

## Asst. Prof. KEMAL BİLEN

### Personal Information

**Mobile Phone:** [+90 532 608 9092](tel:+905326089092)

**Office Phone:** [+90 312 906 2230](tel:+903129062230) Extension: 2230

**Other Email:** kemal.bilen92@gmail.com

**Email:** kemal.bilen@ybu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.ybu.edu.tr/kemal.bilen>

**Address:** Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi Makina Mühendisliği Bölümü Etlik Batı Kampüsü Etlik-Keçiören/ANKARA

### Education Information

Doctorate, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Dr), Turkey 1999 - 2007

Post Graduate, Kırıkkale Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Yl) (Tezli), Turkey 1996 - 1998

Under Graduate, İstanbul Teknik Üniversitesi, Sakarya Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Pr., Turkey 1992 - 1996

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Doctorate, Dar Kanallarda Yoğuşma, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Dr), 2007

Post Graduate, Turbo Doldurmalı Bir Dizel Motoru için Arasoğutucu Dizaynı, Kırıkkale University, Institute Of Science, Makine Mühendisliği (Yl) (Tezli), 1998

### Research Areas

Engineering and Technology

### Professional Experience

Deputy Head of Department, Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2015 - Continues

Deputy Head of Department, Kırıkkale Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2012

### Courses

Measurement and Data Evaluation, Under Graduate, 2014 - 2015

Numerical Methods for Engineers, Under Graduate, 2014 - 2015

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> ve CNTs Nano-Parçacıklarının R1234yf Soğutucu Akışkanının Termofiziksel Özelliklerine Etkisinin Teorik Olarak Araştırılması.**  
BİLEN K., DAĞIDIR K., ARCAKLIOĞLU E.  
ULIBTK'19 22. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, 11 - 14 September 2019
- II. **INVESTIGATION OF THE EFFECT OF NANOREFRIGERANTS ON PERFORMANCE OF THE VAPOR COMPRESSION REFRIGERATION CYCLE: A REVIEW STUDY**  
MOHAMED H. A. S. , DAĞIDIR K., BİLEN K., ARCAKLIOĞLU E.  
ICAMMEN 2018, Ankara, Turkey, 8 - 09 November 2018, pp.79-87
- III. **The effect of thermoelectric efficiency of GaAsN alloys**  
Yıldız Y., BİLEN K., YILDIZ A., Bosi M.  
Türk Fizik Derneği 33. Uluslararası Fizik Kongresi, 6 - 10 September 2017

## Supported Projects

BİLEN K., Project Supported by Higher Education Institutions, GCGW KONFERANSINA SÖZLÜ BİLDİRİ İLE KATILMA PROJESİ, 2018 - 2018

BİLEN K., Project Supported by Higher Education Institutions, Makine Mühendisliği Bölümü Merkezi Araştırma Laboratuvarı Altyapısını Güçlendirme Projesi: Metal ve Plastik Malzemelerin Isıl İletkenliklerini Ölçüm Cihazının Geliştirilmesi, 2017 - 2018

BİLEN K., Project Supported by Higher Education Institutions, Makine Mühendisliği Bölümü Merkezi Araştırma Laboratuvarı Altyapısını Güçlendirme Projesi: Yalıtım Malzemelerinin Isıl İletkenliklerini Ölçüm Cihazının Geliştirilmesi, 2017 - 2018