

Arş. Gör. Dr. NURULLAH YÜKSEL

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 202 8502](tel:+903122028502) Dahili: 28502

E-posta: nurullahyüksel@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/12720>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-4593-6892

Yoksis Araştırmacı ID: 314152

Eğitim Bilgileri

Bütünleşik Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2019 - 2023

Lisans, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Endüstriyel Tasarım Mühendisliği, Türkiye 2014 - 2018

Ön Lisans, Ankara Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Anestezi, Türkiye 2011 - 2013

Yaptığı Tezler

Bütünleşik Doktora, Üretken çekışmeli ağlar ile fonksiyonel 3B tasarım varyantları üretilmesi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2023

Araştırma Alanları

Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Bulanık Kümeler ve Sistemler , Sinirsel Ağlar , Makina Tasarımı , Bilgisayar Destekli Tasarım ve İmalat

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Endüstriyel Tasarım Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- A Generative Deep Learning Approach for Improving the Mechanical Performance of Structural Components**
YÜKSEL N., BÖRKLÜ H. R.
Applied Sciences (Switzerland), cilt.14, sa.9, 2024 (SCI-Expanded)
- Deep learning-enabled design for tailored mechanical properties of SLM-manufactured metallic lattice structures**
EREN O., YÜKSEL N., BÖRKLÜ H. R., SEZER H. K., CANYURT O. E.
ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE, cilt.130, 2024 (SCI-Expanded)
- Mechanical properties of additively manufactured lattice structures designed by deep learning**
YÜKSEL N., EREN O., BÖRKLÜ H. R., SEZER H. K.
THIN-WALLED STRUCTURES, cilt.196, 2024 (SCI-Expanded)

- IV. **Review of artificial intelligence applications in engineering design perspective**
YÜKSEL N., BÖRKLÜ H. R., SEZER H. K., CANYURT O. E.
ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **A practical application for machine design education**
BÖRKLÜ H. R., Yuksel N., ÇAVDAR K., SEZER H. K.
JOURNAL OF ADVANCED MECHANICAL DESIGN SYSTEMS AND MANUFACTURING, cilt.12, sa.2, 2018 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **2D LATTICE GENERATION BY COMPUTATIONAL DESIGN METHOD**
YÜKSEL N., Borklu H. R.
International Journal of 3D Printing Technologies and Digital Industry, cilt.7, sa.2, ss.198-203, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **NATURE-INSPIRED DESIGN IDEA GENERATION WITH GENERATIVE ADVERSARIAL NETWORKS**
Yüksel N.
International Journal of 3D Printing Technologies and Digital Industry, cilt.7, sa.1, ss.47-54, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Yapay Zeka Destekli Kavramsal Tasarım: Tekerlekli Sandalye Tasarım Seçenekleri Değerlendirmede Bulanık Mantık Kullanımı**
YÜKSEL N., BÖRKLÜ H. R.
Gazi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.7, sa.3, ss.309-319, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **Determination of Stress Concentration Factor (Kt) for a Crankshaft under Bending Loading: An Artificial Neural Networks Approach**
Toktaş İ., Özkan M. T., Erdemir F., Yuksel N.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGİSİ, cilt.23, sa.3, ss.813-819, 2020 (ESCI)
- V. **Değer Mühendisliği Uygulaması: Köfte Yapma Makinası Tasarımı**
Yüksel N., Börklü H. R., Erden O.
Gazi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.6, sa.2, ss.95-104, 2020 (Hakemli Dergi)
- VI. **An Application of Value Engineering: Meatball Making Machine Design**
Yüksel N.
Gazi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.6, sa.2, ss.95-104, 2020 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **2D Lattice Generation by Computational Design Method**
YÜKSEL N., BÖRKLÜ H. R.
6 th INTERNATIONAL CONGRESS ON 3D PRINTING TECHNOLOGIES AND DIGITAL INDUSTRY – 3D-PTC2022, Bucharest, Romanya, 22 Kasım 2022
- II. **Nature-Inspired Design Idea Generation with Generative Adversarial Networks**
YÜKSEL N., BÖRKLÜ H. R.
6 th INTERNATIONAL CONGRESS ON 3D PRINTING TECHNOLOGIES AND DIGITAL INDUSTRY – 3D-PTC2022, Bucharest, Romanya, 22 Kasım 2022
- III. **Yeni bir köfte yapma makinasının kavramsaltasarımı**
Yüksel N.
The Proceedings of International Symposium on Industry 4.0 and Applications, Karabük, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2017, ss.248-255

Desteklenen Projeler

Yüksel N., Börklü H. R., TÜBİTAK Projesi, Derin Öğrenme Kullanılarak Fonksiyonel Tasarım Varyantları Geliştirilmesi, 2022 - 2024

BÖRKLÜ H. R., YÜKSEL N., ÇUBUK E. N., GÜNEŞ E., SAYRACI S., ÇETİN D., KUMBASAR E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Model Uydularda Görev Yüğü Taşıma ve Kontrollü İniş Sisteminin Geliştirilmesi, 2021 - 2022

Bilimsel Hakemlikler

POLİTEKNİK DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2020

Metrikler

Yayın: 15

Atıf (WoS): 12

Atıf (Scopus): 5

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 1

Akademi Dışı Deneyim

SAĞLIK BAKANLIĞI