

Dr.Öğr.Üyesi SİNAN AYDIN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 346 219 1010](tel:+903462191010) Dahili: 2315

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

E-posta: sinancan@cumhuriyet.edu.tr

Diğer E-posta: sinanaydin58@gmail.com

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

Posta Adresi: sinancan@cumhuriyet.edu.tr sinanaydin58@gmail.com

Eğitim Bilgileri

Doktora, Fırat Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Dr), Türkiye 2008 - 2012

Yüksek Lisans, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1998 - 2001

Lisans, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1993 - 1997

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

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

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

Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği Bölümü, 2012 - Devam Ediyor
Öğretim Görevlisi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Kangal Meslek Yüksekokulu, Makine Ve Metal Teknolojileri, 1998 - 2012

Akademik İdari Deneyim

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

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

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

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Kangal Meslek Yüksekokulu, Teknik Programlar Bölümü, 2005 - 2010

Verdiği Dersler

Akışkanlar Mekaniği, Lisans, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020
Mühendislik Mekaniği, Lisans, 2018 - 2019
Mekatronik Mühendisliğine Giriş, Lisans, 2019 - 2020
Bitirme Projesi, Lisans, 2018 - 2019
Mukavemet, Lisans, 2019 - 2020
İşyeri Eğitimi, Lisans, 2019 - 2020
Statik, Lisans, 2019 - 2020
Seminer Dersi, Yüksek Lisans, 2019 - 2020
Toplam Kalite Yönetimi, Lisans, 2018 - 2019
Bitirme Projesi, Lisans, 2019 - 2020
Endüstriyel Tasarım ve Analiz, Lisans, 2017 - 2018
Dönem Projesi, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
Dönem Projesi, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
İş Sağlığı ve güvenliği, Lisans, 2018 - 2019
Dönem Projesi, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
Staj Eğitimi - II, Lisans, 2016 - 2017
Mekanizma Tekniği, Lisans, 2016 - 2017
Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı, Lisans, 2016 - 2017
Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
Meslek Matematiği, Lisans, 2014 - 2015
Kaynak Metalurjisi ve Tekniği, Lisans, 2012 - 2013
Döküm Prensipleri, Lisans, 2012 - 2013
Döküm Prensipleri, Lisans, 2012 - 2013
Makina Kalite Kontrol, Lisans, 2013 - 2014
Statik, Lisans, 2013 - 2014
Döküm Prensipleri, Lisans, 2012 - 2013
Statik, Lisans, 2013 - 2014
Kalıpcılık Teknikleri, Lisans, 2012 - 2013
Endüstriyel Organizasyon ve Yönetim, Lisans, 2013 - 2014
Bilgisayar Programlama, Lisans, 2012 - 2013
İmal Usulleri - II, Lisans, 2012 - 2013
Temel Bilgisayar Teknolojileri Kullanımı, Ön Lisans, 2012 - 2013
Teknolojinin Bilimsel İlkeleri, Ön Lisans, 2012 - 2013
Bilgisayar Destekli Üretim (Paket Program), Ön Lisans, 2011 - 2012
Kaynak Teknolojisi, Ön Lisans, 2011 - 2012
Türk Dili - II, Ön Lisans, 2011 - 2012
Temel Bilgisayar Teknolojileri Kullanımı, Ön Lisans, 2012 - 2013
Matematik, Ön Lisans, 2012 - 2013
Bilgisayar Destekli Tasarım, Ön Lisans, 2012 - 2013
Bilgisayara Giriş, Ön Lisans, 2012 - 2013
Tahribatsız Muayene, Ön Lisans, 2011 - 2012
Sistem Analizi ve Tasarımı, Ön Lisans, 2011 - 2012
Temel Bilgisayar Teknolojileri Kullanımı, Ön Lisans, 2012 - 2013
İşletme Yönetimi Ve İmalat Kontrolü, Ön Lisans, 2011 - 2012
Makine Bilimi Ve Elemanları, Ön Lisans, 2012 - 2013
İleri Kaynak Teknolojileri, Ön Lisans, 2011 - 2012
Bilgisayar Donanımı, Ön Lisans, 2011 - 2012
Bilgisayar Destekli Tasarım - I, Ön Lisans, 2012 - 2013
İngilizce - II, Ön Lisans, 2010 - 2011

Tahribatsız Muayene, Ön Lisans, 2010 - 2011
İngilizce - II, Ön Lisans, 2010 - 2011
İngilizce - I, Ön Lisans, 2011 - 2012
Bilgisayar - I, Ön Lisans, 2011 - 2012
Türk Dili - I, Ön Lisans, 2011 - 2012
İngilizce - I, Ön Lisans, 2011 - 2012
Bilgisayar Destekli Tasarım - I, Ön Lisans, 2009 - 2010
Bilgisayar Büro Programları, Ön Lisans, 2009 - 2010
Bilgisayar Destekli Tasarım - II, Ön Lisans, 2010 - 2011
Bilgisayar Donanımı, Ön Lisans, 2009 - 2010
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi - I, Ön Lisans, 2010 - 2011
Entegre Ofis, Ön Lisans, 2009 - 2010
Sistem Analizi Ve Tasarımı, Ön Lisans, 2008 - 2009
Çelik Konstürüksiyon, Ön Lisans, 2009 - 2010
Genel Ve Teknik İletişim, Ön Lisans, 2009 - 2010
Teknolojinin Bilimsel İlkeleri, Ön Lisans, 2008 - 2009
Seçmeli Ders (Beden Eğitimi), Ön Lisans, 2006 - 2007
İngilizce - II (Mesleki Yabancı Dil), Ön Lisans, 2006 - 2007
Kalite Güvence Ve Standartlar, Ön Lisans, 2006 - 2007
İşletim Sistemleri, Ön Lisans, 2007 - 2008
Veri Tabanı Yönetim Sistemleri II, Ön Lisans, 2007 - 2008
Döküm Teknolojisi, Ön Lisans, 2005 - 2006
Veri Tabanı Yönetim Sistemleri I, Ön Lisans, 2005 - 2006
Isıl İşlem Teknolojileri, Ön Lisans, 2005 - 2006
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi - II, Ön Lisans, 2005 - 2006
Bilgisayar Donanımı, Ön Lisans, 2005 - 2006
İş Güvenliği, Ön Lisans, 2005 - 2006
Bilgisayar - II, Ön Lisans, 2003 - 2004

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigation of the effects of nanoparticles on metal adhesives**
AYDIN S.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.36, sa.3, ss.1290-1301, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **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)
- III. **Yapıştırıcı ile Birleştirilmiş Prizmatik Geçmeli Bağlantılarda Yapıştırıcı Kalınlığı, Yüzey Pürüzlülüğü ve Bindirme Mesafesinin Bağlantı Mukavemetine Etkileri**
Aydın S., Solmaz M. Y., Turgut A.
International Journal Of Physical Sciences, cilt.7, sa.17, ss.2580-2586, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Karbon Nanopartiküllerin Epoksi Yapıştırıcılarda Etkilerinin İncelenmesi**
AYDIN S.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.34, sa.3, ss.143-154, 2019 (Diğer Kurumların

Hakemli Dergileri)

- II. **Isı Yalıtım Malzemelerinin Ses Yalıtım Özelliklerinin Değerlendirilmesi**
Fertelli A., Aydın S.
Academic Perspective Procedia, cilt.1, sa.1, ss.1157-1163, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Nanopartikül ve Yüzey Pürüzlülüğünün Yapışma Mukavemetine Etkilerinin İncelenmesi**
Aydın S., Fertelli A.
Academic Perspective Procedia, cilt.1, sa.1, ss.1164-1170, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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, cilt.8, sa.14, ss.593-603, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **NANOPARTİKÜLLERİN PÜRÜZLÜ YÜZEYLERDE YAPIŞMA MUKAVEMETİNE ETKİLERİNİN İNCELENMESİ**
Aydın S., Fertelli A.
TÜRKİYE'DE MÜHENDİSLİK EĞİTİMİNDE YENİ YAKLAŞIMLAR, Dr. Öğr. Üyesi Serpil SAVCI, Editör, İksad, Ankara, ss.65-77, 2019
- II. **FARKLI KALINLIKLARDAKİ DUVARLARDA SES YALITIMININ ARAŞTIRILMASI**
Fertelli A., Aydın S.
TÜRKİYE'DE MÜHENDİSLİK EĞİTİMİNDE YENİ YAKLAŞIMLAR, Dr. Öğr. Üyesi Serpil SAVCI, Editör, İksad, Ankara, ss.17-27, 2019
- III. **EPOKSİ YAPIŞTIRICIDA NANOPARTİKÜLLERİN ETKİLERİNİN İNCELENMESİ**
AYDIN S., FERTELLİ A.
MÜHENDİSLİK BİLİMLERİNDE AKADEMİK ÇALIŞMALAR-2019/2, Dr. Öğr. Üyesi Ali KILIÇER, Dr. Öğr. Üyesi Tuncay YILMAZ, Editör, Ivpe, Cetinje, ss.231-237, 2019
- IV. **YALITILMIŞ FARKLI DUVARLARIN SES YALITIM ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ**
FERTELLİ A., AYDIN S.
MÜHENDİSLİK BİLİMLERİNDE AKADEMİK ÇALIŞMALAR-2019/2, Dr. Öğr. Üyesi Ali KILIÇER, Dr. Öğr. Üyesi Tuncay YILMAZ, Editör, Ivpe, Cetinje, ss.224-230, 2019
- V. **NANOPARTİKÜLLERİN EPOKSİ YAPIŞTIRICI BAĞLANTILARINDA MUKAVEMET DEĞERLERİNE ETKİLERİ**
AYDIN S., FERTELLİ A.
MÜHENDİSLİK BİLİMLERİNDE GÜNCEL AKADEMİK ÇALIŞMALAR-2018, Prof. Dr. Serdar SALMAN- Prof. Dr. Rıdvan KARAPINAR-Doç. Dr. Duygu KAVAK - Dr. Ali KILIÇER, Editör, Ivpe, Cetinje, ss.1102-1108, 2018

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Yapıştırıcı Bağlantılarında Yapıştırma Parametrelerinin İncelenmesi**
AYDIN S.
2. Uluslararası 19 Mayıs Yenilikçi Bilimsel Yaklaşımlar Kongresi, Samsun, Türkiye, 27 - 29 Aralık 2019
- II. **Dijital İnsan Modellemesi İle Vücut Pozisyonunun Simülasyonu**
AYDIN S.
Mas 10. Uluslararası Matematik-Mühendislik-Fen ve Sağlık Bilimleri Kongresi, İzmir, Türkiye, 14 - 15 Aralık 2019
- III. **Farklı Kalınlıklardaki Duvarlarda Ses Yalıtımının Araştırılması**
FERTELLİ A., AYDIN S.
EUROASIA 3rd INTERNATIONAL CONGRESS OF APPLIED SCIENCES, Sivas, Türkiye, 28 - 30 Haziran 2019, ss.168-173
- IV. **Nanopartiküllerin Pürüzlü Yüzeylerde Yapışma Mukavemetine Etkilerinin İncelenmesi**

AYDIN S., FERTELLİ A.

EUROASIA 3rd INTERNATIONAL CONGRESS OF APPLIED SCIENCES, Sivas, Türkiye, 28 - 30 Haziran 2019, ss.161-167

- V. **Epoksi Yapıştırıcıda Nanopartiküllerin Etkilerinin İncelenmesi**
AYDIN S., FERTELLİ A.
VI. Uluslararası Fen, Mühendislik ve Mimarlık Bilimlerinde Akademik Çalışmalar Sempozyumu (ISMS2019), Ankara, Türkiye, 13 - 15 Haziran 2019
- VI. **Yalıtılmış Farklı Duvarların Ses Yalıtım Özelliklerinin İncelenmesi**
FERTELLİ A., AYDIN S.
VI. Uluslararası Fen, Mühendislik ve Mimarlık Bilimlerinde Akademik Çalışmalar Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 13 - 15 Haziran 2019
- VII. **Nanopartiküllerin Epoksi Yapıştırıcı Bağlantılarında Mukavemet Değerlerine Etkileri**
AYDIN S., FERTELLİ A.
V. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Sempozyumu (ISMS), Ankara, Türkiye, 16 - 17 Kasım 2018
- VIII. **Isı Yalıtım Malzemelerinin Ses Yalıtım Özelliklerinin Değerlendirilmesi**
FERTELLİ A., AYDIN S.
6. Uluslararası Mühendislik ve Bilim Alanında Yenilikçi Teknolojiler Sempozyumu (ISITES2018), Antalya, Türkiye, 9 - 11 Kasım 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, Türkiye, 9 - 11 Kasım 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, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2018
- XI. **Farklı Isı Yalıtım Malzemelerinin Ses Yalıtım Açısından Değerlendirilmesi**
FERTELLİ A., AYDIN S.
3rd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2018), Adana, Türkiye, 24 - 26 Ekim 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, Türkiye, 17 - 19 Eylül 2018
- XIII. **Ev Tipi Elektrikli Cihazlarda Enerji Verimliliği**
FERTELLİ A., AYDIN S.
3. Uluslararası Malzeme Bilimi ve Teknolojisi Konferansı (IMSTEC 2018), Nevşehir, Türkiye, 17 - 19 Eylül 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, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2011, ss.383-388
- XV. **Kaynak Formunun Gerilme Dağılımına Etkisinin İncelenmesi**
ÇİMEN M. Ş. , AYDIN S.
III. Ulusal Kaynak Kongresi, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2001, ss.13-22

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):18

h-indeksi (WOS):1