

Arş.Gör. Barış BAYRAK

Kişisel Bilgiler

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/baris.bayrak>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği , Türkiye 2015 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği , Türkiye 2012 - 2015

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği , Türkiye 2008 - 2012

Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

İş Sağlığı ve Güvenliği, İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KATILIM BELGESİ, ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ, 2017

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, BETONARME KİRİŞLERİN BURULMA DAVRANIŞI, Atatürk Üniversitesi, İnşaat Mühendisliği, Yapı, 2015

Araştırma Alanları

İnşaat Mühendisliği , Yapı , Betonarme Yapılar, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, -, 2015 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Buckling behavior of double-layered composite cylindrical shells**
Maali M., BAYRAK B., KILIÇ M., Sagioglu M., AYDIN A. C.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PRESSURE VESSELS AND PIPING, cilt.191, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **The shear and flexural behavior of cold-formed steel composite I and U beams**
Aydın A. C. , Bayrak B., Maali M., Mete E., Cebi K., Kılıç M.
Scientia Iranica, cilt.28, sa.4, ss.2119-2132, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- III. **The mechanical behavior of thermally enhanced polypropylene concrete**
AYDIN A. C. , Alcan H. G. , BAYRAK B., KILIÇ M., Maali M.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.262, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- IV. **The effect of trio-fiber reinforcement on the properties of self-compacting fly ash concrete**
Öz A., Bayrak B., Aydın A. C.
Construction and Building Materials, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **The torsional behavior of reinforced self-compacting concrete beams**
Aydın A. C. , Bayrak B.
Advances in Concrete Construction, cilt.8, sa.3, ss.187-198, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **HIGH TEMPERATURE PERFORMANCE OF SELF-COMPACTING CONCRETE CONTAINING BORON ACTIVE BELITE CEMENT**
AYDIN A. C. , ÖZ A., Gök N., BAYRAK B.
ARCHITECTURE CIVIL ENGINEERING ENVIRONMENT, cilt.14, sa.2, ss.67-78, 2021 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **THE TORSIONAL AND SHEAR BEHAVIOR OF STEEL FIBER REINFORCED RC MEMBERS**
AYDIN A. C. , KILIÇ M., Maali M., BAYRAK B., Tunç E.
ARCHITECTURE CIVIL ENGINEERING ENVIRONMENT, cilt.14, sa.2, ss.47-65, 2021 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **BETONARME PERDE DUVARLARIN FARKLI YAPI MALZEMELERİ AÇISINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ**
Aydın A. C. , Bayrak B.
Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.10, sa.1, ss.217-240, 2021 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- IV. **Shear Wall Design within the Light of Prominent Standards**
AYDIN A. C. , BAYRAK B., Maali M., KILIÇ M., ALCAN H. G.
Civil Engineering Beyond Limits, cilt.1, sa.4, ss.13-20, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Behavior of Polypropylene Filled Cold Formed Steel Profiles – Part B: Torsion**
Kılıç M., Maali M., Bayrak B., Çebi K., Mete E., Aydın A. C.
Civil Engineering Beyond Limits, cilt.1, sa.2, ss.7-11, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **Behavior of Polypropylene Filled Cold Formed Steel Profiles – Part A: Bending Shear**
Maali M., Kılıç M., Bayrak B., Mete E., Çebi K., Aydın A. C.
Civil Engineering Beyond Limits, cilt.1, sa.2, ss.1-6, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **Betonarme Kirişlerin Deneysel ve Teorik Burulma Momenti Değerlerinin Karşılaştırılması**
Aydın A. C. , Bayrak B.
SAKARYA ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ SAKARYA UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.21, sa.5, ss.1-9, 2017 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- VIII. **Kendiliğinden Yerleşen ve Normal Betonlu Betonarme Kirişlerin Burulma Davranışının Deneysel ve Teorik Olarak İncelenmesi**
Bayrak B., Aydın A. C.
Sinop Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.1, sa.1, ss.23-32, 2016 (Hakemli Üniversite Dergisi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Investigation of Seismic Behavior of Soft Storey Structure in Frequency Time Domain**
Çelebi O., Bayrak B., Alcan H. G. , Aydın A. C.
Internatioanal Congress on the Phenomenological Aspects of Civil Engineering Structures, Erzurum, Türkiye, 20 - 23 Haziran 2021, cilt.1, sa.1, ss.539-544
- II. **Investigation of Floor Vibrations of Steel Structure Under Earthquake**
Çelebi O., Bayrak B., Aydın A. C.
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON APPLIED SCIENCES AND ENGINEERING, Erzurum, Türkiye, 7 - 09 Nisan 2021, cilt.1, sa.1, ss.315-328
- III. **Theoretical and Experimental Behavior of Reinforced Concrete Beams Under Torsion**

Bayrak B., Aydın A. C.

Proc. of Fourth International Conference On Advances in Civil, Structural and Mechanical Engineering - ACSM
2016, Pathum-Thani, Tayland, 7 - 08 Mayıs 2016, ss.33-36

Bilirkişi Raporları

I. Palandöken Devlet Hastanesi Deprem Tahkiki Raporu (Döner Sermaye)

Aydın A. C. , Kılıç M., Bayrak B., Çelebi O.

Palandöken devlet Hastanesi, ss.67, Erzurum, 2021

Desteklenen Projeler

Bayrak B., Aydın A. C. , KILIÇ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BETONARME KOMPOZİT PERDELERİN YIĞILMALI PLASTİK MAFSAL YAKLAŞIMIYLA DENEYSSEL VE SAYISAL MODELLENMESİ, 2020 - 2022

Bayrak B., Aydın A. C. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, HİBRİD LİFLİ KENDİLİĞİNDEN YERLEŞEN BETONLU PERDE DUVARLARIN BURULMA DAVRANIŞININ DENEYSSEL VE SAYISAL OLARAK İNCELENMESİ, 2019 - 2021

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

ZEMİN MEKANİĞİ VE GEOTEKNİK MÜHENDİSLİĞİ 16. ULUSAL KONGRESİ, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2016

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):6

h-indeksi (WOS):1