

## Dr. Öğr. Üyesi Kemal Mert DOĞAN

### Kişisel Bilgiler

E-posta: kmdogan@yildiz.edu.tr

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/kmdogan>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: AHQ\_BwQAAAAJ

ORCID: 0000-0003-1015-7266

Publons / Web Of Science ResearcherID: HZI-6103-2023

ScopusID: 57196346133

Yoksis Araştırmacı ID: 309867

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Tokyo University, Graduate School of Engineering, Precision Engineering, Japonya 2016 - 2019

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Konstrüksiyon, Türkiye 2014 - 2016

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Makina, İmalat Mühendisliği, Türkiye 2009 - 2014

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Araştırma Alanları

Sanal Gerçeklik, İnsan Bilgisayar Etkileşimi, Konstrüksiyon ve İmalat, Bilgisayar Destekli Tasarım ve İmalat

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği, 2022 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Haliç Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2020 - 2022

### Akademik İdari Deneyim

Dekan Yardımcısı, Haliç Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2021 - 2022

Akademik Performans D. Kurulu Üyesi, Haliç Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2021 - 2022

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

- Imbalanced generative sampling of training data for improving quality of machine learning model**  
Coskun U. C., DOĞAN K. M., Günpınar E.  
Advanced Engineering Informatics, cilt.62, 2024 (SCI-Expanded)
- A generative sampling system for profile designs with shape constraints and user evaluation**

- Dogan K. M., Suzuki H., Günpınar E., Kim M.  
COMPUTER-AIDED DESIGN, cilt.111, ss.93-112, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **Eye tracking for screening design parameters in adjective-based design of yacht hull**  
Dogan K. M., Suzuki H., Günpınar E.  
OCEAN ENGINEERING, cilt.166, ss.262-277, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **Learning yacht hull adjectives and their relationship with hull surface geometry using GMDH-type neural networks for human oriented smart design**  
Dogan K. M., Günpınar E.  
OCEAN ENGINEERING, cilt.145, ss.215-229, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **A novel design framework for generation and parametric modification of yacht hull surfaces**  
Khan S., Günpınar E., Dogan K. M.  
OCEAN ENGINEERING, cilt.136, ss.243-259, 2017 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Sample Management System Based on Functionality Through User-Defined Geometric Constraints**  
Dogan K. M., Suzuki H.  
Computer-Aided Design and Applications, cilt.20, sa.2, ss.190-212, 2023 (Scopus)

## **Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler**

- I. **ModiYacht: Intelligent CAD Tool for Parametric, Generative, Attributive and Interactive Modelling of Yacht Hull Forms**  
Khan S., GÜNPINAR E., DOĞAN K. M., ŞENER B., Kaklis P.  
SNAME 14th International Marine Design Conference, Kanada, 26 Haziran 2022
- II. **Example Based Sampling of Design Space for Facilitating Diverse Product Designs**  
Dogan K. M., Suzuki H., Günpınar E., Kim M.  
4th International Conference on Industrial and Business Engineering (ICIBE), Zhuhai, Çin, 24 - 26 Ekim 2018, ss.276-281
- III. **Adjective-based, Customer-oriented Smart Design and Applications in Automotive and Ship Building Industries**  
Khan S., DOĞAN K. M., GÜNPINAR E.  
Otomotiv Sanayinde Müşteri Odaklı Tasarım Çalıştayı (OSMOT'2017), Türkiye, 23 Ekim 2017
- IV. **Eye Tracking Aided Survey (ETAS) for Evaluation of Yacht Hull Geometric Design Parameters**  
DOĞAN K. M., Suzuki H., GÜNPINAR E., Katayama H.  
International Conference on Design and Concurrent Engineering 2017 Manufacturing Systems Conference 2017, 7 - 08 Eylül 2017
- V. **A Study on Method for Visual Evaluation of Geometric Design Parameters**  
DOĞAN K. M., Suzuki H., GÜNPINAR E., Katayama H.  
Proceedings of the Conference of The Japan Society Precision Engineering (JSPE), Japonya, 13 - 15 Mart 2017
- VI. **A Design Framework for the Generation of Planing and Displacement Yacht Hulls**  
Khan S., GÜNPINAR E., DOĞAN K. M.  
Asian Conference on Design and Digital Engineering, Osaka, Japonya, 25 - 28 Ekim 2016

## **Desteklenen Projeler**

Günpınar E., Doğan K. M., TÜBİTAK Projesi, Yeni Polihedral Spline Konfigürasyonlarının Önerilmesi Ve Polihedral Spline'lar İçin Dörtgen-Baskın Çözüm Ağı Algoritmalarının Geliştirilmesi, 2023 - 2026

Akgün G., Günpınar E., Doğan K. M., Tařmektepligil A. A., Yükseköđretim Kurumları Destekli Proje, Bölgesel Çoklu Malzeme Uygulaması ile Düşük Maliyetli ve Geliřtirilmiř Mekanik Özellikli Parçanın Eklemeli İmalatı, 2021 - 2023

## **Metrikler**

Yayın: 12

Atıf (WoS): 67

Atıf (Scopus): 97

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 5