gazi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.9, no.3, pp.443-452, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Metro İstasyon ve Tünellerinde Havalandırma Performansının Enerji Tüketimine Etkilerinin İncelenmesi**
Güven Y., Aktaş M.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, vol.11, no.3, pp.776-793, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **A Research on Increasing Efficiency in Nozzle Refrigeration System**
Aktaş M., Deniz Z., Güven Y., Durak V., Ulular M., Gökben D.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, vol.11, no.2, pp.455-463, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Yeni Nesil Bir Soğuk Oda Tasarımının Termoekonomik Analizi**
Güven Y., Bilgin S., Aktekeli B., Aktaş M., Erten S.
in: , Yeliz Aşçı, Editor, Livre de Lyon, Lyon, pp.119-137, 2024

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. Keskin A., Aktaş M., Güven Y., Erten S., Erdoğan F. N.
International Conference On Climate Change, Energy Transition And Sustainability, 29 - 30 September 2023, pp.29-30
- II. **Teşhir Tipi Soğutucuları İçin Yenilikçi Defrost Sistemi Tasarımı**
Kaplan H., Güven Y., Aktaş M., Erten S., Öder M.
International Conference On Climate Change, Energy Transition And Sustainability, 29 - 30 September 2023, pp.31-32

Activities in Scientific Journals

Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, Technical Redactor, 2023 - Continues

Metrics

Publication: 13