

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

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 Çerçevesinin 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

Verdiği Dersler

Mukavemet, Lisans, 2013 - 2014

Yapı Statiği, Lisans, 2013 - 2014

Statik, Lisans, 2013 - 2014

Mim. Bet. Pr., Lisans, 2013 - 2014

Betonarme, Lisans, 2013 - 2014

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan 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. **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)
- XI. **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)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Çelik Taşıyıcılı 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 Taşıyıcılı 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. **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

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: 15
- Atıf (WoS): 353
- Atıf (Scopus): 512
- H-İndeks (WoS): 8
- H-İndeks (Scopus): 8

Akademi Dışı Deneyim

Çukurova Üniversitesi