

Öğr. Gör. Seyhan ÖZEN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 2997](tel:+902123832997)

E-posta: seyozen@yildiz.edu.tr

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

Posta Adresi: Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Yıldız Kampüsü, A Blok 623, 34349 Yıldız / İstanbul

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: iZmNn8MAAAAJ

ORCID: 0000-0002-0822-0791

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAZ-4844-2020

ScopusID: 57194618794

Yoksis Araştırmacı ID: 174175

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine/Fen Bilimleri, Makine Mühendisliği, Türkiye 2016 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Gebze Teknik Üniversitesi, Makine, Makine Mühendisliği, Türkiye 2012 - 2015

Lisans, Gazi Üniversitesi, Makine, Türkiye 2002 - 2006

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Hermetik kompresör krank mili yataklarında ok yivli geometri tasarımı ve analizi, Gebze Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği/Tasarım Ve İmalat, 2015

Araştırma Alanları

Biyomedikal Mühendisliği, Biyomedikal Görüntü İşleme, Makina Mühendisliği, Konstrüksiyon ve İmalat, Triboloji, Makina Elemanları, Makina Tasarımı, Bilgisayar Destekli Tasarım ve İmalat, Mekanik, Sonlu Elemanlar Yöntemi

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Müh.Bölümü, 2007 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Lisans

Bilgisayar Destekli Teknik Resim, Lisans, 2019 - 2020

Bilgisayar Destekli Tasarım, Lisans, 2018 - 2019
Computer Aided Technical Drawing, Lisans, 2019 - 2020
Bilgisayar Destekli Tasarım, Lisans, 2019 - 2020, 2017 - 2018
Temel Bilgisayar Bilimleri, Lisans, 2019 - 2020
Laboratuvar, Lisans, 2018 - 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **An application of drop test analysis on chicken eggs under different drop angles**
Özen S., Bayrak R., Kenan H., Börklü H. R.
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD ENGINEERING, cilt.0, sa.0, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **An Inertia Correction Scheme for Hydrodynamic Lubrication Problems**
Ozen S., Azeloglu C. O.
International Journal for Numerical Methods in Fluids, 2025 (SCI-Expanded)
- III. **Natural frequency analysis of lattice boom crane theoretically and experimentally**
AZELOĞLU C. O., ÖZEN S., Edincliler A., KENAN H.
International Journal of Steel Structures, cilt.17, sa.2, ss.757-762, 2017 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **HAREKETLİ YÜK ALTINDA ÇALIŞAN KREN KİRİŞLERİNİN TEORİK VE DENEYSEL DEFORMASYONANALİZİ**
HASAN A. G., AZELOĞLU C. O., ÖZEN S., ÇOLAK Ö. Ü., SAĞIRLI A.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.4, ss.653-663, 2015 (Hakemli Dergi)
- II. **THEORETICAL AND EXPERIMENTAL DEFORMATION ANALYSIS OF CRANE BEAMS SUBJECTED TO MOVING LOAD**
AZELOĞLU C. O., Hasan A. G., ÖZEN S., ÇOLAK ÇAKIR Ö. Ü., SAĞIRLI A.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.33, sa.4, ss.653-663, 2015 (ESCI)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **Improvement of Porous Customized Cranial Implant from Titanium Alloy Using Additive Manufacturing**
Külle E., Apaydınlı B., Günay A., Güldorum Y., Özen S., Acar A., Ekşi Altan M.
Additive Manufacturing Conference, Antalya, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2024, ss.1-3
- II. **Farklı Düşme Açılarında bir Tavuk Yumurtası Düşme Testi Analizi Uygulaması**
ÖZEN S., BAYRAK R., BÖRKLÜ H. R.
3'rd International Symposium on Industrial Design & Engineering, Antalya, Türkiye, 22 Kasım 2018, ss.50-56
- III. **Sistematik Konstrüksiyonda Bir Kavramsal Tasarım Uygulaması: Çok Amaçlı Öğütücü**
AZELOĞLU C. O., TAYLAN G., ÖZEN S.
3'rd International Symposium on Industrial Design & Engineering, Antalya, Türkiye, 22 Kasım 2018, ss.434-440
- IV. **Delik Silindirik Makaralı Rulmanda Temas Gerilmelerinin Sonlu Elemanlar Yöntemiyle İncelenmesi**
Bayrak R., Özen S., Sağırılı A.
3'rd International Symposium on Industrial Design & Engineering, Antalya, Türkiye, 22 Kasım 2018, ss.83
- V. **A STUDY ON PALLET MECHANİSM DAMAGE OF CHAIN CONVEYOR, 3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING**

AZELOĞLU C. O., Özen S., Kenan H.

3rd CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING ISTANBUL 2017 – ICAME2017, İstanbul, Türkiye, 19 Aralık 2017, ss.364-371

VI. A Study On Pallet Mechanism Damage Of Chain Conveyor

AZELOĞLU C. O., ÖZEN S., KENAN H.

3rd International Conference on Advances in Mechanical Engineering, İstanbul, Türkiye, 19 Aralık 2017, ss.364-371

VII. Grid Independence Analysis of Computational Fluid Dynamics of a Hydrodynamic Journal Bearing with Microfilm Lubrication

Özen S., ÇOLAK ÇAKIR Ö. Ü.

International Conference On Advances In Mechanical Engineering ICAME 2016, İstanbul, Türkiye, 11 Mayıs 2016, ss.1-6

Diğer Yayınlar

I. Hermetik Kompresör Krank Mili Yataklarında Ok Yivli Geometri Tasarımı ve Analizi

ÖZEN S.

Diğer, ss.1-61, 2015

Desteklenen Projeler

Özen S., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, LIFT UP SANAYİ ODAKLI LİSANS BİTİRME PROJESİ, 2023 - 2024
EKŞİ ALTAN M., ÖZEN S., ERYILDIZ M., ŞENER B., DÜNDAR T. T., CANTER H. İ., ERŞAN Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KATMANLI İMALAT İLE KİŞİYE ÖZEL MEDİKAL İMPLANT GELİŞTİRİLMESİNDE CERRAHİ GEREKSİNİMLER GÖRE TASARIM VE ÜRETİM, 2022 - 2024

Özen S., TÜBİTAK Projesi, 4 kg faydalı yük kapasiteli, 3000 m yüksek irtifalı TICARI MOTORLU ROKET TASARIMI, İMALATI ve KULLANIMI, 2018 - 2019

CELLEK M. S., ÇOLAK ÇAKIR Ö. Ü., ÖZEN S., BOĞOÇLU M. E., Sanayi Tezleri Projesi, Hermetik Kompresörlerde Krank Yataklarının Optimizasyonu ve Rulman Kullanımının İncelenmesi, 2012 - 2014

Metrikler

Yayın: 13

Atıf (WoS): 2

Atıf (Scopus): 7

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1