

## Dr.Öğr.Üyesi ARSLAN KAPTAN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 346 487 2575](tel:+903464872575)

Fax Telefonu: [+90 346 487 1264](tel:+903464871264)

E-posta: [akaptan@cumhuriyet.edu.tr](mailto:akaptan@cumhuriyet.edu.tr)

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

Posta Adresi: Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Sivas Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Raylı Sistemler Makine Programı, Merkez/Sivas

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-2431-9329

Yoksis Araştırmacı ID: 100813

### Eğitim Bilgileri

Lisans, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, Türkiye 2020 - 2021

Doktora, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2009 - 2015

Yüksek Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2004 - 2006

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Yabancı Dil, Akademik İngilizce Yazma - Okuma, English House , 2020

Proje Yönetimi, Orta Anadolu Kalkınma Ajansı (ORAN) Proje Yönetimi Eğitimi , Orta Anadolu Kalkınma Ajansı (ORAN) , 2019

Mesleki Kurs, Ansys LS-Dyna İle Çarpışma Analizi, Fizik ve Geometride Simulasyon - FİGES, 2010

Mesleki Kurs, ANSYS Workbench İle Analiz, Fizik ve Geometride Simulasyon ODTÜ Eğitim Merkezi - FİGES, 2010

### Yaptığı Tezler

Doktora, Taşıt LPG tanklarının patlatma basınçları ve yorulma performanslarının incelenmesi, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2015

Yüksek Lisans, Taşıt LPG tanklarının bilgisayar destekli tasarımı ve gerilme analizi, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2006

### Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Mühendislik ve Teknoloji

## AKADEMİK UNVANLAR / GÖREVLER

Dr.Öğr.Üyesi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Sivas Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Motorlu Araçlar Ve Ulaş.Tekno.,  
2019 - Devam Ediyor

### Verdiği Dersler

Yakıtlar ve Yanma, Ön Lisans, 2018 - 2019  
Güç Aktarma Organları, Ön Lisans, 2019 - 2020  
Kritik ve Analitik Düşünme, Ön Lisans, 2018 - 2019  
Servis Yönetimi ve Müşteri İlişkileri, Ön Lisans, 2019 - 2020  
Kritik ve Analitik Düşünme, Ön Lisans, 2018 - 2019  
Teknik Resim, Ön Lisans, 2019 - 2020  
Statik Mukavemet, Ön Lisans, 2018 - 2019  
Statik Mukavemet, Ön Lisans, 2018 - 2019  
Taşıt Klima Sistemleri, Ön Lisans, 2018 - 2019  
Fren Tekniği, Ön Lisans, 2018 - 2019  
Emisyon Kontrol Sistemleri, Ön Lisans, 2019 - 2020  
Motor Dinamiği, Lisans, 2019 - 2020  
Güç Aktarma Organları, Ön Lisans, 2019 - 2020  
Teknik Resim, Ön Lisans, 2019 - 2020  
Tren Mekaniği, Ön Lisans, 2019 - 2020  
Taşıt Klima Sistemleri, Ön Lisans, 2018 - 2019  
Fren Tekniği, Ön Lisans, 2018 - 2019  
Tren Mekaniği, Ön Lisans, 2019 - 2020  
Sistem Analizi ve Tasarım, Ön Lisans, 2017 - 2018  
Emisyon Kontrol Sistemleri, Ön Lisans, 2018 - 2019  
Servis Yönetimi ve Müşteri İlişkileri, Ön Lisans, 2018 - 2019  
Sistem Analizi ve Tasarım, Ön Lisans, 2017 - 2018  
Teknolojinin Bilimsel İlkeleri, Ön Lisans, 2017 - 2018  
Raylı Sistem Trafiği, Ön Lisans, 2016 - 2017  
Alternatif Motor ve Yakıtlar, Ön Lisans, 2016 - 2017  
Alternatif Motor Ve Yakıtlar, Ön Lisans, 2016 - 2017  
Alternatif Motor Ve Yakıtlar, Ön Lisans, 2016 - 2017  
Oto Klima Sistemleri, Ön Lisans, 2016 - 2017  
Teknik İngilizce, Ön Lisans, 2016 - 2017  
Güç Aktarma Organları, Ön Lisans, 2016 - 2017  
Davranış Bilimleri, Ön Lisans, 2016 - 2017  
Alternatif Motor ve Yakıtlar, Ön Lisans, 2016 - 2017  
Alternatif Motor ve Yakıtlar, Ön Lisans, 2016 - 2017  
Raylı Sistem Trafiği, Ön Lisans, 2016 - 2017  
Alternatif Motor ve Yakıtlar, Ön Lisans, 2016 - 2017  
Davranış Bilimleri, Ön Lisans, 2016 - 2017  
Mesleki İngilizce - II, Ön Lisans, 2016 - 2017  
Soğutma Tekniği, Ön Lisans, 2016 - 2017  
Güç Aktarma Organları, Ön Lisans, 2016 - 2017  
Emisyon Kontrol Sistemleri, Ön Lisans, 2016 - 2017  
İçten Yanmalı Motorlar, Ön Lisans, 2016 - 2017  
Otomotiv Yönetim Sistemleri, Ön Lisans, 2016 - 2017  
İçten Yanmalı Motorlar, Ön Lisans, 2016 - 2017  
Otomotiv Yönetim Sistemleri, Ön Lisans, 2016 - 2017  
Alternatif Yakıtlar, Lisans, 2015 - 2016

Alternatif Yakıtlar, Lisans, 2015 - 2016  
Bilgisayar Destekli Tasarım - II, Ön Lisans, 2014 - 2015  
İş Sağlığı ve Güvenliği, Ön Lisans, 2015 - 2016  
Ölçme Teknolojisi, Ön Lisans, 2015 - 2016  
İş Sağlığı ve Güvenliği, Ön Lisans, 2015 - 2016  
İş Güvenliği, Ön Lisans, 2015 - 2016  
Malzeme Teknolojisi, Ön Lisans, 2015 - 2016  
Ölçme Teknolojisi, Ön Lisans, 2015 - 2016  
Tren ve Depo İlişkileri, Ön Lisans, 2014 - 2015  
Serviste Davranış Ve Kalite, Ön Lisans, 2014 - 2015  
Bilgisayar Kullanımı, Ön Lisans, 2012 - 2013  
Motorlu Taşıtlar Mekaniği, Ön Lisans, 2012 - 2013  
Temel Bilgisayar Teknolojileri Kullanımı, Ön Lisans, 2012 - 2013  
Genel Raylı sistem İşletmeciliği, Ön Lisans, 2012 - 2013  
Bilgisayar Destekli Tasarım, Ön Lisans, 2013 - 2014  
Bilgisayar - II, Ön Lisans, 2012 - 2013  
Bilgisayar Kullanımı, Ön Lisans, 2012 - 2013  
Bilgisayar - II, Ön Lisans, 2012 - 2013  
Temel Bilgisayar Teknolojileri Kullanımı, Ön Lisans, 2012 - 2013  
Raylı Sistem Trafiği, Ön Lisans, 2011 - 2012  
Oto Klima Sistemleri, Ön Lisans, 2011 - 2012  
Emisyon Kontrol Sistemleri, Ön Lisans, 2011 - 2012  
Serviste Davranış Ve Kalite, Ön Lisans, 2011 - 2012

## **SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

### **I. Determination of burst pressures and failure locations of vehicle LPG cylinders**

Kaptan A., Kisioglu Y.

INTERNATIONAL JOURNAL OF PRESSURE VESSELS AND PIPING, cilt.84, sa.7, ss.451-459, 2007 (Hakemli Dergi)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

### **I. 3B Yazıcıda Üretilen Düz Dişli Çarkların RTV2 Silikonu Kullanılarak Çoğaltılması**

Kaptan A., Kartal F., Nazlı C., Yerlikaya Z.

International Journal of 3D Printing Technologies and Digital Industry, cilt.5, sa.1, ss.34-42, 2021 (Hakemli Dergi)

### **II. The Effect of Fill Rate on Mechanical Properties of PLA Printed Samples**

Kaptan A., Kartal F.

İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.10, sa.3, ss.1919-1927, 2020 (Hakemli Dergi)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

### **I. THE EFFECT OF ANNEALING PROCESS APPLIED TO PLA PARTS MANUFACTURED BY FUSED DEPOSITION MODELING ON MECHANICAL PROPERTIES**

Kaptan A., Kartal F.

2nd INTERNATIONAL HALICH CONGRESS ON MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC RESEARCH, İstanbul, Türkiye, 29 - 30 Ekim 2021, ss.496-502

### **II. Machinability of AISI 304 Austenitic Stainless Steel by Abrasive Waterjet Processing**

Kaptan A., Kartal F.

13. ULUSLARARASI EJONS MATEMATİK-MÜHENDİSLİK-FEN VE SAĞLIK BİLİMLERİ KONGRESİ, Nevşehir, Türkiye, 25 - 26 Ekim 2021, ss.281-287

**III. 10 Yılı Tamamlamış LPG Tanklarının Hasar Analizi**

KAPTAN A., KARTAL F., KİŞİOĞLU Y.

14. Uluslararası Makina Tasarım ve İmalat Kongresi, 29 Temmuz - 02 Ağustos 2010

**IV. Taşıtlı Silindirik LPG Tanklarında Hızlandırılmış Yorulma Deneyi Performansı**

KİŞİOĞLU Y., KARTAL F., KAPTAN A.

Eksen Mühendislik 2009 Kullanıcı Konferansı, Türkiye, 1 - 02 Ocak 2009

**V. Burst Pressure Prediction of the Vehicle Cylindrical LPG Tanks**

KİŞİOĞLU Y., KAPTAN A.

11 th Conference for Computer-Aided Engineering and System Modeling, 15 Eylül 2006

## **Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler**

İğdir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Editör, 2020 - Devam Ediyor

Turkish Journal of Science and Health, Yardımcı Editör, 2019 - Devam Ediyor

Turkish Journal of Science and Health, Editör, 2019 - Devam Ediyor

## **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

Makina Mühendisleri Odası - 130595, Üye, 2021 - Devam Ediyor , Türkiye

## **Bilimsel Hakemlikler**

DEMİRYOLU MÜHENDİSLİĞİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2021

International Journal of Innovative Engineering Applications, Diğer Dergiler, Temmuz 2021

Teknopark, Technology, Türkiye, Mayıs 2020

İĞDIR ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2020

## **Akademik Dolaşım Faaliyetleri**

Erasmus Programı, Ders Verme, Addis Ababa University, Etiyopya, 2021 - 2021

Erasmus Programı, Eğitim Alma, Azerbaycan Teknik Üniversitesi, Azerbaycan, 2018 - 2018

## **Metrikler**

Yayın: 8

Atıf (WoS): 21

Atıf (Scopus): 26

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

2. ULUSLARARASI HALIÇ MULTİDİSİPLİNER BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ 29 30 October 2021 İSTANBUL,

Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2021

13. ULUSLARARASI EJONS MATEMATİK-MÜHENDİSLİK-FEN VE SAĞLIK BİLİMLERİ KONGRESİ, Katılımcı, Nevşehir,  
Türkiye, 2021