

## Doç. Dr. Rıza Secer Orkun Keskin

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 585 0331](tel:+903125850331)

E-posta: [secer.keskin@tedu.edu.tr](mailto:secer.keskin@tedu.edu.tr)

Web: <https://avesis.tedu.edu.tr/secer.keskin>

Posta Adresi: TED Üniversitesi Ziya Gökalp Caddesi No:48 06420, Kolej Çankaya ANKARA

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: KkYoyGEAAAAJ

ORCID: 0000-0002-3047-7614

Publons / Web Of Science ResearcherID: C-4037-2019

ScopusID: 55951449300

Yoksis Araştırmacı ID: 191269

### Biyografi

Dr. Rıza Secer Orkun Keskin, Orta Doğu Teknik Üniversitesi (ODTÜ) İnşaat Mühendisliği Bölümü'nden 2000 yılında mezun olmuştur. Yüksek lisans derecesini 2002 yılında ODTÜ İnşaat Mühendisliği Bölümü'nde yapı mekaniği alanında almıştır. 2003 yılında kazandığı Yükseköğretim Kurulu'nun yurt dışı doktora bursunun gereği olarak Yıldız Teknik Üniversitesi (YTÜ) İnşaat Mühendisliği Bölümü'ne araştırma görevlisi olarak atanmıştır ve doktorasını 2008 yılında A.B.D.'de Cornell Üniversitesi'nde yan dalı uygulamalı matematik olmak üzere yapı mühendisliği dalında tamamlamıştır. 2008 yılından 2018 yılına kadar YTÜ İnşaat Mühendisliği Bölümü'nde Doktor Araştırma Görevlisi ve Doktor Öğretim Üyesi olarak görev yaptıktan sonra Eylül 2018'de TED Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümü'ne Doktor Öğretim Üyesi olarak katılmıştır. Kasım 2019'da Doçent kadrosuna atanmıştır. Temmuz 2020'den beri Bölüm Başkanlığı görevini yürütmektedir.

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Cornell University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat ve Çevre Mühendisliği, Amerika Birleşik Devletleri 2004 - 2008  
Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2000 - 2002  
Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1995 - 2000

### Yabancı Diller

İngilizce

### Yaptığı Tezler

Doktora, Betonun efektif difüzyon katsayısını tahmin etmek için olasılık tabanlı bir nümerik yöntem, Cornell University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat ve Çevre Mühendisliği, 2008  
Yüksek Lisans, Karbon lif takviyeli polimerler ile güçlendirilmiş tuğla dolgululu betonarme çerçevelerin davranışı: kısım I, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2002

## Araştırma Alanları

Yapı Mühendisliği, Betonarme Yapılar

## Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., TED Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, TED Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2018 - 2019

Dr. Öğr. Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2017 - 2018

## Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkanı, TED Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Fakülte Kurulu Üyesi, TED Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

### Yüksek Lisans

Belirsizlik ve Karar Verme, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

### Lisans

Mühendislik Mekaniği II, Lisans, 2023 - 2024, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Malzeme Mekaniğine Giriş, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Mühendislik Mekaniği I, Lisans, 2022 - 2023, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Yaz Stajı II, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Yapısal Analiz, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Yaz Stajı I, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Mühendislik için Olasılık ve İstatistiğe Giriş, Lisans, 2022 - 2023

Betonarmenin Temelleri, Lisans, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2018 - 2019

İnşaat Mühendisliği Tasarımı, Lisans, 2020 - 2021

Yaz Stajı II, Lisans, 2018 - 2019

İnşaat Mühendisliği Tasarımı, Lisans, 2018 - 2019

Mühendislik Mekaniği I, Lisans, 2018 - 2019

Mühendislik Mekaniği II, Lisans, 2018 - 2019

Betonarmenin Temelleri, Lisans, 2018 - 2019

## Yönetilen Tezler

Arslan G., Keskin R. S. O., Çelik Lif Katkılı Betonarme Derin Kirişlerin Kesme Dayanımı, Doktora, M.İrfan(Öğrenci), 2022

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

### I. Shear strength of steel fiber reinforced concrete deep beams without stirrups

Birincioglu M. I., Keskin R. S. O., Arslan G.

ADVANCES IN CONCRETE CONSTRUCTION, cilt.13, sa.1, ss.1-10, 2022 (SCI-Expanded)

### II. Influence of polypropylene fibres on the shear strength of RC beams with web reinforcement

ARSLAN G., Keskin R. S. O.

EUROPEAN JOURNAL OF ENVIRONMENTAL AND CIVIL ENGINEERING, cilt.23, sa.10, ss.1222-1234, 2019 (SCI-

Expanded)

- III. **Shear strength of steel-fibre-reinforced concrete beams with web reinforcement**  
ARSLAN G., Keskin R. S. O., Birincioglu M. I.  
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF CIVIL ENGINEERS-STRUCTURES AND BUILDINGS, cilt.172, sa.4, ss.267-277, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **Influence of CFRP on the shear strength of RC and SFRC beams**  
Keskin R. S. O., ARSLAN G., Sengun K.  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.153, ss.16-24, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **AN EXPERIMENTAL STUDY ON THE SHEAR STRENGTH OF SFRC BEAMS WITHOUT STIRRUPS**  
ARSLAN G., Keskin R. S. O., Ulusoy S.  
JOURNAL OF THEORETICAL AND APPLIED MECHANICS, cilt.55, sa.4, ss.1205-1217, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **Shear behaviour of polypropylene fibrer-einforced-concrete beams without stirrups**  
ARSLAN G., Keskin R. S. O., Ozturk M.  
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF CIVIL ENGINEERS-STRUCTURES AND BUILDINGS, cilt.170, sa.3, ss.190-198, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **Predicting shear strength of SFRC slender beams without stirrups using an ANN model**  
Keskin R. S. O.  
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, cilt.61, sa.5, ss.605-615, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **Predicting diagonal cracking strength of RC slender beams without stirrups using ANNs**  
Keskin R. S. O., ARSLAN G.  
COMPUTERS AND CONCRETE, cilt.12, sa.5, ss.697-715, 2013 (SCI-Expanded)
- IX. **Size effects in modeling diffusivity of hardened mortar**  
Keskin R. S. O., Hover K. C., Grigoriu M.  
COMPUTERS & STRUCTURES, cilt.89, sa.9-10, ss.713-723, 2011 (SCI-Expanded)
- X. **A probability-based method for calculating effective diffusion coefficients of composite media**  
Keskin R. S. O., Grigoriu M.  
PROBABILISTIC ENGINEERING MECHANICS, cilt.25, sa.2, ss.249-254, 2010 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Predicting shear strength of reinforced concrete slender beams without shear reinforcement using artificial neural networks**  
Keskin R. S. O.  
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, cilt.23, sa.3, ss.193-202, 2017 (ESCI)

## **Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler**

- I. **Retrofitting SFRC beams by using CFRP**  
Keskin R. S. O., Şengün K., Arslan G.  
ICONTES 2017: International Conference on Technology, Engineering and Science, 26 Ekim 2016 - 29 Ekim 2017, cilt.1, ss.310-315
- II. **The behavior of PFRC beams with and without web reinforcement**  
Öztürk M., Keskin R. S. O., Arslan G.  
ICONTES 2017: International Conference on Technology, Engineering and Science, 26 - 29 Ekim 2017, cilt.1, ss.347-352
- III. **Influence of flexural reinforcement on the shear strength of RC beams without stirrups**  
Arslan G., Keskin R. S. O.  
ICCSGE 2015: 17th International Conference on Concrete, Structural and Geotechnical Engineering, 6 - 07 Ağustos

2015, ss.82-88

**IV. Effectiveness of FRP strengthening on earthquake performance of a RC infilled frame structure**

Börekçi M., Keskin R. S. O., Kırçıl M. S.

Vienna Congress on Recent Advances in Earthquake Engineering and Structural Dynamics 2013 (VEESD 2013), 28 - 30 Ağustos 2013

**V. A probability-Based method for estimating effective diffusivity with application to mortar**

Keskin R. S. O., Grigoriu M., Hover K.

14th International Conference on Civil, Structural and Environmental Engineering Computing, CC 2013, Cagliari, İtalya, 3 - 06 Eylül 2013, cilt.102

**VI. Effective properties by a local method and reduced order models**

Grigoriu M., Keskin R. S. O.

Proceedings of 3rd Canadian Conference on Nonlinear Solid Mechanics, 25 - 29 Haziran 2008, cilt.2, ss.291-300

## **Desteklenen Projeler**

Keskin R. S. O., Özcebe G., Kale Ö., Numanoğlu Genç A., Aktaş C. B., Akgüner C., Gödek Hayal N. P., Aydın M. F., AB Destekli Diğer Projeler, BORIS2 - Cross BOrder RISK assessment for increased prevention and preparedness in Europe: way forward, 2024 - 2025

Keskin R. S. O., Akgüner C., Aktaş C. B., Pamuk Ö. C., Aydın M. F., TÜBİTAK Projesi, 2009 Yılında Güçlendirme Uygulanmış Binada Hasar Tespit Çalışması, 2023 - 2023

## **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

Amerikan Beton Enstitüsü, Üye, 2020 - Devam Ediyor , Türkiye

TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası, Üye, 2000 - Devam Ediyor , Türkiye

## **Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler**

Keskin R. S. O., Geleceğin İnşaat Mühendisliği Çalıştayı, Çalıştay Organizasyonu, Türkiye, Mart 2025

Keskin R. S. O., 18. Teknik Kongre ve Sergisi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Kasım 2022

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

Deprem Araştırmaları Projeleri Sanal Konferansı, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2023

8. Yapı Mekaniği Laboratuvarları Çalıştayı, İzleyici / Dinleyici, Eskişehir, Türkiye, 2022