

Arş.Gör. ALPER ÇELİK

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 446 224 0088](tel:+904462240088) Dahili: 43080

E-posta: alper.celik@erzincan.edu.tr

Diğer E-posta: alper.celik@gazi.edu.tr

Web: https://www.researchgate.net/profile/Alper_Celik5

Posta Adresi: Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi Yalnızbağ Yerleşkesi Mühendislik
Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü



Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 89zDxz8AAAAJ

ORCID: 0000-0003-3816-680X

Publons / Web Of Science ResearcherID: AEX-5152-2022

ScopusID: 57225153644

Yoksis Araştırmacı ID: 301297

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, -, Türkiye 2021 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Afet Yönetimi Enstitüsü, Afet Yönetimi (Tezsiz

Yüksek Lisans), Türkiye 2020 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat

Mühendisliği/Mekanik Anabilim Dalı, Türkiye 2018 - 2020

Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 2013 - 2018

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Kurs, Elsevier Turkey Webinar - Increasing Visibility with Data Articles, Elsevier Türkiye, 2021

Mesleki Kurs, Elsevier Turkey Webinar - Tips for Converting Your Thesis into an Article, Elsevier Türkiye, 2021

Mesleki Eğitim, Letter of Confirmation for Erasmus Staff Training Program, Vilnius College of Technologies and Design, 2021

İş Sağlığı ve Güvenliği, İş Sağlığı ve Güvenliği Temel Eğitimi, Alp İş Sağlığı ve Güvenliği, 2020

Mesleki Kurs, A1040 Mira Beton Tomografi Cihazı Eğitimi, Bursam NDT, 2020

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Korozyona Maruz Kalmış Betonarme Kolonların Yapısal Davranışlarının İncelenmesi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2020

Araştırma Alanları

İnşaat Mühendisliği, Mekanik, Yapı Mekaniği, Yapı, Betonarme Yapılar, Yığma Yapılar, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Retrofitting of squat RC column by using TRM strip under axial load**
Mercimek Ö., Çelik A., Ghoroubi R., Anıl Ö.
Structures, cilt.60, sa.60, ss.1-19, 2024 (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, cilt.23, sa.1, ss.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, cilt.15, 2021 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Eşdeğer Deprem Yüğü Yöntemi Kullanılarak Tarihi Bir Yığma Yapının Sismik Performans Düzeyinin Belirlenmesi**
Kumbasaroğlu A., Çelik A.
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.12, sa.3, ss.1590-1600, 2019 (Hakemli Dergi)
- II. **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, cilt.8, sa.3, ss.230-239, 2019 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Nano-sentetik Elyafaların Aderans Boyuna Etkisi: Eğilme Testi Altında Betonarme Döşemelerin Deneyisel Çalışması**
Kumbasaroğlu A., Yalçiner K., Yalçiner H., Turan A. İ., Çelik A., Biçer K., Yangıbayev U., Kohistani R.
Toplum - Bilim Akademik Araştırmalar, Prof.Dr. Ali ARSLAN, Editör, Paradigma Yayınları, İstanbul, ss.31-53, 2020

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- 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, Türkiye, 31 Mayıs - 02 Haziran 2023, ss.25-38
- II. **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., Yalçın H., Çelik A., Turan A. İ.
DEPREM ARAŞTIRMALARI SANAL KONFERANSI, Ankara, Türkiye, 30 - 31 Mart 2023, ss.126-127
- III. **Korozyonlu Betonarme Kolonların Deneysel Korozyon Seviyelerinin Teorik Korozyon Seviyeleriyle Karşılaştırılması**
Yangibayev U., Kumbasaroğlu A., Turan A. İ., Yalçın H., Çelik A.
15. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi , Ankara, Türkiye, 17 - 18 Aralık 2022, cilt.1, ss.132-141
- IV. **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 Haziran 2022, cilt.9786258323191, ss.148-152
- V. **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, Türkiye, 17 Aralık 2021, ss.162-171
- VI. **Korozyona Maruz Kalmış Betonarme Döşemelerin Eğilme Davranışının Araştırılması**
Kumbasaroğlu A., Yalçın H., Sezgin H. İ., Turan A. İ., Çelik A., Yangibayev U.
the 10th International Scientific Research Congress -Science and Engineering, Ankara, Türkiye, 11 - 12 Nisan 2021
- VII. **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 Aralık 2020, ss.197-204
- VIII. **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 Ekim 2020, cilt.3, ss.459-462
- IX. **AHŞAP TAŞIYICI SİSTEMLİ TARİHİ CAMİLERİNGÜÇLENDİRİLMESİNE YÖNELİK BİR DURUM ÇALIŞMASI**
Çelik A.
Uluslararası Katılımlı 6. Tarihi Yapıların Korunması ve Güçlendirilmesi Sempozyumu / 2-3-4 Kasım 2017, Trabzon, Türkiye, 2 - 04 Ekim 2017

Bilirkişi Raporları

- I. **Yapı Mevcut Durum Değerlendirilmesi ve Performans Analizi Teknik Heyet Raporu**
Yalçın H., Kumbasaroğlu A., Çelik A., Turan A. İ.
Erzincan 1. Asliye Hukuk Mahkemesi, ss.80, Erzincan, 2022
- II. **Yapı Mevcut Durum Değerlendirilmesi ve Performans Analizi Bilirkişi Heyet Raporu**
Yalçın H., Kumbasaroğlu A., Turan A. İ., Çelik A.
Erzincan 1. Asliye Hukuk Mahkemesi, ss.80, Erzincan, 2022
- III. **Erzincan Çatalarmut Eski Jandarma Karakol Binası Deprem Güvenliği Tespit Raporu**
Yalçın H., Kumbasaroğlu A., Turan A. İ., Çelik A.
Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, ss.9, Erzincan, 2022
- IV. **Erzincan Yıldırım Akbulut Havalimanı Hava Trafik Kontrol Kulesi Deprem Güvenliği Tespiti Raporu**

- Yalçiner H., Kumbasaroğlu A., Çelik A., Turan A. İ.
Erzincan Devlet Hava Meydanları İşletmesi Müdürlüğü, ss.18, Erzincan, 2022
- V. **Refahiye Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi Lojmanları Yapı Deprem Performansının Belirlenmesi**
Yalçiner H., Kumbasaroğlu A., Turan A. İ., Çelik A.
Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, ss.15, Erzincan, 2021
- VI. **Üzümlü Akkoyunlu Kuran Kursu Yapı Mevcut Durumunun Tespiti ve Deprem Etki Değerlendirmesi**
Yalçiner H., Kumbasaroğlu A., Turan A. İ., Çelik A., Keleş Ö. F., Demiriz A. O.
Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, ss.11, Erzincan, 2021
- VII. **Kemaliye Mukaddes Muhlis Cüher İlköğretim Okulu Yapı Mevcut Durumunun Tespiti ve Deprem Etki Değerlendirmesi**
Yalçiner H., Kumbasaroğlu A., Çelik A., Turan A. İ.
Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, ss.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, ss.24, Erzincan, 2020
- IX. **Erzincan Eski SSK Hastanesi Yapı Mevcut Durum Tespiti ve Deprem Etki Değerlendirme Raporu**
Yalçiner H., Ulusu İ., Bulut H. A., Çelik A., Turan A. İ., Demiriz A. O., Keleş Ö. F.
Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, ss.10, 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, ss.24, Erzincan, 2019

Desteklenen Projeler

Çelik A., Mercimek Ö., Anıl Ö., TÜBİTAK Projesi, Tekstil İle Takviye Edilmiş Sıva Şeritler Ve Yığma Birimler Arasındaki Arayüzey Kayma Gerilmesi-Sıyrılma Deplasmanı Malzeme Modelinin Deneysel Olarak İncelenmesi, 2023 - 2024

Kumbasaroğlu A., Yalçiner H., Turan A. İ., Çelik A., TÜBİTAK Projesi, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Korozyona Maruz Kalmış Betonarme Çerçevelerin Sismik Performans Seviyelerinin Tahmin Edilebilmesi İçin Ampirik Modellerin Geliştirilmesi, 2021 - 2022

KUMBASAROĞLU A., TURAN A. İ., ÇELİK A., YANGİBAYEV U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Korozyonlu Betonarme Kolonlarda Donatı Korozyonunun Plastik Mafsallı Boyu Üzerine Etkisinin Araştırılması, 2020 - 2021

KUMBASAROĞLU A., YALÇINER H., SEZGİN H. İ., ÇELİK A., TURAN A. İ., YANGİBAYEV U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Paslanmaya Maruz Kalmış Betonarme Taşıyıcı Döşemelerin Eğilme Yüklü Etkisi Altındaki Davranışlarının İncelenmesi, 2020 - 2021

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

Çelik A., TÜBİTAK Projesi, "Ahşap Taşıyıcı Sistemli Tarihi Camilerin Statik ve Mimari Açından İncelenmesi Modellenmesi ve Güçlendirilmesine Yönelik Araştırma Projesi, 2016 - 2018

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Fib-Young (International Federation for Structural Concrete), Üye, 2020 - Devam Ediyor , İtalya

Bilimsel Hakemlikler

Uluslararası Karadeniz İncelemeleri, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ağustos 2023

OCEAN ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2023

Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2022

Dergi Park- Uluslararası Batı Karadeniz Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2021

Premier Publishers, Diğer Dergiler, Nisan 2018

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Çelik A., Turan A. İ., İstanbul Teknik Gezisi (44. Uluslararası Yapı Fuarı, Meydan Ardıçlı, M7-Metro Hattı), Öğrenci Kulübü ve Toplulukları Faaliyeti, İstanbul, Türkiye, Mart 2022

Akademik Dolaşım Faaliyetleri

Erasmus Programı, Eğitim Alma, Vilnius Üniversitesi, Litvanya, 2021 - 2021

Metrikler

Yayın: 27

Atıf (WoS): 10

Atıf (Scopus): 9

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Capacity Assessment of Corroded Reinforced Concrete Structures, Katılımcı, Parma, İtalya, 2020

Ulusal 7. Yapı Mekaniği Laboratuvarları Çalıştayı, Katılımcı, Konya, Türkiye, 2019

Uluslararası Katılımlı 6. Tarihi Yapıların Korunması ve Güçlendirilmesi Sempozyumu, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2017

Burslar

2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, TÜBİTAK, 2015 - 2018

Akademi Dışı Deneyim

Şirket, KANALET Proje Sanayi ve Ticaret A.Ş., Teknik Ofis