

Prof. MUHAMMED BİLAL BAĞBANCI

Personal Information

Office Phone: [+90 224 294 2147](tel:+902242942147)

Fax Phone: [+90 224 294 2128](tel:+902242942128)

Email: mbilal@uludag.edu.tr

Web: <https://avesis.uludag.edu.tr/mbilal>

International Researcher IDs

ScholarID: FeFDKyoAAAAJ

ORCID: 0000-0001-9050-4488

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAH-2706-2021

ScopusID: 55532145600

Yoksis Researcher ID: 106080

Education Information

Doctorate, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, Makine Mühendisliği Bölümü, Turkey 2003 - 2009

Postgraduate, Istanbul Technical University, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Turkey 1995 - 1999

Undergraduate, Yildiz Technical University, Faculty Of Civil Engineering, Civil Engineering Department, Turkey 1991 - 1995

Research Areas

Civil Engineering, Mechanical, Structure, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, Bursa Uludağ University, MİMARLIK FAKÜLTESİ, MİMARLIK, 2020 - Continues

Associate Professor, Bursa Uludağ University, MİMARLIK FAKÜLTESİ, MİMARLIK, 2015 - 2020

Assistant Professor, Bursa Uludağ University, MİMARLIK FAKÜLTESİ, MİMARLIK, 2010 - 2015

Lecturer PhD, Bursa Uludağ University, MİMARLIK FAKÜLTESİ, MİMARLIK, 2009 - 2010

Lecturer, Bursa Uludağ University, MİMARLIK FAKÜLTESİ, MİMARLIK, 2002 - 2009

Academic and Administrative Experience

Enstitü Yönetim Kurulu Üyesi, Bursa Uludağ University, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık, 2023 - Continues

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Bursa Uludağ University, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık, 2021 - Continues

Vice Dean, Bursa Uludağ University, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık, 2021 - Continues

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Bursa Uludağ University, MİMARLIK FAKÜLTESİ, MİMARLIK, 2018 - 2020

Deputy Head of Department, Bursa Uludağ University, MİMARLIK FAKÜLTESİ, MİMARLIK, 2017 - 2020

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Bursa Uludağ University, MİMARLIK FAKÜLTESİ, MİMARLIK, 2013 - 2015

Courses

Betonarme yapı tasarımı, Undergraduate, 2022 - 2023
Statik ve Mukavemet, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Teknolojik yapılar, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Bütüncül tasarım, Undergraduate, 2017 - 2018
Taşıyıcı sistem tasarımı 1, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Taşıyıcı sistem tasarımı 2, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017
çelik yapı tasarımı, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Tarihi yapıların strüktürel davranışları ve analizleri, Postgraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Tarihi Yapılarda Strüktürel Değerlendirme ve Müdahale Yöntemleri, Postgraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Bitirme projesi, Undergraduate, 2017 - 2018

Advising Theses

Bağbancı M. B., Ballıpınar Kilisesinin Strüktürel Davranışının Belirlenmesi, Postgraduate, D.Dağlı(Student), 2020
Bağbancı M. B., The investigation of construction techniques and material usage of historical stone bridges, Postgraduate, Ç.MERİÇ(Student), 2019
Bağbancı M. B., Investigation of construction characteristics, structural failures and material deteriorations of Ottoman Period baths in Iznik for conservation and restoration, Postgraduate, B.SOYKÖK(Student), 2019
Köprülü Bağbancı Ö., Bağbancı M. B., The restoration project of manager house and mission house of Sungipek factory (U.U. Asim Kocabiyik campus), Postgraduate, F.TİRYAKİ(Student), 2018
BAĞBANCI M. B., Research on structural systems of traditional, Postgraduate, A.SAYDAMER(Student), 2014

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Evaluation of Material Characteristics and Structural Dynamic Properties of a Historical Church: The Case of 19th Century Bursa Derekoy Church (Ayia Paraskevi)**
Ayengin Ş., Bağbancı M. B., Köprülü Bağbancı Ö.
PERIODICA POLYTECHNICA. CIVIL ENGINEERING, vol.68, no.3, pp.1-15, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Linear/Nonlinear Dynamic Analysis and Prediction of Failure Mechanism of Irgandi Bridge**
Sakçalı G. B., Gönül A., Bağbancı M. B., Yüksel İ.
PERIODICA POLYTECHNICA. CIVIL ENGINEERING, pp.1-14, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Dynamic identification of three 19th century churches in Turkey**
Bağbancı M. B.
Gradevinar, vol.74, no.2, pp.125-134, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **The Dynamic Properties of Historic Timber-Framed Masonry Structures in Bursa, Turkey**
Bağbancı M. B., Köprülü Bağbancı Ö.
SHOCK AND VIBRATION, vol.2018, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **The Effects of Construction Techniques and Geometrical Properties on the Dynamic Behavior of Historic Timber Minarets in Sakarya, Turkey**
Bağbancı M. B., Köprülü Bağbancı Ö.
SHOCK AND VIBRATION, vol.2018, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Examination of the failures and determination of intervention methods for historical Ottoman traditional timber houses in the Cumalikizik Village, Bursa-Turkey**
Bagbanci M. B.
ENGINEERING FAILURE ANALYSIS, vol.35, pp.470-479, 2013 (SCI-Expanded)
- VII. **Characterization of Materials Used in the Fourteenth Century THE EARLY OTTOMAN ORDEKLI BATH, BURSA, TURKEY**

Articles Published in Other Journals

- I. **Reinforcement and Restoration Studies of the Edremit Ataturk House**
BAĞBANCI M. B.
ENGINEERING TECHNOLOGY & APPLIED SCIENCE RESEARCH, vol.10, no.2, pp.5346-5351, 2020 (ESCI)
- II. **Dynamic Identification of an Early 20th Century Civil Architectural Building**
Bağbancı M. B.
CIVIL ENGINEERING JOURNAL-TEHRAN, vol.6, no.4, pp.670-678, 2020 (ESCI)
- III. **Erdek Ballıpınar Köyü Ballıpınar (Meryem Ana) Kilisesi'nin Korunması ve Yeniden İşlevlendirilmesi**
KÖPRÜLÜ BAĞBANCI Ö., BAĞBANCI M. B., Aksoy F.
International Refereed Journal of Design and Architecture, no.18, pp.101-139, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Anadolu ve Balkanlar'da bulunan tarihi taş köprülerin yapım teknikleri ve malzeme kullanımı açısından incelenmesi**
Meriç Cevahir Ç., BAĞBANCI M. B.
International Refereed Journal of Design and Architecture, no.17, pp.33-63, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Uludağ Üniversitesi Çamlık Yemekhanesi Tasarım ve Yapım Süreçleri**
KÖPRÜLÜ BAĞBANCI Ö., BAĞBANCI M. B.
Yapı Dünyası, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Balıkesir Edremit Atatürk Evi:Koruma ve Yeniden İşlevlendirme Çalışması**
KÖPRÜLÜ BAĞBANCI Ö., BAĞBANCI M. B.
Arredamento Mimarlık, no.317, 2018 (Non Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Investigation of Installation systems and structural failures of Ottoman public baths in Bursa Turkey**
BAĞBANCI M. B.
International Journal of Academic Research, vol.5, no.3, pp.213-218, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Tarihi Orhaneli Taş Mektep Binasının Kongre ve Kültür Merkezi Olarak Yeniden İşlevlendirilmesi**
KÖPRÜLÜ BAĞBANCI Ö., BAĞBANCI M. B.
Güney Marmara Mimarlık Dergisi, vol.28, 2011 (Non Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Reyhan Bursa Kentsel Kültür Varlıkları Envanteri**
KÖPRÜLÜ BAĞBANCI Ö., BAĞBANCI M. B.
TÜBA Kültür Envanteri Dergisi, Journal of Cultural Inventory, vol.6, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Edremit Balıkesir Kentsel Kültür Varlıkları Envanteri**
KÖPRÜLÜ BAĞBANCI Ö., BAĞBANCI M. B.
TÜBA Kültür Envanteri Dergisi, Journal of Cultural Inventory,, 2006 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Erdek Ballıpınar Kilisesinin Mekanik ve Dinamik Özelliklerinin Belirlenmesi**
BAĞBANCI M. B.
International Congress of Academic Research, Bolu, Turkey, 17 - 19 February 2020
- II. **Restoration Studies and Re-Use of Edremit Ataturk House**
KÖPRÜLÜ BAĞBANCI Ö., BAĞBANCI M. B.
First International Conference On The Architectural and Urban Heritage of the Mediterranean, Hammamet, Tunisia, 18 - 20 November 2018
- III. **Kagir ve Ahşap Cami Minarelerinin Yapım Sistemleri ve Mimari Özellikleri Açısından İncelenmesi**
KÖPRÜLÜ BAĞBANCI Ö., BAĞBANCI M. B.
1. Uluslararası Mimarlık ve Tasarım Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 1 - 02 December 2017

- IV. **Bursa ve Yakın Çevresinde Bulunan Tarihi Köprülerin Yapım Teknikleri ve Malzeme Özellikleri Açısından İncelenmesi**
Meriç Cevahir Ç., BAĞBANCI M. B.
1. Uluslar arası Mimarlık ve Tasarım Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 1 - 02 December 2017, pp.36
- V. **Gemlik Sunğipek Fabrikası Müdür Evi ve Lojman, Bursa**
Tiryaki F., KÖPRÜLÜ BAĞBANCI Ö., BAĞBANCI M. B.
DOCOMOMO Türkiye Mimarlığında Modernizmin Yerel Açılımları, Balıkesir, Turkey, 28 - 29 April 2017
- VI. **In the Context of Archeological Restoration, Examination of the Iznik Lefke Gate and the Nearby Walls**
KÖPRÜLÜ BAĞBANCI Ö., BAĞBANCI M. B., yılmaz g.
International Conference on Modern Age Fortifications of the Mediterranean Coast, FORTMED, Floransa, Italy, 10 - 12 November 2016
- VII. **The Examination of The Structural Failures of Traditional Timber Structures Constructed by Using Different Infill Materials In Bursa, Turkey**
KÖPRÜLÜ BAĞBANCI Ö., BAĞBANCI M. B.
7th International Conference on Engineering Failure Analysis, Leipzig, Germany, 3 - 06 July 2016
- VIII. **The Structural Failures of Historical Masonry Minarets in Bursa**
BAĞBANCI M. B., KÖPRÜLÜ BAĞBANCI Ö.
7th International Conference on Engineering Failure Analysis, Leipzig, Germany, 3 - 06 July 2016
- IX. **Bursa'da bulunan geleneksel ahşap yapıların çatı ve cephe detaylarının incelenmesi**
SAYDAMER A., BAĞBANCI M. B.
8. Ulusal çatı ve cephe sempozyumu, İstanbul, Turkey, 2 - 03 June 2016
- X. **TARİHİ MURADİYE CAMİ MİNARELERİNİN DİNAMİK KARAKTERİSTİKLERİ VE DEPREM ANALİZİ**
SERHATOĞLU C., LİVAOĞLU R., BAĞBANCI M. B.
5. International Earthquake Symposium Kocaeli 2015, Kocaeli, Turkey, 10 - 12 June 2015, pp.275-286
- XI. **Comparison Of Dynamic Characters Historical Minarets Of The Muradiye Mosque And Earthquake Safety**
SERHATOĞLU C., LİVAOĞLU R., BAĞBANCI M. B.
5th International Earthquake Symposium, Kocaeli, Turkey, 10 - 12 June 2015
- XII. **Tarihi Muradiye Cami Minarelerinin Dinamik Karakteristikleri ve Deprem Analizi**
SERHATOĞLU C., LİVAOĞLU R., BAĞBANCI M. B.
5th International Earthquake Symposium, Kocaeli, Turkey, 10 - 12 June 2015, pp.275-286
- XIII. **DYNAMIC IDENTIFICATION OF MOUMENTAL AND HISTORICAL MINARET OF THE ŞEHADET**
SERHATOĞLU C., LİVAOĞLU R., BAĞBANCI M. B.
6th International Operational Modal Analysis Conference, Gijon, Spain, 12 - 14 May 2015, pp.43-51
- XIV. **Dynamic Identification Of Monumental And Historical Minaret Of The Şehadet**
SERHATOĞLU C., LİVAOĞLU R., BAĞBANCI M. B.
6th IOMAC International Operational Modal Analysis Conference, 12 - 14 May 2015
- XV. **Dynamic Identification of Monumental and Historical Minaret of Şehadet**
SERHATOĞLU C., LİVAOĞLU R., BAĞBANCI M. B.
6th International Operational Modal Analysis Conferences, Gijon, Spain, 12 - 14 May 2015
- XVI. **Geleneksel Ahşap Yapıların Özgün Çatı ve Cephe Detaylarının Bursa Görükle Köyü Örneklerinde İncelenmesi**
KÖPRÜLÜ BAĞBANCI Ö., BAĞBANCI M. B., ACAR BİLGİN E.
7. Ulusal ÇATı ve Cephe Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 3 - 04 April 2014, pp.267-273
- XVII. **Konservasyon Koruma Laboratuvarı Poster Sunumları**
KÖPRÜLÜ BAĞBANCI Ö., BAĞBANCI M. B.
Uludağ Üniversitesi Bilgilendirme ve Ar-Ge Günleri, Turkey, 15 - 16 November 2011, pp.86
- XVIII. **Urban Regeneration For Sustainable Development of Cities The case of Edremit Balıkesir Turkey**
KÖPRÜLÜ BAĞBANCI Ö., BAĞBANCI M. B.
World Universities Congress, Turkey, 20 - 24 October 2010, pp.1670-1685

- XIX. Bursa da Bulunan Hamamların Yapı Fiziği ve Sürdürülebilirlik Açısından Değerlendirilmesi**
KÖPRÜLÜ BAĞBANCİ Ö., BAĞBANCİ M. B.
Yapı Fiziği ve Sürdürülebilir Tasarım Kongresi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Turkey, 4 - 05 March 2010, pp.307-312
- XX. Evaluation of the Rehabilitation of Bursa Reyhan Urban Site Region In Terms of Sustainability**
KÖPRÜLÜ BAĞBANCİ Ö., BAĞBANCİ M. B.
International Ecological Architecture and Planning Symposium, Turkey, 22 - 25 October 2009, pp.302-310
- XXI. Investigation of the Adaptive Re Use of Public Baths in Bursa The First Capital City of Ottoman Empire Revitalising Built Environments Requalifying Old Places For New Uses**
KÖPRÜLÜ BAĞBANCİ Ö., BAĞBANCİ M. B.
Joint International Symposium of IAPS-CSBE & HOUSING Networks, Turkey, 12 - 16 October 2009
- XXII. The Structural Analyses and Reinforcement Studies of Bursa İnebey Egne Beg Madrasah**
BAĞBANCİ M. B., KÖPRÜLÜ BAĞBANCİ Ö.
International Earthquake Symposium, Turkey, 17 - 19 August 2009, pp.532-540
- XXIII. Determination of the Effects of 1855 Earthquakes on Masonry Structures in Bursa Ördekli Public Bath**
BAĞBANCİ M. B., KÖPRÜLÜ BAĞBANCİ Ö.
International Earthquake Symposium, Turkey, 17 - 19 August 2009
- XXIV. Mudanya Ziraat Bankası Poster Sunuşu**
KÖPRÜLÜ BAĞBANCİ Ö., BAĞBANCİ M. B.
Türkiye Mimarlığında Modernizmin Yerel Açılımları, DOCOMOMO-tr, Turkey, 26 - 27 December 2008
- XXV. The Experimental Methods Examined For The Deterioration Of Historical Buildings Which Exposed To The Effects Of Thermal Water Bursa Batık Bekarlar Bath Case Study**
BAĞBANCİ M. B., KÖPRÜLÜ BAĞBANCİ Ö.
International Symposium Studies On Historical Heritage, Turkey, 17 - 21 September 2007, pp.395-401

Supported Projects

Köprülü Bağbancı Ö., Bağbancı M. B., TUBITAK Project, Bursa Dereköy ve Aydınpınar Kiliseleri ile Erdek Ballıpınar Kilisesinde kullanılan malzemelerin karakterizasyonu ve strüktürel davranışlarının belirlenmesi, 2017 - 2019
BAĞBANCİ M. B., KÖPRÜLÜ BAĞBANCİ Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Bursa da Bulunan Geleneksel Sivil Mimarlık Örneği Kagir ve Ahşap Yapıların Dinamik Davranışlarının ve Deprem Performanslarının Operasyonel Modal Analiz Yöntemiyle Belirlenmesi, 2015 - 2018
BAĞBANCİ M. B., LİVAOĞLU R., DOĞANGÜN A., Project Supported by Higher Education Institutions, Betonarme ve Yığma Minarelerin Dinamik Davranışların ve Deprem Performanslarının İncelenmesi Kod no UAP M 2011 32, 2012 - 2015
Köprülü Bağbancı Ö., Bağbancı M. B., Project Supported by Higher Education Institutions, Uludağ M U 2009 34 sayılı Anıtsal Yapıların Yerinde ve Laboratuvar Ortamında Yapılan Test Yöntemleriyle Fiziksel Mekanik ve Kimyasal Özelliklerinin Bursa da Bulunan Tarihi Yapılar Üzerinde Belirlenmesi adlı Bilimsel Araştırma Projesi proje yardımcısı Doç Dr Özlem KÖPRÜLÜ BAĞBANCİ ile birlikte 2009, 2009 - 2015

Metrics

Publication: 42
Citation (WoS): 29
Citation (Scopus): 42
H-Index (WoS): 4
H-Index (Scopus): 5

Non Academic Experience

Uludağ Üniversitesi-Bursa Osmangazi Belediyesi ve Bursa Sanayi ve Ticaret Odası (Ar-Ge Projesi)

Svent Isnant Üniversitesi

Ion Mincu Üniversitesi

Dortmund Teknik Üniversitesi

Uludağ Üniversitesi

Bursa Büyükşehir Belediyesi

Bursa Yıldırım Belediyesi

Uludağ Üniversitesi

Mersan İnşaat Restorasyon San. Tic. Ltd. Şti

Bursa İl Özel İdaresi

Bandırma Belediye Başkanlığı

Bursa İl Özel İdaresi

Uludağ Üniversitesi

Bursa Vakıflar Bölge Müdürlüğü

Bursa İl Özel İdaresi

Uludağ Üniversitesi