

Res. Asst. Muhammed Taha TOPCU

Personal Information

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/taha.topcu>

Education Information

Doctorate, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, Turkey 2019 - Continues

Postgraduate, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, Turkey 2016 - 2018

Undergraduate, Ondokuz Mayıs University, Faculty Of Engineering, Department Of Mechanical Engineering, Turkey 2011 - 2015

Dissertations

Postgraduate, DİZEL BİR ARAÇTA TAHLİYE KAPAKLI TURBOŞARJIN TASARIM VE ANALİZİ, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2019

Research Areas

Mechanical Engineering, Thermodynamics, Internal Combustion Engines, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2018 - Continues

Academic and Administrative Experience

Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2021 - Continues

Courses

MAKİNA LAB II, Undergraduate, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021

FİZİK II, Undergraduate, 2019 - 2020

Articles Published in Other Journals

- EVALUATIONS ON THE ENERGY IDENTITY CERTIFICATE AND THE USABILITY OF CALCULATION METHOD OF BUILDING ENERGY PERFORMANCE (BEP)**

Bilen K., Urmamen E., Topcu M. T. , Solmaz İ.

SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, vol.11, no.1, pp.103-113, 2020 (Journal Indexed in ESCI)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Energy Efficiency Analysis of Turbocharges with Wastegate**
Bilen K., Topcu M. T.
5 th International Anatolian Energy Symposium, Trabzon, Turkey, 24 - 25 March 2021, vol.1, no.1
- II. **DEĞİŞKEN GEOMETRİ TURBOŞARIN BİR BOYUTLU ANALİZİ**
TOPCU M. T. , BİLEN K., YILMAZ H. İ.
22. Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Kocaeli, Turkey, 11 - 14 September 2019, vol.1, pp.226-230
- III. **Analysis of Compressor of Double Stage Turbocharger**
BİLEN K., TOPCU M. T. , YILMAZ H. İ.
3rd International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET), Bayburt, Turkey, 19 - 21 September 2019, vol.1, pp.267-272
- IV. **Evaluations on Energy Identity Certificate and Energy Performance Calculation Method in Buildings (BEP-TR2)**
URMAMEN E., BİLEN K., TOPCU M. T.
3rd International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, Turkey, 19 - 21 September 2019, pp.123-1235
- V. **DEĞİŞKEN GEOMETRİLİ TURBOŞARJIRIN BİR BOYUTLU ANALİZİ**
Topcu M. T. , Bilen K., Yılmaz H. İ.
22. Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Kocaeli, Turkey, 11 - 14 September 2019, vol.1, pp.217-222
- VI. **PRESSURE ANALYSIS IN TURBOCHARGER WITH DIESEL VEHICLE**
Bilen K., Topcu M. T. , Yılmaz H. İ.
22nd Congress on Thermal Science and Technology 11-14 September, Kocaeli, Turkey, 11 - 14 September 2019, vol.1, pp.211-216
- VII. **MOTORLU ARAÇLARDA TURBO SİSTEMİNDE KOMPRESÖR KISMININ BİR BOYUTLU TASARIM VE ANALİZİ**
TOPCU M. T. , YILMAZ H. İ. , BİLEN K.
14. ULUSAL TESİSAT MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ – 17-20 NİSAN 2019/İZMİR, İzmir, Turkey, 17 - 20 April 2019, pp.812-818
- VIII. **DİZEL ARAÇ TURBOŞARJIRLARIN TERMODİNAMİK ANALİZİ VE MOTORLA UYUMU**
BİLEN K., TOPCU M. T. , YILMAZ H. İ.
14. ULUSAL TESİSAT MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ – 17-20 NİSAN 2019/İZMİR, İzmir, Turkey, 17 - 20 April 2019, pp.842-851
- IX. **Motorlu Araçlarda Turbo Sisteminde Türbin Kısımının Bir Boyutlu Tasarım ve Analizi**
YILMAZ H. İ. , TOPCU M. T. , BİLEN K.
14.Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, İzmir, Turkey, 17 - 20 April 2019, vol.1, pp.881-887

Supported Projects

BİLEN K., TURAN S., TAK S., KUZU A. U. , TEPELİ C., YURDAKUL A., ŞAHİN B., AKTAŞ E., TOPCU M. T. , Project Supported by Higher Education Institutions, Atık Maddelerin Geri Dönüşümü ile Elektrik Üretimi, 2019 - 2020

BİLEN K., HANBEYİ Y., MERİÇ S., TOPCU M. T. , EROĞLU H., KESKİN H. B. , AKSU M., SHAWGI A., BAYAR B. C. , Project Supported by Higher Education Institutions, KATI ATIK OLARAK PLASTİK VE EVSEL ATIKLARIN GERİ DÖNÜŞÜMÜ PROJESİ, 2019 - 2020

Edit Congress and Symposium Activities

17. Ekserji ve Uygulamaları Yaz Okulu, Audience, Gaziantep, Turkey, 2021

5 th International Anatolian Energy Symposium, Audience, Trabzon, Turkey, 2021