

Asst. Prof. SİNAN AYDIN

Personal Information

Office Phone: [+90 346 219 1010](tel:+903462191010) Extension: 2315

Fax Phone: [+90 346 219 1241](tel:+903462191241)

Email: sinancan@cumhuriyet.edu.tr

Other Email: sinanaydin58@gmail.com

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

Address: sinancan@cumhuriyet.edu.tr sinanaydin58@gmail.com

Education Information

Doctorate, Fırat Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Dr), Turkey 2008 - 2012

Post Graduate, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Turkey 1998 - 2001

Under Graduate, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Turkey 1993 - 1997

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, Yapıştırıcı ile birleştirilmiş prizmatik geçmeli bağlantıların mekanik analizleri, Fırat Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Dr), 2012

Post Graduate, Kaynak formunun gerilme dağılımına etkisinin incelenmesi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2001

Research Areas

Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği Bölümü, 2012 - Continues

Lecturer, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Kangal Meslek Yüksekokulu, Makine Ve Metal Teknolojileri Bölümü, 1998 - 2012

Professional Experience

Head of Department, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği Bölümü, 2017 - 2018

Head of Department, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2016

Head of Department, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Kangal Meslek Yüksekokulu, Makine Ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2010 - 2012

Courses

Mühendislik Mekaniği, Under Graduate, 2018 - 2019
Mekatronik Mühendisliğine Giriş, Under Graduate, 2019 - 2020
Bitirme Projesi, Under Graduate, 2018 - 2019
Mukavemet, Under Graduate, 2019 - 2020
İşyeri Eğitimi, Under Graduate, 2019 - 2020
İşyeri Eğitimi, Under Graduate, 2019 - 2020
Statik, Under Graduate, 2019 - 2020
Seminer Dersi, Post Graduate, 2019 - 2020
Toplam Kalite Yönetimi, Under Graduate, 2018 - 2019
Akışkanlar Mekaniği, Under Graduate, 2018 - 2019
Toplam Kalite Yönetimi, Under Graduate, 2018 - 2019
Bitirme Projesi, Under Graduate, 2019 - 2020
Endüstriyel Tasarım ve Analiz, Under Graduate, 2017 - 2018
Dönem Projesi, Post Graduate, 2017 - 2018
Akışkanlar Mekaniği, Under Graduate, 2017 - 2018
Endüstriyel Tasarım ve Analiz, Under Graduate, 2017 - 2018
Dönem Projesi, Post Graduate, 2018 - 2019
Mekatronik Mühendisliğine Giriş, Under Graduate, 2018 - 2019
İş Sağlığı ve güvenliği, Under Graduate, 2018 - 2019
Mukavemet, Under Graduate, 2018 - 2019
İş Sağlığı ve güvenliği, Under Graduate, 2018 - 2019
Dönem Projesi, Post Graduate, 2017 - 2018
Staj Eğitimi - II, Under Graduate, 2016 - 2017
Mühendislik Mekaniği, Under Graduate, 2016 - 2017
Mekanizma Tekniği, Under Graduate, 2016 - 2017
Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı, Under Graduate, 2016 - 2017
Mekanizma Tekniği, Under Graduate, 2016 - 2017
Uzmanlık Alan Dersi, Post Graduate, 2016 - 2017
Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı, Under Graduate, 2016 - 2017
Meslek Matematiği, Under Graduate, 2014 - 2015
Kaynak Metalurjisi ve Tekniği, Under Graduate, 2012 - 2013
Döküm Prensipleri, Under Graduate, 2012 - 2013
Döküm Prensipleri, Under Graduate, 2012 - 2013
Makina Kalite Kontrol, Under Graduate, 2013 - 2014
Statik, Under Graduate, 2013 - 2014
Döküm Prensipleri, Under Graduate, 2012 - 2013
Statik, Under Graduate, 2013 - 2014
Statik, Under Graduate, 2013 - 2014
Kalıpcılık Teknikleri, Under Graduate, 2012 - 2013
Endüstriyel Organizasyon ve Yönetim, Under Graduate, 2013 - 2014
Bilgisayar Programlama, Under Graduate, 2012 - 2013
İmal Usulleri - II, Under Graduate, 2012 - 2013
Kaynak Metalurjisi ve Tekniği, Under Graduate, 2012 - 2013
Statik, Under Graduate, 2013 - 2014
Temel Bilgisayar Teknolojileri Kullanımı, Associate Degree, 2012 - 2013

Teknolojinin Bilimsel İlkeleri, Associate Degree, 2012 - 2013
Bilgisayar Destekli Üretim (Paket Program), Associate Degree, 2011 - 2012
Kaynak Teknolojisi, Associate Degree, 2011 - 2012
Türk Dili - II, Associate Degree, 2011 - 2012
Temel Bilgisayar Teknolojileri Kullanımı, Associate Degree, 2012 - 2013
Matematik, Associate Degree, 2012 - 2013
Bilgisayar Destekli Tasarım, Associate Degree, 2012 - 2013
Bilgisayara Giriş, Associate Degree, 2012 - 2013
Tahribatsız Muayene, Associate Degree, 2011 - 2012
Sistem Analizi ve Tasarımı, Associate Degree, 2011 - 2012
Temel Bilgisayar Teknolojileri Kullanımı, Associate Degree, 2012 - 2013
İşletme Yönetimi Ve İmalat Kontrolü, Associate Degree, 2011 - 2012
Makine Bilimi Ve Elemanları, Associate Degree, 2012 - 2013
İleri Kaynak Teknolojileri, Associate Degree, 2011 - 2012
Bilgisayar Donanımı, Associate Degree, 2011 - 2012
Bilgisayar Destekli Tasarım - I, Associate Degree, 2012 - 2013
İngilizce - II, Associate Degree, 2010 - 2011
Tahribatsız Muayene, Associate Degree, 2010 - 2011
İngilizce - II, Associate Degree, 2010 - 2011
İngilizce - I, Associate Degree, 2011 - 2012
Bilgisayar - I, Associate Degree, 2011 - 2012
Türk Dili - I, Associate Degree, 2011 - 2012
İngilizce - I, Associate Degree, 2011 - 2012
Bilgisayar Destekli Tasarım - I, Associate Degree, 2009 - 2010
Bilgisayar Büro Programları, Associate Degree, 2009 - 2010
Bilgisayar Destekli Tasarım - II, Associate Degree, 2010 - 2011
Bilgisayar Donanımı, Associate Degree, 2009 - 2010
Bilgisayar - II, Associate Degree, 2009 - 2010
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi - I, Associate Degree, 2010 - 2011
Entegre Ofis, Associate Degree, 2009 - 2010
Sistem Analizi Ve Tasarımı, Associate Degree, 2008 - 2009
Çelik Konstürüksiyon, Associate Degree, 2009 - 2010
Genel Ve Teknik İletişim, Associate Degree, 2009 - 2010
Teknolojinin Bilimsel İlkeleri, Associate Degree, 2008 - 2009
Seçmeli Ders (Beden Eğitimi), Associate Degree, 2006 - 2007
İngilizce - II (Mesleki Yabancı Dil), Associate Degree, 2006 - 2007
Kalite Güvence Ve Standartlar, Associate Degree, 2006 - 2007
İşletim Sistemleri, Associate Degree, 2007 - 2008
Veri Tabanı Yönetim Sistemleri II, Associate Degree, 2007 - 2008
Döküm Teknolojisi, Associate Degree, 2005 - 2006
Veri Tabanı Yönetim Sistemleri I, Associate Degree, 2005 - 2006
Isıl İşlem Teknolojileri, Associate Degree, 2005 - 2006
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi - II, Associate Degree, 2005 - 2006
Bilgisayar Donanımı, Associate Degree, 2005 - 2006
İş Güvenliği, Associate Degree, 2005 - 2006
Bilgisayar - II, Associate Degree, 2003 - 2004

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

1. 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)

II. The effects of adhesive thickness, surface roughness and overlap distance on joint strength in prismatic plug-in joints attached with adhesive

Aydın S., Solmaz M. Y. , Turgut A.

International Journal Of Physical Sciences, vol.7, no.17, pp.2580-2586, 2012 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

I. Karbon Nanopartiküllerin Epoksi Yapıştırıcılarda Etkilerinin İncelenmesi

AYDIN S.

Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.34, no.3, pp.143-154, 2019 (Other Refereed National Journals)

II. Isı Yalıtım Malzemelerinin Ses Yalıtım Özelliklerinin Değerlendirilmesi

Fertelli A., Aydın S.

Academic Perspective Procedia, vol.1, no.1, pp.1157-1163, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)

III. Nanopartikül ve Yüzey Pürüzlülüğünün Yapışma Mukavemetine Etkilerinin İncelenmesi

Aydın S., Fertelli A.

Academic Perspective Procedia, vol.1, no.1, pp.1164-1170, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)

IV. Effects of Adhesive Thicknesses on the Stress Distribution in Prismatic Plug in Joints

AYDIN S., MERCAN S., SOLMAZ M. Y. , TURGUT A.

International Journal of Physical Sciences, vol.8, no.14, pp.593-603, 2013 (Refereed Journals of Other Institutions)

Books & Book Chapters

I. NANOPARTİKÜLLERİN PÜRÜZLÜ YÜZEYLERDE YAPIŞMA MUKAVEMETİNE ETKİLERİNİN İNCELENMESİ

Aydın S., Fertelli A.

in: TÜRKİYE'DE MÜHENDİSLİK EĞİTİMİNDE YENİ YAKLAŞIMLAR, Dr. Öğr. Üyesi Serpil SAVCI, Editor, İksad, Ankara, pp.65-77, 2019

II. FARKLI KALINLIKLARDAKİ DUVARLARDA SES YALITIMININ ARAŞTIRILMASI

Fertelli A., Aydın S.

in: TÜRKİYE'DE MÜHENDİSLİK EĞİTİMİNDE YENİ YAKLAŞIMLAR, Dr. Öğr. Üyesi Serpil SAVCI, Editor, İksad, Ankara, pp.17-27, 2019

III. EPOKSİ YAPIŞTIRICIDA NANOPARTİKÜLLERİN ETKİLERİNİN İNCELENMESİ

AYDIN S., FERTELLİ A.

in: MÜHENDİSLİK BİLİMLERİNDE AKADEMİK ÇALIŞMALAR-2019/2, Dr. Öğr. Üyesi Ali KILIÇER, Dr. Öğr. Üyesi Tuncay YILMAZ, Editor, Ivpe, Cetinje, pp.231-237, 2019

IV. YALITILMIŞ FARKLI DUVARLARIN SES YALITIM ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ

FERTELLİ A., AYDIN S.

in: MÜHENDİSLİK BİLİMLERİNDE AKADEMİK ÇALIŞMALAR-2019/2, Dr. Öğr. Üyesi Ali KILIÇER, Dr. Öğr. Üyesi Tuncay YILMAZ, Editor, Ivpe, Cetinje, pp.224-230, 2019

V. NANOPARTİKÜLLERİN EPOKSİ YAPIŞTIRICI BAĞLANTILARINDA MUKAVEMET DEĞERLERİNE ETKİLERİ

AYDIN S., FERTELLİ A.

in: MÜHENDİSLİK BİLİMLERİNDE GÜNCEL AKADEMİK ÇALIŞMALAR-2018, Prof. Dr. Serdar SALMAN- Prof. Dr. Rıdvan KARAPINAR-Doç. Dr. Duygu KAVAK - Dr. Ali KILIÇER, Editor, Ivpe, Cetinje, pp.1102-1108, 2018

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Yapıştırıcı Bağlantılarında Yapıştırma Parametrelerinin İncelenmesi**
AYDIN S.
2. Uluslararası 19 Mayıs Yenilikçi Bilimsel Yaklaşımlar Kongresi, Samsun, Turkey, 27 - 29 December 2019
- II. **Dijital İnsan Modellemesi İle Vücut Pozisyonunun Simülasyonu**
AYDIN S.
Mas 10. Uluslararası Matematik-Mühendislik-Fen ve Sağlık Bilimleri Kongresi, İzmir, Turkey, 14 - 15 December 2019
- III. **Farklı Kalınlıklardaki Duvarlarda Ses Yalıtımının Araştırılması**
FERTELLİ A., AYDIN S.
EUROASIA 3rd INTERNATIONAL CONGRESS OF APPLIED SCIENCES, Sivas, Turkey, 28 - 30 June 2019, pp.168-173
- IV. **Nanopartiküllerin Pürüzlü Yüzeylerde Yapışma Mukavemetine Etkilerinin İncelenmesi**
AYDIN S., FERTELLİ A.
EUROASIA 3rd INTERNATIONAL CONGRESS OF APPLIED SCIENCES, Sivas, Turkey, 28 - 30 June 2019, pp.161-167
- V. **Epoksi Yapıştırıcıda Nanopartiküllerin Etkilerinin İncelenmesi**
AYDIN S., FERTELLİ A.
VI. Uluslararası Fen, Mühendislik ve Mimarlık Bilimlerinde Akademik Çalışmalar Sempozyumu (ISMS2019), Ankara, Turkey, 13 - 15 June 2019
- VI. **Yalıtılmış Farklı Duvarların Ses Yalıtım Özelliklerinin İncelenmesi**
FERTELLİ A., AYDIN S.
VI. Uluslararası Fen, Mühendislik ve Mimarlık Bilimlerinde Akademik Çalışmalar Sempozyumu, Ankara, Turkey, 13 - 15 June 2019
- VII. **Nanopartiküllerin Epoksi Yapıştırıcı Bağlantılarında Mukavemet Değerlerine Etkileri**
AYDIN S., FERTELLİ A.
V. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Sempozyumu (ISMS), Ankara, Turkey, 16 - 17 November 2018
- VIII. **Isı Yalıtım Malzemelerinin Ses Yalıtım Özelliklerinin Değerlendirilmesi**
FERTELLİ A., AYDIN S.
6. Uluslararası Mühendislik ve Bilim Alanında Yenilikçi Teknolojiler Sempozyumu (ISITES2018), Antalya, Turkey, 9 - 11 November 2018
- IX. **Nanopartikül ve Yüzey Pürüzlülüğünün Yapışma Mukavemetine Etkilerinin İncelenmesi**
AYDIN S., FERTELLİ A.
6. Uluslararası Mühendislik Ve Bilim Alanında Yenilikçi Teknolojiler Sempozyumu (ISITES2018), Antalya, Turkey, 9 - 11 November 2018
- X. **Yapıştırma Bağlantılarında Nanopartikül ve Yüzey Pürüzlülüğünün Yapışma Mukavemetine Etkilerinin İncelenmesi**
AYDIN S., FERTELLİ A.
3rd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2018), Adana, Turkey, 24 - 26 October 2018
- XI. **Farklı Isı Yalıtım Malzemelerinin Ses Yalıtım Açısından Değerlendirilmesi**
FERTELLİ A., AYDIN S.
3rd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2018), Adana, Turkey, 24 - 26 October 2018
- XII. **Experimental Investigation Of The Effects Of Nanoparticles On the Adhesion Strength**
AYDIN S., FERTELLİ A.
3. Uluslararası Malzeme Bilimi ve Teknolojisi Konferansı (IMSTEC 2018), Nevşehir, Turkey, 17 - 19 September 2018
- XIII. **Ev Tipi Elektrikli Cihazlarda Enerji Verimliliği**
FERTELLİ A., AYDIN S.
3. Uluslararası Malzeme Bilimi ve Teknolojisi Konferansı (IMSTEC 2018), Nevşehir, Turkey, 17 - 19 September 2018
- XIV. **Epoksi ve Akrilik Bazlı Yapıştırıcıların Mekanik Özelliklerinin Belirlenmesi**
AYDIN S., SOLMAZ M. Y. , TURGUT A.

6th International Advanced Technologies Symposium (IATS'11), Elazığ, Turkey, 16 - 18 May 2011, pp.383-388

XV. **Kaynak Formunun Gerilme Dağılımına Etkisinin İncelenmesi**

ÇİMEN M. Ş. , AYDIN S.

III. Ulusal Kaynak Kongresi, İstanbul, Turkey, 19 - 21 October 2001, pp.13-22

Citations

Total Citations (WOS):18

h-index (WOS):1