

## Assoc. Prof. İLHAN KARAKILIÇ

### Personal Information

**Email:** ilhan.karakilic@deu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.deu.edu.tr/ilhan.karakilic>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-8718-4268

Publons / Web Of Science ResearcherID: JAN-9170-2023

ScopusID: 15061376400

Yoksis Researcher ID: 143975

### Education Information

Doctorate, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), Turkey 1997 - 2003

Postgraduate, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (YI) (Tezli), Turkey 1995 - 1997

Undergraduate, Dokuz Eylul University, Fen Ve Edebiyat Fakültesi, Matematik Pr. (İngilizce), Turkey 1991 - 1995

### Dissertations

Doctorate, On the kinematics of spatial motion, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), 2003

Postgraduate, On the total torsion, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (YI) (Tezli), 1997

### Research Areas

Natural Sciences

### Academic and Administrative Experience

Dokuz Eylul University, 2014 - Continues

Dokuz Eylul University, 2010 - 2013

### Supervised Theses

KARAKILIÇ İ., KARAKILIÇ İ., Uzay kinematiğinde lie grupp uygulamaları, Doctorate, D.BAYRIL(Student), 2023

KARAKILIÇ İ., KARAKILIÇ İ., Lie group applications in space kinematics, Doctorate, D.BAYRIL(Student), 2023

KARAKILIÇ İ., Su altı kurbağa yüzüşünün bazı kinematik yönleri, Postgraduate, N.YILDIRIM(Student), 2020

KARAKILIÇ İ., Robot mekanizmalarında Lie grup uygulamaları, Doctorate, S.ERKUŞ(Student), 2017

KARAKILIÇ İ., Lie gruplarının çok küçük özellikleri, Postgraduate, G.ÇAKMAK(Student), 2014

KARAKILIÇ İ., Balık robotların yüzgeç hareketinin kinematik modellemesi üzerine, Postgraduate, M.ERDOĞDU(Student), 2011

KARAKILIÇ İ., Dual Euler parametreleri, Postgraduate, A.ERKAN(Student), 2008

## **PUBLISHED JOURNAL ARTICLES INDEXED BY SCI, SSCI, AND AHCI**

### **I. Bézier Curves and Surfaces with the Blending $(\alpha, \lambda, s)$ -Bernstein Basis**

KARAKILIÇ İ., KARAKILIÇ S., BUDAKÇI G., Özger F.

Symmetry, vol.17, no.2, 2025 (SCI-Expanded)

## **Supported Projects**

KARAKILIÇ İ., Project Supported by Higher Education Institutions, The Dual Euler Parameters, 2008 - 2009

## **Metrics**

Publication: 11

Citation (WoS): 7

Citation (Scopus): 12

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 2