

Asst. Prof. AHMET BİLAL ŞENGÜL

Personal Information

Office Phone: [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Extension: 21034

Email: ahmet.sengul@comu.edu.tr

Web: <https://avesis.comu.edu.tr/absengul>

Address: Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Terzioğlu Yerleşkesi Mühendislik Fakültesi Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Bölümü

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-1939-0550

Publons / Web Of Science ResearcherID: IZQ-0837-2023

ScopusID: 55900467900

Education Information

Doctorate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği, Turkey 2006 - 2011

Postgraduate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği/ Mekanik, Turkey 2002 - 2006

Undergraduate, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği / İmalat Ve Konstürüksiyon, Turkey 1993 - 1997

Dissertations

Doctorate, Plazma nitrüleme yapılmış çelik malzemenin değişken yük altındaki davranışı, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği / İmalat Ve Konstürüksiyon, 2011

Postgraduate, İki Farklı Kontak Basıncı Altında AISI 1045 Çeliğinin Fretting Yorulması Üzerinde İndüksiyonla Sertleştirme Etkisi, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği / Mekanik, 2006

Research Areas

Biomedical Engineering, Mechanical Engineering, Construction and Manufacturing, Material, Fracture Mechanics, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Çanakkale Onsekiz Mart University, Mühendislik Fakültesi, Malzeme Bilimi Ve Mühendisliği, 2023 - Continues

Assistant Professor, Yalova University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği , 2022 - 2023

Assistant Professor, Çanakkale Onsekiz Mart University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2012 - 2022

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- Hot forging die material selection using fuzzy multi-criteria decision making methods**
Şengül Ü., Şengül A. B.

- Materials Today Communications , vol.38, no.March, pp.108352-108368, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Effect of plasma nitriding of a stop hole along the fatigue crack path on crack propagation**
Şengül A. B.
Theoretical and Applied Fracture Mechanics, vol.127, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Fuzzy TOPSIS method for ranking renewable energy supply systems in Turkey**
ŞENGÜL Ü., Eren M., SHIRAZ S. E., GEZDER V., Sengul A. B.
RENEWABLE ENERGY, vol.75, pp.617-625, 2015 (SCI-Expanded)
- IV. **Combined Effects of Different Overload Ratios and Nitriding Process on Fatigue Crack Growth of AISI 4140 Steel**
Sengul A. B., ÇELİK A.
JOURNAL OF IRON AND STEEL RESEARCH INTERNATIONAL, vol.21, no.8, pp.797-803, 2014 (SCI-Expanded)
- V. **FATIGUECRACKGROWTH RETARDATION BY THE NUMBER OFDIFFERENT CYCLES OVER LOADING ON EFFECT OF PLASMA NITRIDING**
Sengul A. B., ÇELİK A.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.27, no.4, pp.707-715, 2012 (SCI-Expanded)
- VI. **Effect of plasma nitriding on fatigue crack growth on AISI 4140 steel under variable amplitude loading**
Sengul A. B., ÇELİK A.
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, vol.205, pp.5172-5177, 2011 (SCI-Expanded)
- VII. **Influence of induction hardening on fretting fatigue behaviour of AISI 1045 steel under two different contact pressures**
SADELER R., Sengul A. B.
KOVOVE MATERIALY-METALLIC MATERIALS, vol.44, no.4, pp.235-241, 2006 (SCI-Expanded)

Books & Book Chapters

- I. **Digital Maturity Level in Transition to Industry 4.0 in Businesses: Qualitative Analysis and Fuzzy MCDM Application in a Machinery Manufacturing Industry**
ŞENGÜL Ü., ŞENGÜL A. B.
in: Management in the Digital Era: Different Perspective, Erten Şerafettin; Çöğenli Mehmed Zahid, Editor, Nova Science Publishers, New York, pp.173-190, 2023
- II. **Digital Maturity Level in Transition to Industry 4.0 in Businesses: Qualitative Analysis and Fuzzy MCDM Application in a Machinery Manufacturing Industry**
ŞENGÜL Ü., ŞENGÜL A. B.
in: Management in the Digital Era: Different Perspective, Erten Şerafettin; Çöğenli Mehmed Zahid, Editor, Nova Science Publishers, New York, pp.173-190, 2023
- III. **The Impact of Digitization on the Turkish Manufacturing Industry Labor Market: A Qualitative Analysis of Firm Views**
ŞENGÜL Ü., ŞENGÜL A. B.
in: Organizational Behavior in the Digital World , Çöğenli Mehmed Zahiz, Editor, Nova Science Publishers, New York, pp.109-118, 2023
- IV. **The Impact of Digitization on the Turkish Manufacturing Industry Labor Market: A Qualitative Analysis of Firm Views**
ŞENGÜL Ü., ŞENGÜL A. B.
in: Organizational Behavior in the Digital World, Çöğenli Mehmet Zahid, Editor, Nova Science Publishers, New York, pp.109-118, 2023
- V. **Türkiye'de Üretim Potansiyeli Yüksek Enerji Kaynaklarının Bulanık TOPSIS Yöntemi İle Performans Sıralaması**
ŞENGÜL Ü., Eslamian Shiraz S., EREN M., Gezder V., ŞENGÜL A. B.

in: Cari Açık Enerji Sektörü ve Ortadoğu ve Asya ile Ekonomik İlişkiler, Saraçoğlu Dürdane Şirin, Öztürk Fahriye, Editor, İmaj Yayınevi, Ankara, pp.235-256, 2016

- VI. **Türkiye'de Üretim Potansiyeli Yüksek Enerji Kaynaklarının Bulanık TOPSIS yöntemi ile Performans Sıralaması**
ŞENGÜL Ü., ESLAMIAN SHİRAZ S., EREN M., GEZDER V., ŞENGÜL A. B.
in: Cari Açık Enerji Sektörü ve Ortadoğu ve Asya ile Ekonomik İlişkiler, Saraçoğlu Dürdane Şirin, Öztürk Fahriye, Editor, İmaj, Ankara, pp.235-256, 2016
- VII. **Yorulma Çatlak Gelişiminde Periyodik Aşırı Yüklemenin Etkisi**
ŞENGÜL A. B.
Ekin Basım Yayın, Bursa, 2011
- VIII. **Görüntü Analizi İle Yorulma Çatlak Gelişimi**
ŞENGÜL A. B.
Ekin Basım Yayın, Bursa, 2011

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **MAKİNE PARÇASI İMALATI SANAYİNDE FABRİKA İÇİTAŞIMALARDA FORKLİFT SEÇİMİ**
ŞENGÜL Ü., ŞENGÜL A. B.
3. Uluslararası Farkındalık Konferansı, 5 - 07 December 2019
- II. **Bir İmalat İşletmesinde İstatistiksel Kalite Kontrol Grafiklerinin Uygulanması: SHEWHART, CUSUM, EWMA**
ŞENGÜL Ü., ŞENGÜL A. B.
5 th International Congress on Political, Economic and Social Studies, Niğde, Turkey, 26 - 29 October 2018, pp.175-180
- III. **Kalkınma ajansları yoluyla yapılan yatırım teşviklerinin 2013-2016 döneminde etkinlik analizi**
ŞENGÜL Ü., ŞENGÜL A. B.
5 th International Congress on Political, Economic and Social Studies, Niğde, Turkey, 26 - 29 October 2018, pp.172-173
- IV. **Çanakkale Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Sıralanmasında Bulanık VIKOR Yöntemi**
ŞENGÜL Ü., ŞENGÜL A. B.
International Congress on Political, Economic and Social Studies, Ankara, Turkey, 9 - 11 November 2017, pp.190
- V. **TEDARİKÇİ SEÇİMİNDE BULANIK VIKOR HEDEF PROGRAMLAMA ve BİR UYGULAMA**
ŞENGÜL Ü., ŞENGÜL A. B.
International Congress of Management Economy and Policy, 26 - 27 November 2016, vol.3
- VI. **Vidalı Pres Çelik Dövme Tezgahında Risk Analizi için Risklerin Belirlenmesi**
ŞENGÜL Ü., Khalaf Z., ŞENGÜL A. B., Kahraman D.
Uluslararası İş Güvenliği ve Çalışan Sağlığı Kongresi, Kocaeli, Turkey, 6 - 07 May 2016, pp.210-219
- VII. **Kömür Yakıtlı Termik Santrallerde Kazan Bölümündeki Tehlikelerin Belirlenmesi**
ŞENGÜL A. B., Khalaf Z., Kahraman D., ŞENGÜL Ü.
Uluslararası İş Güvenliği ve Çalışan Sağlığı Kongresi, Kocaeli, Turkey, 6 - 07 May 2016, pp.199-209
- VIII. **Türkiye Gökçeada'da Yenilenebilir Enerji Kaynakları Potansiyeli**
ŞENGÜL Ü., TAN S., ATAK Ş., Şengül A. B.
Uluslararası Avrasya Ekonomileri Konferansı, Üsküp, Macedonia, 1 - 03 July 2014, pp.1-9
- IX. **Türkiye'de Üretim Potansiyeli Yüksek Enerji Kaynaklarının Bulanık TOPSIS yöntemi ile Performans Sıralaması**
ŞENGÜL Ü., Shiraz S. E., Eren M., Gezder V., Şengül A. B.
17. Ulusal İktisat Sempozyumu, Erzurum, Turkey, 24 - 25 October 2013, pp.95
- X. **Performance Ranking of Renewable Energy Sources Potential by Fuzzy TOPSIS Techniques in Turkey**
ŞENGÜL Ü., Eren M., Shiraz S. E., Gezder V., Şengül A. B.
Cappadocia Series : International Conference on Energy economics and Policy, Nevşehir, Turkey, 16 - 18 May

2013, pp.110

- XI. **Aşırı Yüklemenin Sebep Olduğu Yorulma Çatlak Gecikmesi Üzerinde Plazma Nütrürlemenin Etkisi**
ŞENGÜL A. B., KOVACI H., ÇELİK A.
9. Uluslararası Kırılma Konferansı, İstanbul, Turkey, 19 - 21 October 2011, pp.334-355
- XII. **AISI 1045 Çeliğinin Düz ve Fretting Yorulma Davranışları Üzerinde İndüksüyonla Sertleştirilmenin Etkisi**
SADELER R., ŞENGÜL A. B., ÇELİK A., TOTİK Y.
8. Uluslararası Kırılma Konferansı, İstanbul, Turkey, 7 - 09 November 2007, pp.227-235

Metrics

Publication: 36

Citation (WoS): 366

Citation (Scopus): 420

H-Index (WoS): 4

H-Index (Scopus): 4

Scholarships

2211 Yurt İçi Doktora Bursu, TUBITAK, 2006 - Continues

Non Academic Experience

DEVLET SU İŞLERİ

İLLER BANKASI