

## **Assoc. Prof. Barış Erdil**

### **Personal Information**

**Office Phone:** [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Extension: 28193

**Office Phone:** [+90 444 5 065](tel:+904445065) Extension: 93

**Email:** bariserdil@yyu.edu.tr

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

### **International Researcher IDs**

ORCID: 0000-0001-5282-3568

Yoksis Researcher ID: 18548

### **Education Information**

Post Doctorate, Universidade de Minho, Institute For Sustainability And Innovation İn Structural Engineering, Portugal  
2015 - 2016

Doctorate, Middle East Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, İnşaat Mhendisliği, Turkey  
2002 - 2012

Undergraduate, İstanbul University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mhendisliği, Turkey 1997 - 2001

### **Foreign Languages**

English, B2 Upper Intermediate

### **Dissertations**

Doctorate, BEHAVIOUR OF CFRP CONFINED CONCRETE SPECIMENS UNDER TEMPERATURE CYCLES AND SUSTAINED LOADS, Middle East Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mhendisliği, 2012

### **Research Areas**

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

### **Academic Titles / Tasks**

Associate Professor, Van Yüzüncü Yıl University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2020 - Continues

Assistant Professor, Van Yüzüncü Yıl University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2018 - 2020

Assistant Professor, Van Yüzüncü Yıl University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2018

Research Assistant PhD, Van Yüzüncü Yıl University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2013

Research Assistant, Middle East Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, İnşaat Mhendisliği, 2002 - 2012

## **Academic and Administrative Experience**

Head of Department, Van Yüzüncü Yıl University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2020 - Continues  
Birim Kalite Komisyonu Üyesi, Van Yüzüncü Yıl University, Mühendislik Fakültesi, 2018 - Continues  
Staj Koordinatörü, Van Yüzüncü Yıl University, Mühendislik Fakültesi, 2018 - Continues  
Eğitim ve Müfredat Kurulu üyesi, Van Yüzüncü Yıl University, Mühendislik Fakültesi, 2018 - Continues  
Vice Dean, Van Yüzüncü Yıl University, Mühendislik Fakültesi, 2018 - 2021  
Head of Department, Van Yüzüncü Yıl University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2018 - 2020  
Van Yüzüncü Yıl University, İnşaat Mühendisliği, 2013 - 2019

## **Courses**

Betonarme Binaların Deprem Güvenliği, Postgraduate, 2017 - 2018  
Çelik Yapılar, Undergraduate, 2017 - 2018  
Betonarme Yapı Tasarımı, Postgraduate, 2016 - 2017  
Yapı Malzemesi, Undergraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
Betonarme I, Undergraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
Depreme Dayanıklı Yapı Tasarımı, Undergraduate, 2014 - 2015  
Yapı Mühendisliğinde Bilgisayar Uygulamaları, Undergraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
Betonarme II, Undergraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
Ahşap Yapılar, Undergraduate, 2013 - 2014  
Çelik Yapılar, Undergraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
Mesleki İngilizce, Undergraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

## **Advising Theses**

Erdil B., Doğrusal ve doğrusal olmayan yöntemler ile BA bina deprem performansı hesap yazılımı oluşturulması, Postgraduate, M.HILAL(Student), 2021  
Erdil B., Yapı denetim kuruluşlarının sorunları ve yapı denetimi sistemindeki sorunlar - Van örneği, Postgraduate, D.GÜNCÜ(Student), 2020  
Akkaya İ., Erdil B., TAŞIYICI SİSTEM PARAMETRELERİ İLE DÜŞÜK VE ORTA YÜKSEKLİKTEKİ BETONARME BİNALarda ELASTİK PERİYOT HESABI, Postgraduate, A.YİĞİT(Student), 2020  
Erdil B., Effect of cold joint on compressive and tensile strength of concrete, Postgraduate, Q.QUSAY(Student), 2020  
Erdil B., Betonarme binalar için gerekli güçlendirme perde duvar miktarının hesabı, Postgraduate, Y.GÜNDÜZ(Student), 2019  
Erdil B., Harman Tuğası ile İnsa Edilmiş Yan Duvari Boşluklu Yiğma Yapıların Düzlem Dışı Davranışlarının Eğilme Masası Yardımı ile Belirlenmesi, Postgraduate, F.Kıpçak(Student), 2018  
Erdil B., MEVCUT BETONARME BİNALARIN MOMENT, KESME KUVVETİ VE EKSENEL YÜK (MVP) ETKİLEŞİM TABANLI YENİ BİR YÖNTEM İLE SİSMİK PERFORMANSLARININ BELİRLENMESİ, Postgraduate, H.Ceylan(Student), 2018  
Erdil B., ÇELİK YÜZEYLERİN İŞLENMESİNİN KAYNAK KALİTESİNE ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI, Postgraduate, G.Barbaros(Student), 2016

## **Jury Memberships**

Doctorate, Doktora Tez Savunması, Akdeniz Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, December, 2017  
Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunması, Akdeniz Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, January, 2017

- I. **Out-of-plane behavior of dry-stack brick masonry walls**  
Erdil B., Kıpçak F., Tapan M.  
Structural Design of Tall and Special Buildings, vol.33, no.5, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Critical cold joint angle in concrete**  
Qusay Ali Q., Erdil B., Mohammed Jassam T.  
Construction and Building Materials, vol.409, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Experimental Evaluation of Rigidity Center**  
Korkut F., Aksoy E., Erdil B.  
Applied Sciences (Switzerland), vol.13, no.13, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Characterization of cement loaded with magnetically aligned nano-magnetite**  
Jassam T. M., Lau B., Yang-Zhi J. N., Kien-Woh K., Al-Mansob R. A., Erdil B., Luo W.  
Advances in Cement Research, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Structural Performance of Masonry Buildings Under Harsh Climate and Seismic Loads**  
Erdil B., Korkut F., Aydin M., Yaltay N.  
IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY-TRANSACTIONS OF CIVIL ENGINEERING, vol.46, no.6, pp.4031-4049, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **A simplified fundamental period equation for RC buildings**  
Yiğit A., Erdil B., Akkaya İ.  
GRADEVINAR, vol.73, no.5, pp.483-497, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **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, vol.43, no.4, pp.711-725, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **MVP interaction based seismic vulnerability assessment of RC buildings**  
Erdil B., Ceylan H.  
GRADEVINAR, vol.71, no.6, pp.489-503, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Effects of Structural Parameters on Seismic Behaviour of Historical Masonry Minaret**  
Erdil B., Tapan M., Akkaya İ., Korkut F.  
PERIODICA POLYTECHNICA-CIVIL ENGINEERING, vol.62, no.1, pp.148-161, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **Why RC Buildings Failed in the 2011 Van, Turkey, Earthquakes: Construction versus Design Practices**  
Erdil B.  
JOURNAL OF PERFORMANCE OF CONSTRUCTED FACILITIES, vol.31, no.3, 2017 (SCI-Expanded)
- XI. **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, vol.30, no.4, pp.1711-1732, 2014 (SCI-Expanded)
- XII. **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, vol.30, no.2, pp.657-682, 2014 (SCI-Expanded)
- XIII. **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, vol.28, no.1, pp.4-12, 2014 (SCI-Expanded)
- XIV. **CFRP-confined concrete columns under different environmental conditions**  
Erdil B., AKYÜZ U., YAMAN İ. Ö.  
MAGAZINE OF CONCRETE RESEARCH, vol.65, no.12, pp.731-743, 2013 (SCI-Expanded)
- XV. **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, vol.45, pp.223-233, 2012 (SCI-Expanded)

## **Articles Published in Other Journals**

- I. **Analytical, Experimental and Visual Evaluation of the Rigidity Center**  
Aksoy E., KORKUT F., Erdil B.  
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.28, no.2, pp.561-582, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **The effect of side wall and side wall opening on the out-of-plane behavior of masonry structures**  
Kıpçak F., Erdil B.  
Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.12, no.3, pp.853-860, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Mevcut betonarme binaların deprem performanslarının basitleştirilmiş deplasman tabanlı bir yaklaşımıyla değerlendirilmesi**  
CEYLAN H., KARAŞİN A., ERDİL B.  
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BİLİMLERİ DERGİSİ, 2023 (ESCI)
- IV. **Betonarme Binalarda Rijitlik Merkezi Problemi**  
Aksoy E., Korkut F., Erdil B.  
Dicle Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.11, no.2, pp.383-404, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Betonarme Binalar için Perde Duvar Etkinliğinin Belirlenmesi**  
Erdil B., Gündüz Y.  
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.10, no.2, pp.655-669, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **2011 Van Earthquakes: Design vs Construction**  
Erdil B.  
Disaster Science and Engineering, vol.4, no.1, pp.1-11, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **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, vol.23, no.3, pp.209-220, 2017 (ESCI)
- VIII. **Dikdörtgen kesitli betonarme perde duvarların taşıma gücü momenti hesabı için basit bir yaklaşım**  
Erdil B.  
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.23, no.3, pp.209-220, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

## **Books & Book Chapters**

- I. **Deprem Sonrası Bina ve Bina Çevresi Güvenliği / Bina Yapımındaki Kusurları Belirleme**  
ERDİL B., AKKAYA İ., YEŞİLOVA Ç.  
in: ADLİ BİLİMLER VE KRİMİNALİSTİK ANSİKLOPEDİSİ, Ogün VURAL - İ. Hamit HANCI, Editor, Adalet Yayınevi, Ankara, pp.5417-5438, 2023

## **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- I. **Ön Değerlendirme Yöntemlerinin Betonarme Binaların Deprem Performanslarını Tahmin Etmedeki Başarıları**  
ERDİL B., CEYLAN H.  
9th TURKISH CONFERENCE ON EARTHQUAKE ENGINEERING, İstanbul, Turkey, 02 June 2021, pp.808-814
- II. **Ön Değerlendirme Yöntemlerinin Betonarme Binaların Deprem Performanslarını Tahmin Etmedeki Başarıları**  
Erdil B., Ceylan H.  
9th TURKISH CONFERENCE ON EARTHQUAKE ENGINEERING, İstanbul, Turkey, 2 - 03 June 2021, pp.808-814
- III. **Shear Wall Effectiveness of Reinforced Concrete Structures**

- Erdil B., Gündüz Y.  
2nd International Symposium on Applied Science and Engineering (ISASE2021), Erzurum, Turkey, 7 - 09 April 2021, vol.1, no.1, pp.188-191
- IV. **Dolgu Duvarların Betonarme Binaların Doğal Titreşim Periyotları Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi**  
Yiğit A., Erdil B., Akkaya İ.  
3rd INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON NATURAL HAZARDS AND DISASTER MANAGEMENT, Van, Turkey, 25 - 26 October 2019, vol.2, no.2, pp.120-127
- V. **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, Turkey, 8 - 11 October 2019, pp.1-8
- VI. **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, United States Of America, 16 - 19 June 2019, pp.916-924
- VII. **SEISMIC PERFORMANCE EVALUATION USING MVP METHOD**  
ERDİL B., CEYLAN H.  
International Civil Engineering and Architecture Conference 2019, Trabzon, Turkey, 17 - 20 April 2019, pp.1472-1478
- VIII. **SEISMIC PERFORMANCE EVALUATION USING MVP METHOD**  
Erdil B., Ceylan H.  
International Civil Engineering Architecture Conference, Trabzon, Turkey, 17 - 20 April 2019, pp.1472-1478
- IX. **Comparison of Walk-Down Procedures in Evaluating Seismic Vulnerability of RC Buildings in Turkey**  
ERDİL B., CEYLAN H.  
3rd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2018), Adana, Turkey, 24 - 26 October 2018, pp.357-361
- X. **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, Turkey, 24 - 26 October 2018, pp.357-361
- XI. **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, Turkey, 23 - 27 April 2018, vol.1, no.1, pp.243-244
- XII. **2011 VAN DEPREMLERİNİN ARDINDAN: TASARIM VE UYGULAMA FARKLARI**  
Erdil B.  
4.Uluslararası Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Eskişehir, Turkey, 11 - 13 October 2017, pp.1-8
- XIII. **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, Australia, 6 - 08 November 2015, pp.1
- XIV. **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, Turkey, 24 - 25 April 2014, pp.1
- XV. **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, United States Of America, 21 - 25 July 2014
- XVI. **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, Turkey, 23 - 27 October 2013, vol.1, no.85, pp.165

- XVII. **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, Thailand, 14 - 17 July 2013, vol.747, pp.277-279
- XVIII. **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, Sweden, 11 - 14 June 2012, pp.307-310
- XIX. **Behavior of Timber Frames with Adobe Infill Under Reverse Cyclic Loading**  
AKTAS ERDEM Y. D., TURER A., AKYUZ U., Erdil B., GUCHAN N. S.  
XIth International Conference on the Study and Conservation of Earthen Architecture Heritage, Lima, Peru, 22 - 27 April 2012, pp.1
- XX. **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, Turkey, 31 October - 01 November 2011, pp.1
- XXI. **A comparative study of force-deformation relationship of FRP-confined concrete columns**  
Erdil B., AKYÜZ U., YAMAN İ. Ö., Irfanoglu A.  
3rd International Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering, COMPDYN 2011, Corfu, Greece, 25 - 28 May 2011
- XXII. **Evaluation of Seismic Resistance of Traditional Ottoman Timber Frame "Hımis" Houses**  
AKTAS ERDEM Y. D., TURER A., AKYUZ U., Erdil B., GUCHAN N. S.  
2nd WTA - International PhD Symposium, Brno, Czech Republic, 6 - 07 October 2011, pp.1
- XXIII. **Karbon Takviyeli Fiber Polimer (CFRP) ile Güçlendirilmiş Silindir Numunelerin Sünme ve Sıcaklık Değişimleri Altındaki Davranışları**  
Erdil B., AKYUZ U., YAMAN I. O.  
Ulusal Yapı Mekanığı Toplantısı, Kocaeli, Turkey, 14 - 15 May 2011, pp.1
- XXIV. **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, China, 6 - 08 October 2010, pp.629-634
- XXV. **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, Portugal, 21 - 23 July 2010, pp.1157-1164
- XXVI. **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, Turkey, 15 - 17 October 2009, pp.1
- XXVII. **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, Australia, 13 - 15 July 2009, pp.1
- XXVIII. **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, China, 12 - 17 October 2008, pp.1

## **Expert Reports**

- I. **6. Hd. Tugayı General Ali İhsan SABIS Kışlasında bulunan atış alanı ve su deposu bölgelerindeki toprak kaymasına ait gözlemlsel rapor**  
Özvan A., Tapan M., Erdil B.  
Van Valiliği Yatırım İzleme ve Koordinasyon Başkanlığı, pp.3, Van, 2019
- II. **2018/174 esas numaralı dosya ve ekleri**  
Özvan A., Erdil B., Üner S., Yeşilova Ç.  
4. ASLİYE HUKUK MAHKEMESİ, pp.2, Van, 2019
- III. **2018/174 esas numaralı dosya ve ekleri**  
Özvan A., Erdil B., Üner S., Yeşilova Ç.  
4. ASLİYE HUKUK MAHKEMESİ, pp.2, Van, 2019
- IV. **2013/54 esas numaralı dosya ve ekleri**  
Erdil B., Muvafık M., Kemeç S., Akkaya İ., Yeşilova Ç.  
VAN 3. İDARE MAHKEMESİ, pp.25, Van, 2015
- V. **2013/54 esas numaralı dosya ve ekleri**  
Erdil B., Muvafık M., Kemeç S., Akkaya İ., Yeşilova Ç.  
VAN 3. İDARE MAHKEMESİ, pp.25, Van, 2015
- VI. **2013-359 esas numaralı dosya ve ekleri**  
Erdil B., Muvafık M., Akkaya İ., Kemeç S., Yeşilova Ç.  
VAN 2. İDARE MAHKEMESİ, pp.25, Van, 2015
- VII. **2013-359 esas numaralı dosya ve ekleri**  
Erdil B., Muvafık M., Akkaya İ., Kemeç S., Yeşilova Ç.  
VAN 2. İDARE MAHKEMESİ, pp.25, Van, 2015
- VIII. **2012/323 esas numaralı dosya ve ekleri**  
Erdil B., Muvafık M., Akkaya İ., Kemeç S., Yeşilova Ç.  
4. ASLİYE HUKUK MAHKEMESİ, pp.25, Van, 2013
- IX. **2012/323 esas numaralı dosya ve ekleri**  
Erdil B., Muvafık M., Akkaya İ., Kemeç S., Yeşilova Ç.  
4. ASLİYE HUKUK MAHKEMESİ, pp.25, Van, 2013

## **Supported Projects**

- Korkut F., AKSOY E., Erdil B., Project Supported by Higher Education Institutions, BİNALARDA RİJİTLİK MERKEZİNİN DENEYSEL OLARAK BELİRLENMESİ, 2022 - 2023
- Erdil B., AÇAR E., Project Supported by Higher Education Institutions, Çift Cidarlı Duvarlarda Kenet Taşının Yeri ve Yoğunluğunun Düzlem Dışı Davranışa Etkisinin Eğilme Masası Yardımı ile Belirlenmesi, 2021 - 2022
- Erdil B., Tapan M., Project Supported by Higher Education Institutions, Kerpiç ve Harman Tuğları ile İnşa Edilmiş Yığma Duvarların Düzlem Dışı Davranışlarının Eğilme Masası Yardımı ile Belirlenmesi, 2018 - 2021
- Erdil B., YİĞİT A., Project Supported by Higher Education Institutions, Taşıyıcı Sistem Parametreleri ile Düşük ve Orta Yükseklikteki Betonarme Binaların Elastik Periyot Hesabı, 2019 - 2020
- Erdil B., Tapan M., TUBITAK Project, Tilting Table Experiments To Determine The Out-Of-Plane Behavior of Masonry Walls Constructed from Brick and Adobe, 2017 - 2020
- Erdil B., Project Supported by Higher Education Institutions, Yan duvar boşluklarının harçsız tuğla duvarların düzlem dışı davranışlarına etkisi, 2019 - 2019
- Erdil B., GÜNDÜZ Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Betonarme Binalar İçin Gerekli Güçlendirme Perde Duvar Miktarının Hesabı, 2018 - 2019
- Erdil B., Project Supported by Higher Education Institutions, Boşluksuz Tuğla Duvarların Düzlem Dışı Davranışlarının Deneysel Olarak İncelenmesi, 2018 - 2018

## **Memberships / Tasks in Scientific Organizations**

TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası, Member, 2017 - Continues  
American Society of Civil Engineers, Member, 2016 - 2017  
Institute of Research Engineers and Doctors, Member, 2013 - 2017

## **Scientific Refereeing**

EARTHQUAKE ENGINEERING AND ENGINEERING VIBRATION, SCI Journal, October 2021  
JOURNAL OF PERFORMANCE OF CONSTRUCTED FACILITIES, SCI Journal, October 2021  
JOURNAL OF PERFORMANCE OF CONSTRUCTED FACILITIES, SCI Journal, September 2021  
IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY-TRANSACTIONS OF CIVIL ENGINEERING, SCI Journal, July 2021  
KSCE JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, SCI Journal, June 2021  
JOURNAL OF PERFORMANCE OF CONSTRUCTED FACILITIES, SCI Journal, May 2021  
JOURNAL OF PERFORMANCE OF CONSTRUCTED FACILITIES, SCI Journal, April 2021  
JOURNAL OF PERFORMANCE OF CONSTRUCTED FACILITIES, SCI Journal, January 2021  
Journal of Performance of Constructed Facilities, SCI Journal, November 2019  
Project Supported by Higher Education Institutions, June 2019  
Earthquake Engineering and Engineering Vibration, SCI Journal, May 2019  
Journal of Performance of Constructed Facilities, SCI Journal, March 2019  
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, November 2018  
Project Supported by Higher Education Institutions, November 2018  
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi , National Scientific Refreed Journal, August 2018  
Journal of Performance of Constructed Facilitie, SCI Journal, August 2018  
13. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Other Journals, April 2018  
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, August 2017  
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, December 2016  
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, April 2016  
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, March 2015  
Project Supported by Higher Education Institutions, July 2014  
Project Supported by Higher Education Institutions, July 2013

## **Tasks In Event Organizations**

Erdil B., 3rd International Natural Disasters and Disaster Management Symposium (ISHAD2019), Scientific Congress, Van, Turkey, Ekim 2019

## **Metrics**

Publication: 71  
Citation (WoS): 111  
Citation (Scopus): 113  
H-Index (WoS): 6  
H-Index (Scopus): 6

## **Scholarships**

2219 Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Bursu, TUBITAK, 2015 - 2016

