

## Arş.Gör. MUHAMMET AYDIN

### Kişisel Bilgiler

E-posta: muhammetaydin@cumhuriyet.edu.tr

Web: <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/muhammetaydin>

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Dr), Türkiye 2016 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Otomotiv (YI) (Tezli), Türkiye 2014 - 2016

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2008 - 2012

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Çift yakıtlı sıkıştırılmalı ateşlemeli bir motorda yanmanın üç boyutlu modellenmesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Otomotiv (YI) (Tezli), 2016

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Otomotiv Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2014

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

- I. **Exhaust Emissions Released from Road Vehicles in Turkey and The Effect of Pre-Euro I Regulation Vehicle on Emissions**  
AYDIN M., CEM S.  
9 th. International Automotive Technologies Congress, Bursa, Türkiye, 7 - 08 Mart 2018
- II. **Simulation of Dual-Fuel Combustion in Internal Combustion Engines**  
CEM S., AYDIN M.  
6th International Conference on Renewable Fuels, Combustion and Fire, Nevşehir, Türkiye, 18 - 21 Nisan 2017
- III. **Effect of Variable Valve Timing on Performance and Emissions of SI Engines Fueled with Gasoline and Natural Gas**  
AYDIN M., CEM S.  
8th International Advanced Technologies Symposium, Elazığ, Türkiye, 8 - 10 Mart 2017
- IV. **3D-CFD Analysis on Performance and Emissions of Diesel, Dual-Fuel Diesel and Spark Ignited Natural Gas Engine**  
AYDIN M., CEM S.  
8th International Advanced Technologies Symposium, Elazığ, Türkiye, 8 - 10 Mart 2017
- V. **Combustion Modelling in Internal Combustion Engines**  
CEM S., ÇALIK A. T. , AYDIN M.  
Fuels, Fire and Combustion in Engineering Conference, İstanbul, Türkiye, 18 - 19 Ocak 2016
- VI. **Simulation of dual-fuel combustion in a compression ignition engine**  
AYDIN M., CEM S.  
ATS Testning ShowExpo, İstanbul, Türkiye, 12 Ekim 2015 - 13 Ekim 2005