

SİNAN AYDIN

DOÇ. DR.

E-posta : sinancan@cumhuriyet.edu.tr

Diğer E-posta : sinanaydin58@gmail.com

İş Telefonu : [+90 346 487 2315](tel:+903464872315)

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

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [cqGNayIAAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=cqGNayIAAAAAJ)

ORCID: [0000-0003-2285-0906](https://orcid.org/0000-0003-2285-0906)

Publons / Web Of Science ResearcherID: [GXV-7116-2022](https://publons.com/author/1234567890/GXV-7116-2022)

ScopusID: [56704481000](https://scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56704481000)

Yoksis Araştırmacı ID: [20237](https://yoksis.gov.tr/yoksis/arastrmaci/20237)

Öğrenim Bilgisi

Doktora 2008 - 2012	Fırat Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Dr), Türkiye
Yüksek Lisans 1998 - 2001	Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye
Lisans 1993 - 1997	Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye

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

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr. 2024 - Devam Ediyor	Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği Bölümü
Dr. Öğr. Üyesi 2012 - 2024	Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği Bölümü

Desteklenen Projeler

1. Aydın S., Fertelli A., Buyruk E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yapıştırıcı Bağlantılarında Kullanılan Nano Parçacıkların Bağlantı Mukavemetine Etkilerinin Araştırılması, 2016 - 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Structural analysis of Cu-based FeCr reinforced composites prepared by mechanical alloying**
Gefügeanalyse von Cu-basierten und FeCrverstärkten Verbundwerkstoffen hergestellt durch
mechanisches Legieren
Yılmaz S., Teker T., Aydın S.
Praktische Metallographie/Practical Metallography, cilt.60, sa.7, ss.416-428, 2023 (SCI-Expanded)
2. **TIG-weldability of AISI 430 and DUROSTAT 500 grade**
AYDIN S.
Materialpruefung/Materials Testing, cilt.65, sa.6, ss.952-960, 2023 (SCI-Expanded)
3. **Joint performance of medium carbon steel-austenitic stainless steel double-sided TIG welds**
Teker T., Aydın S., Yılmaz S. O.
Materialpruefung/Materials Testing, cilt.65, sa.2, ss.267-278, 2023 (SCI-Expanded)
4. **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-Expanded)
5. **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-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Karbon Nanopartiküllerin Epoksi Yapıştırıcılarda Etkilerinin İncelenmesi**
AYDIN S.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.34, sa.3, ss.143-154, 2019 (Hakemli Dergi)
2. **Isı Yalıtım Malzemelerinin Ses Yalıtım Özelliklerinin Değerlendirilmesi**
Fertelli A., Aydın S.
Academic Perspective Procedia, cilt.1, sa.1, ss.1157-1163, 2018 (Hakemli Dergi)
3. **Nanopartikül ve Yüzey Pürüzlülüğünün Yapışma Mukavemetine Etkilerinin İncelenmesi**
Aydın S., Fertelli A.
Academic Perspective Procedia, cilt.1, sa.1, ss.1164-1170, 2018 (Hakemli Dergi)
4. **Effects of Adhesive Thicknesses on the Stress Distribution in Prismatic Plug in Joints**
Aydın S., Mercan S., Solmaz M. Y., Turgut A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHYSICAL SCIENCES, cilt.8, sa.14, ss.593-603, 2013 (Hakemli Dergi)
5. **The effects of adhesive thickness surface roughness and overlap distance on joint strength in prismatic plug in joints attached with adhesive**
AYDIN S., SOLMAZ M. Y., TURGUT A.

Kitap & Kitap Bölümleri

- 1. 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
- 2. 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
- 3. 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
- 4. 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
- 5. 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

- 1. AISI430/DUROSTAT500 TIG kaynaklı birleştirmesinin kırık yüzey morfolojisinin incelenmesi**
AYDIN S.
3rd International Conference on Innovative Academic Studies, Konya, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2023, cilt.1, ss.119-123
- 2. Farklı çeliklerin Çift Taraflı TIG Kaynaklı birleşim özelliklerinin incelenmesi**
TEKER T., AYDIN S.
3rd GLOBAL CONFERENCE on ENGINEERING RESEARCH, Türkiye, 13 - 16 Eylül 2023, ss.460-465
- 3. Yapıştırıcı Bağlantılarında Yapıştırma Parametrelerinin İncelenmesi**
AYDIN S.
2. Uluslararası 19 Mayıs Yenilikçi Bilimsel Yaklaşımlar Kongresi, Samsun, Türkiye, 27 - 29 Aralık 2019
- 4. 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
- 5. Nanopartiküllerin Pürüzlü Yüzeylerde Yapışma Mukavemetine Etkilerinin İncelenmesi**
Aydın S., Fertelli A.
EUROASIA 3rd INTERNATIONAL CONGRESS OF APPLIED SCIENCES, Sivas, Türkiye, 28 - 30 Haziran 2019, ss.43-44
- 6. Farklı Kalınlıklardaki Duvarlarda Ses Yalıtımının Araştırılması**
Fertelli A., Aydın S.
EUROASIA 3rd INTERNATIONAL CONGRESSOF APPLIED SCIENCES, Sivas, Türkiye, 28 - 30 Haziran 2019, ss.45-46
- 7. 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

8. **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
9. **Nanopartiküllerin Epoksi Yapıştırıcı Bağlantılarında Mukavemet Değerlerine Etkileri**
AYDIN S., FERTELLİ A.
V. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Sempozyumu (ISMS), Ankara, Türkiye, 16 - 17 Kasım 2018
10. **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
11. **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
12. **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
13. **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
14. **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
15. **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
16. **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
17. **Kaynak Formunun Gerilme Dağılımına Etkisinin İncelenmesi**
ÇİMEN M. Ş., AYDIN S.
III. Ulusal Kaynak Kongresi, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2001, ss.13-22

Akademik İdari Deneyim

2017 - 2018	Bölüm Başkanı	Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği Bölümü
2013 - 2016	Bölüm Başkanı	Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği Bölümü
2010 - 2012	Bölüm Başkanı	Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Kangal Meslek Yüksekokulu, Makine Ve Metal Teknolojileri Bölümü

Verdiği Dersler

Meslek hastalıkları ve ilk Yardım, Yüksek Lisans, 2023 - 2024
Yapıştırıcı Teknolojisi, Yüksek Lisans, 2023 - 2024
Mekatronik Sistem Elamanları ve Sistem Tasarımı, Yüksek Lisans, 2021 - 2022
Akışkanlar Mekaniği, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Mühendislik Mekaniği, Lisans, 2018 - 2019
Mekatronik Mühendisliğine Giriş, Lisans, 2019 - 2020
Mukavemet, Lisans, 2019 - 2020
İşyeri Eğitimi, 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
İş Sağlığı ve güvenliği, Lisans, 2018 - 2019
Mekanizma Tekniği, Lisans, 2016 - 2017
Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı, Lisans, 2016 - 2017
Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

Metrikler

Yayın: 32
Atıf (WoS): 24
Atıf (Scopus): 46
H-İndeks (WoS): 1
H-İndeks (Scopus): 2

Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji