

## Dr. Öğr. Üyesi BURAK AKTEKELİ



### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 228 214 1344](tel:+902282141344)

E-posta: [burak.aktekeli@bilecik.edu.tr](mailto:burak.aktekeli@bilecik.edu.tr)

Web: <https://avesis.bilecik.edu.tr/burak.aktekeli>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: sP9F\_kcAAAAJ

ORCID: 0000-0003-4600-5942

ScopusID: 56545824800

Yoksis Araştırmacı ID: 229714



### Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Enerji Sistemleri Mühendisliği (Dr),  
Türkiye 2019 - Devam Ediyor

Lisans, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümü,  
Türkiye 2014 - 2016

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (YI) (Tezli),  
Türkiye 2008 - 2014

Lisans, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, Türkiye 2004 -  
2008

### Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Isı pompalı kurutucu ile bayat ekmeğin geri dönüşüm tekniklerinin deneysel analizi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (YI) (Tezli), 2014

### Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Osmaneli Meslek Yüksekokulu, Mülkiyet Koruma Ve Güvenlik, 2015 -  
Devam Ediyor

### Akademik İdari Deneyim

Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, 2019 - 2021

Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, 2015 - 2019

## Verdiği Dersler

### Ön Lisans

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ HUKUKU N.Ö, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ HUKUKU İ.Ö, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

BİNA YÖNETİM SİSTEMLERİ İ.Ö, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

BİNA YÖNETİM SİSTEMLERİ N.Ö, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

RİSK YÖNETİMİ VE DEĞERLENDİRİLMESİ İ.Ö, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015

KORUYUCU EKİPMAN KULLANIMI VE NORMLAR İ.Ö, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

İŞLETMEDE MESLEKİ EĞİTİM, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

KORUYUCU EKİPMAN KULLANIMI VE NORMLAR N.Ö, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

RİSK YÖNETİMİ VE DEĞERLENDİRİLMESİ N.Ö, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015

İŞ YERİ EĞİTİMİ, Ön Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

İŞ YERİ UYGULAMASI, Ön Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

MAK203 MALZEME TEKNOLOJİSİ II, Ön Lisans, 2019 - 2020, 2017 - 2018, 2016 - 2017

MAK188 MALZEME TEKNOLOJİSİ I, Ön Lisans, 2019 - 2020, 2017 - 2018, 2016 - 2017

İSG223 PROBLEM ÇÖZME YÖNTEMLERİ (İ.Ö), Ön Lisans, 2018 - 2019

İSG218 ÖLÇME TEKNİĞİ VE İŞ GÜVENLİĞİ İ.Ö, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

MAK299 TERMODİNAMİK N.Ö, Ön Lisans, 2017 - 2018

İSG203 İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ HUKUKU N.Ö, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

MAK224 KALİTE KONTROL, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

İSG218 ÖLÇME TEKNİĞİ VE İŞ GÜVENLİĞİ N.Ö, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

MAK101 ÖLÇME BİLGİSİ N.Ö, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

İSG203 İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ HUKUKU İ.Ö, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

MAT121 MATEMATİK I N.Ö, Ön Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016

MAT122 MATEMATİK II N.Ö, Ön Lisans, 2016 - 2017

İKS219 TERMODİNAMİK N.Ö, Ön Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016

MAK229 TERMODİNAMİK N.Ö, Ön Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016

İSG204 RİSK YÖNETİMİ VE DEĞERLENDİRİLMESİ İ.Ö, Ön Lisans, 2016 - 2017

İKS101 TESİSAT İŞLEMLERİ N.Ö, Ön Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016

İSG204 RİSK YÖNETİMİ VE DEĞERLENDİRİLMESİ N.Ö, Ön Lisans, 2016 - 2017

TEK107 Teknolojinin Bilimsel İlkeleri N.Ö, Ön Lisans, 2015 - 2016

İSG-218 ÖLÇME TEKNİĞİ VE İŞ GÜVENLİĞİ N.Ö, Ön Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015

MAT121 Matematik I İ.Ö, Ön Lisans, 2015 - 2016

İSG235 İş Psikolojisi İ.Ö, Ön Lisans, 2015 - 2016

İKS-104 EV TİPİ SOĞUTMA SİSTEMLERİ N.Ö, Ön Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015

İSG-218 ÖLÇME TEKNİĞİ VE İŞ GÜVENLİĞİ İ.Ö, Ön Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015

MAT-122 MATEMATİK II N.Ö, Ön Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015

İSG235 İş Psikolojisi, Ön Lisans, 2015 - 2016

İKS-226 ISI POMPASI UYGULAMALARI N.Ö, Ön Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015

MAK-124 Mühendislik Bilimi N.Ö, Ön Lisans, 2014 - 2015

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

- I. **Numerical and experimental investigation of a single-body PVT using a variable air volume control algorithm**  
AKTAŞ A., Koşan M., AKTEKELİ B., GÜVEN Y., Arslan E., AKTAŞ M.  
Energy, cilt.307, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Experimental investigation of a new defrosting technique for sustainable refrigeration system**  
AKTEKELİ B., AKTAŞ M., Koşan M., GÜVEN Y., Arslan E.  
Thermal Science and Engineering Progress, cilt.54, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Numerical and experimental assessment of a photovoltaic thermal collector using variable air volume**  
Arslan E., Faruk Can Ö., Koşan M., DEMİRTAŞ M., AKTEKELİ B., AKTAŞ M.  
Thermal Science and Engineering Progress, cilt.39, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Design and analysis of new solar-powered sustainable dryers: Alfalfa crop**  
Koşan M., Karaca Dolgun G., AKTEKELİ B., SAÇILIK K., AKTAŞ M.  
Journal of Food Process Engineering, cilt.46, sa.3, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Experimental and numerical assessment of PV-TvsPV by using waste aluminum as an industrial symbiosis product**  
Faruk Can Ö., Arslan E., Koşan M., DEMİRTAŞ M., AKTAŞ M., AKTEKELİ B.  
Solar Energy, cilt.234, ss.338-347, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Determination of drying kinetics and quality parameters of grape pomace dried with a heat pump dryer**  
Taşeri L., AKTAŞ M., Şevik S., Gülcü M., Uysal Seçkin G., AKTEKELİ B.  
Food Chemistry, cilt.260, ss.152-159, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **Analysis of a new drying chamber for heat pump mint leaves dryer**  
AKTAŞ M., Khanlari A., AKTEKELİ B., Amini A.  
International Journal of Hydrogen Energy, cilt.42, sa.28, ss.18034-18044, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **Development of heat pump and infrared-convective dryer and performance analysis for stale bread drying**  
AKTAŞ M., Şevik S., AKTEKELİ B.  
Energy Conversion and Management, cilt.113, ss.82-94, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **Performance effect and experimental analysis of waste heat usage in a heat pump dryer Isı pompalı kurutucuda atık ısı kullanımının performans etkisi ve deneysel analizi**  
AKTAŞ M., AKTEKELİ B.  
Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.21, sa.2, ss.220-235, 2015 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Fotovoltaik termal güneş kolektörlü soğutma sisteminin yaşam döngüsü iklim performansı (LCCP) analizi**  
AKTEKELİ B., AKTAŞ M., ERTEN S., ÖDER M., ERDOĞMUŞ F. N., GÜVEN Y.  
ENGINEERING SCIENCES, cilt.13, sa.1, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Performance Analyses of the Industrial Cooling System with Microchannel Condenser: An Experimental Study**  
Koşan M., Erten S., Aktekeli B., Aktaş M.  
Gazi University Journal of Science Part A: Engineering and Innovation, cilt.7, sa.3, ss.83-95, 2020 (Hakemli Dergi)
- III. **Isı Pompalı Bir Kurutucuda Portakal Kabuğu Kurutulması**  
AKTAŞ M., MENLİK T., BORAN K., AKTEKELİ B., AKTEKELİ Z.  
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.2, sa.2, ss.229-238, 2014 (Hakemli Dergi)

## **Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler**

- I. **BAYAT EKMEĞİN ENERJİ VERİMLİ SİSTEMLERLE KURUTULARAK GERİ DÖNÜŞÜMÜNÜN ÜLKE EKONOMİSİNE KATKISI**

AKTEKELİ B.

ULUSLARARASI OSMANELİ SOSYAL BİLİMLER KONGRESİ, 12 - 14 Ekim 2016

- II. **DEVELOPMENT OF A NEW DRYING CHAMBER FOR HEAT PUMP MINT LEAVES DRYER**

AKTAŞ M., Khanlari A., AKTEKELİ B., Amini A.

IV. European Conference on Renewable Energy Systems, 28 - 31 Ağustos 2016