

Asst. Prof. ARSLAN KAPTAN

Personal Information

Office Phone: [+90 346 487 2575](tel:+903464872575)

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

Email: akaptan@cumhuriyet.edu.tr

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

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

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-2431-9329

Yoksis Researcher ID: 100813

Education Information

Undergraduate, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, Turkey 2020 - 2021

Doctorate, Kocaeli University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Turkey 2009 - 2015

Postgraduate, Kocaeli University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Turkey 2004 - 2006

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Foreign Language, Akademik İngilizce Yazma - Okuma, English House , 2020

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

Vocational Course, Ansys LS-Dyna İle Çarpışma Analizi, Fizik ve Geometride Simulasyon - FİGES, 2010

Vocational Course, ANSYS Workbench İle Analiz, Fizik ve Geometride Simulasyon ODTÜ Eğitim Merkezi - FİGES, 2010

Dissertations

Doctorate, Taşıt LPG tanklarının patlatma basınçları ve yorulma performanslarının incelenmesi, Kocaeli University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2015

Postgraduate, Taşıt LPG tanklarının bilgisayar destekli tasarımı ve gerilme analizi, Kocaeli University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2006

Research Areas

Mechanical Engineering, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Sivas Cumhuriyet University, Sivas Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Motorlu Araçlar Ve Ulaş.Tekno., 2019 - Continues

Courses

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

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

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

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

Kaptan A., Kisioglu Y.

INTERNATIONAL JOURNAL OF PRESSURE VESSELS AND PIPING, vol.84, no.7, pp.451-459, 2007 (Peer-Reviewed Journal)

Articles Published in Other Journals

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, vol.5, no.1, pp.34-42, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

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

Kaptan A., Kartal F.

İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.10, no.3, pp.1919-1927, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

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, Turkey, 29 - 30 October 2021, pp.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, Turkey, 25 - 26 October 2021, pp.281-287

III. 10 Yıllını Tamamlamış LPG Tanklarının Hasar Analizi

KAPTAN A., KARTAL F., KİŞİOĞLU Y.

14. Uluslararası Makina Tasarım ve İmalat Kongresi, 29 July - 02 August 2010

IV. Taşıtlı Silindirik LPG Tanklarında Hızlandırılmış Yorulma Deneyi Performansı

KİŞİOĞLU Y., KARTAL F., KAPTAN A.

Eksen Mühendislik 2009 Kullanıcı Konferansı, Turkey, 1 - 02 January 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 September 2006

Activities in Scientific Journals

İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Editor, 2020 - Continues

Turkish Journal of Science and Health, Assistant Editor, 2019 - Continues

Turkish Journal of Science and Health, Editor, 2019 - Continues

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Makina Mühendisleri Odası - 130595, Member, 2021 - Continues, Turkey

Scientific Refereeing

DEMİRYOLU MÜHENDİSLİĞİ, National Scientific Refreed Journal, November 2021

International Journal of Innovative Engineering Applicatios, Other Journals, July 2021

Technopark, Technology, Turkey, May 2020

İĞDIR ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, April 2020

Mobility Activity

Erasmus Programme, Lecturing, Addis Ababa University, Ethiopia, 2021 - 2021

Erasmus Programme, Get Education, Azerbaijan Teknik Üniversitesi, Azerbaijan, 2018 - 2018

Metrics

Publication: 8

Citation (WoS): 21

Citation (Scopus): 26

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 1

Congress and Symposium Activities

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

13. ULUSLARARASI EJONS MATEMATİK-MÜHENDİSLİK-FEN VE SAĞLIK BİLİMLERİ KONGRESİ, Attendee, Nevşehir,
Turkey, 2021