

## Asst. Prof. Duygu Erdem

### Personal Information

Email: erdem@itu.edu.tr

#### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-0735-0869

ScopusID: 55369808600

Yoksis Researcher ID: 106195

### Education Information

Doctorate, İstanbul Technical University, Uçak Ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Uçak Mühendisliği Bölümü, Turkey 1994 - 2001

Postgraduate, Ecole Nationale Supérieure De Laéronautique Et De L'espace, France 1993 - 1993

### Foreign Languages

English

French

### Research Areas

Technical Sciences, Aeronautical and Space Engineering, Aeronautical Engineering

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, İstanbul Technical University, Uçak ve Uzay Bilimleri, Uçak Mühendisliği, 2018 - Continues

Assistant Professor, İstanbul Technical University, Uçak ve Uzay Bilimleri, Uçak Mühendisliği, 2002 - 2018

Research Assistant, İstanbul Technical University, Uçak ve Uzay Bilimleri, Uçak Mühendisliği, 1995 - 2002

### Academic and Administrative Experience

Deputy Head of Department, İstanbul Technical University, Uçak ve Uzay Bilimleri, Uçak Mühendisliği, 2021 - Continues  
Head of Department, İstanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Uçak Ve Uzay Mühendisliği (Disiplinlerarası) (Yl) (Tezli), 2011 - 2018

Head of Department, İstanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Uçak Ve Uzay Mühendisliği (Dr), 2011 - 2018  
İstanbul Teknik Üniversitesi, Uçak Ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Uçak Mühendisliği Bölümü, 2003 - 2011

### Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. Experimental investigation of interfacial conditions between fluid and porous layer formed by periodic arrays of circular and non-circular cylinders

Baytas A. C., Erdem D., Acar H., Cetiner O., Bascı H.  
Acta Physica Polonica A, vol.133, no.5, pp.1314-1323, 2018 (SCI-Expanded)

## Supported Projects

- Erdem D., Project Supported by Higher Education Institutions, Dairesel Ományan Jetlerin Yakın Bölge Akış Karakteristikleri ile ilgili deneysel bir çalışma, 2012 - 2018
- Erdem D., Project Supported by Higher Education Institutions, Tribünlanslı Jetlerde CTA Ölçümleri, 2010 - 2013
- Erdem D., Project Supported by Higher Education Institutions, Kanal İçi Fan Performansının Deneysel incelenmesi, 2010 - 2013

## Metrics

- Publication: 10
- Citation (WoS): 16
- Citation (Scopus): 37
- H-Index (WoS): 3
- H-Index (Scopus): 4

## Non Academic Experience

- İstanbul Teknik Üniversitesi
- İstanbul Teknik Üniversitesi