

Dr. Öğretim Üyesi

MEHMET CEM MENTEŞ

İş Telefonu: 0(358) 211 50 42 / Dahili 6315

E-posta: mehmet.mentes@amasya.edu.tr

Kurum: Amasya Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu / Motorlu Araçlar Ve Ulaştırma Teknolojileri Bölümü / Otomotiv Teknolojisi Prog.



Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-2362-2956

Web of Science: PHE-6532-2026

YÖKSİS Araştırmacı ID: 261219



Eğitim Bilgileri

I. KARABÜK ÜNİVERSİTESİ · Doktora · Yurt İçi · 2018–2025 · LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ · MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ (DR) · Benzinli motorda farklı sıkıştırma oranlarında bütanol kullanımının motor parametrelerine etkisinin deneysel ve yapay sinir ağları ile incelenmesi (2018–2025)

II. FIRAT ÜNİVERSİTESİ · Lisans · Yurt İçi · 2014–2015 · TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ · OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ (2014–2015)

III. FIRAT ÜNİVERSİTESİ · Yüksek Lisans · Yurt İçi · 2013–2015 · FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ · OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİ (YL) (TEZLİ) · Nano parçacık katkıli elektrolitin kullanıldığı yeni bir ısı pili geliştirilmesi (2013–2015)

IV. FIRAT ÜNİVERSİTESİ · Lisans · Yurt İçi · 2009–2012 · TEKNİK EĞİTİM FAKÜLTESİ · MAKİNE EĞİTİMİ BÖLÜMÜ (2009–2012)

V. SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ · Önlisans · Yurt İçi · 2006–2008 · KEÇİBORLU MESLEK YÜKSEKOKULU · MOTORLU ARAÇLAR VE ULAŞTIRMA TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ (2006–2008)

Araştırma Alanları

Mühendislik Temel Alanı · Otomotiv Mühendisliği · İçten Yanmalı Motorlar ; Yakıtlar ve Yanma ; Egzoz Emisyonları ve Kontrolü

Makaleler

I. INVESTIGATING THE EFFECTS OF ISOBUTANOL-GASOLINE BLENDS ON EXHAUST EMISSIONS AND ENGINE PERFORMANCE IN A SI ENGINE (2025)

MENTEŞ MEHMET CEM, ÇELİK MUSTAFA BAHATTİN

Bildiriler

I. Development of an AC Generator and Data Acquisition Card-Based Experimental Setup for Internal Combustion Engine Performance Tests (2025)

ŞEN SEDAT, ARI YAVUZ SELİM, MENTEŞ MEHMET CEM, ÇELİK MUSTAFA BAHATTİN

II. Effect of Alternative Fuel Obtained from Cross-Linked Polyethylene on Smoke Emissions at Different Injection Pressures in Diesel Engines (2025)

ŞEN SEDAT, MENTEŞ MEHMET CEM, ÇELİK MUSTAFA BAHATTİN

III. Effects of Isobutanol Use on Brake Specific Fuel Consumption Depending on Compression Ratio in Gasoline Engines (2025)

MENTEŞ MEHMET CEM, ŞEN SEDAT, ÇELİK MUSTAFA BAHATTİN

IV. Thermal analysis of new molten salts electrolyte for medium temperature thermal batteries (2015)

KOCA AHMET, VAROL YASİN, ÖZTOP HAKAN FEHMİ, YAKUPHANOĞLU FAHRETTİN, DAĞDELEN FETHİ, MENTEŞ MEHMET CEM, AKSOY GAMZEPELİN, DERE AYŞEGÜL

V. Li2O ve H3BO3 Kimyasal Malzemelerinin Isıl Pillerde Katot Malzemesi Olarak Kullanılabilmesi İçin Isıl Özelliklerinin Belirlenmesi (2015)

MENTEŞ MEHMET CEM, AKSOY GAMZEPELİN, KOCA AHMET, ÖZTOP HAKAN FEHMİ, VAROL YASİN, YAKUPHANOĞLU FAHRETTİN

Projeler

I. Sıkıştırma İle Ateşlemeli Bir Motorda Dizel Yakıtı-Atık Plastik Yağı-İzobütanol Karışımlarının Özgöl Yakıt Tüketimine Etkisinin İncelenmesi (2025)

SEDAT ŞEN, MEHMET CEM MENTEŞ

II. DÜŞÜK GÜÇLÜ BENZİNLİ MOTORDA YÜKSEK SIKIŞTIRMA ORANLARINDA BÜTANOL KULLANIMININ PERFORMANS VE EMİSYONLARA ETKİSİNİN DENEYSEL VE YAPAY SİNİR AĞLARI İLE İNCELENMESİ (2022)

MUSTAFA BAHATTİN ÇELİK, YAVUZ SELİM ARI, SEDAT ŞEN, MEHMET CEM MENTEŞ

III. Hibrit FRP Donatıların Mekanik Özelliklerinin ve Performanslarının İncelenmesi (2018)

LEVENT UĞUR, BOĞAÇHAN BAŞARAN, MEHMET CEM MENTEŞ, İLKER KALKAN, ERKAN TÜRKMEN DÖNMEZ

IV. Ötektik Erimiş Organik Tuzun Kullanıldığı Yeni Bir Isıl Pilin Geliştirilmesi (2013)

HAKAN FEHMİ ÖZTOP, YASİN VAROL, FAHRETTİN YAKUPHANOĞLU, AYŞEGÜL DERE, MEHMET CEM MENTEŞ, GAMZEPELİN AKSOY, AHMET KOCA