

## 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](mailto:sinancan@cumhuriyet.edu.tr)

**Other Email:** [sinanaydin58@gmail.com](mailto:sinanaydin58@gmail.com)

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

**Address:** [sinancan@cumhuriyet.edu.tr](mailto:sinancan@cumhuriyet.edu.tr) [sinanaydin58@gmail.com](mailto: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 University, Teknoloji Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği Bölümü, 2012 - Continues

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

### Academic and Administrative Experience

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

## Courses

Akışkanlar Mekaniği, Under Graduate, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020  
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  
Statik, Under Graduate, 2019 - 2020  
Seminer Dersi, Post Graduate, 2019 - 2020  
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  
Dönem Projesi, Post Graduate, 2018 - 2019  
İş Sağlığı ve güvenliği, Under Graduate, 2018 - 2019  
Dönem Projesi, Post Graduate, 2017 - 2018  
Staj Eğitimi - II, Under Graduate, 2016 - 2017  
Mekanizma Tekniği, Under Graduate, 2016 - 2017  
Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı, Under Graduate, 2016 - 2017  
Uzmanlık Alan Dersi, Post 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  
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  
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  
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

- I. **Investigation of the effects of nanoparticles on metal adhesives**  
AYDIN S.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.36, no.3, pp.1290-1301, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.81, pp.78-90, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- III. **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 Yalıtımı 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