



## Kişisel Bilgiler

E-posta: ayhan.hacioglu@erdogan.edu.tr

Web: <https://avesis.erdogan.edu.tr/ayhan.hacioglu>

## Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: CzOlV14AAAAJ

ORCID: 0000-0001-6856-9306

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABC-9717-2022

ScopusID: 58022257400

Yoksis Araştırmacı ID: 196460



## Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Makine Mühendisliği, Türkiye 2017 - 2023

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği, Türkiye 2014 - 2017

Lisans, Hitit Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, Türkiye 2007 - 2013

## Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

## Yaptığı Tezler

Bütünleşik Doktora, LARGE DEFLECTIONS OF NON-LINEAR BI-MODULUS FUNCTIONALLY GRADED BEAMS UNDER DIFFERENT BOUNDARY AND LOADING CONDITIONS, İstanbul Teknik Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Makine Mühendisliği, 2023

Yüksek Lisans, Fonksiyonel derecelendirilmiş konsol kirişlerde büyük yer değiştirmelerin analizi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2017

## Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Konstrüksiyon ve İmalat

## Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2013 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

İş Sağlığı ve Güvenliği - II, Lisans, 2023 - 2024

Makine Elemanları - II, Lisans, 2023 - 2024

Bitirme Projesi, Lisans, 2023 - 2024

Mühendislik Tasarımı, Lisans, 2023 - 2024

Makina Elemanları-I, Lisans, 2023 - 2024

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

### I. Large Deflections of Functionally Graded Nonlinearly Elastic Cantilever Beams

Hacıoğlu A., Candaş A., Baykara C.

Journal of Engineering Materials and Technology, cilt.145, sa.2, 2023 (SCI-Expanded)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

### I. A COMPARATIVE STUDY OF 3D MESH ELEMENTS IN FINITE ELEMENT SIMULATION OF LARGE DEFLECTION PROBLEMS

Hacıoğlu A.

10TH INTERNATIONAL "BAŞKENT" CONGRESS ON PHYSICAL, ENGINEERING, AND APPLIED SCIENCES, Ankara, Türkiye, 28 - 30 Ekim 2023, ss.184-192

### II. BENDING ANALYSIS OF TAPERED EULER-BERNOULLI BEAM OF AXIALLY FUNCTIONALLY GRADED BI-MODULUS MATERIAL

Hacıoğlu A., Baykara C.

6. INTERNATIONAL MARMARA SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION CONGRESS, İstanbul, Türkiye, 7 - 08 Ekim 2023, ss.512-524

### III. Large Deflections of Bi-directional Functionally Graded Cantilever Beams

Hacıoğlu A., Candaş A., Baykara C.

6th International Conference on Engineering Technologies, ICENTE'22, Konya, Türkiye, 17 Kasım 2022, ss.311-314

### IV. A Non-Linear Large Deflection Analysis For FGM Beams Under The Different Boundary Conditions And Different Loads Based On Generalized Ludwick Law

HACIOĞLU A., BAYKARA C.

International Conference on Mechanics of Composites, 04 Temmuz 2017 - 07 Ocak 2018

## Metrikler

Yayın: 5

Atf (WoS): 3

Atf (Scopus): 3

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1