

## Arş. Gör. HANDE VURAL

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 210 4272](tel:+903122104272)

E-posta: [handev@metu.edu.tr](mailto:handev@metu.edu.tr)

Web: <https://avesis.metu.edu.tr/handev>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: JZXVq-wAAAAJ

ORCID: 0000-0001-9890-0522

Publons / Web Of Science ResearcherID: IYM-3873-2023

ScopusID: 57446297900

Yoksis Araştırmacı ID: 380606

### Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Havacılık ve Uzay Mühendisliği Bölümü, Türkiye  
2022 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2021 - 2022  
Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Havacılık ve Uzay Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2016 -  
2021

### Araştırma Alanları

Havacılık ve Uzay Mühendisliği

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Havacılık ve Uzay Mühendisliği Bölümü, 2022 -  
Devam Ediyor

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

- Ductile failure of Inconel 718 during flow forming process and its numerical investigation**  
Erdoğan C., Vural H., Karakaş A., Fenercioğlu T. O., Yalçınkaya T.  
Engineering Failure Analysis, cilt.152, 2023 (SCI-Expanded)

### Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- Experimental identification of uncoupled ductile damage models and application in flow forming of IN718**  
Vural H., Erdoğan C., Karakaş A., Fenercioglu T. O., Yalçınkaya T.  
26th International ESAFORM Conference on Material Forming, ESAFORM 2023, Krakow, Polonya, 19 - 21 Nisan  
2023, cilt.28, ss.807-816

**II. Effect of process parameters on the ductile failure behavior of flow forming process**

Erdoğan C., Vural H., Fenercioglu T. O., Yalçinkaya T.

23rd European Conference on Fracture, ECF 2022, Funchal, Portekiz, 27 Haziran - 01 Temmuz 2022, cilt.42, ss.1643-1650

**III. Numerical analysis of ballistic impact through FE and SPH methods**

Göçmen Y., Vural H., Erdoğan C., Yalçinkaya T.

23rd European Conference on Fracture, ECF 2022, Funchal, Portekiz, 27 Haziran - 01 Temmuz 2022, cilt.42, ss.1736-1743

**IV. Ductile failure prediction during the flow forming process**

Vural H., Erdoğan C., Fenercioglu T. O., Yalçinkaya T.

2nd International Workshop on Plasticity, Damage and Fracture of Engineering Materials, IWPDF 2021, Ankara, Türkiye, 18 - 20 Ağustos 2021, cilt.35, ss.25-33