



# ATILA KUMBASAROĞLU

## ASSOC. PROF.

Email : [akumbasaroglu@erzincan.edu.tr](mailto:akumbasaroglu@erzincan.edu.tr)

Mobile Phone : [+90 532 567 7186](tel:+905325677186)

Office Phone : [+90 446 224 0088](tel:+904462240088) Extension: 43091

Address : Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi Mühendislik-  
Mimarlık Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü

### International Researcher IDs

ScholarID: kGwl72cAAAAJ

ORCID: 0000-0002-6338-4553

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAY-9643-2020

ScopusID: 57199652765

Yoksis Researcher ID: 221511



### Education

Doctorate 2003 - 2010	Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, Turkey
Postgraduate 1998 - 2003	Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, Turkey
Undergraduate 1993 - 1997	Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Turkey

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Quality Management, Kamu Düzeni ve Güvenliğinde Yapay Zeka, T.C. İçişleri Bakanlığı, 2025

Quality Management, Güvenilir Yapay Zeka Riskler, Etik Değerler ve İlkeler, T.C. Cumhurbaşkanlığı Dijital Dönüşüm Ofisi, 2025

Quality Management, Finansta Yapay Zeka, T.C. Hazine ve Maliye Bakanlığı, 2025

Quality Management, Enerjide Yapay Zeka, T.C. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, 2025

Quality Management, Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliğinde Yapay Zeka, T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı, 2025

Quality Management, Ticarete Yapay Zeka, T.C. Ticaret Bakanlığı, 2025

Quality Management, Çalışma Hayatında Yapay Zeka, T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2025

Quality Management, Tarımda Yapay Zeka, T.C. TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI, 2025  
Quality Management, Sağlıkta Yapay Zeka, T.C. Sağlık Bakanlığı, 2025  
Quality Management, Hukukta Yapay Zeka, T.C. ADALET BAKANLIĞI, 2025  
Environment and Sustainability, Çevre ve Sıfır Atık, Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı, 2024  
Environment and Sustainability, Günlük Hayatta Su Verimliliği, Tarım ve Orman Bakanlığı, 2024  
Environment and Sustainability, Günlük Hayatta ve Kamu Binalarında Enerji Verimliliği, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, 2024  
Environment and Sustainability, Devlet Malını Koruma ve Tasarruf Tedbirleri, Vergi Denetim Kurulu Başkanlığı, 2024  
IT, Bölüm 4: Deprem Anı ve Sonrası, İnsan Kaynakları Eğitim ve Geliştirme Dairesi Başkanlığı, 2023  
IT, Bölüm: 1 Deprem Farkındalık Eğitim Programına Giriş, İnsan Kaynakları Eğitim ve Geliştirme Dairesi Başkanlığı, 2023  
IT, Bölüm: 2 Depremle İlgili Temel Bilgiler ve Türkiye'nin Depremselliği, İnsan Kaynakları Eğitim ve Geliştirme Dairesi Başkanlığı, 2023  
IT, Bölüm 3: Deprem Öncesi, İnsan Kaynakları Eğitim ve Geliştirme Dairesi Başkanlığı, 2023  
IT, Bölüm 5: Gönüllü/Görevli Olarak Deprem Sonrası, İnsan Kaynakları Eğitim ve Geliştirme Dairesi Başkanlığı, 2023  
Education Management and Planning, Eğitimcilerin Eğitim Sertifikası, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, 2021

## Dissertations

Doctorate, DOLGU DUVARLI ÇERÇEVE SİSTEMLERDE ANKRAJ ÇUBUKLARININ ETKİSİ ÜZERİNE BİR DENEYSSEL ÇALIŞMA, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, 2010  
Postgraduate, BARAJLARIN DİNAMİK ANALİZ YÖNTEMLERİ, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, 2003

## Academic Titles / Tasks

Associate Professor 2022 - Continues	Erzincan Binali Yıldırım University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü
Assistant Professor 2018 - 2022	Erzincan Binali Yıldırım University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü
Assistant Professor 2015 - 2018	Erzincan Binali Yıldırım University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü

## Supported Projects

- Kumbasaroğlu A., Yalçın H., Ayaz Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Doğal Perlit Agregalı Betonarme Kirişlerin Yapısal Davranışlarının ve Beton Prizmatik Numunelerin Yüksek Sıcaklık Etkisi İle Fiziksel Özelliklerinin İncelenmesi, 2024 - 2025
- Kumbasaroğlu A., Yalçın H., Turan A. İ., Çelik A., TÜBİTAK Project, Kahramanmaraş Pazarcık (Mw=7.7) ve Elbistan (Mw=7.6) Depremlerinin Betonarme Yapılarda Meydana Getirdiği Hasarların Tasarım ve Malzeme/İşçilik Kusurları Açısından Değerlendirilmesi (Malatya İli Örneği), 2023 - 2023
- Ayaz Y., Yalçın H., Kumbasaroğlu A., Turan A. İ., Çelik A., Project Supported by Higher Education Institutions, Korozyona Maruz Kalmış Betonarme Çerçevelerin Sismik Performans Seviyelerinin Tahmin Edilebilmesi İçin Ampirik Modellerin Geliştirilmesi, 2021 - 2022
- KUMBASAROĞLU A., TURAN A. İ., ÇELİK A., YANGIBAYEV U., Project Supported by Higher Education Institutions, Nano Sentetik Polipropilen Elyaf Katkılı Betonarme Döşemelerde Geliştirilen Deneysel Tasarım Modeli İle Aderans

Boyunun Belirlenmesi, 2020 - 2021

5. YALÇINER H., ÇELİK A., TURAN A. İ., KUMBASAROĞLU A., YANGIBAYEV U., Project Supported by Higher Education Institutions, Korozyonlu Betonarme Kolonlarda Donatı Korozyonunun Plastik Mafsal Boyu Üzerine Etkisinin Araştırılması, 2020 - 2021
6. KUMBASAROĞLU A., YALÇINER H., SEZGİN H. İ., ÇELİK A., TURAN A. İ., YANGIBAYEV U., Project Supported by Higher Education Institutions, Paslanmaya Maruz Kalmış Betonarme Taşıyıcı Döşemelerin Eğilme Yükü Etkisi Altındaki Davranışlarının İncelenmesi, 2020 - 2021
7. Yalçiner H., Kumbasaroğlu A., TUBITAK Project, Paslanmaya Maruz Kalmış Betonarme Kolonlarda Donatı Sıyrılma Hesabı İçin Deneye Dayalı Bir Modelin Geliştirilmesi, 2016 - 2020
8. KUMBASAROĞLU A., TURAN A. İ., BİÇER K., YALÇINER H., Project Supported by Higher Education Institutions, Korozyona Maruz Betonarme Kirişlerin Polipropilen Liflerin Sınırlayıcı Etkisi İle Birlikte Yapısal Davranışının İncelenmesi, 2018 - 2019
9. KUMBASAROĞLU A., YALÇINER H., TURAN A. İ., DOĞRU E., Project Supported by Higher Education Institutions, Paslandırıldıktan Sonra Basit Burulma Etkisinde Hasara Uğrayan Betonarme Kirişlerin U-Tipi Ankrajlı FRP ile Güçlendirilmesi, 2017 - 2019
10. KUMBASAROĞLU A., ÖZKAL F. M., AYDIN Y. F., Project Supported by Higher Education Institutions, Betonarme Binaların Deprem Davranışına Dolgu Duvarlı Çerçeve Sistemlerin Etkisi, 2016 - 2019
11. YALÇINER H., KUMBASAROĞLU A., ERGÜN U., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı sargılama etkisinde polipropilen fiber katkılı betonarme kiriş davranışlarının incelenmesi, 2017 - 2017
12. KUMBASAROĞLU A., ÖZKAL F. M., YALÇINER H., Project Supported by Higher Education Institutions, İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ YAPI MEKANİĞİ LABORATUVARININ GELİŞTİRİLMESİ, 2016 - 2017
13. Budak A., Kumbasaroğlu A., Düzgün O. A., Project Supported by Higher Education Institutions, Dolgu Duvarlı Çerçevelerin Deprem Davranışlarının Geliştirilmesi, 2004 - 2007

## Jury Memberships

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, December, 2024

Post Graduate, Post Graduate, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, September, 2024

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, September, 2024

Post Graduate, Post Graduate, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, July, 2024

Post Graduate, Post Graduate, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, July, 2024

Post Graduate, Post Graduate, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, July, 2024

Post Graduate, Post Graduate, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, July, 2024

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, June, 2024

Doctorate, Doctorate, İnönü Üniversitesi, March, 2024

Post Graduate, Post Graduate, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, February, 2024

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, December, 2023

Post Graduate, Post Graduate, İnönü Üniversitesi, August, 2023

Post Graduate, Post Graduate, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, July, 2023

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, June, 2023

Post Graduate, Post Graduate, İnönü Üniversitesi, June, 2023

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, February, 2023

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Gümüşhane Üniversitesi, February, 2023

Post Graduate, Post Graduate, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, January, 2023

Post Graduate, Post Graduate, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, March, 2022  
Post Graduate, Post Graduate, Erzurum Teknik Üniversitesi, February, 2022  
Post Graduate, Post Graduate, Atatürk Üniversitesi, February, 2022  
Post Graduate, Post Graduate, Erzurum Teknik Üniversitesi, January, 2022  
Doctoral Examination, Doctoral Examination, İnönü Üniversitesi, July, 2021  
Doctoral Examination, Doctoral Examination, İnönü Üniversitesi, July, 2021  
Post Graduate, Post Graduate, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, June, 2021  
Post Graduate, Post Graduate, İnönü Üniversitesi, April, 2021  
Post Graduate, Post Graduate, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, December, 2020  
Post Graduate, Post Graduate, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, December, 2020  
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Erzurum Teknik Üniversitesi, August, 2020  
Post Graduate, Post Graduate, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, June, 2020  
Post Graduate, Post Graduate, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, June, 2020  
Post Graduate, Post Graduate, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, December, 2019  
Post Graduate, Post Graduate, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, December, 2019  
Post Graduate, Post Graduate, Atatürk Üniversitesi, September, 2019  
Post Graduate, Post Graduate, Atatürk Üniversitesi, August, 2019  
Post Graduate, Post Graduate, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, July, 2019  
Post Graduate, Post Graduate, İnönü Üniversitesi, July, 2019  
Post Graduate, Post Graduate, Atatürk Üniversitesi, July, 2019  
Post Graduate, Post Graduate, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, July, 2019  
Post Graduate, Post Graduate, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, July, 2019  
Post Graduate, Post Graduate, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, June, 2019  
Post Graduate, Post Graduate, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, June, 2019  
Post Graduate, Post Graduate, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, April, 2019  
Post Graduate, Post Graduate, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, February, 2019  
Post Graduate, Post Graduate, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, December, 2018  
Post Graduate, Post Graduate, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, December, 2018  
Post Graduate, Post Graduate, Atatürk Üniversitesi, August, 2017  
Post Graduate, Post Graduate, Atatürk Üniversitesi, July, 2017  
Post Graduate, Post Graduate, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, December, 2016  
Post Graduate, Post Graduate, Atatürk Üniversitesi, September, 2015

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- 1. An experimental evaluation on structural performance level of corroded reinforced concrete frames**  
Turan A. İ., Ayaz Y., Yalçınmer H., Kumbasaroğlu A.  
Engineering Structures, vol.325, pp.1-20, 2025 (SCI-Expanded)
- 2. Applicability of Agro-Waste Materials in Structural Systems for Building Construction: A Scoping Review**  
KUMBASAROĞLU H., KUMBASAROĞLU A.  
Applied Sciences (Switzerland), vol.15, no.1, 2025 (SCI-Expanded)
- 3. Assessment of reinforced concrete building damages following the Kahramanmaraş earthquakes in Malatya, Turkey (February 6, 2023)**  
Turan A. İ., Çelik A., Kumbasaroğlu A., Yalçınmer H.  
Engineering Science and Technology, an International Journal, vol.54, 2024 (SCI-Expanded)
- 4. Effect of Longitudinal Circular Hollows on the Flexural Strength of Reinforced Concrete Beams**  
KUMBASAROĞLU A., Korkmaz E.  
KSCE Journal of Civil Engineering, vol.28, no.1, pp.275-287, 2024 (SCI-Expanded)
- 5. Experimental Study to Predict Bond-Slip Behavior of Corroded Reinforced Concrete Columns**

YALÇINER H., KUMBASAROĞLU A.

ACI Structural Journal, vol.119, no.5, pp.111-128, 2022 (SCI-Expanded)

6. **An experimental study on seismic performance levels of highly corroded reinforced concrete columns**  
Çelik A., Yalçiner H., Kumbasaroğlu A., Turan A. İ.  
STRUCTURAL CONCRETE, vol.23, no.1, pp.32-50, 2022 (SCI-Expanded)
7. **Effect of polypropylene fibers on the development lengths of reinforcement bars of slabs**  
Kumbasaroğlu A., Yalçiner K., Yalçiner H., Turan A. İ., Çelik A.  
Case Studies in Construction Materials, vol.15, 2021 (SCI-Expanded)
8. **Effect of Anchor Bars on Seismic Behavior of Infilled Walled Frames**  
Kumbasaroğlu A.  
KSCE JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, vol.24, no.10, pp.2980-2992, 2020 (SCI-Expanded)
9. **Experimental evaluation and modeling of corroded reinforced concrete columns**  
Yalçiner H., Kumbasaroğlu A.  
ACI Structural Journal, vol.117, no.4, pp.61-76, 2020 (SCI-Expanded)
10. **Flexural Strength of Corroded Reinforced Concrete Beams**  
Yalçiner H., Kumbasaroğlu A., El-Sayed A. K., Balkis A. P., Dogru E., Turan A., Karimi A., Kohistani R., Mermit M. F., Bicer K.  
ACI STRUCTURAL JOURNAL, vol.117, pp.29-41, 2020 (SCI-Expanded)
11. **Torsional behavior of reinforced concrete beams with corroded reinforcement**  
Yalçiner H., Kumbasaroğlu A., Turan A. İ.  
STRUCTURES, vol.20, pp.476-488, 2019 (SCI-Expanded)
12. **Effect of corrosion on flexural strength of reinforced concrete beams with polypropylene fibers**  
Bicer K., Yalçiner H., Balkis A. P., Kumbasaroğlu A.  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, vol.185, pp.574-588, 2018 (SCI-Expanded)
13. **Effects of Geo-grid and Conventional Stirrups on Reinforced Concrete Beams With Polypropylene Fibers**  
Yalçiner H., Kumbasaroğlu A., Ergun U.  
STRUCTURES, vol.13, pp.230-242, 2018 (SCI-Expanded)
14. **Confinement Effect of Geo-grid and Conventional Shear Reinforcement Bars Subjected to Corrosion**  
Yalçiner H., Kumbasaroğlu A., Ertuc I., Turan A. İ.  
Structures, vol.13, pp.139-152, 2018 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

1. **Experimental and Analytical Investigation of Moment-Carrying Capacities of Reinforced Concrete Frame Systems Corroded by Accelerated Corrosion Method**  
Turan A. İ., Ayaz Y., Yalçiner H., Kumbasaroğlu A., Çelik A.  
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.14, no.2, pp.755-772, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
2. **Kullanılan Farklı Katkı Maddelerinin ve Farklı Beton Dayanım Seviyelerinin Kısa Kirişlerin Sünekliğine Etkisi**  
Kumbasaroğlu A., Sezgin H. İ.  
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.13, no.2, pp.756-771, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
3. **Eşdeğer Deprem Yüğü Yöntemi Kullanılarak Tarihi Bir Yığma Yapının Sismik Performans Düzeyinin Belirlenmesi**  
Kumbasaroğlu A., Çelik A.  
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.12, no.3, pp.1590-1600, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
4. **An assessment of the seismic performance of the historic tigris bridge**  
Kumbasaroğlu A., Çelik A., Demir O., Turan A. İ., Yalçiner H.  
OPEN JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, vol.8, no.3, pp.230-239, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

5. **Paslanmaya Maruz Kalmış Tam Ölçekli Betonarme Kolonların Monotonik Yükleme Etkisi Altında Yapısal Davranışlarının İncelenmesi: Korozyon Çalışmaları İçin Öneriler**  
Yalçın H., Kumbasaroğlu A., Mermit M. F., Kohistani R., Karimi A.  
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.12, no.2, pp.695-713, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
6. **Prediction of seismic performance levels of corroded reinforced concrete columns as a function of crack width**  
Yalçın H., Kumbasaroğlu A., Karimi A.  
Advances in Civil Engineering Materials, vol.8, no.3, 2019 (Scopus)
7. **Korozyona Maruz Kalmış Betonarme Kirişlerin Eğilme Davranışları**  
Ertuc İ., Yalçın H., Kumbasaroğlu A.  
Erzincan University Journal of Science and Technology, vol.11, no.1, pp.1-10, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
8. **An experimental study on impact of anchor bars at the steel frames with infilled walls**  
KUMBASAROĞLU A., BUDAK A.  
Challenge Journal of Structural Mechanics, vol.2, no.2, pp.129-138, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
9. **Toprak Barajların Dinamik Analiz Yöntemleri**  
KUMBASAROĞLU A., BUDAK A., DÜZGÜN O. A.  
Yapı Dünyası, vol.13, no.158, pp.55-61, 2009 (Peer-Reviewed Journal)

## Books

1. **Dynamic Analysis Methods For Structures and Practices**  
Yalçın H., Çelik A., Kumbasaroğlu A. (Member Of Editors Board)  
Intechopen, London, 2020
2. **Nano-sentetik Elyafın Aderans Boyuna Etkisi: Eğilme Testi Altında Betonarme Döşemelerin Deneysel Çalışması**  
Kumbasaroğlu A., Yalçın K., Yalçın H., Turan A. İ., Çelik A., Biçer K., Yangıbayev U., Kohistani R.  
in: Toplum - Bilim Akademik Araştırmalar, Prof.Dr. Ali ARSLAN, Editor, Paradigma Yayınları, İstanbul, pp.31-53, 2020

## Papers Published in Refereed Scientific Meetings

1. **INVESTIGATION OF THE STRUCTURAL BEHAVIOR OF REINFORCED CONCRETE BEAMS PRODUCED WITH NATURAL PERLITE UNDER PURE TORSION**  
Türkoğlu K., Kumbasaroğlu A., Yalçın H., Turan A. İ.  
8. INTERNATIONAL ANKARA MULTIDISCIPLINARY STUDIES CONGRESS , Ankara, Turkey, 16 - 18 March 2025, pp.863-877
2. **Investigation of the Bond-Reinforcement Slip Relationship Between Conventional and Natural Perlite Concrete and Reinforcement Bar**  
Ertaş R., Yalçın H., Kumbasaroğlu A., Ayaz Y., Turan A. İ., Çelik A.  
19. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Ankara, Turkey, 16 - 17 March 2024, no.21, pp.106-116
3. **Investigation of the Structural Behavior of Reinforced Concrete Beam With Perlite Under the Effect of Monotonic Load**  
Polat M. Ş., Kumbasaroğlu A., Yalçın H., Ayaz Y., Turan A. İ., Çelik A.  
19. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Ankara, Turkey, 16 - 17 March 2024, no.4, pp.55-63
4. **Investigation of Experimental Models for Predicting Mechanical Properties of Corroded Reinforcement Bars**  
Karakelle E., Yalçın H., Kumbasaroğlu A., Ayaz Y., Turan A. İ., Çelik A.  
19. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Ankara, Turkey, 16 - 17 March 2024, no.22, pp.117-125
5. **Investigation of the Compressive and Flexural Strength of Concrete With Perlite Under the Effect of**

## High Temperature

Öztürk A. B., Kumbasaroğlu A., Yalçiner H., Ayaz Y., Çelik A., Turan A. İ.

19. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Ankara, Turkey, 16 - 17 March 2024, pp.64-73

## 6. Developing Software Using the FEMA-154 Rapid Assessment Method

Dalgeh D. H., Yalçiner H., Kumbasaroğlu A.

2th International Congress on Engineering and Sciences, İstanbul, Turkey, 16 - 17 December 2023, vol.56, no.52866, pp.145-155

## 7. Investigation of the Structural Behavior of Reinforced Concrete Columns Produced With Natural Perlite under Cyclic Loading Test

Atlı S., Yalçiner H., Turan A. İ., Çelik A., Kumbasaroğlu A., Bulut H. A.

4th International Symposium of Engineering Applications on Civil Engineering and Earth Sciences 2023 (IEACES2023), Karabük, Turkey, 31 May - 02 June 2023, pp.318-326

## 8. Kahramanmaraş Pazarcık (Mw=7.7) ve Elbistan (Mw=7.6) Depremlerinin Betonarme Yapılarda Meydana Getirdiği Hasarların Tasarım ve Malzeme/İşçilik Kusurları Açısından Değerlendirilmesi (Malatya İli Örneği)

Kumbasaroğlu A., Yalçiner H., Çelik A., Turan A. İ.

DEPREM ARAŞTIRMALARI SANAL KONFERANSI, Ankara, Turkey, 30 - 31 March 2023, pp.126-127

## 9. Korozyonlu Betonarme Kolonların Deneysel Korozyon Seviyelerinin Teorik Korozyon Seviyeleriyle Karşılaştırılması

Yangibayev U., Kumbasaroğlu A., Turan A. İ., Yalçiner H., Çelik A.

15. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Ankara, Turkey, 17 - 18 December 2022, vol.1, pp.132-141

## 10. PREDICTION OF SEISMIC PERFORMANCE LEVELS OF CORRODED REINFORCED FRAMES

Ayaz Y., Yalçiner H., Kumbasaroğlu A., Turan A. İ., Çelik A.

III.INTERNATIONAL CONGRESS OF APPLIED SCIENCES, Baku, Azerbaijan, 7 - 10 June 2022, vol.9786258323191, pp.148-152

## 11. Hızlı Değerlendirme Yöntemleriyle Mevcut Betonarme Binaların Sismik Performanslarının Belirlenmesi: Erzincan Örneği

KUMBASAROĞLU A., TOPRAK M., TURAN A. İ., ÇELİK A., GÜROCAK M.

12. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Ankara, Turkey, 17 December 2021, pp.162-171

## 12. Korozyona Maruz Kalmış Betonarme Döşemelerin Eğilme Davranışının Araştırılması

Kumbasaroğlu A., Yalçiner H., Sezgin H. İ., Turan A. İ., Çelik A., Yangibayev U.

the 10th International Scientific Research Congress -Science and Engineering, Ankara, Turkey, 11 - 12 April 2021

## 13. Korozyona Uğrayan Betonarme Kolonların Aderans Dayanımının Tahmini

Kumbasaroğlu A., Yalçiner H.

9. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Fen ve Mühendislik Bilimleri, Ankara, Turkey, 12 - 13 December 2020, vol.1, pp.49-50

## 14. Influence of synthetic fibers on development length: Experimental study of reinforced concrete slabs under flexural testing

Kumbasaroglu A., Yalçiner K., Yalçiner H., Turan A. İ., Çelik A., Biçer K., Yangibayev U., Kohistanı R.

4. Uluslararası Akdeniz Sempozyumu, 22 - 24 October 2020, vol.2, no.14, pp.246-272

## 15. Cyclic Loading Test on Highly Corroded Reinforced Concrete Columns

Çelik A., Yalçiner H., Kumbasaroğlu A., Turan A. İ.

Capacity Assessment of Reinforced Concrete Structures Workshop, Rome, Italy, 1 - 04 December 2020, pp.197-204

## 16. KOROZYONA MARUZ KALMIŞ BETONARME KOLONLARIN YAPISAL DAVRANIŞLARININ DENEYSEL OLARAK İNCELENMESİ

Çelik A., Yalçiner H., Kumbasaroğlu A., Turan A. İ.

4.Uluslararası Akdeniz Sempozyumu, 22 - 24 October 2020, vol.3, pp.459-462

## 17. The effect of infill wall frames on seismic performance levels of reinforced concrete buildings

KUMBASAROĞLU A., YALÇINER H., AYDIN Y. F.

International Conference on Structural Engineering Dynamics, LÍZBON, Portugal, 2 - 05 July 2017

## 18. Deprem etkisindeki yığma yapılarda hasar değerlendirme Erzincan ili 92 depremi sonrası

VARLIK E., KUMBASAROĞLU A., YALÇINER H., KORKMAZ E.

4. International Conference on Civil, Environmental, Geology and Mining Engineering, Trabzon, Turkey, 20 - 22 April 2019

19. **Poli-propilen fiber katkısının betonarme kirişlerde bindirme boyuna etkisi**

KUMBASAROĞLU A., KORKMAZ M.

4. ULUSLARARASI GAP MATEMATİK-MÜHENDİSLİK FEN VE SAĞLIK BİLİMLERİ KONGRESİ, Gaziantep, Turkey, 3 - 05 April 2020, pp.36-59

20. **Betonarme kirişlerin içerisinden geçen tesisat borularının eğilme dayanımına etkisi**

KUMBASAROĞLU A., KORKMAZ E.

4. ULUSLARARASI GAP MATEMATİK-MÜHENDİSLİK FEN VE SAĞLIK BİLİMLERİ KONGRESİ, Gaziantep, Turkey, 3 - 05 April 2020, pp.12-35

21. **Pure Torsional Moment Capacities of Full-Scale Reinforced Concrete Beams Subjected to Corrosion**

Turan A. İ., Doğru E., Kumbasaroğlu A., Yalçiner H.

International Symposium for Environmental Science and Engineering Research, Konya, Turkey, 25 - 27 May 2019, pp.171

22. **Strengthening of RC Beams Subjected To Corrosion Under The Effect Of Flexural**

Doğru E., Turan A. İ., Yalçiner H., Kumbasaroğlu A.

International Symposium for Environmental Science and Engineering Research, Konya, Turkey, 25 - 27 May 2019, pp.156

23. **Korozyona maruz kalmış betonarme kolonların monotonik yükleme etkisindeki davranışı**

Memit M. F., Kohistani R., Karimi A., YALÇINER H., KUMBASAROĞLU A.

International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology, Ankara, Turkey, 22 - 23 November 2018, pp.304

## Expert Reports

1. **DEPREM GÜVENLİK DEĞERLENDİRME RAPORU (2023/5237)**

Kumbasaroğlu A., Bulut H. A., Coşğun S. İ., Işık A., Akoğuz H., Kandil U., Turan A. İ.  
T.C. Hatay Cumhuriyet Başsavcılığı , pp.16, Hatay, 2025

2. **DEPREM GÜVENLİK DEĞERLENDİRME RAPORU (2023/5784)**

Kumbasaroğlu A., Bulut H. A., Coşğun S. İ., Işık A., Akoğuz H., Kandil U., Turan A. İ.  
T.C. Hatay Cumhuriyet Başsavcılığı , pp.17, Hatay, 2025

3. **DEPREM GÜVENLİK DEĞERLENDİRME RAPORU (2023/5772)**

Kumbasaroğlu A., Bulut H. A., Coşğun S. İ., Işık A., Akoğuz H., Kandil U., Turan A. İ.  
T.C. Hatay Cumhuriyet Başsavcılığı , pp.17, Hatay, 2025

4. **SPECIAL OPINION REPORT**

Kumbasaroğlu A.

Av. Mehmet Emin SARI, pp.1, Erzincan, 2024

5. **BELLİ APARTMANI DEPREM GÜVENLİK DEĞERLENDİRME RAPORU (2023/3409)**

Kumbasaroğlu A., Coşğun S. İ., Işık A., Akoğuz H., Kandil U., Bulut H. A., Katipoğlu O. M.  
T.C. Kahramanmaraş Cumhuriyet Başsavcılığı, pp.40, Kahramanmaraş, 2024

6. **ARI SİTESİ B BLOK DEPREM GÜVENLİK DEĞERLENDİRME RAPORU (2023/3807)**

Kumbasaroğlu A., Coşğun S. İ., Işık A., Akoğuz H., Kandil U., Bulut H. A., Katipoğlu O. M.  
T.C. Kahramanmaraş Cumhuriyet Başsavcılığı, pp.45, Kahramanmaraş, 2024

7. **DEPREM GÜVENLİK DEĞERLENDİRME RAPORU (2023/4466)**

Kumbasaroğlu A., Coşğun S. İ., Işık A., Akoğuz H., Bulut H. A., Kandil U., Katipoğlu O. M.  
T.C. Kahramanmaraş Cumhuriyet Başsavcılığı, pp.31, Kahramanmaraş, 2024

8. **DEPREM GÜVENLİK DEĞERLENDİRME RAPORU (2023/3347)**

Kumbasaroğlu A., Coşğun S. İ., Işık A., Akoğuz H., Kandil U., Bulut H. A., Katipoğlu O. M.  
T.C. Kahramanmaraş Cumhuriyet Başsavcılığı, pp.20, Kahramanmaraş, 2024



9. **DEPREM GÜVENLİK DEĞERLENDİRME RAPORU (2023/4436)**  
Kumbasaroğlu A., Coşğun S. İ., Işık A., Akoğuz H., Kandil U., Bulut H. A., Katipoğlu O. M.  
T.C. Kahramanmaraş Cumhuriyet Başsavcılığı, pp.35, Kahramanmaraş, 2024
10. **HİLAL APARTMANI DEPREM GÜVENLİK DEĞERLENDİRME RAPORU (2023/3820)**  
Kumbasaroğlu A., Coşğun S. İ., Işık A., Akoğuz H., Kandil U., Bulut H. A., Katipoğlu O. M.  
T.C. Kahramanmaraş Cumhuriyet Başsavcılığı, pp.42, Kahramanmaraş, 2024
11. **DEPREM GÜVENLİK DEĞERLENDİRME RAPORU (2023/3823)**  
Kumbasaroğlu A., Coşğun S. İ., Işık A., Akoğuz H., Kandil U., Bulut H. A., Katipoğlu O. M.  
T.C. Kahramanmaraş Cumhuriyet Başsavcılığı, pp.20, Kahramanmaraş, 2024
12. **DEPREM GÜVENLİK DEĞERLENDİRME RAPORU (2023/4434)**  
Kumbasaroğlu A., Coşğun S. İ., Işık A., Akoğuz H., Bulut H. A., Kandil U., Katipoğlu O. M.  
T.C. Kahramanmaraş Cumhuriyet Başsavcılığı, pp.19, Kahramanmaraş, 2024
13. **DEPREM GÜVENLİK DEĞERLENDİRME RAPORU (2023/4470)**  
Kumbasaroğlu A., Coşğun S. İ., Işık A., Akoğuz H., Kandil U., Bulut H. A., Katipoğlu O. M.  
T.C. Kahramanmaraş Cumhuriyet Başsavcılığı, pp.19, Kahramanmaraş, 2024
14. **Boşluk Açılan Perde Duvar Mevcut Durum Analizi ve Onarım Öneri Raporu**  
Kumbasaroğlu A., Yalçın H., Turan A. İ.  
Kemaliye TOKİ Konutları, pp.7, Erzincan, 2023
15. **Erzincan 100.Yıl Atatürk Huzurevi Yaşlı Bakım ve Rehabilitasyon Merkezi Yapı Mevcut Durum Tespiti ve Deprem Etki Değerlendirme Raporu**  
Yalçın H., Kumbasaroğlu A., Turan A. İ., Çelik A.  
Erzincan 100.Yıl Atatürk Huzurevi Yaşlı Bakım ve Rehabilitasyon Merkezi Müdürlüğü, pp.12, Erzincan, 2023
16. **Erzincan Kız Öğrenci Yurdu (C-Blok) Yapı Mevcut Durum Tespiti ve Deprem Etki Değerlendirme Raporu**  
Kumbasaroğlu A., Yalçın H., Çelik A., Turan A. İ.  
Erzincan Gençlik ve Spor İl Müdürlüğü, pp.8, Erzincan, 2023
17. **Erzincan Üzümlü Spor Salonu Yapı Mevcut Durum Tespiti ve Deprem Etki Değerlendirme Raporu**  
Yalçın H., Kumbasaroğlu A., Çelik A., Turan A. İ.  
Erzincan Gençlik ve Spor İl Müdürlüğü, pp.11, Erzincan, 2023
18. **Erzincan Refahiye Spor Salonu Yapı Mevcut Durum Tespiti ve Deprem Etki Değerlendirme Raporu**  
Yalçın H., Kumbasaroğlu A., Turan A. İ., Çelik A.  
Erzincan Gençlik ve Spor İl Müdürlüğü'nün, pp.11, Erzincan, 2023
19. **Erzincan Yıldırım Akbulut Spor Salonu Yapı Mevcut Durum Tespiti ve Deprem Etki Değerlendirme Raporu**  
Kumbasaroğlu A., Yalçın H., Turan A. İ., Çelik A.  
Erzincan Gençlik ve Spor İl Müdürlüğü, pp.10, Erzincan, 2023
20. **Refahiye SYVD Öğrenci Yurdu A Blok Yapı Mevcut Durum Tespiti ve Deprem Etki Değerlendirme Raporu**  
Kumbasaroğlu A., Yalçın H., Çelik A., Turan A. İ.  
Erzincan Gençlik ve Spor İl Müdürlüğü'nün, pp.10, Erzincan, 2023
21. **Yapı Mevcut Durum Değerlendirilmesi ve Performans Analizi Teknik Heyet Raporu**  
Yalçın H., Kumbasaroğlu A., Çelik A., Turan A. İ.  
Erzincan 1. Asliye Hukuk Mahkemesi, pp.80, Erzincan, 2022
22. **Yapı Mevcut Durum Değerlendirilmesi ve Performans Analizi Bilirkişi Heyet Raporu**  
Yalçın H., Kumbasaroğlu A., Turan A. İ., Çelik A.  
Erzincan 1. Asliye Hukuk Mahkemesi, pp.80, Erzincan, 2022
23. **Erzincan Çatalarmut Eski Jandarma Karakol Binası Deprem Güvenliği Tespit Raporu**  
Yalçın H., Kumbasaroğlu A., Turan A. İ., Çelik A.  
Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, pp.9, Erzincan, 2022
24. **Erzincan Yıldırım Akbulut Havalimanı Hava Trafik Kontrol Kulesi Deprem Güvenliği Tespiti Raporu**  
Yalçın H., Kumbasaroğlu A., Çelik A., Turan A. İ.

- Erzincan Devlet Hava Meydanları İşletmesi Müdürlüğü, pp.18, Erzincan, 2022
25. **Refahiye Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi Lojmanları Yapı Deprem Performansının Belirlenmesi**  
Yalçın H., Kumbasaroğlu A., Turan A. İ., Çelik A.  
Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, pp.15, Erzincan, 2021
26. **Üzümlü Akkoyunlu Kuran Kursu Yapı Mevcut Durumunun Tespiti ve Deprem Etki Değerlendirmesi**  
Yalçın H., Kumbasaroğlu A., Turan A. İ., Çelik A., Keleş Ö. F., Demiriz A. O.  
Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, pp.11, Erzincan, 2021
27. **Kemaliye Mukaddes Muhlis Cüher İlköğretim Okulu Yapı Mevcut Durumunun Tespiti ve Deprem Etki Değerlendirmesi**  
Yalçın H., Kumbasaroğlu A., Çelik A., Turan A. İ.  
Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, pp.11, Erzincan, 2020
28. **Erzincan İli Türk Kızılay Maden Suyu Üretim Tesisi Yapı Mevcut Durum Tespiti ve Çelik Yapıların Tasarım, Hesap ve Yapım Esasları Yönetmeliğine göre Dayanım Kontrolü**  
Kumbasaroğlu A., Yalçın H., Çelik A., Turan A. İ.  
Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, pp.24, Erzincan, 2020
29. **Erzincan Eski SSK Hastanesi Yapı Mevcut Durum Tespiti ve Deprem Etki Değerlendirme Raporu**  
Yalçın H., Kumbasaroğlu A., Çelik A., Turan A. İ.  
Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, pp.20, Erzincan, 2019
30. **Kazan Soda 9 Adet Betonarme Silonun Mevcut Durum Tespiti Ve Çözüm Önerileri**  
Yalçın H., Kumbasaroğlu A., Turan A. İ., Çelik A.  
Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, pp.24, Erzincan, 2019
31. **Bodrum kat + 3 Kat betonarme yapının üstüne ilave bir kat eklenmesi için mevcut yapının Deprem Bölgelerinde Yapılacak Binalar Hakkında Yönetmelik (DBYBHY) 2007 ve Türk Standardı (TS 500) 2000 standart ve yönetmeliğe göre yapı uygunluğunun tespiti**  
KUMBASAROĞLU A.  
İbrahim ERTUÇ Mühendislik, pp.4, Erzincan, 2018
32. **The laboratory test results obtained from the samples of gravity concrete which belongs to Erzincan Wastewater Treatment Plant Final Sedimentation Tank business**  
KUMBASAROĞLU A.  
ALKATAŞ İNŞAAT VE TAAHHÜT A.Ş. - FABER İNŞAAT ORTAK GİRİŞİM, pp.3, Erzincan, 2016
33. **Bayburt Demirözü Petekli Göleti işi ile Nehir Tipi Bağbaşı Regülatörü ve HES işine ait imalat tariflerinin yapılması**  
KUMBASAROĞLU A.  
TMMOB İNŞAAT MÜHENDİSLERİ ODASI ERZURUM ŞUBESİ, pp.13, Erzincan, 2015

## Academic and Administrative Experience

2022 - Continues	<b>Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi</b>	Erzincan Binali Yıldırım University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü
2022 - Continues	<b>Fakülte Akademik Kurul Üyesi</b>	Erzincan Binali Yıldırım University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü
2018 - Continues	<b>Deputy Head of Department</b>	Erzincan Binali Yıldırım University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü
2015 - Continues	<b>Head of Department</b>	Erzincan Binali Yıldırım University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü
2025 - 2025	<b>Department Academic Incentive Evaluation Commission Member</b>	Erzincan Binali Yıldırım University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü

---

2024 - 2024	<b>Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme</b>	Erzincan Binali Yildirim University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü
2023 - 2023	<b>Komisyonu Üyesi Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi</b>	Erzincan Binali Yildirim University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü
2019 - 2021	<b>Head of Department</b>	Erzincan Binali Yildirim University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü
2017 - 2019	<b>Head of Department</b>	Erzincan Binali Yildirim University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü

---

## Courses

### Postgraduate

DEPLASMAN BAZLI TASARIM , Postgraduate, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023

YAPISAL ÇÖZÜMLEME, Postgraduate, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

DİNAMİK, Postgraduate, 2024 - 2025, 2023 - 2024

BİLİMSEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ VE BİLİM ETİĞİ, Postgraduate, 2019 - 2020

### Undergraduate

STATİK, Undergraduate, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2015 - 2016, 2014 - 2015

YAPI STATİĞİ 2, Undergraduate, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015

DİNAMİK, Undergraduate, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

YAPI STATİĞİ 1, Undergraduate, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2015 - 2016

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ ANA TASARIM 2, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ ANA TASARIM 2, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

ÇELİK YAPILAR 1, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

BİTİRME PROJESİ, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

BİTİRME PROJESİ, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

BETONARME YAPILAR, Undergraduate, 2021 - 2022, 2016 - 2017

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ ANA TASARIM 1, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021

DİNAMİK, Undergraduate, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2015 - 2016

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ ANA TASARIM 1, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021

YAPI DİNAMİĞİNE GİRİŞ, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

YAPI STATİĞİ 2, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015

YAPI STATİĞİ 1, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2015 - 2016

STATİK, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2015 - 2016, 2014 - 2015

MUKAVEMET 1, Undergraduate, 2018 - 2019

ÇELİK YAPILAR 1, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

DEPREME DAYANIKLI YAPI TASARIMI, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

DEPREME DAYANIKLI YAPI TASARIMI, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

YAPI DİNAMIĞİNE GİRİŞ, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
BETONARME YAPILAR, Undergraduate, 2016 - 2017

### Supervised Theses

Kumbasaroğlu A., Investigation of compressive and flexural strengths of concrete produced with perlite at high temperatures, Postgraduate, A.BERKE(Student), 2024  
Kumbasaroğlu A., Investigation of the structural behavior of reinforced concrete beam with perlite under the effect of monotonic load, Postgraduate, M.ŞAKİR(Student), 2024  
Kumbasaroğlu A., Comparison of Experimental Corrosion Levels of Corroded Reinforced Concrete Columns with Theoretical Corrosion Levels Based on Equivalent Current Density, Postgraduate, U.YANGIBAYEV(Student), 2023  
Kumbasaroğlu A., Rapid Evaluation Of Seismic Performance Of Existing Reinforced Concrete Buildings , Postgraduate, M.TOPRAK(Student), 2022  
Kumbasaroğlu A., POLİ-PROPİLEN ELYAF KATKILI BETONARME DÖŞEMELERDE GELİŞTİRİLEN DENEYSEL TASARIM MODELİ İLE ADERANS BOYUNUN BELİRLENMESİ, Postgraduate, K.YALÇINER(Student), 2021  
Kumbasaroğlu A., KOROZYONA MARUZ KALMIŞ BETONARME DÖŞEMELERİN EĞİLME YÜKÜ ETKİSİNDEKİ DAVRANIŞI, Postgraduate, H.İbrahim(Student), 2021  
Kumbasaroğlu A., BETONARME KİRİŞLERİN İÇERİSİNDEN GEÇEN TESİSAT BORULARININ EĞİLME DAYANIMINA ETKİSİ, Postgraduate, E.KORKMAZ(Student), 2020  
Kumbasaroğlu A., POLİ-PROPİLEN FİBER KATKISININ BETONARME KİRİŞLERDE BİNDİRME BOYUNA ETKİSİ, Postgraduate, M.KORKMAZ(Student), 2020  
Kumbasaroğlu A., BETONARME BİNALARIN DEPREM DAVRANIŞINA DOLGU DUVARLI ÇERÇEVE SİSTEMLERİN ETKİSİ, Postgraduate, Y.Firdes(Student), 2019

### Activities in Scientific Journals

Journal of Sustainable Materials and Structural Innovations (JSMSI), First Editor, 2025 - Continues  
BİDGE YAYINLARI, Editor, 2025 - Continues  
İnşaat Mühendisliğinde Yenilikçi Yaklaşımlar ve İnşaat Teknolojileri, Editor, 2023 - 2024  
Dinamik Sönümleyicilerin Tasarımı ve Uygulama Alanları ile Katı Katalizörler, Editor, 2023 - 2024  
Sustainable Transportation Systems in Civil Engineering and Managerial Informatics Assessments in Construction Systems, Editor, 2023 - 2024  
Innovative Approaches in Civil Engineering, and Management Watershed-Based Water Resources , Editor, 2023 - 2024  
Earthquake Engineering and Structural Engineering, Assistant Editor/Section Editor, 2023 - 2024  
SCIENCE PROGRESS, Editor, 2023 - 2024  
INTECH, Assistant Editor/Section Editor, 2023 - 2023

### Peer Reviews in Scientific Publications

BUILDINGS, SCI Journal, March 2025  
Engineering Structures, SCI Journal, March 2025  
CASE STUDIES IN CONSTRUCTION MATERIALS, SCI Journal, March 2025  
JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, SCI Journal, March 2025  
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, SCI Journal, March 2025  
Engineering Structures, SCI Journal, March 2025  
Engineering Structures, SCI Journal, March 2025  
BUILDINGS, SCI Journal, March 2025  
INFORMATION SCIENCES, SCI Journal, March 2025

Case Studies in Chemical and Environmental Engineering, Other Indexed Journal, March 2025  
Structures, SCI Journal, March 2025  
JOURNAL OF MARINE SCIENCE AND ENGINEERING, SCI Journal, March 2025  
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, Journal Indexed in ESCI, March 2025  
BUILDINGS, SCI Journal, February 2025  
Engineering Structures, SCI Journal, February 2025  
JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, SCI Journal, February 2025  
Structures, SCI Journal, February 2025  
DEVELOPMENTS IN THE BUILT ENVIRONMENT, SCI Journal, February 2025  
BUILDINGS, SCI Journal, February 2025  
Advances in Concrete Construction, An International Journal, Other Indexed Journal, February 2025  
Academia.edu publishing, Other Indexed Journal, February 2025  
Discover Civil Engineering, Other Indexed Journal, January 2025  
DEVELOPMENTS IN THE BUILT ENVIRONMENT, SCI Journal, January 2025  
Academia.edu publishing\_2, Other Indexed Journal, January 2025  
BUILDINGS, SCI Journal, January 2025  
Earthquake, Other Indexed Journal, January 2025  
SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING, SCI Journal, January 2025  
Engineering Structures, SCI Journal, January 2025  
IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY - TRANSACTIONS OF CIVIL ENGINEERING, SCI Journal, January 2025  
SYMMETRY, SCI Journal, January 2025  
Structures, SCI Journal, January 2025  
IgMin Research: Advancing knowledge and innovation in STEM, Other Indexed Journal, January 2025  
Engineering Structures, SCI Journal, January 2025  
Engineering Structures, SCI Journal, January 2025  
BUILDINGS, SCI Journal, December 2024  
Engineering Structures, SCI Journal, December 2024  
JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, SCI Journal, December 2024  
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, Journal Indexed in ESCI, December 2024  
Engineering Structures, SCI Journal, December 2024  
BUILDINGS, SCI Journal, December 2024  
Structures, SCI Journal, November 2024  
HERITAGE (BASEL), SCI Journal, November 2024  
BUILDINGS, SCI Journal, November 2024  
Discover Civil Engineering, Other Indexed Journal, November 2024  
SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING, SCI Journal, November 2024  
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, Journal Indexed in ESCI, November 2024  
Structures, SCI Journal, October 2024  
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, Journal Indexed in ESCI, October 2024  
BUILDINGS, SCI Journal, October 2024  
BUILDINGS, SCI Journal, October 2024  
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, October 2024  
Structures, SCI Journal, October 2024  
Structures, SCI Journal, October 2024  
EURASIA JOURNAL OF MATHEMATICS, SCIENCE AND TECHNOLOGY EDUCATION, SCI Journal, September 2024  
ENGINEERING FAILURE ANALYSIS, SCI Journal, September 2024  
Structures, SCI Journal, September 2024  
Building Engineering, Other Indexed Journal, September 2024  
BUILDINGS, SCI Journal, September 2024  
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, Journal Indexed in ESCI, September 2024  
Discover Civil Engineering, Other Indexed Journal, September 2024

BUILDINGS, SCI Journal, September 2024  
Structures, SCI Journal, August 2024  
SCIENCE PROGRESS, SCI Journal, August 2024  
ENGINEERING FAILURE ANALYSIS, SCI Journal, August 2024  
ENGINEERING FAILURE ANALYSIS, SCI Journal, August 2024  
SYMMETRY, SCI Journal, August 2024  
Building Engineering, Other Indexed Journal, August 2024  
GEOSCIENCES (Basel), Journal Indexed in ESCI, August 2024  
SCIENCE PROGRESS, SCI Journal, August 2024  
Discover Civil Engineering, Other Indexed Journal, August 2024  
Structures, SCI Journal, August 2024  
DSİ Teknik Bülteni, National Scientific Refreed Journal, August 2024  
Structures, SCI Journal, August 2024  
SYMMETRY, SCI Journal, July 2024  
JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, SCI Journal, July 2024  
DSİ Teknik Bülteni, National Scientific Refreed Journal, July 2024  
IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY - TRANSACTIONS OF CIVIL ENGINEERING, SCI Journal, July 2024  
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, Journal Indexed in SCI-E, July 2024  
BUILDINGS, SCI Journal, July 2024  
BUILDINGS, SCI Journal, July 2024  
ENGINEERING FAILURE ANALYSIS, SCI Journal, July 2024  
Academia.edu publishing, Other Indexed Journal, June 2024  
SYMMETRY, SCI Journal, June 2024  
Structures, SCI Journal, June 2024  
Results in Engineering, SCI Journal, June 2024  
ENGINEERING FAILURE ANALYSIS, SCI Journal, June 2024  
BUILDINGS, SCI Journal, May 2024  
BUILDINGS, SCI Journal, May 2024  
Structures, SCI Journal, May 2024  
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, Journal Indexed in ESCI, May 2024  
Structures, SCI Journal, April 2024  
BUILDINGS, SCI Journal, April 2024  
Structures, SCI Journal, April 2024  
BUILDINGS, SCI Journal, April 2024  
Structures, SCI Journal, April 2024  
Open Peer Review on Qeios , Other Indexed Journal, March 2024  
DEVELOPMENTS IN THE BUILT ENVIRONMENT, SCI Journal, March 2024  
Structures, SCI Journal, March 2024  
Earthquake, Other Indexed Journal, March 2024  
BUILDINGS, SCI Journal, March 2024  
BUILDINGS, SCI Journal, March 2024  
Structures, SCI Journal, March 2024  
Structures, SCI Journal, March 2024  
CASE STUDIES IN CONSTRUCTION MATERIALS, SCI Journal, March 2024  
DEVELOPMENTS IN THE BUILT ENVIRONMENT, SCI Journal, February 2024  
ENGINEERING FAILURE ANALYSIS, SCI Journal, February 2024  
Open Peer Review on Qeios, Other Indexed Journal, February 2024  
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, Journal Indexed in ESCI, February 2024  
BUILDINGS, SCI Journal, February 2024  
Springer Nature, Journal Indexed in ESCI, February 2024  
BUILDINGS, SCI Journal, February 2024

BUILDINGS, SCI Journal, January 2024  
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, Journal Indexed in ESCI, January 2024  
BUILDINGS, SCI Journal, January 2024  
CASE STUDIES IN CONSTRUCTION MATERIALS, SCI Journal, January 2024  
ENGINEERING FAILURE ANALYSIS, SCI Journal, January 2024  
Structures, SCI Journal, January 2024  
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, Journal Indexed in ESCI, January 2024  
Structures, SCI Journal, December 2023  
Structures, SCI Journal, December 2023  
BUILDINGS, SCI Journal, December 2023  
Structures, SCI Journal, December 2023  
Earthquake , Other Indexed Journal, December 2023  
Structures, SCI Journal, November 2023  
Earthquake, Other Indexed Journal, November 2023  
APPLIED SCIENCES, SCI Journal, November 2023  
Engineering Structures, SCI Journal, November 2023  
CASE STUDIES IN CONSTRUCTION MATERIALS, SCI Journal, November 2023  
ATMOSPHERE, SCI Journal, November 2023  
APPLIED SCIENCES, SCI Journal, October 2023  
Structures, SCI Journal, October 2023  
Journal of scientific reports-A (Online), SCI Journal, October 2023  
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, Journal Indexed in ESCI, October 2023  
Structures, SCI Journal, October 2023  
APPLIED SCIENCES, SCI Journal, October 2023  
CASE STUDIES IN CONSTRUCTION MATERIALS, SCI Journal, September 2023  
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, Journal Indexed in ESCI, September 2023  
Structures, SCI Journal, September 2023  
Structures, SCI Journal, September 2023  
PROCEEDINGS (MDPI), SCI Journal, September 2023  
Engineering Structures, SCI Journal, September 2023  
Building Pathology and Rehabilitation, Other Indexed Journal, August 2023  
Structures, SCI Journal, August 2023  
APPLIED SCIENCES, SCI Journal, August 2023  
Structures, SCI Journal, August 2023  
Results in Engineering, SCI Journal, August 2023  
APPLIED SCIENCES, SCI Journal, August 2023  
Structures, SCI Journal, August 2023  
Structures, SCI Journal, July 2023  
ATMOSPHERE, SCI Journal, July 2023  
Structures, SCI Journal, July 2023  
BUILDINGS, SCI Journal, July 2023  
EURASIA JOURNAL OF MATHEMATICS, SCIENCE AND TECHNOLOGY EDUCATION, SCI Journal, July 2023  
Structures, SCI Journal, July 2023  
Structures, SCI Journal, June 2023  
APPLIED SCIENCES, SCI Journal, June 2023  
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, Journal Indexed in SCI-E, June 2023  
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, Journal Indexed in SCI-E, June 2023  
Structures, SCI Journal, June 2023  
Structures, SCI Journal, June 2023  
JOURNAL OF VIBRATION ENGINEERING & TECHNOLOGIES, SCI Journal, June 2023  
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, Journal Indexed in SCI-E, June 2023

BUILDINGS, SCI Journal, June 2023  
Structures, SCI Journal, June 2023  
JOURNAL OF VIBRATION ENGINEERING & TECHNOLOGIES, SCI Journal, June 2023  
Fırat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, May 2023  
SUSTAINABILITY, SCI Journal, May 2023  
Structures, SCI Journal, May 2023  
SUSTAINABILITY, SCI Journal, May 2023  
SYMMETRY, SCI Journal, April 2023  
Structures, SCI Journal, April 2023  
Engineering Structures, SCI Journal, March 2023  
ATMOSPHERE, SCI Journal, March 2023  
BUILDINGS, SCI Journal, March 2023  
INTECH, SCI Journal, March 2023  
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, SCI Journal, February 2023  
APPLIED SCIENCES, SCI Journal, February 2023  
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, Journal Indexed in SCI-E, February 2023  
APPLIED SCIENCES, SCI Journal, February 2023  
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, National Scientific Refreed Journal, January 2023  
PROCEEDINGS (MDPI), SCI Journal, January 2023  
APPLIED SCIENCES, SCI Journal, January 2023  
Engineering Structures, SCI Journal, December 2022  
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal, December 2022  
PROCEEDINGS (MDPI), Journal Indexed in SCI-E, December 2022  
Axioms, SCI Journal, December 2022  
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, Journal Indexed in ESCI, November 2022  
APPLIED SCIENCES, SCI Journal, November 2022  
Structures, SCI Journal, October 2022  
İğdir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal, September 2022  
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, Journal Indexed in ESCI, September 2022  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, National Scientific Refreed Journal, August 2022  
KSÜ Mühendislik Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, July 2022  
Structures, SCI Journal, July 2022  
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, Journal Indexed in ESCI, May 2022  
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, Journal Indexed in ESCI, May 2022  
Structures, SCI Journal, April 2022  
Journal of scientific reports-A (Online), National Scientific Refreed Journal, March 2022  
Structures, SCI Journal, February 2022  
Structures, SCI Journal, January 2022  
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, Journal Indexed in ESCI, January 2022  
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, Journal Indexed in ESCI, December 2021  
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, Journal Indexed in ESCI, December 2021  
Structures, SCI Journal, December 2021  
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, Journal Indexed in ESCI, December 2021  
Structures, SCI Journal, September 2021  
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, May 2021  
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal, May 2021  
Fırat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, May 2021  
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, National Scientific Refreed Journal, April 2021  
ADVANCES IN STRUCTURAL ENGINEERING, SCI Journal, March 2021  
SN APPLIED SCIENCES, SCI Journal, January 2021  
COMPUTERS AND CONCRETE, SCI Journal, January 2021





Structures, SCI Journal, May 2020

Structures, SCI Journal, May 2020

Structures, SCI Journal, May 2020

Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal, May 2020

Structures, SCI Journal, April 2020

Structures, SCI Journal, April 2020

Structures, SCI Journal, March 2020

Structures, SCI Journal, February 2020

Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal, December 2019

Adıyaman Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, April 2019

Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal, February 2019

Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal, February 2019

Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal, February 2019

Challenge Journal of Structural Mechanics, Other Indexed Journal, January 2016

## Scientific Project Refereeing

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, February 2025

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Guided, October 2023

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, October 2023

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, July 2019

## Tasks In Event Organizations

Kumbasaroğlu A., Tümer C., "Cumhuriyetimizin 100. Yılında Yerel Dinamikleri Harekete Geçirme Çalıştayı, Workshop Organization, Erzincan, Turkey, Aralık 2023

## Metrics

Publication: 85

Citation (WoS): 199

Citation (Scopus): 227

H-Index (WoS): 8

H-Index (Scopus): 8

## Congress and Symposium Activities

How to Be a Peer Reviewer webinar follow-up, Audience, California, United States Of America, 2023

6 Şubat 2023 Depremleri Sonrası Malatya Deprem Raporu ve Eylem Planı, Audience, Malatya, Turkey, 2023

8. Yapı Mekaniği Laboratuvarları Çalıştayı, Attendee, Eskişehir, Turkey, 2022

## Research Areas

Civil Engineering, Structure, Structural Engineering, Performance of Constructed Facilities, Earthquake Engineering, Concrete Structures, Repair and Strengthening in Buildings, Engineering and Technology

## Non Academic Experience

Other Public Institution, DSİ 8. Bölge Müdürlüğü, Hidro-Elektrik Enerji Şube Müdürlüğü, Doktor İnşaat Mühendisi

Other Public Institution, DSİ 8. Bölge Müdürlüğü, 81. Şube Müdürlüğü, Doktor İnşaat Mühendisi

Other Public Institution, Dsi 8. Bölge Müdürlüğü, Proje ve İnşaat Şube Müdürlüğü, İnşaat Yüksek Mühendisi

Other Public Institution, Dsi 24. Bölge Müdürlüğü, 241. Şube Müdürlüğü, İnşaat Yüksek Mühendisi

Business Establishment Private, Ekşioğulları A.Ş., İnşaat Mühendisliği, Şantiye Şefi