

Asst. Prof. BURAK AKTEKELİ



Personal Information

Office Phone: [+90 228 214 1344](tel:+902282141344)

Email: burak.aktekeli@bilecik.edu.tr

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

International Researcher IDs

ScholarID: sP9F_kcAAAAJ

ORCID: 0000-0003-4600-5942

ScopusID: 56545824800

Yoksis Researcher ID: 229714



Education Information

Doctorate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Enerji Sistemleri Mühendisliği (Dr), Turkey 2019 - Continues

Undergraduate, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümü, Turkey 2014 - 2016

Postgraduate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (YI) (Tezli), Turkey 2008 - 2014

Undergraduate, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, Turkey 2004 - 2008

Foreign Languages

English, B1 Intermediate

Dissertations

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

Academic Titles / Tasks

Lecturer, Bilecik Seyh Edebali University, Osmaneli Meslek Yüksekokulu, Mülkiyet Koruma Ve Güvenlik, 2015 - Continues

Academic and Administrative Experience

Bilecik Seyh Edebali University, 2019 - 2021

Bilecik Seyh Edebali University, 2015 - 2019

Courses

Associate Degree

- İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ HUKUKU N.Ö, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
- İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ HUKUKU İ.Ö, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
- BİNA YÖNETİM SİSTEMLERİ İ.Ö, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
- BİNA YÖNETİM SİSTEMLERİ N.Ö, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
- RİSK YÖNETİMİ VE DEĞERLENDİRİLMESİ İ.Ö, Associate Degree, 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, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
- İŞLETMEDE MESLEKİ EĞİTİM, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023
- KORUYUCU EKİPMAN KULLANIMI VE NORMLAR N.Ö, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
- RİSK YÖNETİMİ VE DEĞERLENDİRİLMESİ N.Ö, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015
- İŞ YERİ EĞİTİMİ, Associate Degree, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
- İŞ YERİ UYGULAMASI, Associate Degree, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
- MAK203 MALZEME TEKNOLOJİSİ II, Associate Degree, 2019 - 2020, 2017 - 2018, 2016 - 2017
- MAK188 MALZEME TEKNOLOJİSİ I, Associate Degree, 2019 - 2020, 2017 - 2018, 2016 - 2017
- İSG223 PROBLEM ÇÖZME YÖNTEMLERİ (İ.Ö), Associate Degree, 2018 - 2019
- İSG218 ÖLÇME TEKNİĞİ VE İŞ GÜVENLİĞİ İ.Ö, Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017
- MAK299 TERMODİNAMİK N.Ö, Associate Degree, 2017 - 2018
- İSG203 İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ HUKUKU N.Ö, Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017
- MAK224 KALİTE KONTROL, Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017
- İSG218 ÖLÇME TEKNİĞİ VE İŞ GÜVENLİĞİ N.Ö, Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017
- MAK101 ÖLÇME BİLGİSİ N.Ö, Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
- İSG203 İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ HUKUKU İ.Ö, Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017
- MAT121 MATEMATİK I N.Ö, Associate Degree, 2016 - 2017, 2015 - 2016
- MAT122 MATEMATİK II N.Ö, Associate Degree, 2016 - 2017
- İKS219 TERMODİNAMİK N.Ö, Associate Degree, 2016 - 2017, 2015 - 2016
- MAK229 TERMODİNAMİK N.Ö, Associate Degree, 2016 - 2017, 2015 - 2016
- İSG204 RİSK YÖNETİMİ VE DEĞERLENDİRİLMESİ İ.Ö, Associate Degree, 2016 - 2017
- İKS101 TESİSAT İŞLEMLERİ N.Ö, Associate Degree, 2016 - 2017, 2015 - 2016
- İSG204 RİSK YÖNETİMİ VE DEĞERLENDİRİLMESİ N.Ö, Associate Degree, 2016 - 2017
- TEK107 Teknolojinin Bilimsel İlkeleri N.Ö, Associate Degree, 2015 - 2016
- İSG-218 ÖLÇME TEKNİĞİ VE İŞ GÜVENLİĞİ N.Ö, Associate Degree, 2015 - 2016, 2014 - 2015
- MAT121 Matematik I İ.Ö, Associate Degree, 2015 - 2016
- İSG235 İş Psikolojisi İ.Ö, Associate Degree, 2015 - 2016
- İKS-104 EV TİPİ SOĞUTMA SİSTEMLERİ N.Ö, Associate Degree, 2015 - 2016, 2014 - 2015
- İSG-218 ÖLÇME TEKNİĞİ VE İŞ GÜVENLİĞİ İ.Ö, Associate Degree, 2015 - 2016, 2014 - 2015
- MAT-122 MATEMATİK II N.Ö, Associate Degree, 2015 - 2016, 2014 - 2015
- İSG235 İş Psikolojisi, Associate Degree, 2015 - 2016
- İKS-226 ISI POMPASI UYGULAMALARI N.Ö, Associate Degree, 2015 - 2016, 2014 - 2015
- MAK-124 Mühendislik Bilimi N.Ö, Associate Degree, 2014 - 2015

- 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, vol.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, vol.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, vol.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, vol.46, no.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, vol.234, pp.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, vol.260, pp.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, vol.42, no.28, pp.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, vol.113, pp.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, vol.21, no.2, pp.220-235, 2015 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- 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, vol.13, no.1, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.7, no.3, pp.83-95, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Isı Pompalı Bir Kurutucuda Portakal Kabuğu Kurutulması**
AKTAŞ M., MENLİK T., BORAN K., AKTEKELİ B., AKTEKELİ Z.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.2, no.2, pp.229-238, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

Papers Published in Refereed Scientific Meetings

- I. **BAYAT EKMEĞİN ENERJİ VERİMLİ SİSTEMLERLE KURUTULARAK GERİ DÖNÜŐMÜNÜN ÜLKE EKONOMİSİNE KATKISI**
AKTEKELİ B.
ULUSLARARASI OSMANELİ SOSYAL BİLİMLER KONGRESİ, 12 - 14 October 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 August 2016