

## Prof. Dr. MUHAMMED BİLAL BAĞBANCI

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 224 294 2147](tel:+902242942147)

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

E-posta: [mbilal@uludag.edu.tr](mailto:mbilal@uludag.edu.tr)

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: FeFDKyoAAAAJ

ORCID: 0000-0001-9050-4488

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

ScopusID: 55532145600

Yoksis Araştırmacı ID: 106080

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2003 - 2009

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1995 - 1999

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1991 - 1995

### Araştırma Alanları

İnşaat Mühendisliği , Mekanik, Yapı , Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, MİMARLIK FAKÜLTESİ, MİMARLIK, 2020 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, MİMARLIK FAKÜLTESİ, MİMARLIK, 2015 - 2020

Yrd. Doç. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, MİMARLIK FAKÜLTESİ, MİMARLIK, 2010 - 2015

Öğretim Görevlisi Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, MİMARLIK FAKÜLTESİ, MİMARLIK, 2009 - 2010

Öğretim Görevlisi, Bursa Uludağ Üniversitesi, MİMARLIK FAKÜLTESİ, MİMARLIK, 2002 - 2009

### Akademik İdari Deneyim

Enstitü Yönetim Kurulu Üyesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık, 2023 - Devam Ediyor

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık, 2021 - Devam Ediyor

Dekan Yardımcısı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık, 2021 - Devam Ediyor

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

Bölüm Başkan Yardımcısı, Bursa Uludağ Üniversitesi, MİMARLIK FAKÜLTESİ, MİMARLIK, 2017 - 2020

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

### Verdiği Dersler

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

## Yönetilen Tezler

Bağbancı M. B., Ballıpınar Kilisesinin Strüktürel Davranışının Belirlenmesi, Yüksek Lisans, D.Dağlı(Öğrenci), 2020  
Bağbancı M. B., Tarihi taş köprülerin yapım teknikleri ve malzeme kullanımı açısından incelenmesi, Yüksek Lisans, Ç.MERİÇ(Öğrenci), 2019  
Bağbancı M. B., İznik Osmanlı Dönemi hamamlarının yapım özellikleri, yapısal hasarlar ve malzeme bozulmalarının koruma ve esash onarım için incelenmesi, Yüksek Lisans, B.SOYKÖK(Öğrenci), 2019  
Köprülü Bağbancı Ö., Bağbancı M. B., Sungüpek fabrikası (U.Ü Asım Kocabıyık yerleşkesi ) müdür evi ve vazife evi yapılarını koruma projesi, Yüksek Lisans, F.TİRYAKİ(Öğrenci), 2018  
BAĞBANCI M. B., Türkiye'deki geleneksel ahşap yapılarda kullanılan taşıyıcı sistemlerin irdelenmesi ve Bursa örneği, Yüksek Lisans, A.SAYDAMER(Öğrenci), 2014

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- 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, cilt.68, sa.3, ss.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, ss.1-14, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Dynamic identification of three 19th century churches in Turkey**  
Bağbancı M. B.  
Gradevinar, cilt.74, sa.2, ss.125-134, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **The Dynamic Properties of Historic Timber-Framed Masonry Structures in Bursa, Turkey**  
BAĞBANCI M. B., KÖPRÜLÜ BAĞBANCI Ö.  
SHOCK AND VIBRATION, cilt.2018, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **The Effects of Construction Techniques and Geometrical Properties on the Dynamic Behavior of Historic Timber Minarets in Sakarya, Turkey**  
BAĞBANCI M. B., KÖPRÜLÜ BAĞBANCI Ö.  
SHOCK AND VIBRATION, cilt.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**  
Bagbancı M. B.  
ENGINEERING FAILURE ANALYSIS, cilt.35, ss.470-479, 2013 (SCI-Expanded)
- VII. **Characterization of Materials Used in the Fourteenth Century THE EARLY OTTOMAN ORDEKLI BATH, BURSA, TURKEY**  
BAĞBANCI M. B., Ozcan R., KÖPRÜLÜ BAĞBANCI Ö.

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Reinforcement and Restoration Studies of the Edremit Ataturk House**  
BAĞBANCI M. B.  
ENGINEERING TECHNOLOGY & APPLIED SCIENCE RESEARCH, cilt.10, sa.2, ss.5346-5351, 2020 (ESCI)
- II. **Dynamic Identification of an Early 20th Century Civil Architectural Building**  
BAĞBANCI M. B.  
CIVIL ENGINEERING JOURNAL-TEHRAN, cilt.6, sa.4, ss.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, sa.18, ss.101-139, 2019 (Hakemli Dergi)
- 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, sa.17, ss.33-63, 2019 (Hakemli Dergi)
- V. **Uludağ Üniversitesi Çamlık Yemekhanesi Tasarım ve Yapım Süreçleri**  
KÖPRÜLÜ BAĞBANCI Ö., BAĞBANCI M. B.  
Yapı Dünyası, 2018 (Hakemli Dergi)
- VI. **Balıkesir Edremit Atatürk Evi:Koruma ve Yeniden İşlevlendirme Çalışması**  
KÖPRÜLÜ BAĞBANCI Ö., BAĞBANCI M. B.  
Arredamento Mimarlık, sa.317, 2018 (Hakemsiz Dergi)
- VII. **Investigation of Installation systems and structural failures of Ottoman public baths in Bursa Turkey**  
BAĞBANCI M. B.  
International Journal of Academic Research, cilt.5, sa.3, ss.213-218, 2013 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Tarihi Orhaneli Taş Mektep Binasının Kongre ve Kültür Merkezi Olarak Yeniden İşlevlendirilmesi**  
KÖPRÜLÜ BAĞBANCI Ö., BAĞBANCI M. B.  
Güney Marmara Mimarlık Dergisi, cilt.28, 2011 (Hakemsiz Dergi)
- IX. **Reyhan Bursa Kentsel Kültür Varlıkları Envanteri**  
KÖPRÜLÜ BAĞBANCI Ö., BAĞBANCI M. B.  
TÜBA Kültür Envanteri Dergisi, Journal of Cultural Inventory, cilt.6, 2007 (Hakemli Dergi)
- X. **Edremit Balıkesir Kentsel Kültür Varlıkları Envanteri**  
KÖPRÜLÜ BAĞBANCI Ö., BAĞBANCI M. B.  
TÜBA Kültür Envanteri Dergisi, Journal of Cultural Inventory,, 2006 (Hakemli Dergi)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Erdek Ballıpınar Kilisesinin Mekanik ve Dinamik Özelliklerinin Belirlenmesi**  
BAĞBANCI M. B.  
International Congress of Academic Research, Bolu, Türkiye, 17 - 19 Şubat 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, Tunus, 18 - 20 Kasım 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, Türkiye, 1 - 02 Aralık 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, Türkiye, 1 - 02 Aralık 2017, ss.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, Türkiye, 28 - 29 Nisan 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, İtalya, 10 - 12 Kasım 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, Almanya, 3 - 06 Temmuz 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, Almanya, 3 - 06 Temmuz 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, Türkiye, 2 - 03 Haziran 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, Türkiye, 10 - 12 Haziran 2015, ss.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, Türkiye, 10 - 12 Haziran 2015
- XII. **Tarihi Muradiye Cami Minarelerinin Dinamik Karakteristikleri ve Deprem Analizi**  
SERHATOĞLU C., LİVAOĞLU R., BAĞBANCI M. B.  
5th International Earthquake Symposium, Kocaeli, Türkiye, 10 - 12 Haziran 2015, ss.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, İspanya, 12 - 14 Mayıs 2015, ss.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 Mayıs 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, İspanya, 12 - 14 Mayıs 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, Türkiye, 3 - 04 Nisan 2014, ss.267-273
- XVII. **Konservasyon Koruma Laboratuvarı Poster Sunumları**  
KÖPRÜLÜ BAĞBANCI Ö., BAĞBANCI M. B.  
Uludağ Üniversitesi Bilgilendirme ve Ar-Ge Günleri, Türkiye, 15 - 16 Kasım 2011, ss.86
- XVIII. **Urban Regeneration For Sustainable Development of Cities The case of Edremit Balıkesir Turkey**  
KÖPRÜLÜ BAĞBANCI Ö., BAĞBANCI M. B.  
World Universities Congress, Türkiye, 20 - 24 Ekim 2010, ss.1670-1685
- XIX. **Bursa da Bulunan Hamamların Yapı Fiziği ve Sürdürülebilirlik Açısından Değerlendirilmesi**

KÖPRÜLÜ BAĞBANCI Ö., BAĞBANCI M. B.

Yapı Fiziği ve Sürdürülebilir Tasarım Kongresi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, 4 - 05 Mart 2010, ss.307-312

- XX. **Evaluation of the Rehabilitation of Bursa Reyhan Urban Site Region In Terms of Sustainability**  
KÖPRÜLÜ BAĞBANCI Ö., BAĞBANCI M. B.

International Ecological Architecture and Planning Symposium, Türkiye, 22 - 25 Ekim 2009, ss.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 BAĞBANCI Ö., BAĞBANCI M. B.

Joint International Symposium of IAPS-CSBE & HOUSING Networks, Türkiye, 12 - 16 Ekim 2009

- XXII. **The Structural Analyses and Reinforcement Studies of Bursa İnebey Egne Beg Madrasah**  
BAĞBANCI M. B., KÖPRÜLÜ BAĞBANCI Ö.

International Earthquake Symposium, Türkiye, 17 - 19 Ağustos 2009, ss.532-540

- XXIII. **Determination of the Effects of 1855 Earthquakes on Masonry Structures in Bursa Ördekli Public Bath**  
BAĞBANCI M. B., KÖPRÜLÜ BAĞBANCI Ö.

International Earthquake Symposium, Türkiye, 17 - 19 Ağustos 2009

- XXIV. **Mudanya Ziraat Bankası Poster Sunuşu**  
KÖPRÜLÜ BAĞBANCI Ö., BAĞBANCI M. B.

Türkiye Mimarlığında Modernizmin Yerel Açılımları, DOCOMOMO-tr, Türkiye, 26 - 27 Aralık 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**  
BAĞBANCI M. B., KÖPRÜLÜ BAĞBANCI Ö.

International Symposium Studies On Historical Heritage, Türkiye, 17 - 21 Eylül 2007, ss.395-401

## Desteklenen Projeler

Köprülü Bağbancı Ö., Bağbancı M. B., TÜBİTAK Projesi, Bursa Dereköy ve Aydınpınar Kiliseleri ile Erdek Ballıpınar Kilisesinde kullanılan malzemelerin karakterizasyonu ve strüktürel davranışlarının belirlenmesi, 2017 - 2019

BAĞBANCI M. B., KÖPRÜLÜ BAĞBANCI Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bursa da Bulunan Geleneksel Sivil Mimarlık Örneği Kagir ve Ahşap Yapıların Dinamik Davranışlarının ve Deprem Performanslarının Operasyonel Modal Analiz Yöntemiyle Belirlenmesi, 2015 - 2018

BAĞBANCI M. B., LİVAOĞLU R., DOĞANGÜN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Betonarme ve Yiğma Minarelerin Dinamik Davranışların ve Deprem Performanslarının İncelenmesi Kod no UAP M 2011 32, 2012 - 2015

Köprülü Bağbancı Ö., Bağbancı M. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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 BAĞBANCI ile birlikte 2009, 2009 - 2015

## Metrikler

Yayın: 42

Atıf (WoS): 8

Atıf (Scopus): 10

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 2

## Akademi Dışı Deneyim

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