

Personal Information

Email: smercan@cumhuriyet.edu.tr

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

Education Information

Doctorate, Fırat Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Eğitimi (Dr), Turkey 2009 - 2013

Post Graduate, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Turkey 1999 - 2002

Under Graduate, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, Turkey 1994 - 1998

Dissertations

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

Post Graduate, Köprülül Krenlerde Köprü Üzerinde Oluşan Gerilme Dağılımının İncelenmesi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2002

Academic Titles / Tasks

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

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

Professional Experience

Head of Department, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği Bölümü, 2016 - Continues

University Executive Board Member, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Uzaktan Eğitim Uygulama Ve Araştırma Merkezi, 2016 - 2019

Deputy Head of Department, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2017

Head of Department, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Talaşlı Üretim Eğitimi Bölümü, 2011 - 2014

Courses

Endüstriyel Tasarım ve Analiz, Under Graduate, 2019 - 2020

İşyeri Eğitimi, Under Graduate, 2019 - 2020

İşyeri Eğitimi, Under Graduate, 2019 - 2020

Bitirme Projesi, Under Graduate, 2018 - 2019

Uygulamalı Girişimcilik - II, Under Graduate, 2018 - 2019

Uzmanlık Alan Dersi, Post Graduate, 2018 - 2019

Uygulamalı Girişimcilik - II, Under Graduate, 2018 - 2019

Uygulamalı Girişimcilik - I, Under Graduate, 2019 - 2020

Çalışma Yaşamında Sağlık Gözetimi ve Ergonomi, Post Graduate, 2019 - 2020

Bitirme Projesi, Under Graduate, 2019 - 2020

İş Sağlığı ve güvenliği, Under Graduate, 2019 - 2020

Seminer Dersi, Post Graduate, 2019 - 2020

Mesleki İngilizce - II, Under Graduate, 2018 - 2019

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

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

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- **The effect of the amount of soldering wire on fatigue strength in joining steels and sockets**
Mercan S.
International Journal Of Fatigue, vol.127, pp.157-164, 2019 (Journal Indexed in SCI)

- **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, vol.35, pp.79-87, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- **Weldability characteristics of friction-welded AISI 2205 to AISI 1020 steels**
MERCAN S., Ozdemir N.
WELDING IN THE WORLD, vol.61, pp.667-677, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- **X-RAY RADIOGRAPHY OF AISI 4340-2205 STEELS WELDED BY FRICTION WELDING**
ÇALIGÜLÜ U., Yalcinoz M., Turkmen M., MERCAN S.
MATERIALI IN TEHNOLOGJE, vol.50, pp.39-45, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- **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, vol.81, pp.78-90, 2015 (Journal Indexed in SCI)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **İşyerlerinde risklerin değerlendirmesinde kullanılan L tipi matris ve Fine Kinney metodunun karşılaştırılması**
ALNAK D. E. , Sarıgül 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

Citations

Total Citations (WOS):26

h-index (WOS):2