

Dr. Öğr. Üyesi AHMET BİLAL ŞENGÜL

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Dahili: 21034

E-posta: ahmet.sengul@comu.edu.tr

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

Posta Adresi: Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Terzioğlu Yerleşkesi Mühendislik Fakültesi Malzeme Bilimi ve Mühendislik Bölümü

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-1939-0550

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

ScopusID: 55900467900

Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği, Türkiye 2006 - 2011

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği/ Mekanik, Türkiye 2002 - 2006

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği / İmalat Ve Konstürüksiyon, Türkiye 1993 - 1997

Yaptığı Tezler

Doktora, Plazma nitrüleme yapılmış çelik malzemenin değişken yük altındaki davranışı, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği / İmalat Ve Konstürüksiyon, 2011

Yüksek Lisans, İki Farklı Kontak Basıncı Altında AISI 1045 Çeliğinin Fretting Yorulması Üzerinde İndüksiyonla Sertleştirilmenin Etkisi, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği / Mekanik, 2006

Araştırma Alanları

Biyomedikal Mühendisliği, Makina Mühendisliği, Konstürüksiyon ve İmalat, Malzeme, Kırılma Mekaniği, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Malzeme Bilimi Ve Mühendisliği, 2023 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Yalova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği , 2022 - 2023

Yrd. Doç. Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2012 - 2022

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

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

- Materials Today Communications , cilt.38, sa.March, ss.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, cilt.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, cilt.75, ss.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, cilt.21, sa.8, ss.797-803, 2014 (SCI-Expanded)
- V. **FATIGUE CRACK GROWTH RETARDATION BY THE NUMBER OF DIFFERENT CYCLES OVER LOADING ON EFFECT OF PLASMA NITRIDING**
Sengul A. B., ÇELİK A.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.27, sa.4, ss.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, cilt.205, ss.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.
KOVÖVE MATERIALY-METALLIC MATERIALS, cilt.44, sa.4, ss.235-241, 2006 (SCI-Expanded)

Kitap & Kitap Bölümleri

- 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.
Management in the Digital Era: Different Perspective, Erten Şerafettin; Çöğenli Mehmed Zahid, Editör, Nova Science Publishers, New York, ss.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.
Management in the Digital Era: Different Perspective, Erten Şerafettin; Çöğenli Mehmed Zahid, Editör, Nova Science Publishers, New York, ss.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.
Organizational Behavior in the Digital World , Çöğenli Mehmed Zahiz, Editör, Nova Science Publishers, New York, ss.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.
Organizational Behavior in the Digital World, Çöğenli Mehmet Zahid, Editör, Nova Science Publishers, New York, ss.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.

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

- VI. **Türkiye'de Üretim Potansiyeli Yüksek Enerji Kaynaklarının Bulanık TOPSIS yöntemi ile Performans Sıralaması**
ŞENGÜL Ü., ESLAMIAN SHIRAZ S., EREN M., GEZDER V., ŞENGÜL A. B.
Cari Açık Enerji Sektörü ve Ortadoğu ve Asya ile Ekonomik İlişkiler, Saraçoğlu Dürdane Şirin, Öztürk Fahriye, Editör, İmaj, Ankara, ss.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

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **MAKİNE PARÇASI İMALATI SANAYİNDE FABRİKA İÇİTAŞIMALARDA FORKLİFT SEÇİMİ**
ŞENGÜL Ü., ŞENGÜL A. B.
3. Uluslararası Farkındalık Konferansı, 5 - 07 Aralık 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, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2018, ss.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, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2018, ss.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, Türkiye, 9 - 11 Kasım 2017, ss.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 Kasım 2016, cilt.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, Türkiye, 6 - 07 Mayıs 2016, ss.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, Türkiye, 6 - 07 Mayıs 2016, ss.199-209
- VIII. **Türkiye Gökçeada'da Yenilenebilir Enerji Kaynakları Potansiyeli**
ŞENGÜL Ü., TAN S., ATAK Ş., Şengül A. B.
Uluslararası Avrasya Ekonomileri Konferansı, Üsküp, Makedonya, 1 - 03 Temmuz 2014, ss.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, Türkiye, 24 - 25 Ekim 2013, ss.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, Türkiye, 16 - 18 Mayıs

2013, ss.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, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2011, ss.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, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2007, ss.227-235

Metrikler

Yayın: 36

Atıf (WoS): 366

Atıf (Scopus): 420

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4

Burslar

2211 Yurt İçi Doktora Bursu, TÜBİTAK, 2006 - Devam Ediyor

Akademi Dışı Deneyim

DEVLET SU İŞLERİ

İLLER BANKASI