

Arş.Gör.Dr. Alparslan SOLAK

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383](tel:+90212383) Dahili: 3032

E-posta: asolak@yildiz.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 3t5qkm0AAAAJ

ORCID: 0000-0002-4346-3377

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAZ-6944-2020

ScopusID: 57371982800

Yoksis Araştırmacı ID: 264513

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği/Konstrüksiyon, Türkiye 2017 - 2023

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği/Konstrüksiyon, Türkiye 2014 - 2017

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Müh.Bölümü, Türkiye 2010 - 2014

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Dalgalı Bal Peteklerin Basma, Eğme ve Çarpma Durumlarındaki Mekanik Davranışlarının İncelenmesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2023

Yüksek Lisans, KÖMÜR MADENLERİ İÇİN BANTLI KONVEYÖR TASARIMI VE TASARIM PARAMETRELERİNİN OPTİMİZASYONU, İstanbul Teknik Üniversitesi, Makina, Makina Mühendisliği, 2016

Araştırma Alanları

Sonlu Elemanlar Yöntemi , Mekanik Testler

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Müh.Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. Investigation of numerical belt sag and conveyor capacities in inclined belt conveyors: An iterative approach

Bolat B., Aşçıoğlu Temiztaş B., Sezer E., Solak A.

POWDER TECHNOLOGY, cilt.1, ss.118394-118395, 2023 (SCI-Expanded)

II. Numerical investigation of the mechanical behavior of the vertical stabilizer leading edge with wavy honeycomb sandwich structure under bird strike

Solak A., Aşçıoğlu Temiztaş B., Bolat B.

JOURNAL OF SANDWICH STRUCTURES AND MATERIALS, cilt.1, sa.1, ss.1-14, 2022 (SCI-Expanded)

III. Investigation of the effect of wavy honeycomb on the bending performance of the sandwich structure

Solak A., Aşçıoğlu Temiztaş B., Bolat B.

JOURNAL OF SANDWICH STRUCTURES AND MATERIALS, cilt.24, sa.5, ss.1905-1919, 2022 (SCI-Expanded)

IV. Estimation of wavy honeycombs' compression performance via a machine learning algorithm

Solak A., Aşçıoğlu Temiztaş B., Bolat B.

LATIN AMERICAN JOURNAL OF SOLIDS AND STRUCTURES, cilt.18, sa.8, 2021 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Virtual testing of aluminum and Nomex® honeycomb core structures using ls-dyna and Python/Seaborn

Solak A., Aşçıoğlu Temiztaş B., Bolat B.

SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, cilt.40, sa.4, ss.823-836, 2022 (ESCI)

II. Düşük Karbonlu Çelik Malzemenin Rijitlik Değerinin Deneysel ve Teorik Yaklaşım ile Belirlenmesi

Erbayrak E., Asmaz K., Solak A.

Bayburt Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.1, sa.1, ss.1-7, 2018 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. ÇELİK TOP ÇARPMASINA MARUZ KALAN DALGALI BAL PETEKLİ SANDVIÇ YAPILARIN ENERJİ ABSORBE ETME DAVRANIŞLARININ İNCELENMESİ

Solak A., Aşçıoğlu Temiztaş B., Bolat B.

2. INTERNATIONAL MEDITERRANEAN SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION CONGRESS, Girne, Kıbrıs (Kktc), 30 Temmuz - 31 Ağustos 2022, ss.492

II. The Effect Of Changes In The Design Of The Crank Connecting Rod Mechanism On Stress

Kaner B., Asmaz K., Solak A.

4th International Conference On Advances In Mechanical Engineering, İstanbul, Türkiye, 19 Aralık 2018, cilt.1, sa.1, ss.1596-1608

III. The Usage of Strain Gauge in Tension, Torsion and Bending

Asmaz K., Erbayrak E., Solak A.

International Conference on Science and Technology (ICONST 2018), Prizren, Kosova, 05 Eylül 2018, cilt.1, sa.1, ss.1041

IV. CONSTRUCTIVE DESIGN OF A BELT CONVEYOR FOR A COAL MINE

Solak A., Kalay E., İmrak E.

XXVI INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE, Burgas, Bulgaristan, 27 Haziran 2018, ss.1

Desteklenen Projeler

Solak A., Aşçıoğlu Temiztaş B., Bolat B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dalgalı bal peteği sandviç yapıların eğilme davranışlarının incelenmesi, 2022 - 2024

Aşçıoğlu Temiztaş B., Bolat B., SOLAK A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bantlı Konveyörlerde Farklı Bant

Tasarımlarının Mekanik Özelliklerinin Deneysel ve Sayısal olarak İncelenmesi, 2021 - 2023

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Solak A., ICAME 2021, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Kasım 2021

Solak A., ICAME 2019, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Aralık 2019

Metrikler

Yayın: 10

Atıf (WoS): 2

Atıf (Scopus): 5

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 2