

ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

ÖZGEÇMİŞ

Adı ve Soyadı: MUSTAFA YILMAZ

Doğum Tarihi: 06.06.1994

Akademik Unvanı: Öğretim Görevlisi

İş Telefonu: 444 1 428

İş Adresi: İstanbul Aydın Üniversitesi - Beşyol, İnönü Cd. No:38, 34295 Küçükçekmece, İstanbul, Türkiye

E-posta: yilmazmustafa@aydin.edu.tr

Katılımlar ve Sertifikalar:

(2023) İTO Elektrikli ve Hibrit Araç Sektörünün Mevcut Durum Analizi ve Gelecekteki Önemi Çalıştayı

(2022) ANSYS CFD

(2021) Enerjide Milli Güç

(2021) III. International Icontech Symposium on Innovative Surveys in Positive Sciences

(2019) Türk Havacılık ve Uzay Sanayii A.Ş. Patent ve Triz Semineri

(2019) KOSGEB Uygulamalı Girişimcilik Eğitimi

(2019) Adım Adım CFD Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği

(2019) 3. Milli Savunma Sanayii ve Alt Sistemler Teknolojileri Zirvesi

(2017) 2. Otomotiv İnovasyon Günleri

(2017) Solidworks Üç Boyutlu Çizim

(2016) Otomotiv İnovasyon Günleri

Araştırdığı Konular: Yakıt Hücresi Teknolojileri, PEM Yakıt Pilleri Tasarımı ve Analizi, Hidrojen Enerjisi, Yenilenebilir Enerjiler, Elektrikli Araçlar, Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği (CFD), Aerodinamik, İçten Yanmalı Motorlar, Fren Sistemi, Direksiyon Sistemi, non-Newtonian Malzemeler

Uzmanlık Alanı:

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl	
Lisans	82,80 (100)	Otomotiv Mühendisliği	Fırat Üniversitesi	2018
Yüksek Lisans	91,86 (100)	Otomotiv Mühendisliği	Fırat Üniversitesi	2021
Doktora				

Yüksek Lisans Tezi Başlığı ve Tez Danışmanı:

ELEKTRİKLİ ARAÇLARDA KULLANILAN PEM YAKIT PİLLERİNİN PERFORMANSI ÜZERİNE FARKLI AKIŞ KANALLARININ ETKİLERİNİN İNCELENMESİ

Danışman: Prof. Dr. Hanbey HAZAR

Görevler:

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Öğretim Görevlisi	İstanbul Aydın Üniversitesi <i>Motorlu Araçlar ve Ulaştırma Teknolojileri Bölümü Otomotiv Teknolojisi Programı</i>	2023

Son İki Yılda Verdiği Ön Lisans, Lisans ve Lisansüstü Düzeydeki Dersler:

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2022-2023	Bahar	OTM216 Otomotivde Yeni Teknolojiler	2	0	76
		OTM224 Otomotiv Mekatroniği	1	2	78
		OTM226 Akışkanlar Mekaniği	2	0	79
		OTM246 Servis Donanımları ve İşletmeciliği	2	0	85
	Yaz Okulu	OTM213 Otomotiv Elektrik ve Elektronik	1	2	5
2023-2024	Güz	OTM129 Otomotiv Malzeme Bilgisi ve Teknolojisi	3	0	198
		OTM213 Otomotiv Elektrik ve Elektronik	1	2	86

ESERLER

A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

A1. Hazar, H., Yılmaz, M., & Sevinc, H. (2022). A comparative analysis of a novel flow field pattern with different channel size configurations. *Fuel*, 319, 123867. <https://doi.org/10.1016/j.fuel.2022.123867>

A2. Hazar, H., Yılmaz, M., & Sevinc, H. (2021). The effects of different flow field patterns on polymer electrolyte membrane fuel cell performance. *Energy Conversion and Management*, 248, 114818. <https://doi.org/10.1016/j.enconman.2021.114818>

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (*proceedings*) basılan bildiriler:

B1. Hazar, H., Yılmaz, M., & Sevinç, H. (2021). Numerical Analysis of the Effects of Flow Field Designs on PEM Fuel Cell Performance. 3. *International ICONTECH SYMPOSIUM on Innovative Surveys in Positive Sciences 28-29 January 2021 Mohammed First University/Oujda, Morocco*.

B2. Hazar, H., Yılmaz, M., & Sevinç, H. (2021). Investigation of the Effects of Flow Field Designs on Water Activity in PEM Fuel Cells. 3. *International ICONTECH SYMPOSIUM on Innovative Surveys in Positive Sciences 28-29 January 2021 Mohammed First University/Oujda, Morocco*.