

## Prof. Dr. SIDIKA SEREN GÜVEN



### Kişisel Bilgiler

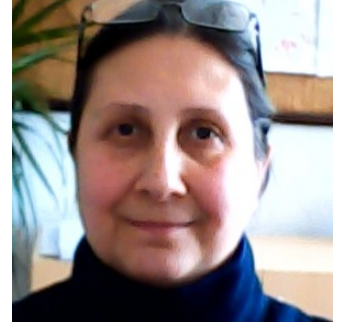
İş Telefonu: [+90 322 338 6084](tel:+903223386084) Dahili: 2913

Fax Telefonu: [+90 322 338 6126](tel:+903223386126)

E-posta: [akavci@cu.edu.tr](mailto:akavci@cu.edu.tr)

Web: <https://avesis.cu.edu.tr//akavci>

Posta Adresi: Ç. Ü. Mim. Fak. Mimarlık Böl. 01330 Balcalı/ADANA



### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-5017-1316

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-7272-2018

Yoksis Araştırmacı ID: 112014

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Müh. Abd, Türkiye 1993 - 1999

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Müh. Abd, Türkiye 1990 - 1993

Lisans, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 1986 - 1990

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, İki Elastik Çeyrek Düzlem Üzerine Oturan Elastik Bir Tabakanın Sürtünmesiz Temas Problemi, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Ens., İnşaat Müh. Abd, 1999

Yüksek Lisans, Uçlarında Rijit Bölgeler Bulunan Elastik Bağlı Çubuklardan Oluşan Düzlemsel Çerçevelerin Stabilitate Analizi, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Ens., İnşaat Müh. Abd, 1993

### Araştırma Alanları

Katı Cisimler Mekaniği, İnşaat Mühendisliği, Mekanik, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Çukurova Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık, 2014 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Çukurova Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık, 1999 - 2009

Araştırma Görevlisi, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 1993 - 1999

## Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Çukurova Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık, 2001 - Devam Ediyor  
Senato Üyesi, Çukurova Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık, 2017 - 2022  
Fakülte Kurulu Üyesi, Çukurova Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık, 2018 - 2021

## Verdiği Dersler

MIM 226 Mukavemet, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
MIM 275 Statik, Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
MIM 376 Betonarme, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
MIM 254 Taşıyıcı Sistem Tasarımı, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
MIM 342 Yapı Statiği 2, Lisans, 2022 - 2023  
MIM 248 Depreme Dayanıklı Yapı Tasarımı, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
MIM 233 Taşıyıcı Sistem Tasarımı, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
MIM 351 Yapı Statiği, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
MIM 237 Depreme Dayanıklı Yapı Tasarımı, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **Mechanical behavior of functionally graded sandwich plates on elastic foundation**  
Akavci S. S.  
COMPOSITES PART B-ENGINEERING, cilt.96, ss.136-152, 2016 (SCI-Expanded)
- II. **Static and free vibration analysis of functionally graded plates based on a new quasi-3D and 2D shear deformation theories**  
Akavci S. S., TANRIKULU A. H.  
COMPOSITES PART B-ENGINEERING, cilt.83, ss.203-215, 2015 (SCI-Expanded)
- III. **Thermal Buckling Analysis of Functionally Graded Plates on an Elastic Foundation According to a Hyperbolic Shear Deformation Theory**  
Akavci S. S.  
MECHANICS OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.50, sa.2, ss.197-212, 2014 (SCI-Expanded)
- IV. **An efficient shear deformation theory for free vibration of functionally graded thick rectangular plates on elastic foundation**  
Akavci S. S.  
COMPOSITE STRUCTURES, cilt.108, ss.667-676, 2014 (SCI-Expanded)
- V. **Two new hyperbolic shear displacement models for orthotropic laminated composite plates**  
Akavci S. S.  
MECHANICS OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.46, sa.2, ss.215-226, 2010 (SCI-Expanded)
- VI. **Buckling and free vibration analyses of laminated composite plates by using two new hyperbolic shear-deformation theories**  
Akavci S. S., TANRIKULU A. H.  
MECHANICS OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.44, sa.2, ss.145-154, 2008 (SCI-Expanded)
- VII. **Buckling and free vibration analysis of symmetric and antisymmetric laminated composite plates on an elastic foundation**  
Akavci S. S.  
JOURNAL OF REINFORCED PLASTICS AND COMPOSITES, cilt.26, sa.18, ss.1907-1919, 2007 (SCI-Expanded)
- VIII. **Nonlinear analysis of semi-rigid frames with rigid end sections**  
Akavci S. S.  
IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY TRANSACTION B-ENGINEERING, cilt.31, ss.567-571, 2007 (SCI-

- Expanded)
- IX. **The first order shear deformation theory for symmetrically laminated composite plates on elastic foundation**  
Akavci S. S., Yerli H. R., Doğan A.  
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.32, ss.341-348, 2007 (SCI-Expanded)
- X. **The First Order Shear Deformation Theory for Symmetrically Laminated Composite Plates on Elastic Foundation**  
Güven S. S., Yerli H. R., Doğan A.  
Arabian Journal For Science And Engineering, cilt.32, sa.2, ss.341-348, 2007 (SCI-Expanded)
- XI. **Analysis of shear deformable symmetrically laminated composite plates on elastic foundation**  
Akavci S. S.  
SCIENCE AND ENGINEERING OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.13, sa.2, ss.79-91, 2006 (SCI-Expanded)
- XII. **Analysis of thick laminated composite plates on an elastic foundation with the use of various plate theories**  
Akavci S. S.  
MECHANICS OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.41, sa.5, ss.445-460, 2005 (SCI-Expanded)
- XIII. **An integral transform technique applied to unbonded contact problems of a layer**  
Güven S. S.  
IRANIAN JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.28, sa.B1, ss.1-8, 2004 (SCI-Expanded)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Çelik Taşıyıcı Çatı Sistemleri Üzerine Bir İnceleme**  
ÇELİK K., GÜVEN S. S.  
International Mediternean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, cilt.1, ss.3855-3862
- II. **Geniş Açıklıklı Tek Katlı Yapılarda Çelik Taşıyıcı Çatı Sistemlerinin Kullanımı Üzerine Bir İnceleme**  
ÇELİK K., GÜVEN S. S.  
International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.3855-3862
- III. **The Solution of the Nonsymmetrical Contact Problem of an Elastic Layer Supported by Two Elastic Quarter Planes**  
GÜVEN S. S., AKSOĞAN O.  
European Conference on Computational Mechanics (ECCM 99), 31 Ağustos - 03 Eylül 1999
- IV. **Çatlakların Kamalarla Zorlanması Problemlerinin Değişik Yöntemlerle Çözümlerinin Karşılaştırılması**  
GÜVEN S. S., AKSOĞAN O.  
4. Ulusal Kırılma Konferansı, 18 - 20 Ekim 1999, cilt.1
- V. **A Comparative Study of the Crack-Contact Problem For a Set of Collinear Cracks in a Semi-Infinite Half Plane or an Infinite Strip**  
GÜVEN S. S., AKSOĞAN O.  
Engineering Systems Design and Analysis Conference (ESDA 96), Montpellier, Fransa, 1 - 04 Temmuz 1996, cilt.6, ss.35-41
- VI. **Uçlarında Rijit Bölgeler Bulunan Dönel Yaylı Çubuklardan Oluşan Düzlemsel Çerçevelerin Stabilitate Analizi**  
GÜVEN S. S., AKSOĞAN O.  
Ç.Ü. Mühendislik Fakültesi 15. Yıl Sempozyumu, 01 Şubat 1994, ss.1-13
- VII. **ULTIMATE CAPACITIES OF FRAMES WITH STRAIN-SOFTENING CONNECTIONS**  
GÜVEN S. S., Aksoğan O., Mıstıkoğlu G.  
THE THIRD INTERNATIONAL CONFERENCE ON STEEL AND ALUMINIUM STRUCTURES, İstanbul, Türkiye, 24 - 26 Mayıs 1995, ss.231-238

## VIII. Ultimate Capacities of Frames with Strain-Softening Connections

GÜVEN S. S., AKSOĞAN O., MISTIKOĞLU G.

The Third International Conference on Steel and Alimunium Structures (ICSAS 95), İstanbul, Türkiye, 1 - 03 Ocak 1995, ss.231-238

### Desteklenen Projeler

GÜVEN S. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mechanical behavior of functionally graded sandwich plates on elastic foundation, 2017 - 2018

GÜVEN S. S., GÜVEN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fonksiyonel olarak derecelenmiş sandviç plakların termal burkulma analizi, 2016 - 2017

GÜVEN S. S., TANRIKULU A. H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Static and free vibration analysis of functionally graded plates based on a new quasi 3D and 2D shear deformation theories, 2015 - 2016

GÜVEN S. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, THERMAL BUCKLING ANALYSIS OF FUNCTIONALLY GRADED PLATES ON AN ELASTIC FOUNDATION ACCORDING TO A HYPERBOLIC SHEAR DEFORMATION THEORY, 2015 - 2015

GÜVEN S. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, An efficient shear deformation theory for free vibration of functionally graded thick rectangular plates on elastic foundation, 2014 - 2015

### Bilimsel Hakemlikler

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ekim 2016

Steel and composite structures , SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2016

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Şubat 2016

### Metrikler

Yayın: 21

Atıf (WoS): 608

Atıf (Scopus): 632

H-İndeks (WoS): 8

H-İndeks (Scopus): 8

### Akademi Dışı Deneyim

Çukurova Üniversitesi