

Lect. ALPEREN BUĞRA ÇOLAK

Personal Information

Office Phone: [+90 228 214 2113](tel:+902282142113)

Email: bugra.colak@bilecik.edu.tr

Web: <https://avesis.bilecik.edu.tr/bugra.colak>

International Researcher IDs

ScholarID: XZcebRkAAAAJ

ORCID: 0000-0002-0691-6533

Publons / Web Of Science ResearcherID: IZD-9690-2023

Yoksis Researcher ID: 278833

Education Information

Doctorate, Bilecik Seyh Edebali University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Dr), Turkey 2018 - Continues

Postgraduate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Termodinamik (YI) (Tezli), Turkey 2012 - 2017

Undergraduate Double Major, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Turkey 2009 - 2014

Undergraduate, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Turkey 2008 - 2012

Dissertations

Postgraduate, Ağaç şekilli dal kanallı zıt ve paralel akışlı ısı değiştiricisinin ısı transferi ve akış karakteristiklerinin incelenmesi, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Termodinamik (YI) (Tezli), 2017

Courses

Doğru Akım Devre Analizi, Associate Degree, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Rüzgar ve Dalga Enerjisi, Associate Degree, 2019 - 2020

Endüstriyel Kontrol ve Elemanları, Associate Degree, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Gelişen Teknoloji, Associate Degree, 2019 - 2020

Elektrik Devre Analizi, Associate Degree, 2019 - 2020

Alternatif Akım Devre Analizi, Associate Degree, 2019 - 2020

Enerji Yönetimi, Associate Degree, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Analog Elektronik, Associate Degree, 2019 - 2020

Elektrik Makineleri I, Associate Degree, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Güç Elektroniği, Associate Degree, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Elektronik Bilgisi, Associate Degree, 2019 - 2020

Sayısal Elektronik, Associate Degree, 2018 - 2019

Enerji ve Çevre Koruma, Associate Degree, 2018 - 2019

İş Yeri Uygulaması, Associate Degree, 2018 - 2019

İş Yeri Eğitimi, Associate Degree, 2018 - 2019

Elektrik Makineleri II, Associate Degree, 2018 - 2019

Termik Makineler, Associate Degree, 2018 - 2019

Articles Published in Other Journals

- I. **Tree Shaped in Channels Parallel and Counter FlowThrough Heat Exchanger Heat Transfer and Flow Investigation of Characteristic**
ÇOLAK A. B., KOTCİOĞLU İ., Khalaji M. N.
Hittite Journal of Science and Engineering, pp.33-49, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Farklı Tip Kanatçıklara Sahip Çapraz Akışlı (HRV) Isı Değiştiricisinde İkinci Kanun Analizi**
KOTCİOĞLU İ., KHALAJİ M. N., ÇOLAK A. B., ALLAHYARI M.
Mühendislikte Yeni Teknolojiler (MYT-2015)/Bayburt, Bayburt, Turkey, 22 - 23 October 2015, pp.227-246
- II. **ALTİGEN VE KARE KANATÇIKLI ÇAPRAZ AKIŞLI ISI DEĞİŞTİRİCİSİNDE ISI TRANSFERİNİN SAYISAL VE DENEYSEL OLARAK İNCELENMESİ**
KOTCİOĞLU İ., KHALAJİ M. N., ÇOLAK A. B.
ULIBTK'15 20. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Turkey, 2 - 05 September 2015, pp.1020-1037