

Dr. Öğr. Üyesi Şehram Dizeci

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 585 0270](tel:+903125850270)

E-posta: sehram.dizeci@tedu.edu.tr

Web: <https://avesis.tedu.edu.tr/sehram.dizeci>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 9567640816513846146

ORCID: 0000-0001-7256-2991

Publons / Web Of Science ResearcherID: H-6507-2016

ScopusID: 57191371328

Yoksis Araştırmacı ID: 259082

Biyografi

Dr. Şehram Dizeci, lisans derecesini İRAN'ın saygın üniversitelerinden biri olan Tebriz Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü'nden 2005 yılında aldı. Lisansüstü derecesini İRAN Bilim ve Teknoloji Üniversitesi/Tahran Makine Mühendisliği Bölümü'nden Hidro-Şekillendirme üzerine yaptı. Bu çalışma sonucunda yeni bir hidro-şekillendirme yöntemi geliştirildi ve patenti alındı. Doktora çalışmalarını 2014 yılında Orta Doğu Teknik Üniversitesi'nde (ODTÜ) Sac Şekillendirme süreci ile ilişkili Sünek Kırılma Kriterleri geliştirme üzerine yaptı ve bu çalışması TÜBİTAK/BİDEB tarafından desteklendi.

Doktora Derecesini aldıktan sonra ODTÜ Teknokent'de bir Ar-Ge firmasında, Ar-Ge projeleri danışmanı olarak çalışmaya başladı. Bu dönemde Güneş Enerjisi Santralleri ile ilgili tasarım, imalat ve kurum süreçlerinde yer aldı. Ayrıca lazer destekli mikro işleme ve ölçme projeleri dahil, Ar-Ge uzmanı olarak şirketin farklı projelerinde araştırmacı ve yönetici olarak çalıştı.

Dr. Dizeci 2016 da TED üniversitesinde çalışmaya başlamıştır ve katı mekaniği ile ilgili çeşitli dersler vermektedir. 2017 ve 2019 yıllarında, Dr. Dizeci tarafından sunulan iki farklı Ar-Ge projesi, Ankara Üniversitesi Teknoloji Geliştirme Bölgesi yanı sıra, KOSGEB, Ar-Ge, İnovasyon ve Endüstriyel Uygulama Destek Programı kapsamında, desteklenmeye layık görülmüştür. 2022 yılında Şehram Dizeci'in "Farklı Malzemelerin Yapıştırılmasında Kapsayıcı Hasar Tespit Modelinin Geliştirilmesi" isimli projesi, TÜBİTAK 3501 Kariyer Geliştirme Programı kapsamında desteklenmeye layık görüldü.

Dr. Dizeci'in başlıca ilgilendiği akademik ve araştırma alanları, Nanoparçacık ile Güçlendirilmiş Kompozitler, Metal Şekillendirme, Hasar Analizleri, ve İleri Üretim Yöntemleri olarak tanımlanabilir.

Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye 2009 - 2014

Yüksek Lisans, Iran University of Science and Technology, İran 2005 - 2008

Lisans, University of Tabriz, İran 2001 - 2005

Yabancı Diller

Azerice

Farsca
Türkçe
Arapça
İngilizce

Araştırma Alanları

Malzeme, Plastik Şekil Verme Yöntemleri, Katı Cisimler Mekaniği, Mekanik Testler, Malzeme Karakterizasyonu, Nanomalzemeler

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, TED Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2016 - Devam Ediyor
Yrd. Doç. Dr., 2016 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Department web committee member, TED Üniversitesi, 2021 - Devam Ediyor
TEDU-PEK lisans ve lisansüstü Programlar ve Eğitim Komisyonunu, 2020 - Devam Ediyor
IAESTE Coordinator of the University, TED Üniversitesi, Ted University, 2018 - Devam Ediyor
Website and Social Media Coordinator of the Department, 2017 - Devam Ediyor
Departmental Erasmus Coordinator, TED Üniversitesi, Ted University, 2016 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Bitirme Projesi, Lisans
Mukavemet, Lisans, 2022 - 2023
Bilgisayar Destekli Teknik Resim, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Bilgisayar Destekli Tasarım ve İmalat, Lisans, 2021 - 2022
İmalat Süreçleri, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Tasarım ve Üretim, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Yüksek Lisans Tezi II, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Katı Mekaniğine Giriş, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Yüksek Lisans Tezi I, Yüksek Lisans, 2021 - 2022
Yüksek Lisans Tezi II, Yüksek Lisans, 2019 - 2020
Metal Şekillendirmenin Esasları, Lisans, 2019 - 2020
Yüksek Lisans Tezi I, Yüksek Lisans, 2019 - 2020
Deney Mühendisliği, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Tek Değişkenli Analiz, Lisans, 2016 - 2017

Jüri Üyelikleri

Ocak, 2021
Ocak, 2020
Aralık, 2019
Aralık, 2019

Eylül, 2019

Haziran, 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Evaluation of Post Necking Behavior of Metals Using Stress Wave Propagation Technique**
Dizci Ş.
Transactions of the Indian Institute of Metals, cilt.76, sa.11, ss.3087-3094, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Bonding dissimilar materials via adhesively bonded spot-welded joints: cohesive zone model technique**
Paygozar B., Dizci Ş., da Silva L.
Journal of Adhesion Science and Technology, cilt.34, sa.21, ss.2352-2363, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Prediction of forming limit curve at fracture for sheet metal using new ductile fracture criterion**
Dizci Ş., DARENDELİLER H., Kaftanoğlu B.
European Journal of Mechanics, A/Solids, cilt.69, ss.255-265, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **Effect of hardening models on different ductile fracture criteria in sheet metal forming**
Dizci Ş., DARENDELİLER H., Kaftanoğlu B.
International Journal of Material Forming, cilt.9, sa.3, ss.261-267, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **Deep drawing of aluminum alloys using a novel hydroforming tooling**
Djavanroodi F., Dizci Ş., Nezami E. H.
Materials and Manufacturing Processes, cilt.26, sa.5, ss.796-801, 2011 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Effects of Silica/Clay Nanoparticles on Microstructural and Mechanical Properties of Epoxy Based Adhesives**
Dizci Ş., Kandemir A. Ç.
Haceteppe Journal of Biology and Chemistry, cilt.2, sa.51, ss.153-161, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Hibrit Sismik Sönümleyicinin Enerji Emilimi Üzerindeki Etkilerin İncelenmesi**
Ersan Y., Bağbaşı A. S., Paygozar B., Dizci Ş.
Makina Tasarım ve İmalat Dergisi, cilt.19, sa.1, ss.35-40, 2021
- III. **Combined hardening parameters of steel CK45 under cyclic strain controlled loading: Calibration methodology and numerical validation**
Paygozar B., Dizci Ş., Saeimi Sadigh M.
Journal of Mechanical Engineering and Sciences, cilt.14, sa.2, ss.6848-6855, 2020 (ESCI)
- IV. **Su Sızdırmaz Geomembran Levha Kaynağında Yeni Geliştirilen Teknolojilerin Uygulanması**
Dizci Ş.
DSİ Teknik Dergi, cilt.133, ss.12-19, 2020
- V. **Experimental and Numerical analysis for hydroforming of Ti6Al4V alloy used in Aerospace, assisted by floating disk**
Nezami Esfahlan H., Dizci Ş., Djavanroodi F.
Journal of Applied Sciences, cilt.9, sa.16, ss.2925-2932, 2009 (Scopus)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Numerical Determination Of The Necking Phenomenon Using Stress Wave Propagation Technique**
Dizci Ş., Paygozar B.
19 th International Conference on Machine Design and Production, Nevşehir, Türkiye, 1 - 03 Eylül 2022, ss.317-

- II. **A study on the constitutive equation effects in the fracture initiation of AA5450 sheets**
Dizeci Ş., DARENDELİLER H., Kaftanoğlu B.
7th International Conference on Fracture Fatigue and Wear, FFW 2018, Ghent, Belçika, 9 - 10 Temmuz 2018, ss.78-83
- III. **Investigating Energy Absorption Accessible by Plastic Deformation of a Seismic Damper Using Artificial Neural Network**
Paygozar B., Dizeci Ş.
1st International Workshop on Plasticity, Damage and Fracture of Engineering Materials, IWPDF 2019, Ankara, Türkiye, 22 - 23 Ağustos 2019, cilt.21, ss.138-145
- IV. **On the fracture prediction of 304L stainless steel sheets utilizing different hardening models**
Dizeci Ş., DARENDELİLER H., Kaftanoğlu B.
10th International Conference and Workshop on Numerical Simulation of 3D Sheet Metal Forming Processes, NUMISHEET 2016, Bristol, İngiltere, 4 - 09 Eylül 2016, cilt.734
- V. **Effect Of Anisotropy on the Hydroforming of Aluminum Alloy AA6061-T6 Using Newly Developed Method**
Dizeci Ş., Djavanroodi F., Haluk D.
- VI. **Effect of punch nose radii in the hydroforming of Titanium alloy Ti-6Al-4V**
Dizeci Ş., Djavanroodi F.
- VII. **Effect of ambient pressure on bubble growth in micro-channel and its pumping effect**
Mobadersani F., Eskandarzade M., Azizi S., Dizeci Ş.
ASME 2010 10th Biennial Conference on Engineering Systems Design and Analysis, ESDA2010, İstanbul, Türkiye, 12 - 14 Temmuz 2010, cilt.5, ss.577-584
- VIII. **Obtaining the flow stress curve of Aluminum alloy sheet, Al7075, from hydraulic bulge test**
Dizeci Ş., Djavanroodi F., Tutunchi A.
5th International Conference and Exhibition on Design and Manufacturing of Machines and Dies/Molds, Türkiye, 05 Haziran 2009
- IX. **A new experimental method for hydro mechanical deep drawing of titanium alloy Ti6Al4V**
Dizeci Ş., Nezami H., Djavanroodi F.
- X. **Experimental and numerical analysis for hydroforming of aluminum alloys, Al7075, assisted by floating disk**
Dizeci Ş., Nezami h., Djavanroodi F.

Desteklenen Projeler

Yalçıntaş S., Yücel S. D., Çabuk S., Güravşar Gökçe S., Yaşar B., Yılmaz Z., Dizeci Ş., Avrupa İnovasyon ve Teknoloji Enstitüsü (EIT), HIVE: "HEI Innovation for Knowledge Intensive Entrepreneurship" , 2022 - 2024

Dizeci Ş., Kandemir A. Ç., TÜBİTAK Projesi, "Farklı Malzemelerin Yapıştırılmasında Kapsayıcı Hasar Tespit Modelinin Geliştirilmesi", 2022 - 2024

Kandemir A. Ç., Dizeci Ş., TÜBİTAK Projesi, Biyolojik Sistemlerden Esinlenmiş Hiyerarşik Ölçekli ve Parçaçık Yoğunluğuna göre Değişen Polimer Kompozit Üretimi, 2019 - 2022

Alizade M., DIZECI Ş., KOSGEB, "GeoBig:Ağır-İş Plastik Kaynak Robotu", 2019 - 2021

Pay Gozar S. B., Dizeci Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Stress wave propagation in metallic materials with different failure modes, 2019 - 2020

Ersan Y., Bagbasi A. S., Dizeci Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kinematic Energy Absorption Capacity of Structure, 2019 - 2019

DIZECI Ş., KOSGEB, PlaWel: Yeni Nesil Plastik Kaynak Robotu, 2018 - 2019

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, Değerlendirme Kurul Üyesi, 2022 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2022

Makina Tasarım ve İmalat Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2022

International Advanced Researches and Engineering Journal, Ocak 2021

INTERNATIONAL JOURNAL OF MATERIAL FORMING, Temmuz 2020

Gazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, Temmuz 2020

Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mühendislik Dergisi, Mart 2020

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Tubitak 3501 Project, TED Üniversitesi, Türkiye, <https://me.tedu.edu.tr/multiscaled-composites>, 2019 - Devam Ediyor

Investigation Of The Nano Particles Effects On The Adhesive-Bonded Joints, TED Üniversitesi, Türkiye,

<https://me.tedu.edu.tr/multiscaled-composites>, 2019 - Devam Ediyor

Design and manufacturing of Microinjection unit for TEDU Laboratory, 2020 - 2020