

## Doç. Dr. GÖKHAN ŞAKAR

### Kişisel Bilgiler

E-posta: gokhan.sakar@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/gokhan.sakar>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: MgLVU7oAAAAJ

ORCID: 0000-0003-0449-248X

Publons / Web Of Science ResearcherID: W-4066-2017

ScopusID: 34972009000

Yoksis Araştırmacı ID: 171378

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapı (Dr), Türkiye 2000 - 2008

Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapı (YI) (Tezli), Türkiye 1997 - 2000

Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1993 - 1997

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, Kesmeye karşı CFRP levhalarla güçlendirilmiş betonarme kirişlerin tersinir-tekrarlı yükler altında davranışı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapı (Dr), 2008

Yüksek Lisans, Hastanelerdeki yapısal olmayan deprem hasarlarının azaltılması, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapı (YI) (Tezli), 2000

### Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2013 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 1997 - 2013

### Verdiği Dersler

ÇELİK YAPILAR, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017,

2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

BİTİRME PROJESİ, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

ÇELİK YAPILARIN TASARIMI, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Yapı Mühendisliği, Lisans, 2022 - 2023

Yapı Mühendisliğinde Lifli Polimerlerin Kullanımı, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

Statik, Lisans, 2014 - 2015

Mukavemet, Lisans, 2013 - 2014

## Yönetilen Tezler

Şakar G., Ahşap yapıların tarihsel gelişimi, günümüzdeki yeri ve analiz yöntemleri, Yüksek Lisans, H.KÜRŞAT(Öğrenci), 2022

ŞAKAR G., Lamine ahşap kirişlerin lifli polimerlerle güçlendirilmesinin sayısal yöntemlerle incelenmesi, Yüksek Lisans, D.ÇANKAL(Öğrenci), 2021

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Dokuz Eylül Üniversitesi, Ekim, 2022

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Aralık, 2021

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Dokuz Eylül Üniversitesi, Temmuz, 2021

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

- I. **A criticism on strengthening glued laminated timber beams with fibre reinforcement polymers, numerical comparisons between different modelling techniques and strengthening configurations**  
Çankal D., Şakar G., Kürşat Çelik H.  
REVISTA DE LA CONSTRUCCION, cilt.22, sa.3, ss.677-693, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Semi-Rigid connections in steel structures State-of-the-Art report on modelling, analysis and design**  
Çelik H. K., Şakar G.  
STEEL AND COMPOSITE STRUCTURES, cilt.45, sa.1, ss.1-21, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **An anticipated shear design method for reinforced concrete beams strengthened with anchored carbon fiber-reinforced polymer by using neural network**  
Tanarşlan H. M., Kumanlıoğlu A., Şakar G.  
STRUCTURAL DESIGN OF TALL AND SPECIAL BUILDINGS, cilt.24, sa.1, ss.19-39, 2015 (SCI-Expanded)
- IV. **Nonlinear behavior of shear deficient RC beams strengthened with near surface mounted glass fiber reinforcement under cyclic loading**  
Şakar G., Hawileh R. A., Naser M. Z., Abdalla J. A., Tanarşlan M.  
MATERIALS & DESIGN, cilt.61, ss.16-25, 2014 (SCI-Expanded)
- V. **Prestressed CFRP Fabrics for Flexural Strengthening of Concrete Beams with an Easy Prestressing Technique**  
Şakar G., Tanarşlan H. M.  
MECHANICS OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.50, sa.4, ss.537-542, 2014 (SCI-Expanded)
- VI. **An experimental study on shear strengthening of RC T-section beams with CFRP plates subjected to cyclic load**  
ŞAKAR G., Tanarşlan H. M., Alku O. Z.  
MAGAZINE OF CONCRETE RESEARCH, cilt.61, sa.1, ss.43-55, 2009 (SCI-Expanded)

- VII. **STRENGTHENING OF RC T-SECTION BEAMS SUBJECTED TO CYCLIC LOAD USING CFRP SHEETS**  
Şakar G., Alku O. Z.  
ADVANCED COMPOSITES LETTERS, cilt.17, sa.6, ss.191-202, 2008 (SCI-Expanded)
- VIII. **SHEAR STRENGTHENING OF RC BEAMS SUBJECTED TO CYCLIC LOAD USING CFRP STRIPS**  
Şakar G.  
ADVANCED COMPOSITES LETTERS, cilt.17, sa.6, ss.203-211, 2008 (SCI-Expanded)

### **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **A new study on the live load arrangements in RC buildings**  
Celik H. K., Şakar G.  
Journal of Building Pathology and Rehabilitation , cilt.7, sa.1, ss.1-14, 2022 (Scopus)
- II. **Geçmişin ve Geleceğin Yapı Malzemesi Olarak Ahşap: Yapı Mühendisliği Çerçevesinde Bir İnceleme**  
Çelik H. K., Gokhan G.  
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, sa.36, ss.298-304, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Sürdürülebilir Yapılar İçin Ahşap ve Lamine Ahşabın Lifli Polimer (FRP) Malzemeler ile Güçlendirilmesinin Değerlendirilmesi**  
Çankal D., Şakar G.  
city health journal, cilt.2, sa.2, ss.99-109, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **Solutions of Solid Timber and Glulam Bridge Example with Different Approaches in Turkey**  
Şakar G., Çelik H. K.  
European Journal of Technique, cilt.11, sa.1, ss.13-18, 2021 (Hakemli Dergi)
- V. **Kemerlerin Statik Analizi İçin Basitleştirilmiş Bir Yaklaşım**  
Uçar T., Şakar G.  
Dumlupınar Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, sa.24, ss.35-42, 2011 (Hakemli Dergi)
- VI. **Etriyesiz Betonarme Kirişlerin CFRP Levhalarla Kesmeye Karşı Güçlendirilmesi**  
ŞAKAR G., Alku Ö. Z.  
İstanbul Teknik Üniversitesi Dergisi/Mühendislik Serisi/d, cilt.9, sa.6, ss.3-12, 2010 (Hakemli Dergi)
- VII. **Betonarme Kirişlerin CFRP Levhalarla Kesmeye Karşı Güçlendirilmesi**  
ŞAKAR G., Alku Ö. Z.  
Bülten-TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası İzmir Şubesi Yayın Organı, sa.144, ss.32-37, 2009 (Hakemsiz Dergi)

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

- I. **Design and Analysis of Various Type of Volumetric Modular Steel Structure and Connections**  
Orak A., Şakar G.  
ICIAS-3rd International Conference on Innovative Academic Studies, Konya, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2023, ss.335-347
- II. **Eğilme Dayanımı Yetersiz Betonarme Kirişlere Farklı Bağ Yöntemleri ile Uygulanmış UYPB Laminelerin Katkısının Değerlendirilmesi**  
Tanarşlan H. M., Alver N., Yalçınkaya Ç., Ertutar Y., Şakar G.  
Ulusal Yapı Mekaniği Laboratuvarları 6. Toplantısı, Trabzon, Türkiye, 17 - 18 Kasım 2017, ss.45-46
- III. **Öngermeli CFRP ile Eğilmeye Karşı Güçlendirilmiş Betonarme Kirişlerin Dayanımı ve Davranışları**  
Şakar G., Tanarşlan H. M.  
Ulusal Yapı Mekaniği Laboratuvarları 4. Toplantısı, Trabzon, Türkiye, 3 - 04 Mayıs 2013, ss.11-12
- IV. **Carbon Fiber Reinforced Polymer Shear Strengthening Of RC Beams Subjected to Cyclic Load**  
Şakar G.  
7th ARCHENG-2012 International Architecture and Engineering Symposiums, Lefke, Kıbrıs (Kkct), 29 - 30 Kasım 2012, ss.7-12

- V. **Doğal Afetler ve Bu Afetlerin Oluşturduğu Risklerin Azaltılması**  
Şakar G.  
6. Kentsel Altyapı Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 14 - 15 Ekim 2011, ss.533-540
- VI. **Kent Konseyi Üniversite İşbirliğinin Mevcut Durumu ve Geliştirme Önerileri**  
Şakar G.  
Kent Konseyleri Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 6 - 07 Mayıs 2011
- VII. **An Experimental Study for Designating the Effect of Inclined CFRP Plate Usage on Shear Behavior**  
Tanarlan H. M., Şakar G.  
ULUSLARARASI DEPREM SEMPOZYUMU KOCAELI 2009, Kocaeli, Türkiye, 17 - 19 Ağustos 2009, ss.168
- VIII. **Carbon Fiber Reinforced Polymer Shear Strengthening Of RC T Beams Without Transverse Steel Reinforcement**  
Şakar G.  
5th Archeng International Architecture and Engineering Symposiums, Lefke, Kıbrıs (Kkct), 27 - 28 Kasım 2008, ss.93-98
- IX. **Prefabrike Yapılar ve Yapı Denetimi**  
Kahraman S., Şakar G.  
10. Prefabrikasyon Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 04 Mayıs 2000, ss.79-88
- X. **Yeni Deprem Yönetmeliğinin Prefabrike Yapılara Etkisi**  
Kahraman S., Şakar G., Işıkdag Ç.  
Türkiye İnşaat Mühendisliği XV. Teknik Kongresi, Ankara, Türkiye, 24 - 26 Kasım 1999, ss.147-163

## Bilimsel Hakemlikler

STRUCTURAL DESIGN OF TALL AND SPECIAL BUILDINGS, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022  
REVISTA DE LA CONSTRUCCION, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021

## Metrikler

Yayın: 28  
Atıf (WoS): 70  
Atıf (Scopus): 83  
H-İndeks (WoS): 4  
H-İndeks (Scopus): 5