

## Arş. Gör. ÇAĞATAY NACAK

### Kişisel Bilgiler

E-posta: nacakcagatay@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/nacakcagatay>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-6255-1148

Yoksis Araştırmacı ID: 114128

### Eğitim Bilgileri

Lisans, Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2014 - 2017

Yüksek Lisans, Selçuk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2013 - 2017

Lisans, Anadolu Üniversitesi, İşletme Fakültesi, İşletme Bölümü, Türkiye 2008 - 2013

Lisans, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, Türkiye 2007 - 2011

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, I TİPİ SUPAP MEKANİZMALARININ DİNAMİK ANALİZİ, Selçuk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (YI) (Tezli), 2017

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Otomotiv Mühendisliği, 2013 - Devam Ediyor

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Multi objective optimization of HCCI combustion fuelled with fusel oil and n-heptane blends**  
Kocakulak T., Babagiray M., NACAK Ç., Safieddin Ardebili S. M., CALAM A., SOLMAZ H.  
Renewable Energy, cilt.182, ss.827-841, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **INVESTIGATION OF THE EFFECTS OF OCTANE NUMBER ON COMBUSTION CHARACTERISTICS AND ENGINE PERFORMANCE IN A HCCI ENGINE**  
HALİS S., NACAK Ç., SOLMAZ H., YILMAZ E., YÜCESU H. S.  
ISI BİLİMİ VE TEKNİĞİ DERGİSİ-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.38, sa.2, ss.99-110, 2018 (SCI-Expanded)

### Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **İçten Yanmalı Motorlarda Kullanılan Farklı Tip Kam Profillerinin Dinamik Analizi**  
NACAĞ Ç., SOLMAZ H., CİNİVİZ M.  
International Symposium on Automotive Science and Technology (ISASTECH 2019), Ankara, Türkiye, 5 - 06 Eylül 2019
- II. **JP-8 Havacılık Yakıtı, Ayçiçek Yağı Metil Esteri ve Dizel Yakıt Karışımlarının Yanma ve Motor Performansına Etkileri Üzerine Deneysel Bir Çalışma**  
UYUMAZ A., NACAĞ Ç., SOLMAZ H., ARABACI E.  
International Conference on Technology and Science, 13 - 15 Aralık 2018
- III. **Fuzel Yağı Dizel Karışımlarının Sıkıştırma ile Ateşlemeli Bir Motorda Performans ve İş Emisyonlarına Etkilerinin İncelenmesi**  
HALİS S., SOLMAZ H., YILMAZ E., CALAM A., NACAĞ Ç., YÜCESU H. S.  
9th International Automotive Technologies Congress, Bursa, Türkiye, 7 - 08 Mayıs 2018, ss.1364-1374
- IV. **Fuzel Yağının Buji ile Ateşlemeli bir Motorda Yanma Karakteristiklerinin ve Emisyonlarının İncelenmesi**  
NACAĞ Ç., CALAM A., İPCİ D., YÜCESU H. S., HALİS S., SOLMAZ H.  
14th International Combustion Symposium (INCOS2018), Karabük, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2018, ss.585-590
- V. **The investigation of the effect of dished head crash boxes with different taper angles on crush force efficiency and specific energy absorption capacity**  
ALTIN M., HALİS S., NACAĞ Ç., GÖK M.  
The International Conference on Material Science, Mechanical and Automotive Engineering and Technology, 10 - 12 Nisan 2018
- VI. **The effect of geometric changes on specific energy absorption capacities of crash boxes**  
ALTIN M., HALİS S., NACAĞ Ç., BAYSUN M.  
The International Conference on Material Science, Mechanical and Automotive Engineering and Technology, 10 - 12 Nisan 2018
- VII. **New approach to cam mechanism using flat tappet pusher**  
NACAĞ Ç., KARABULUT H., CİNİVİZ M.  
International Advanced Technologies Symposium, 19 - 22 Ekim 2017
- VIII. **Mapping of a Homogeneous Charged Compression Ignition (HCCI) Engine**  
NACAĞ Ç., HALİS S., SOLMAZ H., YÜCESU H. S.  
International Conference on Environmental Science and Technology, Budapest, Macaristan, 19 - 23 Ekim 2017
- IX. **Investigation of the effect of intake manifold design on fluid parameters by finite elements method**  
NACAĞ Ç., HALİS S., ÖZDEMİR A. O., TOPBAŞ İ. S.  
International Conference on Environmental Science and Technology, Budapest, Macaristan, 19 - 23 Ekim 2017
- X. **Fincan tip iticili supap mekanizması için yeni bir model**  
NACAĞ Ç., SOLMAZ H., KARABULUT H., CİNİVİZ M.  
1st International Mediterranean SCIENCE AND ENGINEERING CONGRESS, 26 - 28 Ekim 2016

## Metrikler

Yayın: 12

Atf (WoS): 56

Atf (Scopus): 67

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2