

Dr.Öğr.Üyesi SERDAR MERCAN

Kişisel Bilgiler

E-posta: smercan@cumhuriyet.edu.tr

Web: <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/smercan>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Fırat Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Eğitimi (Dr), Türkiye 2009 - 2013

Yüksek Lisans, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1999 - 2002

Lisans, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, Türkiye 1994 - 1998

Yaptığı Tezler

Doktora, Sürtünme kaynağı ile birleştirilmiş AISI 2205/AISI 1020 malzeme çiftinin mikroyapı ve yorulma davranışının araştırılması, Fırat Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Eğitimi (Dr), 2013

Yüksek Lisans, KöprülÜ Krenlerde Köprü Üzerinde Oluşan Gerilme Dağılımının İncelenmesi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2002

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Talaşlı Üretim Eğitimi Bölümü, 2005 - 2013

Öğretim Görevlisi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Kangal Meslek Yüksekokulu, Makine Ve Metal Teknolojileri Bölümü, 1999 - 2005

Mesleki Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği Bölümü, 2016 - Devam Ediyor

Üniversite Yönetim Kurulu Üyesi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Uzaktan Eğitim Uygulama Ve Araştırma Merkezi, 2016 - 2019

Bölüm Başkan Yardımcısı, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2017

Bölüm Başkanı, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Talaşlı Üretim Eğitimi Bölümü, 2011 - 2014

Verdiği Dersler

Endüstriyel Tasarım ve Analiz, Lisans, 2019 - 2020

İşyeri Eğitimi, Lisans, 2019 - 2020

İşyeri Eğitimi, Lisans, 2019 - 2020

Bitirme Projesi, Lisans, 2018 - 2019

Uygulamalı Girişimcilik - II, Lisans, 2018 - 2019

Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Uygulamalı Girişimcilik - II, Lisans, 2018 - 2019

Uygulamalı Girişimcilik - I, Lisans, 2019 - 2020

Çalışma Yaşamında Sağlık Gözetimi ve Ergonomi, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Bitirme Projesi, Lisans, 2019 - 2020

İş Sağlığı ve güvenliği, Lisans, 2019 - 2020

Seminer Dersi, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Mesleki İngilizce - II, Lisans, 2018 - 2019
Mesleki İngilizce - I, Lisans, 2019 - 2020
Çalışma Yaşamında Sağlık Gözetimi ve Ergonomi, Yüksek Lisans, 2019 - 2020
Dönem Projesi, Yüksek Lisans, 2019 - 2020
Endüstriyel Tasarım ve Analiz, Lisans, 2019 - 2020
Tez Çalışması, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
İŞG5000 UZMANLIK ALAN DERSİ, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018
Uygulamalı Girişimcilik - I, Lisans, 2018 - 2019
MKT4001 İŞYERİ EĞİTİMİ, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018
MKT4024 ENDÜSTRİYEL TASARIM VE ANALİZ, Lisans, 2017 - 2018
MKT4002 BİTİRME PROJESİ, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018
Dönem Projesi, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
MKT3003 İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018
Mesleki İngilizce - I, Lisans, 2018 - 2019
İŞG5026 DÖNEM PROJESİ, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018
Uygulamalı Girişimcilik - I, Lisans, 2018 - 2019
Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
Malzeme, Lisans, 2016 - 2017
MKT1002 BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM, Lisans, 2016 - 2017
Mesleki İngilizce - II, Lisans, 2016 - 2017
İmalat Yöntemleri, Lisans, 2016 - 2017
İş Sağlığı ve güvenliği, Lisans, 2017 - 2018
MKT2010 İMALAT YÖNTEMLERİ, Lisans, 2016 - 2017
Bilgisayar Destekli Tasarım, Lisans, 2016 - 2017
MKT2009 MALZEME BİLİMİ, Lisans, 2016 - 2017
Bilgisayar Destekli Tasarım, Lisans, 2016 - 2017
İmalat Yöntemleri, Lisans, 2016 - 2017
Üretim İşlemleri ve Mühendisliği, Lisans, 2015 - 2016
Üretim İşlemleri ve Mühendisliği, Lisans, 2015 - 2016
Malzeme, Lisans, 2016 - 2017
Teknik Resim, Lisans, 2015 - 2016
Teknik Resim, Lisans, 2015 - 2016
Teknik Resim, Lisans, 2015 - 2016
Teknik Resim, Lisans, 2015 - 2016
Teknik Resim, Lisans, 2015 - 2016
Teknik Resim, Lisans, 2015 - 2016
Teknik Resim, Lisans, 2015 - 2016
Teknik Resim, Lisans, 2015 - 2016
Teknik Resim, Lisans, 2015 - 2016
Endüstriyel Organizasyon ve Yönetim, Lisans, 2014 - 2015
İş Güvenliği ve Hukuku, Lisans, 2013 - 2014
Isıl İşlemler, Lisans, 2014 - 2015
Robotik, Lisans, 2014 - 2015
Öğretmenlik Uygulaması, Lisans, 2013 - 2014
Mukavemet - I, Lisans, 2014 - 2015
Makina Kalite Kontrol, Lisans, 2014 - 2015
Mukavemet - II, Lisans, 2013 - 2014
Okul Deneyimi II, Lisans, 2013 - 2014
Bilgisayar Destekli Tasarım, Lisans, 2013 - 2014
Bilgisayar Destekli İmalat - II, Lisans, 2013 - 2014
Makina Elemanları - I, Lisans, 2014 - 2015
Takım Tasarımı, Lisans, 2012 - 2013
Taçlama ve Alet Bilem Tekniği, Lisans, 2013 - 2014

Bilgisayar Destekli Çizim, Lisans, 2012 - 2013
Bilgisayar Destekli İmalat - I, Lisans, 2013 - 2014
İmal Usulleri - I, Lisans, 2013 - 2014
Malzeme Bilgisi I, Lisans, 2012 - 2013
Temel Bilgisayar Bilimleri, Lisans, 2011 - 2012
Talaşsız Şekil Verme, Lisans, 2012 - 2013
Makina Elemanları - II, Lisans, 2010 - 2011
Teknik Resim, Lisans, 2011 - 2012
Bilgisayar Destekli Meslek Resmi, Lisans, 2011 - 2012
Teknik Resim, Lisans, 2011 - 2012
Endüstriyel Ölçme, Lisans, 2011 - 2012
Teknik Resim, Lisans, 2011 - 2012
Makine Teknolojisi, Lisans, 2011 - 2012
Temel Bilgisayar Bilimleri, Ön Lisans, 2009 - 2010
İşletme Yönetimi, Ön Lisans, 2007 - 2008
Genel Ve Teknik İletişim, Ön Lisans, 2007 - 2008
Meslek Resim, Ön Lisans, 2007 - 2008
Girişimcilik, Ön Lisans, 2007 - 2008
Meslek Resim, Ön Lisans, 2007 - 2008
Girişimcilik, Ön Lisans, 2007 - 2008
İşletme Yönetimi, Ön Lisans, 2007 - 2008
Bilgisayar - II, Ön Lisans, 2007 - 2008
Girişimcilik, Ön Lisans, 2007 - 2008
Genel Ve Teknik İletişim, Ön Lisans, 2007 - 2008
Bilgisayar Destekli Tasarım - II, Ön Lisans, 2007 - 2008
Bilgisayar Destekli Üretim (Paket Program), Ön Lisans, 2006 - 2007
Talaşsız Şekillendirme, Ön Lisans, 2006 - 2007
Bilgisayar Ağ Sistemleri, Ön Lisans, 2007 - 2008
Döküm Teknolojisi, Ön Lisans, 2006 - 2007
Bilgisayar Destekli Tasarım - I, Ön Lisans, 2006 - 2007
İngilizce - I, Ön Lisans, 2007 - 2008
İngilizce - I (Mesleki Yabancı Dil), Ön Lisans, 2007 - 2008
Bilgisayar Donanımı, Ön Lisans, 2006 - 2007
İngilizce - II, Ön Lisans, 2006 - 2007
Bilgisayara Giriş, Ön Lisans, 2007 - 2008
İşletme Yönetimi Ve İmalat Kontrolü, Ön Lisans, 2006 - 2007
Bilgisayar - I, Ön Lisans, 2007 - 2008
Makine Bilimi Ve Elemanları, Ön Lisans, 2007 - 2008
İşletme Yönetimi Ve İmalat Kontrolü, Ön Lisans, 2006 - 2007
Kaynak Teknolojisi, Ön Lisans, 2006 - 2007
Bigisayar Destekli Tasarım - I, Ön Lisans, 2007 - 2008
Mühendislik Bilimi - I, Ön Lisans, 2005 - 2006
Yönlendirilmiş Çalışma I, Ön Lisans, 2006 - 2007
İngilizce - II (Mesleki Yabancı Dil), Ön Lisans, 2005 - 2006
Malzeme Teknolojisi - I, Ön Lisans, 2005 - 2006
Malzeme Teknolojisi - II, Ön Lisans, 2006 - 2007
İleri İmalat Yöntemleri, Ön Lisans, 2004 - 2005
İleri İmalat Yöntemleri, Ön Lisans, 2004 - 2005

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **The effect of the amount of soldering wire on fatigue strength in joining steels and sockets**
Merçan S.

International Journal Of Fatigue, cilt.127, ss.157-164, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Investigating the effect of brazing parameters on joint quality in DIN 2391 steel material and natural stone cutting core sockets joined by using induction brazing method**

MERCAN S.

JOURNAL OF MANUFACTURING PROCESSES, cilt.35, ss.79-87, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Weldability characteristics of friction-welded AISI 2205 to AISI 1020 steels**

MERCAN S., Ozdemir N.

WELDING IN THE WORLD, cilt.61, ss.667-677, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **X-RAY RADIOGRAPHY OF AISI 4340-2205 STEELS WELDED BY FRICTION WELDING**

ÇALIGÜLÜ U., Yalcinoz M., Turkmen M., MERCAN S.

MATERIALI IN TEHNOLOGIJE, cilt.50, ss.39-45, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Effect of welding parameters on the fatigue properties of dissimilar AISI 2205-AISI 1020 joined by friction welding**

MERCAN S., AYDIN S., Ozdemir N.

INTERNATIONAL JOURNAL OF FATIGUE, cilt.81, ss.78-90, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **İşyerlerinde risklerin değerlendirilmesinde kullanılan L tipi matris ve Fine Kinney metodunun karşılaştırılması**

ALNAK D. E. , Sargül E., MERCAN S.

8. Uluslararası İş sağlığı ve Güvenliği Konferansı, 8 - 11 Mayıs 2016

- **ÜNİVERSİTELERDE İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ ÇALIŞMALARINDA SÜREÇ YÖNETİMİ ÖNERİSİ**

MERCAN S., yılmaz y., ALNAK D. E. , doğan e.

1. ULUSLARARASI İŞ GÜVENLİĞİ VE ÇALIŞAN SAĞLIĞI KONGRESİ, 6 - 07 Mayıs 2016

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):26

h-indeksi (WOS):2