

Asst. Prof. ATILA KUMBASAROĞLU

Personal Information

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

Email: akumbasaroglu@erzincan.edu.tr

Address: Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü

Education Information

Doctorate, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, Turkey 2003 - 2010

Post Graduate, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, Turkey 1998 - 2003

Under Graduate, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Turkey 1993 - 1997

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

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

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

Research Areas

Civil Engineering, Structure, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Erzincan Binali Yıldırım University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2018 - Continues

Assistant Professor, Erzincan Binali Yıldırım University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2015 - 2018

Professional Experience

Courses

YAPI DİNAMİĞİNE GİRİŞ, Under Graduate, 2017 - 2018, 2018 - 2019

YAPI STATİĞİ 1, Under Graduate, 2018 - 2019

YAPI STATİĞİ-II, Under Graduate, 2017 - 2018

DİNAMİK, Under Graduate, 2018 - 2019

BETONARME YAPILAR, Under Graduate, 2016 - 2017

Yapısal Çözümleme , Post Graduate, 2015 - 2016, 2016 - 2017

YAPI DİNAMIĞİNE GİRİŞ, Under Graduate, 2016 - 2017

Advising Theses

KUMBASAROĞLU A., BETONARME BİNALARIN DEPREM DAVRANIŞINA DOLGU DUVARLI ÇERÇEVE SİSTEMLERİN ETKİSİ, Post Graduate, Y.Firdes(Student), 2019

Jury Memberships

Academic Staff Examination, Akademik Personel Giriş Sınavı, ERZİNCAN ÜNİVERSİTESİ, August, 2016

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Sınavı, ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ, September, 2015

Academic Staff Examination, Akademik Personel Giriş Sınavı, ERZİNCAN ÜNİVERSİTESİ, August, 2015

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- **Effect of Anchor Bars on Seismic Behavior of Infilled Walled Frames**
KUMBASAROĞLU A.
KSCE JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, vol.24, pp.2980-2992, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- **Experimental evaluation and modelling of corroded reinforced concrete columns**
Yalçiner H., Kumbasaroğlu A.
ACI Structural Journal, vol.117, pp.61-76, 2020 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- **Torsional behavior of reinforced concrete beams with corroded reinforcement**
Yalçiner H., Kumbasaroğlu A., Turan A. İ.
STRUCTURES, vol.20, pp.476-488, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- **Prediction of Seismic Performance Levels of Corroded Reinforced Concrete Columns as a Function of Crack Width**
Yalçiner H., Kumbasaroğlu A., Karimi A.
Journal Of Astm International, vol.8, pp.574-590, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- **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 (Journal Indexed in SCI)
- **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 (Journal Indexed in SCI)
- **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 (Journal Indexed in SCI)
- **Confinement Effect of Geo-grid and Conventional Shear Reinforcement Bars Subjected to Corrosion**
YALÇINER H., KUMBASAROĞLU A., ERTUÇ İ., TURAN A. İ.
STRUCTURE, vol. Volume 13, pp.1-15, 2018 (Journal Indexed in SCI Expanded)

Articles Published in Other Journals

- **Eşdeğer Deprem Yüğü Yöntemi Kullanılarak Tarihi Bir Yığma Yapının Sismik Performans Düzeyinin Belirlenmesi**
ÇELİK A., KUMBASAROĞLU A.

Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.12, pp.1590-1600, 2019 (National Refreed University Journal)

● **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, pp.230-239, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)

● **Paslanmaya Maruz Kalmış Tam Ölçekli Betonarme Kolonların Monotonik Yükleme Etkisi Altında Yapısal Davranışlarının İncelenmesi: Korozyon Çalışmaları İçin Öneriler**

Yalçiner H., Kumbasaroğlu A., Mermit M. F. , Kohistani R., Karimi A.

Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.12, pp.695-713, 2019 (International Refreed University Journal)

● **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, pp.376-397, 2019 (Journal Indexed in ESCI)

● **Korozyona Maruz Kalmış Betonarme Kirişlerin Eğilme Davranışları**

Ertuc İ., Yalçiner H., Kumbasaroğlu A.

Erzincan University Journal of Science and Technology, vol.11, pp.1-10, 2018 (National Refreed University Journal)

Books & Book Chapters

● **Dynamic Analysis Methods For Structures and Practices**

YALÇINER H., KUMBASAROĞLU A., ÇELİK A.

Intechopen, London, 2020

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

● **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

● **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

● **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

● **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

● **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

● 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., 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 - Continues

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 - Continues

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 - Continues

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 katkıli 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

Citations

Total Citations (WOS):14

h-index (WOS):2