

Doç.Dr. Barış Erdil

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Dahili: 28193

İş Telefonu: [+90 444 5 065](tel:+904445065) Dahili: 93

E-posta: bariserdil@yyu.edu.tr

Web: <https://avesis.yyu.edu.tr/bariserdil>

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Universidade de Minho, Institute For Sustainability And Innovation In Structural Engineering, Portekiz 2015 - 2016

Bütünleşik Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mhendisliği, Türkiye 2002 - 2012

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mhendisliği, Türkiye 1997 - 2001

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, BEHAVIOUR OF CFRP CONFINED CONCRETE SPECIMENS UNDER TEMPERATURE CYCLES AND SUSTAINED LOADS, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mhendisliği, 2012

Araştırma Alanları

İnşaat Mühendisliği , Yapı , Yapıların Performansı, Betonarme Yapılar, Yapılarda Onarım ve Güçlendirme, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mhendisliği, 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mhendisliği, 2013 - 2018

Araştırma Görevlisi Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mhendisliği, 2012 - 2013

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mhendisliği, 2002 - 2012

Mesleki Deneyim

Dekan Yardımcısı, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, 2018 - Devam Ediyor

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, 2018 - Devam Ediyor

Bölüm Başkan Yardımcısı, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, İnşaat Mühendisliği, 2013 - 2019

Verdiği Dersler

Betonarme Binaların Deprem Güvenliği, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Çelik Yapılar, Lisans, 2017 - 2018

Betonarme Yapı Tasarımı, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

Yapı Malzemesi, Lisans, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015
Betonarme I, Lisans, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015
Depreme Dayanıklı Yapı Tasarımı, Lisans, 2014 - 2015
Yapı Mühendisliğinde Bilgisayar Uygulamaları, Lisans, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015
Betonarme II, Lisans, 2013 - 2014, 2014 - 2015
Ahşap Yapılar, Lisans, 2013 - 2014
Çelik Yapılar, Lisans, 2013 - 2014, 2014 - 2015
Mesleki İngilizce, Lisans, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015

Yönetilen Tezler

Erdil B., Yapı denetim kuruluşlarının sorunları ve yapı denetimi sistemindeki sorunlar - Van örneği, Yüksek Lisans, D.GÜNCÜ(Öğrenci), 2020
Akkaya İ., Erdil B., TAŞIMCI SİSTEM PARAMETRELERİ İLE DÜŞÜK VE ORTA YÜKSEKLİKTEKİ BETONARME BİNALARDA ELASTİK PERİYOT HESABI, Yüksek Lisans, A.YİĞİT(Öğrenci), 2020
Erdil B., Betonarme binalar için gerekli güçlendirme perde duvar miktarının hesabı, Yüksek Lisans, Y.GÜNDÜZ(Öğrenci), 2019
Erdil B., Harman Tuğlası ile İnşa Edilmiş Yan Duvarı Boşluklu Yığma Yapıların Düzlem Dışı Davranışlarının Eğilme Masası Yardımı ile Belirlenmesi, Yüksek Lisans, F.Kıpçak(Öğrenci), 2018
Erdil B., MEVCUT BETONARME BİNALARIN MOMENT, KESME KUVVETİ VE EKSENEL YÜK (MVP) ETKİLEŞİM TABANLI YENİ BİR YÖNTEM İLE SİSMİK PERFORMANSLARININ BELİRLENMESİ, Yüksek Lisans, H.Ceylan(Öğrenci), 2018
Erdil B., ÇELİK YÜZEYLERİN İŞLENMESİNİN KAYNAK KALİTESİNE ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI, Yüksek Lisans, G.Barbaros(Öğrenci), 2016

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Doktora Tez Savunması, Akdeniz Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Aralık, 2017
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunması, Akdeniz Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Ocak, 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **A Detailed Comparison of Preliminary Seismic Vulnerability Assessment Methods for RC Buildings**
Erdil B., Ceylan H.
IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY-TRANSACTIONS OF CIVIL ENGINEERING, cilt.43, ss.711-725, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **MVP interaction based seismic vulnerability assessment of RC buildings**
Erdil B., Ceylan H.
GRADEVINAR, cilt.71, ss.489-503, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Effects of Structural Parameters on Seismic Behaviour of Historical Masonry Minaret**
Erdil B., Tapan M., Akkaya İ., Korkut F.
PERIODICA POLYTECHNICA-CIVIL ENGINEERING, cilt.62, ss.148-161, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Why RC Buildings Failed in the 2011 Van, Turkey, Earthquakes: Construction versus Design Practices**
Erdil B.
JOURNAL OF PERFORMANCE OF CONSTRUCTED FACILITIES, cilt.31, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Seismic Resistance Evaluation of Traditional Ottoman Timber-Frame Himis Houses: Frame Loadings and Material Tests**
Aktas Y. D. , AKYÜZ U., TÜRER A., Erdil B., Guchan N. S.
EARTHQUAKE SPECTRA, cilt.30, ss.1711-1732, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **The 23 October 2011 M(w)7.0 Van (Eastern Turkey) Earthquake: Interpretations of Recorded Strong Ground Motions and Post-Earthquake Conditions of Nearby Structures**

Akansel V., Ameri G., Askan A., CANER A., Erdil B., Kale O., Okuyucu D.

EARTHQUAKE SPECTRA, cilt.30, ss.657-682, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Evaluation of Successful Seismic Bridge Design Practice in Turkey**

Okuyucu D., Kale O., Erdil B., CANER A., Askan A., Akansel V. H.

JOURNAL OF PERFORMANCE OF CONSTRUCTED FACILITIES, cilt.28, ss.4-12, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **CFRP-confined concrete columns under different environmental conditions**

Erdil B., AKYÜZ U., YAMAN İ. Ö.

MAGAZINE OF CONCRETE RESEARCH, cilt.65, ss.731-743, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Mechanical behavior of CFRP confined low strength concretes subjected to simultaneous heating-cooling cycles and sustained loading**

Erdil B., AKYÜZ U., YAMAN İ. Ö.

MATERIALS AND STRUCTURES, cilt.45, ss.223-233, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **2011 Van Earthquakes: Design vs Construction**

Erdil B.

Disaster Science and Engineering, cilt.4, ss.1-11, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **A simple approach for the calculation of moment capacity of rectangular shear walls**

Erdil B.

PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI

MUHENDISLIK BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.23, ss.209-220, 2017 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Dikdörtgen kesitli betonarme perde duvarların taşıma gücü momenti hesabı için basit bir yaklaşım**

Erdil B.

Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.23, ss.209-220, 2017 (Hakemli Üniversite Dergisi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Dolgu Duvarların Betonarme Binaların Doğal Titreşim Periyotları Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi**

Yığıt A., Erdil B., Akkaya İ.

3rd INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON NATURAL HAZARDS AND DISASTER MANAGEMENT, Van, Türkiye, 25 - 26 Ekim 2019, cilt.2, no.2, ss.120-127

- **EFFECT OF MORTAR ON OUT OF PLANE BEHAVIOR OF MASONRY WALLS**

Kıpçak F., Erdil B., Tapan M.

5. International Conference on Earthquake Engineering and Seismology (5ICEES), Ankara, Türkiye, 8 - 11 Ekim 2019, ss.1-8

- **Effect of Side-Wall Openings on Out-of-plane Behavior of Dry Stack Brick Walls**

Erdil B., Kıpçak F.

13th North American Masonry Conference, Salt Lake City, Amerika Birleşik Devletleri, 16 - 19 Haziran 2019, ss.916-924

- **SEISMIC PERFORMANCE EVALUATION USING MVP METHOD**

Erdil B., Ceylan H.

International Civil Engineering Architecture Conference, Trabzon, Türkiye, 17 - 20 Nisan 2019, ss.1472-1478

- **Comparison of Walk-Down Procedures in Evaluating Seismic Vulnerability of RC Buildings in Turkey**

Erdil B., Ceylan H.

3rd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2018), Adana, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2018, ss.357-361

- **Zemin-Yapı Etkileşiminde Doğal Titreşim Yöntemiyle Sismik Zayıflık İndisinin Belirlenmesi, Van Örneği**

Akkaya İ., Özvan A., Tapan M., Erdil B.

71. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 23 - 27 Nisan 2018, cilt.1, no.1, ss.243-244

- **2011 VAN DEPREMLERİNİN ARDINDAN: TASARIM VE UYGULAMA FARKLARI**

Erdil B.

4.Uluslararası Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Eskişehir, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017, ss.1-8

• **Behavior of Traditional Timber Frames Under Reverse-Cyclic Loading**

AKTAS ERDEM Y. D. , TURER A., AKYUZ U., Erdil B., GUCHAN N. S.

Tenth Pacific Conference on Earthquake Engineering Building an Earthquake-Resilient Pacific, Sidney, Avustralya, 6 - 08 Kasım 2015, ss.1

• **A3 Düzensizliğine Sahip Bir Binanın Farklı Temel Durumları Altındaki Davranışı**

Erdil B.

ZEMİN MEKANIĞI VE TEMEL MÜHENDİSLİĞİ 2. ÖZEL KONULU SEMPOZYUMU Teorik ve Uygulamada Yapı Zemin Etkileşimi Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 24 - 25 Nisan 2014, ss.1

• **Damage from two consecutive earthquakes at city of Van (Turkey)**

Aldemir A., Erdil B., Demirel I., YAKUT A., BİNİCİ B.

10th U.S. National Conference on Earthquake Engineering: Frontiers of Earthquake Engineering, NCEE 2014, Alaska, Amerika Birleşik Devletleri, 21 - 25 Temmuz 2014

• **ON THE IMPROVEMENT OF LATERAL LOAD BEHAVIOUR OF VAN ULU MOSQUE MINARET**

Erdil B., Tapan M., Akkaya İ., Korkut F.

2013 INTERNATIONAL VAN EARTHQUAKE SYMPOSIUM, Van, Türkiye, 23 - 27 Ekim 2013, cilt.1, no.85, ss.165

• **Confinement Effectiveness of CFRP in Axial Members under Various Loading Conditions**

Erdil B., AKYÜZ U., YAMAN İ. Ö.

4th International Conference on Multi-Functional Materials and Structures (MFMS 2013), Bangkok, Tayland, 14 - 17 Temmuz 2013, cilt.747, ss.277-279

• **Behaviour of CFRP confined low strength concrete columns under temperature changes**

Erdil B., AKYÜZ U., YAMAN İ. Ö.

fib Symposium 2012: Concrete Structures for Sustainable Community, Stockholm, İsveç, 11 - 14 Haziran 2012, ss.307-310

• **Behavior of Timber Frames with Adobe Infill Under Reverse Cyclic Loading**

AKTAS ERDEM Y. D. , TURER A., AKYUZ U., Erdil B., GUCHAN N. S.

Xlth International Conference on the Study and Conservation of Earthen Architecture Heritage, Lima, Peru, 22 - 27 Nisan 2012, ss.1

• **Seismic Performance Evaluation of Adilcevaz Pasha (Tugrul Bey) Mosque**

Erdil B., OKUYUCU D.

WCCE-ECCE-TCCE Joint Conference 2; Seismic Protection of Cultural Heritage, Antalya, Türkiye, 31 Ekim - 01 Kasım 2011, ss.1

• **A comparative study of force-deformation relationship of FRP-confined concrete columns**

Erdil B., AKYÜZ U., YAMAN İ. Ö. , İrfanoğlu A.

3rd International Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering, COMPDYN 2011, Corfu, Yunanistan, 25 - 28 Mayıs 2011

• **Evaluation of Seismic Resistance of Traditional Ottoman Timber Frame "Hımiş" Houses**

AKTAS ERDEM Y. D. , TURER A., AKYUZ U., Erdil B., GUCHAN N. S.

2nd WTA - International PhD Symposium, Brno, Çek Cumhuriyeti, 6 - 07 Ekim 2011, ss.1

• **Karbon Takviyeli Fiber Polimer (CFRP) ile Güçlendirilmiş Silindirik Numunelerin Sünme ve Sıcaklık Değişimleri Altındaki Davranışları**

Erdil B., AKYUZ U., YAMAN İ. Ö.

Ulusal Yapı Mekaniği Toplantısı, Kocaeli, Türkiye, 14 - 15 Mayıs 2011, ss.1

• **Testing and Seismic Capacity Evaluation of a Typical Traditional Ottoman Timber Frame**

AKTAS ERDEM Y. D. , TURER A., Erdil B., AKYUZ U., Sahin Guchan N.

7th International Conference on Structural Analysis of Historic Constructions, Shanghai, Çin, 6 - 08 Ekim 2010, ss.629-634

• **Assessment of seismic behavior of traditional timber frame Ottoman Houses: Frame tests**

Aktas Erdem Y. D. , AKYUZ U., Erdil B., TURER A., SAHIN GUCHAN N.

1st International Conference on Structures and Architecture (ICSA), Guimaraes, Portekiz, 21 - 23 Temmuz 2010, ss.1157-1164

• **Seismic Performance Evaluation of Emir Bayındır Cupola in Ahlat**

OKUYUCU D., Erdil B.

Symposium with International Participation on Strengthening and Preserving Historical Buildings and Cultural Heritage, Diyarbakır, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2009, ss.1

- **Low Strength Concrete Columns Confined with CFRP: Behaviour under Temperature Changes and Loads**

Erdil B., AKYUZ U., YAMAN I. O.

The 9th International Symposium on Fiber-Reinforced Polymer Reinforcement for Concrete Structures, Sidney, Avustralya, 13 - 15 Temmuz 2009, ss.1

- **Behaviour of CFRP Reinforced Low-Strength Concretes Subjected to Temperature Changes and Sustained Loads**

Erdil B., AKYUZ U., YAMAN I. O.

14th World Conference on Earthquake Engineering, Pekin, Çin, 12 - 17 Ekim 2008, ss.1

Bilirkişi Raporları

- **6. Hd. Tugayı General Ali İhsan SABİS Kışlasında bulunan atış alanı ve su deposu bölgelerindeki toprak kaymasına ait gözlemsel rapor**

Özvan A., Tapan M., Erdil B.

Van Valiliği Yatırım İzleme ve Koordinasyon Başkanlığı, ss.3, Van, 2019

- **2018/174 esas numaralı dosya ve ekleri**

Özvan A., Erdil B., Üner S., Yeşilova Ç.

4. ASLİYE HUKUK MAHKEMESİ, ss.2, Van, 2019

- **2018/174 esas numaralı dosya ve ekleri**

Özvan A., Erdil B., Üner S., Yeşilova Ç.

4. ASLİYE HUKUK MAHKEMESİ, ss.2, Van, 2019

- **2013/54 esas numaralı dosya ve ekleri**

Erdil B., Muvafık M., Kemeç S., Akkaya İ., Yeşilova Ç.

VAN 3. İDARE MAHKEMESİ, ss.25, Van, 2015

- **2013/54 esas numaralı dosya ve ekleri**

Erdil B., Muvafık M., Kemeç S., Akkaya İ., Yeşilova Ç.

VAN 3. İDARE MAHKEMESİ, ss.25, Van, 2015

- **2013-359 esas numaralı dosya ve ekleri**

Erdil B., Muvafık M., Akkaya İ., Kemeç S., Yeşilova Ç.

VAN 2. İDARE MAHKEMESİ, ss.25, Van, 2015

- **2013-359 esas numaralı dosya ve ekleri**

Erdil B., Muvafık M., Akkaya İ., Kemeç S., Yeşilova Ç.

VAN 2. İDARE MAHKEMESİ, ss.25, Van, 2015

- **2012/323 esas numaralı dosya ve ekleri**

Erdil B., Muvafık M., Akkaya İ., Kemeç S., Yeşilova Ç.

4. ASLİYE HUKUK MAHKEMESİ, ss.25, Van, 2013

- **2012/323 esas numaralı dosya ve ekleri**

Erdil B., Muvafık M., Akkaya İ., Kemeç S., Yeşilova Ç.

4. ASLİYE HUKUK MAHKEMESİ, ss.25, Van, 2013

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası, Üye, 2017 - Devam Ediyor

American Society of Civil Engineers, Üye, 2016 - 2017

Institute of Research Engineers and Doctors, Üye, 2013 - 2017

Bilimsel Hakemlikler

Journal of Performance of Constructed Facilities, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2019
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Haziran 2019
Earthquake Engineering and Engineering Vibration, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2019
Journal of Performance of Constructed Facilities, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2019
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2018
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kasım 2018
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi , Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2018
Journal of Performance of Constructed Facilitie, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2018
13. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Diğer Dergiler, Nisan 2018
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2017
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2016
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2016
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2015
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Temmuz 2014
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Temmuz 2013

Bilimsel Danışmalıklar

Özkanoğlu Müh. Pet. İnş. İth. İhr. ve Tic. A.Ş., Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mhendisliği, Türkiye, 2017 - 2017

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Erdil B., 3rd International Natural Disasters and Disaster Management Symposium (ISHAD2019), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Van, Türkiye, Ekim 2019

Atıflar

Toplam Atf Sayısı (WOS):72
h-indeksi (WOS):6

Burslar

Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Bursu, TÜBİTAK, 2015 - Devam Ediyor