

Res. Asst. DUYGU GÜRKAN

Personal Information

Office Phone: [+90 312 202 8686](tel:+903122028686)

Email: duygugurkan@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/duygugurkan>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-2917-3330

Publons / Web Of Science ResearcherID: AHE-4951-2022

Yoksis Researcher ID: 284397

Education Information

Doctorate, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği, Turkey 2020 - Continues

Postgraduate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İmalat Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 2017 - 2019

Undergraduate Double Major, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, Otomotiv Mühendisliği Bölümü, Turkey 2012 - 2015

Undergraduate, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği Bölümü, Turkey 2010 - 2014

Dissertations

Postgraduate, Döner paletli kompresörlerin tasarım ve analizi, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İmalat Mühendisliği (YI) (Tezli), 2019

Research Areas

Machine Design, Computer Aided Design and Manufacturing, Machining Methods, Vehicle Systems Dynamics, Finite Element Methods

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği, 2018 - Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

I. Modeling of thrust force and torque in drilling aluminum 7050

Aslan E., Gürkan Kocataş D., UZUN G.

Materialprüfung/Materials Testing, vol.66, no.4, pp.513-525, 2024 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

I. Theoretical and Experimental Comparison of Revolving Vane Compressors and Rolling Piston Compressors

Gürkan D., Okur M., Korkut İ.

GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.36, pp.882-896, 2023 (ESCI)

II. Döngüsel Kompresörlerde Teknolojik Gelişmeler

Gürkan D., Okur M., Korkut İ.

JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGİSİ, vol.26, pp.425-436, 2023 (ESCI)

III. Silahlı İnsansız Hava Araçları İçin Namlu Mekanizması Analizi

KOCATAŞ A. H., GÜRKAN D., KORKUT İ.

JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGİSİ, 2022 (ESCI)

IV. Investigation of the Vortex Cooling Method to Machining Method and Cutting Parameters

Gürkan D., Yaşar S. A., Uzun G., Korkut İ.

Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part: C Tasarım ve Teknoloji, vol.8, no.3, pp.730-745, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

I. VİDA AÇMA TEKNOLOJİSİ

Gürkan D., Uzun G., Korkut İ.

in: MÜHENDİSLİK VE MULTİDİSİPLİNER YAKLAŞIMLAR, GÜLLÜ ABDULKADİR, YALÇINKAYA SENAL, Editor, Güven Plus Grup A.Ş. Yayınları, Ankara, pp.106-138, 2021

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. YENİ NESİL ELEKTRİKLİ ARAÇLAR İÇİN ELEKTRONİK DİFERANSİYEL TASARIMI VE KİNEMATİK ANALİZİ

GÜRKAN D., KORKUT İ.

7. Uluslararası 19 Mayıs Yenilikçi Bilimsel Yaklaşımlar Kongresi, Samsun, Turkey, 19 May 2022

II. EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF THE EFFECTS OF PROCESS PARAMETERS ON SURFACE QUALITY AND DIMENSIONAL ACCURACY IN MACHINING OF AISI D2 TOOL STEEL BY EDM

KARADAĞ E., GÜRÜN H., DİLİPAK H., KÜÇÜKTÜRK G., GÜRKAN D.

8th INTERNATIONAL MARDİN ARTUKLU SCIENTIFIC RESEARCHES CONFERENCE, Mardin, Turkey, 04 June 2022, pp.920-930

III. The Effect of Tool Coating on Geometric Tolerances in the Drilling of AISI 303 Austenitic Stainless Steel

GÜRKAN D., KORKUT İ.

5th International Iron&Steel Symposium, Karabük, Turkey, 1 - 03 April 2021, pp.74-77

IV. Döner Eksantrik Milli ve Döner Gövdeli Paletli Kompresörün Performansının Analitik İncelenmesi

GÜRKAN D., OKUR M., KORKUT İ.

1st International Symposium on Automotive Science and Technology, 5 - 06 November 2019, pp.87-98

V. The Structural Analysis of Rotary Compressor

GÜRKAN D., OKUR M., KORKUT İ.

4th International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences, Kiev, Ukraine, 24 - 28 April 2019, pp.411-415

VI. Döner Paletli Ve Döner Eksantrik Milli Kompresörlerin Tasarımı

GÜRKAN D., OKUR M., KORKUT İ.

3'xxrd International Symposium on Industrial Design Engineering (ISIDE2018) Antalya, Antalya, Turkey, 22 - 24 November 2018, pp.156-165

Supported Projects

GÜRKAN D., KORKUT İ., OKUR M., Project Supported by Higher Education Institutions, Döner Paletli Kompresörlerin Tasarım ve Analizi, 2018 - 2020

Metrics

Publication: 12

H-Index (WoS): 1