

Personal Information

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

International Researcher IDs

ScholarID: 0Yd7DhIAAAAJ

ORCID: 0000-0002-4820-9044

Yoksis Researcher ID: 280125

Education Information

Doctorate, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, Turkey 2019 - Continues

Research Areas

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

Courses

Makine Laboratuvarı II, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Makine Laboratuvarı I, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Articles Published in Other Journals

- I. **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 (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), Babyburt, 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., MUSTAFAOĞLU M., TOPCU M. T., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı fraktal tasarımlara sahip iki borulu ısı eşanjörlerinin termal performans iyileştirilmesi, 2023 - Continues

BİLEN K., TOPCU M. T., Project Supported by Higher Education Institutions, Bir Alışveriş Merkezinde Birleşik Isı Güç Sisteminin Enerji Ekserji ve Ekonomik Analizi, 2022 - Continues

Bilen K., Topcu M. T., Project Supported by Higher Education Institutions, Bir Alışveriş Merkezinde Birleşik Isı Güç Sisteminin Enerji, Ekserji ve Ekonomik Analizi, 2022 - 2024

BİLEN K., TOPCU M. T., KALKIŞIM A. T., Project Supported by Higher Education Institutions, Soğutma Sisteminde alternatif HF01234yf Soğutucu Gazın Tek ve çift Devreli bir sistemde Enerji Ekserji Soğutma Performansının İncelenmesi, 2022 - 2023

Topcu M. T., Ceyhan B., Project Supported by Higher Education Institutions, Şimdi Spor Zamanı, 2021 - 2022

Topcu M. T., Karaca İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Büyük Oluklu İHO-Sporda Yeni Dönem, 2021 - 2022

Topcu M. T., Ceyhan B., Project Supported by Higher Education Institutions, OKULUMDA YANIMDA OLURMUSUN? , 2021 - 2021

Topcu M. T., Karaca İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Grafiklerle Ayetleri Öğreniyorum., 2021 - 2021

Topcu M. T., Karaca I., Project Supported by Higher Education Institutions, Sağlıklı Yaşamın İlk Adımı, 2021 - 2021

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

Metrics

Publication: 10

Congress and Symposium Activities

Global Summit on Advanced Materials and Sustainable Energy G-AMSE on October 03-04, 2022 in Van, Turkey, Attendee,
Van, Turkey, 2022