

Dr. Öğretim Üyesi SALİHA ÖZARSLAN



İş Telefonu: 0(358) 211 50 42 / Dahili 6351

E-posta: saliha.ozarslan@amasya.edu.tr

Web: <https://akademik.yok.gov.tr/AkademikArama/view/viewAuthor.jsp>

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-5696-9644

Web of Science: PYY-6090-2026

Google Scholar: JeE11dUAAAAJ

YÖKSİS Araştırmacı ID: 352979

Eğitim Bilgileri

I. ERCİYES ÜNİVERSİTESİ · Doktora · Yurt İçi · 2015–2021 · FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ · MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ (DR) · Çay fabrikası atıklarının hidrojen üretimi ve enerji depolanmasında çok yönlü kullanımının araştırılması (2015–2021)

II. ERCİYES ÜNİVERSİTESİ · Yüksek Lisans · Yurt İçi · 2012–2015 · FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ · MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ (YL) (TEZLİ) · CAI uygulamasında emme manifolduna giren havanın ısıtılması (2012–2015)

III. ERCİYES ÜNİVERSİTESİ · Lisans · Yurt İçi · 2008–2012 · MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ · MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ (2008–2012)

Araştırma Alanları

Mühendislik Temel Alanı · Makine Mühendisliği · Enerji ; Yenilenebilir Enerji Sistemleri ; İçten Yanmalı Motorlar

Yönetilen Tezler

I. Ceviz kabuğu atıklarından Taguchi yöntemiyle üretilen destekli katalizörlerin hidrojen üretme ve enerji depolama kapasitelerinin araştırılması (2025)

Makaleler

I. Türkiye'deki büyükbaş ve küçükbaş çiftlik hayvanlarının kesimhane kan atıklarının biyogaz potansiyelinin değerlendirilmesi: Enerji üretimi ve CO₂ emisyon azaltımına etkisi (2026)

ÖZARSLAN SALİHA,ATELGE MUHAMMED RAŞİT,MURATÇOBANOĞLU HAMDİ

II. A BIOWASTE AS SUPERCAPACITOR ELECTRODE MATERIAL IN ENERGY STORAGE FIELD: WALNUT SHELL (2026)

TALMAÇ SÜLEYMAN,ÖZARSLAN SALİHA,KAYA MUSTAFA

III. CATALYTIC HYDROGEN GENERATION FROM SODIUM BOROHYDRIDE USING ACTIVATED PISTACHIO SHELL BIOMASS (2026)

ÖZARSLAN SALİHA,KAYA MUSTAFA,ATELGE MUHAMMED RAŞİT,ÜNALAN SEBAHATTİN

IV. Taguchi-optimized walnut shell catalysts for enhanced hydrogen generation in methanol/propylene glycol solvents (2026)

TALMAÇ SÜLEYMAN,ÖZARSLAN SALİHA,KAYA MUSTAFA

V. Exergy Analysis of Oxy-Biogas Combustion with Different Rates of the CO₂ Content (2025)

YILDIZ MELİH,ÖZARSLAN SALİHA

VI. Effect of Excess Air Ratio on Emissions, Performance and Efficiency of Gasoline Fueled Engines: A Review (2024)

Sinkala Happy,Özarslan Saliha,Benarous Abdallah

VII. A Review for Assessment Methods of Black Tea Production Waste (2022)

ÖZARSLAN SALİHA, ATELGE MUHAMMED RAŞİT, KAYA MUSTAFA, ÜNALAN SEBAHATTİN

VIII. Katalizör Olarak PtAu/CNT Nanokompozit Kullanılarak Sodyum Borhidrür ve Potasyum Borhidrürün Hidrolizinden Hidrojen Üretimi (2022)

AVCI HANSU TÜLİN, ÖZARSLAN SALİHA

IX. Makroalg (Microcystis aeruginosa) ve Mikroalg (Spirulina platensis) Türlerinin Hidrojen Üretiminde Katalizör Olarak

Değerlendirilmesi ve Performanslarının Kıyaslanması (2022)

DURGUN MUSTAFA, ÖZARSLAN SALİHA, KAYA MUSTAFA

X. Investigation of the Theoretically Potential for Biogas Production from Mucilage in the Marmara Sea (2022)

ÖZARSLAN SALİHA, ATELGE MUHAMMED RAŞİT, ÜNALAN SEBAHATTİN, AKANSU SELAHADDİN ORHAN

XI. Metal İçerikli Asit Çözeltisi ile Muamele Edilmiş Atık Asfaltın Hidrojen Üretiminde Katalizör Olarak Kullanımı (2022)

ÖZARSLAN SALİHA, DURGUN MUSTAFA, KAYA MUSTAFA

XII. A Novel Tea factory waste metal-free catalyst as promising supercapacitor electrode for hydrogen production and energy storage: A dual functional material (2021)

ÖZARSLAN SALİHA, ATELGE MUHAMMED RAŞİT, KAYA MUSTAFA, ÜNALAN SEBAHATTİN

XIII. Production of dual functional carbon material from biomass treated with NaOH for supercapacitor and catalyst (2021)

ÖZARSLAN SALİHA, ATELGE MUHAMMED RAŞİT, KAYA MUSTAFA, ÜNALAN SEBAHATTİN

XIV. Evaluation of Tea Factory Wastes in Energy and Other Areas - A Review (2021)

ÖZARSLAN SALİHA, ATELGE MUHAMMED RAŞİT, KAYA MUSTAFA, ÜNALAN SEBAHATTİN

XV. Plazma Ortamında Aktifleştirilen Bimetalik Nano-katalizör Varlığında Sodyum Borhidrürün Hidrolizinin İncelenmesi (2021)

AVCI HANSU TÜLİN, ÖZARSLAN SALİHA

XVI. Modeling and simulation of co-digestion performance with artificial neural network for prediction of methane production from tea factory waste with co-substrate of spent tea waste (2021)

ÖZARSLAN SALİHA, ABUT SERDAR, ATELGE MUHAMMED RAŞİT, KAYA MUSTAFA, ÜNALAN SEBAHATTİN

XVII. A double-functional carbon material as a supercapacitor electrode and hydrogen production: Cu-doped tea factory waste catalyst (2021)

ÖZARSLAN SALİHA, ATELGE MUHAMMED RAŞİT, DEMİR KIVRAK HİLAL, HOROZ SABİT, YAVUZ CENK, KAYA MUSTAFA, ÜNALAN SEBAHATTİN

XVIII. A Theoretical Approach for Predicting Transient Air Temperature in an Intake Manifold Preheater for a Cai Engine (2016)

ÜNALAN SEBAHATTİN, ÖZARSLAN SALİHA, ALBAYRAK ÇEPER BİLGE, ÖZRAHAT EVRİM

Bildiriler

I. Investigation of hydrogen production from methanolysis of sodium borohydride in the presence of copper/cobalt complex supported catalysts (2025)

BUZ EGİ Meryem, DURGUN MUSTAFA, KAYA MUSTAFA, ÖZARSLAN SALİHA

II. Modeling Combustion of Biomass Tea Waste in A Vertical Furnace Under Different Excess Air Ratios: A CFD Analysis (2023)

ÖZARSLAN SALİHA, YILDIZ MELİH

III. Evaluation of KOH/ZnCl₂ doped waste pistachio shell catalyst in hydrogen generation (2022)

ÖZARSLAN SALİHA, KAYA MUSTAFA, ATELGE MUHAMMED RAŞİT, ÜNALAN SEBAHATTİN

IV. A Dual Functional Tea Factory Waste Supported Cu Material As High Performance Supercapacitor Electrode and Hydrogen Production Catalyst (2021)

ÖZARSLAN SALİHA, ATELGE MUHAMMED RAŞİT, KAYA MUSTAFA, ÜNALAN SEBAHATTİN

V. Production of Tea Factory Waste Treated with NaOH As A Dual Material: Its Application As Supercapacitor Electrode and Sodium Borohydride Methanolysis Catalyst (2021)

ÖZARSLAN SALİHA, ATELGE MUHAMMED RAŞİT, KAYA MUSTAFA, ÜNALAN SEBAHATTİN

VI. A novel tea factory waste supported Cu catalyst as a high performance supercapacitor electrode (2021)

ÖZARSLAN SALİHA, T. IMANOVA GUNEL, ATELGE MUHAMMED RAŞİT, KAYA MUSTAFA, ÜNALAN SEBAHATTİN

VII. Production of biomass derived copper catalyst as a supercapacitor electrode for energy storage (2021)

ÖZARSLAN SALİHA, IMANOVA GUNEL T., ATELGE MUHAMMED RAŞİT, KAYA MUSTAFA, ÜNALAN SEBAHATTİN

VIII. Tea factory waste catalyst treated with acetic acid for hydrogen generation through methanolysis of sodium borohydride (2020)

ÖZARSLAN SALİHA, ATELGE MUHAMMED RAŞİT, KAYA MUSTAFA, ÜNALAN SEBAHATTİN

IX. A review for assessment methods of black tea production waste (2020)

ÖZARSLAN SALİHA, ATELGE MUHAMMED RAŞİT, KAYA MUSTAFA, ÜNALAN SEBAHATTİN

X. Anaerobic digestion of tea factory waste and spent tea waste; experimental and kinetic modeling studies (2020)

ÖZARSLAN SALİHA, ABUT SERDAR, ATELGE MUHAMMED RAŞİT, KAYA MUSTAFA, ÜNALAN SEBAHATTİN

XI. Kontrollü otomatik ateşlemeli bir SI motor için emme havası ısıtıcı tasarımı (2015)

ÖZARSLAN SALİHA, ÜNALAN SEBAHATTİN, ÖZRAHAT EVRİM, ALBAYRAK ÇEPER BİLGE

Kitaplar

Projeler

I. Alternatif Yakıtlı CAI (Kontrollü Otomatik Ateşlemeli) Hibrit Motor Tasarımı ve Emisyonlar Üzerine Etkisinin Araştırılması (2013)

SELAHADDİN ORHAN AKANSU, SEBAHATTİN ÜNALAN, SALİHA ÖZARSLAN, BİLGE ALBAYRAK ÇEPER