

**Assoc. Prof. ATILA
KUMBASAROĞLU**



Personal Information

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

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

Email: akumbasaroglu@erzincan.edu.tr

Web: <https://avesis.ebyu.edu.tr/akumbasaroglu>

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 Information

Doctorate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, Turkey 2003 - 2010

Postgraduate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, Turkey 1998 - 2003

Undergraduate, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Turkey 1993 - 1997

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, Eğitimcilerin Eğitim Sertifikası, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, 2021

Dissertations

Doctorate, DOLGU DUVARLI ÇERÇEVE SİSTEMLERDE ANKRAJ ÇUBUKLARININ ETKİSİ ÜZERİNE BİR DENEYSEL ÇALIŞMA, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, 2010

Postgraduate, BARAJLARIN DİNAMİK ANALİZ YÖNTEMLERİ, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, 2003

Research Areas

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

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Erzincan Binali Yildirim University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2022 - Continues

Assistant Professor, Erzincan Binali Yildirim University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2018 - 2022

Assistant Professor, Erzincan Binali Yildirim University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2015 - 2018

Academic and Administrative Experience

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Erzincan Binali Yildirim University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2022 - Continues

Fakülte Akademik Kurul Üyesi, Erzincan Binali Yildirim University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2022 - Continues

Deputy Head of Department, Erzincan Binali Yildirim University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2018 - Continues

Head of Department, Erzincan Binali Yildirim University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2015 - Continues

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Erzincan Binali Yildirim University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2023 - 2023

Head of Department, Erzincan Binali Yildirim University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2019 - 2021

Head of Department, Erzincan Binali Yildirim University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2017 - 2019

Courses

DEPLASMAN BAZLI TASARIM , Postgraduate, 2022 - 2023

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

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

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

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

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

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

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

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

Advising Theses

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., POLİ-PROPİLEN FİBER KATKISININ BETONARME KİRİŞLERDE BİNDİRME BOYUNA ETKİSİ, Postgraduate, M.KORKMAZ(Student), 2020
Kumbasaroğlu A., BETONARME KİRİŞLERİN İÇERİSİNDEN GEÇEN TESİSAT BORULARININ EĞİLME DAYANIMINA ETKİSİ, Postgraduate, E.KORKMAZ(Student), 2020
Kumbasaroğlu A., BETONARME BİNALARIN DEPREM DAVRANIŞINA DOLGU DUVARLI ÇERÇEVE SİSTEMLERİN ETKİSİ, Postgraduate, Y.Firdes(Student), 2019

Jury Memberships

Post Graduate, Post Graduate, İnönü Üniversitesi, August, 2023
Post Graduate, Post Graduate, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, July, 2023
Post Graduate, Post Graduate, İnönü Üniversitesi, June, 2023
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, June, 2023
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Gümüşhane Üniversitesi, February, 2023
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Erzincan Binali Yıldırım 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, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, July, 2019
Post Graduate, Post Graduate, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, July, 2019
Post Graduate, Post Graduate, Atatürk Üniversitesi, July, 2019
Post Graduate, Post Graduate, İnönü 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

- I. **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)
- II. **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)
- III. **Effect of polypropylene fibers on the development lengths of reinforcement bars of slabs**
Kumbasaroğlu A., Yalciner K., Yalçiner H., Turan A. İ., Çelik A.
Case Studies in Construction Materials, vol.15, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **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)
- V. **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)
- VI. **Flexural Strength of Corroded Reinforced Concrete Beams**
Yalciner H., Kumbasaroglu 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)

- VII. **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)
- VIII. **Effect of corrosion on flexural strength of reinforced concrete beams with polypropylene fibers**
Bicer K., Yalçiner H., Balks A. P., Kumbasaroğlu A.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, vol.185, pp.574-588, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **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)
- X. **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

- I. **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)
- II. **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)
- III. **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)
- IV. **Paslanmaya Maruz Kalmış Tam Ölçekli Betonarme Kolonların Monotonik Yükleme Etkisi Altında Yapısal Davranışlarının İncelenmesi: Korozyon Çalışmaları İçin Öneriler**
Yalçiner H., Kumbasaroğlu A., Mermir M. F., Kohistani R., Karimi A.
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.12, no.2, pp.695-713, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Prediction of seismic performance levels of corroded reinforced concrete columns as a function of crack width**
Yalçiner H., Kumbasaroğlu A., Karimi A.
Advances in Civil Engineering Materials, vol.8, no.3, 2019 (Scopus)
- VI. **Korozyona Maruz Kalmış Betonarme Kirişlerin Eğilme Davranışları**
Ertuc İ., Yalçiner H., Kumbasaroğlu A.
Erzincan University Journal of Science and Technology, vol.11, no.1, pp.1-10, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **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)
- VIII. **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 & Book Chapters

- I. **Dynamic Analysis Methods For Structures and Practices**
Yalçiner H., Çelik A., Kumbasaroğlu A. (Member Of Editors Board)

Intechopen, London, 2020

II. 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

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Investigation of the Structural Behavior of Reinforced Concrete Columns Produced With Natural Perlite under Cyclic Loading Test**
Atlı S., Yalçın 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.25-38
- II. **Korozyonlu Betonarme Kolonların Deneysel Korozyon Seviyelerinin Teorik Korozyon Seviyeleriyle Karşılaştırılması**
Yangıbayev U., Kumbasaroğlu A., Turan A. İ., Yalçın H., Çelik A.
15. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Ankara, Turkey, 17 - 18 December 2022, vol.1, pp.132-141
- III. **PREDICTION OF SEISMIC PERFORMANCE LEVELS OF CORRODED REINFORCED FRAMES**
Ayaz Y., Yalçın 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
- IV. **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
- V. **Korozyona Maruz Kalmış Betonarme Döşemelerin Eğilme Davranışının Araştırılması**
Kumbasaroğlu A., Yalçın H., Sezgin H. İ., Turan A. İ., Çelik A., Yangıbayev U.
the 10th International Scientific Research Congress -Science and Engineering, Ankara, Turkey, 11 - 12 April 2021
- VI. **Cyclic loading test on highly corroded reinforced concrete columns**
ÇELİK A., YALÇINER H., KUMBASAROĞLU A., TURAN A. İ.
2nd Workshop on Capacity Assessment of Corroded Reinforced Concrete Structures, CACRCS DAYS 2020, Virtual, Online, 1 - 04 December 2020, pp.197-204
- VII. **Cyclic Loading Test on Highly Corroded Reinforced Concrete Columns**
ÇELİK A., YALÇINER H., KUMBASAROĞLU A., TURAN A. İ.
Capacity Assessment of Reinforced Concrete Structures Workshop, 1 - 04 December 2020
- VIII. **Korozyona Uğrayan Betonarme Kolonların Aderans Dayanımının Tahmini**
Kumbasaroğlu A., Yalçın H.
9. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Fen ve Mühendislik Bilimleri, Ankara, Turkey, 12 - 13 December 2020, vol.1, pp.49-50
- IX. **Influence of synthetic fibers on development length: Experimental study of reinforced concrete slabs under flexural testing**
Kumbasaroğlu A., Yalçın K., Yalçın H., Turan A. İ., Çelik A., Biçer K., Yangıbayev U., Kohistani R.
4. Uluslararası Akdeniz Sempozyumu, 22 - 24 October 2020, vol.2, no.14, pp.246-272
- X. **Cyclic Loading Test on Highly Corroded Reinforced Concrete Columns**
Çelik A., Yalçın H., Kumbasaroğlu A., Turan A. İ.
Capacity Assessment of Reinforced Concrete Structures Workshop, Rome, Italy, 1 - 04 December 2020, pp.197-204
- XI. **KOROZYONA MARUZ KALMIŞ BETONARME KOLONLARIN YAPISAL DAVRANIŞLARININ DENEYSEL OLARAK İNCELENMESİ**
Çelik A., Yalçın H., Kumbasaroğlu A., Turan A. İ.

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

- XII. **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
- XIII. **Deprem etkisindeki yığıma yapılar da hasar değ erlendirme 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
- XIV. **Betonarme kirişlerin içerisinden geçen tesisat borularının eğ ilme dayanımına etkisi**
KUMBASAROĞLU A., KORKMAZ E.
4. ULUSLARARASI GAP MATEMATİK-MÜHENDİSLİK FEN VE SAĞ LIK BİLİMLERİ KONGRESİ, Gaziantep, Turkey, 3 - 05 April 2020, pp.12-35
- XV. **Poli-propilen fiber katkısının betonarme kirişlerde bindirme boyuna etkisi**
KUMBASAROĞLU A., KORKMAZ M.
4. ULUSLARARASI GAP MATEMATİK-MÜHENDİSLİK FEN VE SAĞ LIK BİLİMLERİ KONGRESİ, Gaziantep, Turkey, 3 - 05 April 2020, pp.36-59
- XVI. **Strengthening of RC Beams Subjected To Corrosion Under The Effect Of Flexural**
Doğ ru E., Turan A. İ., Yalçiner H., Kumbasaroğ lu A.
International Symposium for Environmental Science and Engineering Research, Konya, Turkey, 25 - 27 May 2019, pp.156
- XVII. **Pure Torsional Moment Capacities of Full-Scale Reinforced Concrete Beams Subjected to Corrosion**
Turan A. İ., Doğ ru E., Kumbasaroğ lu A., Yalçiner H.
International Symposium for Environmental Science and Engineering Research, Konya, Turkey, 25 - 27 May 2019, pp.171
- XVIII. **Korozyona maruz kalmış betonarme kolonların monotonik yükleme etkisindeki davranış ı**
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

- I. **Yapı Mevcut Durum Değ erlendirilmesi ve Performans Analizi Teknik Heyet Raporu**
Yalçiner H., Kumbasaroğ lu A., Çelik A., Turan A. İ.
Erzincan 1. Asliye Hukuk Mahkemesi, pp.80, Erzincan, 2022
- II. **Yapı Mevcut Durum Değ erlendirilmesi ve Performans Analizi Bilirkiş i Heyet Raporu**
Yalçiner H., Kumbasaroğ lu A., Turan A. İ., Çelik A.
Erzincan 1. Asliye Hukuk Mahkemesi, pp.80, Erzincan, 2022
- III. **Erzincan Çatalarmut Eski Jandarma Karakol Binası Deprem Güvenliđ i Tespit Raporu**
Yalçiner H., Kumbasaroğ lu A., Turan A. İ., Çelik A.
Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, pp.9, Erzincan, 2022
- IV. **Erzincan Yıldırım Akbulut Havalimanı Hava Trafik Kontrol Kulesi Deprem Güvenliđ i Tespiti Raporu**
Yalçiner H., Kumbasaroğ lu A., Çelik A., Turan A. İ.
Erzincan Devlet Hava Meydanları İş letmesi Müdürlüğü, pp.18, Erzincan, 2022
- V. **Refahiye Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi Lojmanları Yapı Deprem Performansının Belirlenmesi**
Yalçiner H., Kumbasaroğ lu A., Turan A. İ., Çelik A.
Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, pp.15, Erzincan, 2021
- VI. **Üzümlü Akkoyunlu Kuran Kursu Yapı Mevcut Durumunun Tespiti ve Deprem Etki Değ erlendirmesi**
Yalçiner H., Kumbasaroğ lu A., Turan A. İ., Çelik A., Keleş Ö. F., Demiriz A. O.
Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, pp.11, Erzincan, 2021
- VII. **Kemaliye Mukaddes Muhlis Cüher İlköğ retim Okulu Yapı Mevcut Durumunun Tespiti ve Deprem Etki**

Değerlendirmesi

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

Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, pp.11, Erzincan, 2020

VIII. **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., Yalçiner H., Çelik A., Turan A. İ.

Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, pp.24, Erzincan, 2020

IX. **Erzincan Eski SSK Hastanesi Yapı Mevcut Durum Tespiti ve Deprem Etki Değerlendirme Raporu**

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

Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, pp.20, Erzincan, 2019

X. **Kazan Soda 9 Adet Betonarme Silonun Mevcut Durum Tespiti Ve Çözüm Önerileri**

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

Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, pp.24, Erzincan, 2019

XI. **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

XII. **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

XIII. **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

Supported Projects

Kumbasaroğlu A., Yalçiner H., Turan A. İ., Çelik A., TUBITAK 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., Yalçiner H., Kumbasaroğlu A., Turan A. İ., Çelik A., Project Supported by Higher Education Institutions, Korozyona Maruz Kalmış Betonarme Çerçevesinin Sismik Performans Seviyelerinin Tahmin Edilebilmesi İçin Ampirik Modellerin Geliştirilmesi., 2021 - 2022

KUMBASAROĞLU A., TURAN A. İ., ÇELİK A., YANGİBAYEV U., Project Supported by Higher Education Institutions, Nano Sentetik Polipropilen Elyaf Katkılı Betonarme Döşemelerde Geliştirilen Deneysel Tasarım Modeli İle Aderans Boyunun Belirlenmesi, 2020 - 2021

YALÇINER H., ÇELİK A., TURAN A. İ., KUMBASAROĞLU A., YANGİBAYEV U., Project Supported by Higher Education Institutions, Korozyonlu Betonarme Kolonlarda Donatı Korozyonunun Plastik Mafsallık Boyu Üzerine Etkisinin Araştırılması, 2020 - 2021

KUMBASAROĞLU A., YALÇINER H., SEZGİN H. İ., ÇELİK A., TURAN A. İ., YANGİBAYEV U., Project Supported by Higher Education Institutions, Paslanmaya Maruz Kalmış Betonarme Taşıyıcı Döşemelerin Eğilme Yükü Etkisi Altındaki Davranışlarının İncelenmesi, 2020 - 2021

Yalçiner H., Kumbasaroğlu A., TUBITAK Project, Paslanmaya Maruz Kalmış Betonarme Kolonlarda Donatı Sıyrılma Hesabı İçin Deneye Dayalı Bir Modelin Geliştirilmesi, 2016 - 2020

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

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
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
YALÇINER H., KUMBASAROĞLU A., ERGÜN U., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı sargılama etkisinde polipropilen fiber katkılı betonarme kiriş davranışlarının incelenmesi, 2017 - 2017
KUMBASAROĞLU A., ÖZKAL F. M., YALÇINER H., Project Supported by Higher Education Institutions, İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ YAPI MEKANİĞİ LABORATUVARININ GELİŞTİRİLMESİ, 2016 - 2017
Budak A., Kumbasaroğlu A., Düzgün O. A., Project Supported by Higher Education Institutions, Dolgu Duvarlı Çerçevelerin Deprem Davranışlarının Geliştirilmesi, 2004 - 2007

Activities in Scientific Journals

Earthquake Engineering and Structural Engineering, Assistant Editor/Section Editor, 2023 - Continues
SCIENCE PROGRESS, Editor, 2023 - Continues
INTECH, Assistant Editor/Section Editor, 2023 - 2023

Scientific Refereeing

Structures, SCI Journal, September 2023
Structures, SCI Journal, September 2023
PROCEEDINGS (MDPI), SCI Journal, September 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, August 2023
Structures, SCI Journal, August 2023
APPLIED SCIENCES, SCI Journal, August 2023
Building Pathology and Rehabilitation, Other Indexed Journal, August 2023
Results in Engineering, SCI Journal, August 2023
Structures, SCI Journal, August 2023
APPLIED SCIENCES, SCI Journal, August 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, July 2023
ATMOSPHERE, SCI Journal, July 2023
Structures, SCI Journal, July 2023
Structures, SCI Journal, June 2023
APPLIED SCIENCES, 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
JOURNAL OF VIBRATION ENGINEERING & TECHNOLOGIES, 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
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
APPLIED SCIENCES, SCI Journal, February 2023
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, Journal Indexed in SCI-E, February 2023
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, SCI Journal, 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
İğdır 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 DERGISİ, 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
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal, December 2020
Structures, SCI Journal, December 2020
Structures, SCI Journal, December 2020
4. Uluslararası Akdeniz Sempozyumu, Conference Paper (Full Text), November 2020

Structures, SCI Journal, October 2020
Structures, SCI Journal, October 2020
Structures, SCI Journal, October 2020
Structures, SCI Journal, October 2020
Structures, SCI Journal, October 2020
Structures, SCI Journal, October 2020
Structures, SCI Journal, October 2020
Structures, SCI Journal, October 2020
Structures, SCI Journal, October 2020
Structures, SCI Journal, October 2020
Structures, SCI Journal, October 2020
Structures, SCI Journal, October 2020
Structures, SCI Journal, August 2020
Structures, SCI Journal, August 2020
Structures, SCI Journal, August 2020
Structures, SCI Journal, August 2020
Structures, SCI Journal, August 2020
Structures, SCI Journal, August 2020
Structures, SCI Journal, August 2020
Structures, SCI Journal, August 2020
Structures, SCI Journal, August 2020
Structures, SCI Journal, August 2020
Structures, SCI Journal, August 2020
Structures, SCI Journal, August 2020
Structures, SCI Journal, August 2020
Structures, SCI Journal, August 2020
Structures, SCI Journal, August 2020
Structures, SCI Journal, August 2020
Structures, SCI Journal, August 2020
Structures, SCI Journal, August 2020
Structures, SCI Journal, July 2020
Structures, SCI Journal, July 2020
Structures, SCI Journal, June 2020
Structures, SCI Journal, June 2020
ADVANCES IN STRUCTURAL ENGINEERING, SCI Journal, June 2020
CUMHURİYET SCIENCE JOURNAL, National Scientific Refreed Journal, June 2020
Structures, SCI Journal, June 2020
Structures, SCI Journal, June 2020
STRUCTURAL CONCRETE, SCI Journal, June 2020
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal, June 2020
Structures, SCI Journal, June 2020
Structures, SCI Journal, June 2020
Structures, SCI Journal, June 2020
Structures, SCI Journal, June 2020
Structures, SCI Journal, June 2020
Structures, SCI Journal, June 2020
Structures, SCI Journal, June 2020
Structures, SCI Journal, June 2020
Structures, SCI Journal, June 2020
Structures, SCI Journal, June 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, 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

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Erzincan Binali Yildirim University, Turkey, July 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

Metrics

Publication: 51

Citation (WoS): 113

Citation (Scopus): 131

H-Index (WoS): 6

H-Index (Scopus): 6

Congress and Symposium Activities

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

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

Non Academic Experience

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

Other Public Institution, DSİ 8. Bölge Müdürlüğü, 81. Şube Müdürlüğü

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

Other Public Institution, Dsi 24. Bölge Müdürlüğü, 241. Şube Müdürlüğü

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