



## Dr. Öğr. Üyesi ONUR AĞMA

Mahmutbey Teknoloji Yerleşkesi  
+90 (212) 604 01 00 / -

Görüşme Saatleri: Salı 11.30 - 13.30 Çarşamba 13.30 - 15.30  
onur.agma@altinbas.edu.tr

0000-0002-0816-1701

Onur Ağma

### EĞİTİM BİLGİLERİ

Derece	Üniversite	Bölüm	Yıl
Doktora	Yıldız Teknik Üniversitesi	Mechanical Engineering - Isı ve Proses (DR)	2017 - 2024
Yüksek Lisans	İstanbul Teknik Üniversitesi	Nano-Bilim ve Nano-Mühendislik (YL) (tezli)	2014 - 2016
Yüksek Lisans	İstanbul Üniversitesi	Makine Mühendisliği (YL) (tezli)	2013 - 2016
Lisans	Mersin Üniversitesi	Makine Mühendisliği Bölümü	2008 - 2012

### ARAŞTIRMA ALANLARI

Nanoteknoloji, Composite Materials, Isı Transferi, Elektrikli Araçlar

### AKADEMİK GÖREVLER

Görev	Üniversite	Alan	Yıl
Doktor Öğretim Üyesi	Altınbaş Üniversitesi	Makine Mühendisliği Bölümü	2025 -
Araştırma Görevlisi	Altınbaş Üniversitesi	Makine Mühendisliği Bölümü	2018 - 2025

### İDARİ GÖREVLER

Görev	Üniversite	Yıl
Lisansüstü Eğitim Enstitüsü Müdür Yardımcısı	Altınbaş Üniversitesi	2026 -
Makine Mühendisliği Bölüm Başkanı	Altınbaş Üniversitesi	2025 -
Elektrikli, Otonom ve İnsansız Araçlar Uygulama ve Araştırma Merkezi - Baş Araştırmacı	Altınbaş Üniversitesi	2021 - 2024

### AKADEMİK VE MESLEKİ ÜYELİKLER

Kurum	Üyelik	Yıl
-------	--------	-----

### ÜNİVERSİTE DIŞI DENEYİM

Ülke	Kurum	Görev	Yıl
------	-------	-------	-----

### KİTAPLAR

#### Structural Integrity and Monitoring for Composite Materials

AĞMA ONUR, BAŞTÜRK SÜLEYMAN

Springer Nature Singapore, 978-981-19-6282-0, 2023

[Bilimsel Kitap](#) [Bölüm\(ler\)](#)

#### MİLLİ TEKNOLOJİ HAMLESİ

ERHAN ÇAĞRI,BAŞTÜRK SÜLEYMAN,ATILLA DOĞU ÇAĞDAŞ,ATA OĞUZ,AĞMA ONUR

Türkiye Bilimler Akademisi, 978-625-8352-16-0, 2022

[Bilimsel Kitap](#) [Bölüm\(ler\)](#)

#### NATIONAL TECHNOLOGY INITIATIVE

ERHAN ÇAĞRI,BAŞTÜRK SÜLEYMAN,ATILLA DOĞU ÇAĞDAŞ,ATA OĞUZ,AĞMA ONUR

TURKISH ACADEMY OF SCIENCES, 978-625-8352-17-7, 2022

[Bilimsel Kitap](#) [Bölüm\(ler\)](#)

## MAKALELER

### Experimental study of nucleate pool boiling with water in atmospheric pressure

AĞMA ONUR, YILDIZ SEBİHA

Thermal Science, 2023

Uluslararası DOI: 10.2298/TSCI230627210A

### A review on non-electro nanofibre spinning techniques

CANBAY GÖKÇE EMİNE, PAMPAL ESRA ŞERİFE, ÇALIŞIR MEHMET DURMUŞ, AĞMA ONUR, POLAT YUSUF, AKGÜL YASİN, KILIÇ ALİ

Royal Society of Chemistry (RSC), 2016

Uluslararası DOI: 10.1039/c6ra16986d

### Ultrasonic coating of nanofibrous webs: a feasible approach to photocatalytic water filters

KILIÇ ALİ, PAMPAL ESRA ŞERİFE, POLAT YUSUF, AĞMA ONUR

JOURNAL OF COATINGS TECHNOLOGY AND RESEARCH, 2016

Uluslararası DOI: 10.1007/s11998-015-9718-8

## BİLDİRİLER

## PROJELER

### SÜR-TOR Sistemlerinin Prototip Üretimi Projesi (Araştırmacı)

Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, 31.01.2022 - 31.03.2022

Ulusal Tamamlandı

### Technical Analysis for High Power Electric Switch for Installation in a Telescopic Current Collector (TCC) System (Araştırmacı)

Özel Kuruluşlar, 30.10.2022 - 01.03.2023

Uluslararası Tamamlandı

### Yüksek Faydalı Yük Taşıma Kapiliyetli Bir İnsansız Hava Aracının Gövdesi ve Aviyonik Sistemlerinin Tasarımı ve Analizi (Araştırmacı)

Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, 21.02.2021 - 30.11.2021

Ulusal Tamamlandı

### EVA Elektrikli Araç İyileştirilmesi ve Geliştirilmesi Projesi (Yürütücü)

Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, 21.01.2021 - 20.09.2021

Ulusal Tamamlandı

### Bulut Altı İnsansız Hava Araçlarında Kullanılmak Üzere Yüksek Verimli, Hafif ve Düşük Akustik Görünürlüğe Sahip Elektrikli İtki Motoru Tasarımı ve İmalatı Projesi (Araştırmacı)

Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, 16.03.2023 - 29.09.2023

Ulusal Tamamlandı

### EVA-2 Elektrikli Araç Geliştirilmesi Projesi (Araştırmacı)

Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, 11.02.2020 - 27.08.2020

Ulusal Tamamlandı

### Optimum Verimli ve Hafifletilmiş Elektrikli Araç Batarya Paketi Tasarımı ve Üretimi (Araştırmacı)

Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, 07.03.2023 - 07.10.2023

Ulusal Tamamlandı

## TEZ DANIŞMANLIKLARI

## DERSLER

Ders Türü	Ders Kodu	Ders Adı
Lisans	ME207	ENGINEERING MATERIALS

## DERSLER

Yüksek lisans	ECE587	ENGINEERING AND TECHNOLOGY MANAGEMENT
Diğer	ME440	VEHICLE ENGINEERING
Yüksek lisans	DA525	ADVANCED PROJECT MANAGEMENT TECHNIQUES
Lisans	ME309	FLUID MECHANICS I
Lisans	ME341	MANUFACTURING PROCESSES
Lisans	ME442	ELECTRIC VEHICLE DESIGN
Yüksek lisans	ME523	NANOMATERIALS IN MECHANICAL ENGINEERING
Yüksek lisans	IGS597	SEMINAR
Lisans	ME466	UNMANNED AERIAL VEHICLE (UAV) DESIGN

## KİŞİSEL BİLGİLER

### İLETİŞİM BİLGİLERİ

Görüşme Saatleri: Salı 11.30 - 13.30 Çarşamba 13.30 - 15.30

Mahmutbey Teknoloji Yerleşkesi

Mahmutbey Dilmenler Caddesi, No:26, 34217 Bağcılar - İSTANBUL

+90 (212) 604 01 00 / -

