



## Personal Information

**Email:** agacar@ankara.edu.tr

**Web:** <https://avesis.ankara.edu.tr/agacar>

## International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-0731-6668

Yoksis Researcher ID: 338042



## Education Information

Postgraduate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Department of Industrial Design Engineering, Turkey 2022 - Continues

Undergraduate, Istanbul Technical University, Makina, Makina Mühendisliği, Turkey 2012 - 2017

## Research Areas

Mechanical Engineering

## Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Ankara University, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Ortez-Protez Bölümü, 2021 - Continues

## Articles Published in Other Journals

- I. Effectiveness of Custom-Made Designed and 3D-Printed Wrist-Driven Orthoses on Grasp Strength of Lost Hand Function**  
Acar A. G., Alsancak S.  
JOURNAL OF PROSTHETICS AND ORTHOTICS, vol.00, no.00, pp.1-7, 2024 (ESCI)
- II. Contributions of 3D Printing Technologies to Prosthetics and Orthotics Rehabilitation**  
Alsancak S., Acar A. G., Özgün A. K.  
Journal of Ankara Health Sciences , vol.13, no.1, pp.41-54, 2024 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. 1st International Prosthetics-Orthotics Student Congress**  
Alsancak S., Güner S., Güven E., Özgün A. K., Acar A. G.  
Ankara Üniversitesi Yayın Evi, Ankara, 2022

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

## I. 3D Finger Prosthesis Experience for Brachydactyly Type C

ALSANCAK S., ACAR A. G., MUTLU H.

17th Congress of the European Forum for Research in Rehabilitation, 2 - 05 November 2023

### Supported Projects

Alsancak S., Acar A. G., Karal Ö., Keleş A., Çelebi F. V., TUBITAK Project, Afetlerde Elin Ciddi Fonksiyon Kayıplarında Hastaya Özel 3B-Baskılı Mekanik ve Miyoelektrik Kontrollü Tenodez Splintlerinin El Fonksiyonlarına ve Kavrama Kuvvetine Etkinliğinin Araştırılması, 2024 - 2025

Güner S., Alsancak S., Akkaş Y., Acar A. G., TUBITAK Project, Hareketin Farkındayım. Down Sendromlu çocuklarda fiziksel aktivite olarak yoga duruşları uygulamasının fiziksel performansa etkisi, 2024 - 2025

### Patent

Alsancak S., Acar A. G., 3 BOYUTLU YAZICI İLE ÜRETİLMİŞ EKSTANSÖR DİNAMİK BİLEK-EL-PARMAK SPLİNTİ, Patent, CHAPTER A Human Needs, The Invention Recourse Number: 2023/010418 , Standard Registration, 2023

### Metrics

Publication: 4