

## Doç. Dr. AYŞE DUMAN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 210 6220](tel:+903122106220)

Fax Telefonu: [+90 0532 442 8879](tel:+9005324428879)

E-posta: [tayse@metu.edu.tr](mailto:tayse@metu.edu.tr)

Web: <https://avesis.metu.edu.tr/tayse>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: mx74yogAAAAJ

ORCID: 0000-0002-1529-9186

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABA-1776-2020

ScopusID: 8260642800

Yoksis Araştırmacı ID: 28549

### Yaptığı Tezler

Doktora, A study on the maintenance of stone monuments in relation to dampness problems, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2001

Yüksek Lisans, A discussion on some reinforced concrete high-rise buildings in Turkey and some general principles for the architects to design high-rise structures, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapı Bilimleri (YI) (Tezli), 1992

### Araştırma Alanları

Uzaktan Algılama, Yapılarda Onarım ve Güçlendirme, Yapı Malzemesi, Restorasyon, Fiziksel Çevre Kontrolü, Yapı Elemanları, Yapı Malzemesi, Malzeme Testi ve Kontrolü, Malzeme Karakterizasyonu, Nanomalzemeler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, 2013 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, 2012 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, 2007 - 2012

### Akademik İdari Deneyim

Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, 2011 - 2014

### Yönetilen Tezler

Duman A., Çalışkan M., Pore structure analysis of lime plasters through inverse characterization based on sound propagation model and laboratory tests, Doktora, İMERİÇ(Öğrenci), 2024

Duman A., Saltık E. N., Development of nano characteristics of clay resources for adobe production, Doktora, M.ERDİL(Öğrenci), 2024

TAVUKÇUOĞLU A., Hygric performance assessment of autoclaved aerated concrete treated with nano dispersive calcium hydroxide solution, Yüksek Lisans, G.TANIDEH(Öğrenci), 2022

Tavukçuoğlu A., Yazıcıoğlu S., Yapı duvarlarının ısı yayınlılık değerinin nicel kızılötesi ısı görüntüleme ile belirlenmesi, Doktora, R.KOÇKAR(Öğrenci), 2019

Tavukçuoğlu A., Çalışkan M., Performance assessment of lime-pozzolan mortars with straw aggregate for sound and thermal insulation purposes, Yüksek Lisans, M.MERVE(Öğrenci), 2019

TAVUKÇUOĞLU A., Ulucak Höyük neolitik yerleşimindeki kerpiç yapı malzemelerinin teknolojik özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, F.Erol(Öğrenci), 2019

Tavukçuoğlu A., Saltık E. N., Assessment of carbon dioxide transmission through porous building materials in relation to indoor air quality, Yüksek Lisans, B.YÜNCÜ(Öğrenci), 2016

TAVUKÇUOĞLU A., Yaz olimpiyat oyunları ana stadyum yapılarındaki gelişimin değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, N.Madani(Öğrenci), 2015

TAVUKÇUOĞLU A., Tarihi taş yapıların tahribatsız yöntemlerle incelenmesi: nicel kızılötesi ısı görüntüleme ve ultrasonik muayene, Yüksek Lisans, S.Akevren(Öğrenci), 2010

TAVUKÇUOĞLU A., Tarihi Türk Hamam yapılarının temiz ve atk su düzenekleri üzerine bir inceleme, Yüksek Lisans, G.Dişli(Öğrenci), 2008

TAVUKÇUOĞLU A., Yalıtımlı dış duvarlarda kullanılan cephe kaplamalarının su buharı geçirimsizlik ve esneklik modülü özellikleri açısından uyumlulukları üzerine bir çalışma, Yüksek Lisans, K.Örs(Öğrenci), 2006

TAVUKÇUOĞLU A., Gazbeton malzemesi ve bütünleyici duvar elemanlarının malzeme özellikleri üzerine bir çalışma : günümüz ve tarihi duvar kesitlerindeki uyumlulukları, Yüksek Lisans, S.Andolsun(Öğrenci), 2006

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

- I. **Development of a standard laboratory testing method for thermal diffusivity measurements of building walls: Combined use of Infrared thermography and guarded hot box Yapı duvarlarının ısı yayınlılık ölçümleri için standart bir laboratuvar test yönteminin geliştirilmesi: Kızılötesi ısı görüntüleme ve korumalı sıcak kutunun birlikte kullanımı**  
Tuğla R. K., DUMAN A., YAZICIOĞLU S.  
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, cilt.40, sa.1, ss.529-539, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **A NEW APPROACH CHANGING EXPECTATIONS FROM SOLID PARTS OF BUILDING ENVELOPES: TESTING THE CARBON DIOXIDE DIFFUSION AND RETAINING PERFORMANCES OF BUILDING MATERIALS (1)**  
Karanfil B. Y., Tavukçuoğlu A.  
Metu Journal of the Faculty of Architecture, cilt.40, sa.1, ss.125-150, 2023 (AHCI)
- III. **Technological properties of adobe building materials belonging to Neolithic period: Ulucak Höyük settlement, IOzmir Neolitik dönem kerpiç yapı malzemelerinin teknolojik özellikleri: Ulucak Höyük yerleşimi, İzmir**  
Erol F., TAVUKÇUOĞLU A., Saltık E. N. C.  
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, cilt.37, sa.3, ss.1595-1608, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Assessment of Acoustical Indicators in Multi-domed Historic Structures by Non-exponential Energy Decay Analysis**  
GÜL Z. S., ÇALIŞKAN M., TAVUKÇUOĞLU A., Xiang N.  
ACOUSTICS AUSTRALIA, cilt.46, sa.2, ss.181-192, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **Assessing the airtightness performance of container houses in relation to its effect on energy efficiency**  
Tanyer A. M., Tavukçuoğlu A., Bekboliev M.  
BUILDING AND ENVIRONMENT, cilt.134, ss.59-73, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **COMPATIBILITY ASSESSMENT OF EXTERIOR FINISH COATS FOR INSULATED WALLS**

- Tavukçuoğlu A., Ors K., Duzgunes A., Demirci Ş.  
METU JOURNAL OF THE FACULTY OF ARCHITECTURE, cilt.30, ss.79-97, 2013 (AHCI)
- VII. **In situ examination of structural cracks at historic masonry structures by quantitative infrared thermography and ultrasonic testing**  
TAVUKÇUOĞLU A., Akevren S., Grinzato E.  
JOURNAL OF MODERN OPTICS, cilt.57, sa.18, ss.1779-1789, 2010 (SCI-Expanded)
- VIII. **Thermal analysis of an historical Turkish bath by quantitative IR thermography**  
TAVUKÇUOĞLU A., Cicek P., Grinzato E.  
QIRT JOURNAL, cilt.5, sa.2, ss.151-173, 2008 (SCI-Expanded)
- IX. **The assessment of a roof drainage system for an historical building**  
Tavukcuoglu A., Duzgunes A., Demirci S., Caner-Saltik E. N.  
BUILDING AND ENVIRONMENT, cilt.42, sa.7, ss.2699-2709, 2007 (SCI-Expanded)
- X. **In situ assessment of structural timber elements of a historic building by infrared thermography and ultrasonic velocity**  
Kandemir-Yucel A., Tavukcuoglu A., Caner-Saltik E. N.  
INFRARED PHYSICS & TECHNOLOGY, cilt.49, sa.3, ss.243-248, 2007 (SCI-Expanded)
- XI. **Determination of critical moisture content in porous materials by ir thermography**  
TAVUKÇUOĞLU A., Grinzato E.  
Quantitative InfraRed Thermography Journal, cilt.3, sa.2, ss.231-245, 2006 (SCI-Expanded)
- XII. **Use of IR thermography for the assessment of surface-water drainage problems in a historical building, Agzikarahan (Aksaray), Turkey**  
Tavukcuoglu A., Duzgunes A., Caner-Saltik E., Demirci S.  
NDT & E INTERNATIONAL, cilt.38, sa.5, ss.402-410, 2005 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Güvem Köprüsü (Çerkeş, Çankırı) Tarihi Ahşaplarının Paraloid B72 ve Nano Taneli ZnO Çözeltisi ile Sağlamaştırılması ve Performans Analizi**  
YILMAZ S., DUMAN A., Caner-Saltik E. N.  
Yapı, sa.491, ss.78-83, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Sound Isolation Performance Assessment of Traditional and Retrofitted Timber-Framed Dwellings**  
Erdil M., Tavukçuoğlu A., Çalışkan M.  
Journal of Architectural Engineering, cilt.29, sa.2, 2023 (ESCI)
- III. **Non-Destructive Testing for Building Diagnostics and Monitoring: Experience Achieved with Case Studies**  
Tavukçuoğlu A.  
MATEC Web of Conferences, cilt.149, ss.1015, 2018 (Scopus)
- IV. **Cephelerin ısı yalıtımlılık durumlarının ısı görüntüleme ile değerlendirilmesi**  
Sayın M., Tavukçuoğlu A.  
Yalıtım Dergisi, sa.152, ss.46-54, 2016 (Hakemsiz Dergi)
- V. **Geçmişten Günümüze Süleymaniye Camii Akustiği**  
Sü Gül Z., Çalışkan M., Tavukçuoğlu A.  
Megaron, cilt.9, sa.3, ss.201-216, 2014 (Hakemli Dergi)
- VI. **Quantitative Infrared Thermography and Ultrasonic Testing for InSitu Assessment of Nemrut Dag Stone Statues**  
TAVUKÇUOĞLU A., Emine C. S.  
Atti della Fondazione Giorgio Ronchi, cilt.69, sa.4, ss.459-472, 2014 (Hakemli Dergi)
- VII. **Taş Yapılarda Malzeme Bozulmalarının Görsel Analizi – Ağzıkarahan Örneği**  
DUMAN A.  
Yapı, ss.100-106, 2000 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **6. Ulusal Yapı Kongresi ve Sergisi – Değişen Dünyada Yapılı Çevre**  
Arslan T. (Editör), Duman A. (Editör)  
TMMOB Mimarlar Odası Ankara Şubesi, Ankara, 2024
- II. **5. Ulusal Yapı Kongresi ve Sergisi – Yapı Sektöründe Yenilikçi Yaklaşımlar**  
Arslan T. (Editör), Duman A. (Editör)  
TMMOB Mimarlar Odası Ankara Şubesi, Ankara, 2022
- III. **4. Ulusal Yapı Kongresi ve Sergisi – Yapı Sektöründe Yenilikçi Yaklaşımlar**  
Konak T. (Editör), Duman A. (Editör)  
TMMOB Mimarlar Odası Ankara Şubesi, Ankara, 2018
- IV. **Tahribatsız Analizlerin Malzeme Sorunlarının Teşhisi ve Koruma Uygulamalarının Takibinde Sağladığı Yararlar**  
Tavukçuoğlu A.  
Arkeolojik Alanlarda Koruma ve Alan Yönetimi, E.U. Tümer, Editör, Arkeoloji ve Sanat Yayınları, İstanbul, ss.81-106, 2018
- V. **Document in Display VIII- Materials Analysis**  
Tavukçuoğlu A., Saltık E. N.  
Diamonds in Sahara METU Lodgings Documented, A. Savaş, A. van der Meij, Editör, Middle East Technical University, Faculty Press, Ankara, ss.184-191, 2018
- VI. **MONUBASIN 9- 9th International Symposium on the Conservation of Monuments in the Mediterranean Basin - Improvements in Conservation and Rehabilitation – Integrated Methodologies**  
Duman A. (Editör), Saltık E. N. (Editör)  
METU Faculty of Architecture, Ankara, 2017

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Kemer köyündeki (Salihli, Manisa) geleneksel evlerin tamirinde kullanılacak malzemelerin tarifine yönelik analizler: Kerpiç harcı ve sıvalar**  
Tavukçuoğlu A., Saltık E. N., Erol F.  
4. Ulusal Yapı Kongresi – Yapı Sektöründe Yenilikçi Yaklaşımlar, Antalya, Türkiye, 6 - 08 Aralık 2018, ss.173-184
- II. **Geleneksel Ahşap Çatki Duvarların Ses İletim Özellikleri ve Mevcut Durumu İyileştirmeye Yönelik Öneriler**  
Erdil M., Tavukçuoğlu A., Çalışkan M.  
4. Ulusal Yapı Kongresi-Yapı sektöründe yenilikçi yaklaşımlar, Antalya, Türkiye, 6 - 08 Aralık 2018, ss.513-529
- III. **Nitelikli tarihi tuğlalar ile ilişkili olarak günümüz harman tuğlalarının performans özelliklerinin incelenmesi**  
Atikoğlu C., Tavukçuoğlu A.  
4. Ulusal Yapı Kongresi – Yapı Sektöründe Yenilikçi Yaklaşımlar, Antalya, Türkiye, 6 - 08 Aralık 2018, ss.329-347
- IV. **Malatya Atatürk Evi Müzesinin malzeme analizleri: Yapı taşı ile ilgili bakım ve onarım önerileri**  
Tavukçuoğlu A., Saltık E. N., Erol F.  
4. Ulusal Yapı Kongresi – Yapı Sektöründe Yenilikçi Yaklaşımlar, Antalya, Türkiye, 6 - 08 Aralık 2018, ss.201-214
- V. **Assesing the Usage of Calcium and Magnesium Hydroxide Nanoparticles as Consolidant for Dolostones.**  
Karahan Dağ F., Tavukçuoğlu A., Saltık E. N.  
10th International Symposium on the Conservation of Monuments in the Mediterranean Basin, Athens, Yunanistan, 20 - 22 Eylül 2017, ss.135-142
- VI. **Non-destructive testing for building diagnostics and monitoring: Experience achieved with case studies**  
TAVUKÇUOĞLU A.

2nd International Congress on Materials and Structural Stability, CMSS 2017, Rabat, Fas, 22 - 25 Kasım 2017, cilt.149

- VII. **Material Characterization of Mudbrick and Neighbouring Plasters in Traditional Timber Framed Structures**  
Erdil M., Meriç I., Madani N., Alam B., Tavukçuoğlu A., Caner Saltık E.  
MONUBASIN 9- 9th International Symposium on the Conservation of Monuments in the Mediterranean Basin - Improvements in Conservation and Rehabilitation – Integrated Methodologies, Ankara, Türkiye, 3 - 05 Haziran 2014, ss.259-272
- VIII. **A Discussion on the Acoustics of Süleymaniye Mosque for its original state**  
Sü Gül Z., Tavukçuoğlu A., Çalışkan M.  
MONUBASIN 9- 9th International Symposium on the Conservation of Monuments in the Mediterranean Basin - Improvements in Conservation and Rehabilitation – Integrated Methodologies, Ankara, Türkiye, 3 - 05 Haziran 2014, ss.359-369
- IX. **Materials analyses guiding for repairs in conservation: An Historical Bath Structure “Yeni Hamam” in Sivrihisar, Turkey**  
Madani N., Çetin Ö., Erol F., Tavukçuoğlu A., Mısır Ç. T., Güney B. A., Caner Saltık E. N.  
XIV DBMC – 14th International Conference on Durability of Building Materials and Components, Ghent, Belçika, 29 - 31 Mayıs 2017, ss.1-11
- X. **Assessment of Nanostructured Inorganic Consolidants Used in Stone Conservation Practice**  
Tavukçuoğlu A., Caner Saltık E. N., Güney B. A., Çetin Ö., Erol F., Karahan Dağ F.  
XIV DBMC – 14th International Conference on Durability of Building Materials and Components, Ghent, Belçika, 29 - 31 Mayıs 2017, ss.1-12
- XI. **Non-destructive Monitoring of Salt Weathering in Dolostone**  
Tavukçuoğlu A., Caner Saltık E. N., Erol F., Çetin Ö., Karahan Dağ F.  
Interdisciplinary Perspectives for Future Building Envelopes - ICBEST 2017 International Conference on Building Envelope Systems and Technologies, İstanbul, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017, ss.242-256
- XII. **Quantitative assessment of thermal transmittance in building walls by in-situ Infrared Thermography**  
Sayın M., Tavukçuoğlu A.  
Interdisciplinary Perspectives for Future Building Envelopes - ICBEST 2017 International Conference on Building Envelope Systems and Technologies, İstanbul, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017, ss.202-215
- XIII. **Compatibility assessment with a focus on breathing capability in timber framed dwellings in Ankara and Mersin (Turkey)**  
Atikoğlu C., Erdil M., Tavukçuoğlu A.  
Interdisciplinary Perspectives for Future Building Envelopes - ICBEST 2017 International Conference on Building Envelope Systems and Technologies, İstanbul, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017, ss.608-620
- XIV. **Main stadium structures of summer Olympic Games: efficiency assessment of their physical performances**  
Madani N., Tavukçuoğlu A., Günel M. H.  
XIV DBMC – 14th International Conference on Durability of Building Materials and Components, Ghent, Belçika, 29 - 31 Mayıs 2017, ss.1-12
- XV. **Taş sağlamaştırma uygulamalarında başarının sınanması: Dolomit taşının nano taneli kalsiyum hidroksit solüsyonlar ile sağlamaştırılması çalışması**  
Tavukçuoğlu A., Caner Saltık E., Güney B. A., Erol F., Çetin Ö., Karahan Dağ F.  
3. Ulusal Yapı Kongresi - Teknik Tasarım, Güvenlik ve Erişebilirlik, Ankara, Türkiye, 25 - 26 Kasım 2016, ss.125-138
- XVI. **Tuğla duvarlarda ısı sorunlarının kızıl ötesi ısı görüntüleme ile belirlenmesi**  
Tuğla R., Tavukçuoğlu A.  
3. Ulusal Yapı Kongresi - Teknik Tasarım, Güvenlik ve Erişebilirlik, Ankara, Türkiye, 25 - 26 Kasım 2016, ss.111-124
- XVII. **Material Analysis of Tarsus Mersin Turkey Traditional Buildings for the Development of Conservation Strategies**  
Atikoğlu M. C., Tavukçuoğlu A., Güney B. A., Caner Saltık E., Doğan O., Ardoğa M. K., Maydar M.  
Science and Art: A Future for Stone -13th Int. Congress on the Deterioration and Conservation of Stone, Paisley,

Birleşik Krallık, 6 - 10 Eylül 2016, cilt.1, ss.243-251

- XVIII. Assessment of Dolomite Conservation by Treatment with Nano Dispersive Calcium Hydroxide Solution**  
Karahan Dağ F., Mısır Ç. T., Çömez S., Erdil M., Tavukçuoğlu A., Caner Saltık E., Güney B. A.  
Science and Art: A Future for Stone - 13th Int. Congress on the Deterioration and Conservation of Stone, Paisley, Birleşik Krallık, 6 - 10 Eylül 2016, cilt.2, ss.839-846
- XIX. Sound transmission analyses of impacts of wall renovation for traditional timber framed dwellings**  
Erdil M., Tavukçuoğlu A., Çalışkan M.  
Internoise- 2016, Hamburg, Almanya, 21 - 24 Ağustos 2016, ss.3631-3639
- XX. Kireç esaslı sıvalarda karışım oranlarının gözenek yapısı ve ses yutma özelliklerinin etkisi**  
Meriç Nursal I., Tavukçuoğlu A., Çalışkan M.  
2. Ulusal Yapı Fiziği ve Çevre Kontrolü Kongresi Bildiriler Kitabı, İstanbul, Türkiye, 4 - 06 Mayıs 2016, ss.145-154
- XXI. Dış duvarlarda kızıl ötesi ısı görüntüleme ile ısı verimlilik analizi**  
Sayın M., Tavukçuoğlu A.  
2. Ulusal Yapı Fiziği ve Çevre Kontrolü Kongresi Bildiriler Kitabı, İstanbul, Türkiye, 4 - 06 Mayıs 2016, ss.253-262
- XXII. Sürdürülebilir koruma stratejileri geliştirmeye yönelik malzeme analizleri: Tarsus (Mersin, Türkiye) geleneksel yapıları**  
Atikoğlu M. C., Tavukçuoğlu A., Güney B. A., Saltık E. N., Mahyar M.  
2. Ulusal Yapı Fiziği ve Çevre Kontrolü Kongresi Bildiriler Kitabı, İstanbul, Türkiye, 4 - 06 Mayıs 2016, ss.1-10
- XXIII. Taş yüzeylerde acil müdahale gerektiren bölgelerin belirlenmesi: Tahribatsız Analizler**  
Tavukçuoğlu A.  
IV. ODTÜ Arkeometri Çalıştay - Türkiye Arkeolojisinde Taş: Arkeolojik ve Arkeometrik Çalışmalar (Prof. Dr. Hayriye Yeter Göksu Onuruna), Ankara, Türkiye, 7 - 09 Mayıs 2015, ss.152-159
- XXIV. The role of pore structure in sound absorption performance of lime based plasters**  
Meriç Nursal I., Tavukçuoğlu A., Çalışkan M.  
INTER-NOISE 2015 - 44th International Congress and Exposition on Noise Control Engineering, California, Amerika Birleşik Devletleri, 9 - 12 Ağustos 2015, ss.1-10
- XXV. Kızılötesi ısı görüntüleme ile yüzey suyu akaçlama düzeneklerinin incelenmesi Ağzıkarahan örneği**  
Tavukçuoğlu A., Düzgüneş A., Caner Saltık E., Demirci Ş.  
2. Ulusal Yapı Kongresi ve Sergisi - YAPI ÜRETİMİ, KULLANIMI VE KORUMA SÜREÇLERİ, Ankara, Türkiye, 3 - 05 Haziran 2015, ss.295-306
- XXVI. Binalarda Isıl Sorunların Kızılötesi Isıl Görüntüleme ile İncelenmesi ODTÜ Kent Örneği**  
Sayın M., Tavukçuoğlu A.  
2. Ulusal Yapı Kongresi ve Sergisi - YAPI ÜRETİMİ, KULLANIMI VE KORUMA SÜREÇLERİ, Ankara, Türkiye, 3 - 05 Haziran 2015, ss.461-472
- XXVII. Assessment of sound transmission characteristics of traditional timber framed dwellings in Ankara Turkey**  
Erdil M., Tavukçuoğlu A., Çalışkan M.  
EuroNoise 2015 - 10th European Congress and Exposition on Noise Control Engineering, Maastricht, Hollanda, 1 - 03 Haziran 2015, ss.967-972
- XXVIII. Breathing features assessment of porous wall units in relation to indoor air quality**  
Yüncü B., Tavukçuoğlu A., Saltık E. N.  
35th AIVC Conference-4th TightVent Conference-2nd Venticool Conference-Ventilation and airtightness in transforming the building stock to high performance, Poznan, Polonya, 24 - 25 Eylül 2014, ss.703-711
- XXIX. Malzemelerin mikro yapı özelliklerinin akustik performansına etkisi: gözeneklilik yapısı ile ses yutma özellikleri arasındaki ilişki**  
Meriç I., Tavukçuoğlu A., Çalışkan M.  
1.Ulusal Yapı Fiziği ve Çevre Kontrolü Kongresi, İstanbul, Türkiye, 13 - 14 Mart 2014, ss.115-124
- XXX. Tip proje spor salonlarındaki akustik özelliklerin çok amaçlı kullanımlar için iyileştirilmesi**  
Ulusoy G., Tavukçuoğlu A., Çalışkan M.  
TAKDER 10. Ulusal Akustik Kongresi, İstanbul, Türkiye, 16 - 17 Aralık 2013, ss.1-10

- XXXI. **2007-2011 Onarımları sonrası Süleymaniye Camii'nin akustik özellikleri: ölçüm ve değerlendirmeler**  
Gül Z. S., Tavukçuoğlu A., Çalışkan M.  
TAKDER 10. Ulusal Akustik Kongresi, İstanbul, Türkiye, 16 - 17 Aralık 2013, ss.1-8
- XXXII. **Examination of thermal properties and failures of brick walls by the use of infrared thermography and hot box method**  
Koçkar R., Tavukçuoğlu A., Arslan M.  
RENEWBUILD 2013 -1st International conference & exhibition on "Application of efficient & renewable energy technologies in low cost buildings and construction, Ankara, Türkiye, 16 - 18 Eylül 2013, ss.180-199
- XXXIII. **Technological Properties of Earthen Building Materials in Traditional Timber Frame Structures**  
Meriç I., Erdil M., Madani N., Alam B., Tavukçuoğlu A., Caner Saltık E.  
Kerpic'13 - 3rd International Conference - New Generation Earthen Architecture: Learning from Heritage, İstanbul, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2013, cilt.1, ss.465-473
- XXXIV. **Tarihi Türk hamamlarının akustik nitelikleri: özgün hali ve bugünkü durumu**  
Tavukçuoğlu A., Aydın A., Çalışkan M.  
TAKDER 9. Ulusal Akustik Kongresi, Ankara, Türkiye, 26 - 27 Mayıs 2011, ss.1-10
- XXXV. **Assessment of acoustical characteristics for historical baths (hammams)**  
AYDIN A., TAVUKÇUOĞLU A., ÇALIŞKAN M.  
7th European Conference on Noise Control 2008, EURONOISE 2008, Paris, Fransa, 29 Haziran - 04 Temmuz 2008, ss.4173-4178
- XXXVI. **Determination of critical moisture content level for porous materials by quantitative IR thermography**  
Tavukçuoğlu A., Grinzato E.  
11th International Congress on Deterioration and Conservation of Stone, Torun, Polonya, 15 - 20 Eylül 2008, cilt.1, ss.529-538
- XXXVII. **Assessment of acoustical characteristics for historical baths (Hammams)**  
Aydın A., Tavukçuoğlu A., Çalışkan M.  
ACOUSTICS 08 Paris Conference, Paris, Fransa, 29 Haziran - 04 Temmuz 2008, ss.4171-4176
- XXXVIII. **Rainwater drainage system investigation of an historical hammam by using non-destructive methods**  
Dişli G., Tavukçuoğlu A., Tosun L., Grinzato E., Saltık E. N.  
Water and Cultural Heritage - 7th International Symposium on Conservation of Monuments in the Mediterranean Basin, Orleans, Fransa, 6 - 09 Haziran 2007, ss.153-165
- XXXIX. **A study on the compatibility of contemporary neighbouring plasters with autoclaved aerated concrete (AAC)**  
Andolsun S., Tavukçuoğlu A., Saltık E. N., Düzgüneş A.  
First International CIB Endorsed METU Postgraduate Conference on Built Environment and Information Technologies (PGRC'06), Ankara, Türkiye, 17 - 18 Mart 2006, ss.587-599
- XL. **Manisa Çukur Hamam'ın Onarımına Yönelik Malzeme Çalışmaları (Material Studies for the Conservation of Cukur Hamam in Manisa)**  
YILDIRIM ESEN S., TUNÇ N., TELATAR S., TAVUKÇUOĞLU A., SALTİK E. N., DEMİRCİ Ş.  
2nd National Congress on Construction Materials, İstanbul, Türkiye, 06 Ekim 2004
- XLI. **Manisa Çukur Hamam'ın Onarımına Yönelik Malzeme Çalışmaları**  
Yıldırım Esen S., Tunç N., Telatar S., Tavukçuoğlu A., Demirci Ş.  
2. Ulusal Yapı Malzemesi Kongresi ve Sergisi, İstanbul, Türkiye, 6 - 08 Ekim 2004, ss.494-505
- XLII. **Mapping of visual decay forms and infrared imaging of stone structures for the maintenance and monitoring studies**  
Tavukcuoglu A., Caner-Saltık E.  
8th International Conference on Durability of Building Materials and Components (8dbmc), Vancouver, Kanada, 30 Mayıs - 03 Haziran 1999, ss.613-623

## Desteklenen Projeler

- DUMAN A., ATIKOĞLU M. C., EROL F., ÇETİN Ö., GÜNEY B. A., ERDİL M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Günümüz Harman Tuğlasının Performans Özelliklerinin İyileştirilmesi Amacıyla Malzeme Analizleri, 2017 - Devam Ediyor
- Tavukçuoğlu A., Saltık E. N., TÜBİTAK Projesi, Pratik Bir Nano-Kil Hazırlama Tekniğinin Geliştirilmesi ve Nitelikli Kerpiç Üretimi için Nano-Kil Kullanımı, 2023 - 2024
- Pekeriçli M. K., Savaş Sargin A., Erdoğan S. T., Tavukçuoğlu A., Gürsel Dino İ., Ay B. Ö., Erasmus Projesi, REcube: REthink, REvive, REuse - Transmitting the knowledge for the green regeneration of the European Concrete Heritage, 2021 - 2024
- DUMAN A., MERİÇ NURSAL I., EROL F., TOKYAY M., KARAHAN DAĞ F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YIPRANMIŞ DOLOMİT TAŞININ NANO TANELİ SOLÜSYONLARLA KENDİ YAPISINA UYGUN SAĞLAMLAŞTIRILMASI, 2018 - 2020
- TANYER A. M., KIZILKAYA N., ÇETİN Ö., Erol F., GÜNEY B. A., TAVUKÇUOĞLU A., Atikoğlu C., PINARCIOĞLU M. M., PEKERİÇLİ M. K., ERDİL M., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Miselyum Tabanlı Biyolojik Bir Yapı Malzemesinin Laboratuvar Testleri Aracılığı İle Malzeme Özelliklerinin Belirlenmesi, 2016 - 2020
- DUMAN A., MERİÇ NURSAL I., ALEESSA ALAM B., GÜNEY B. A., ERDİL M., ÇALIŞKAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KİREÇ ESASLI SIVALARIN SES YUTMA ÖZELLİKLERİ İLE GÖZENEK YAPILARI ARASINDAKİ İLİŞKİNİN İNCELENMESİ, 2015 - 2017
- Tavukçuoğlu A., Saltık E. N., Güney B. A., TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, "TUBITAK-CNR-213M554: Akdeniz havzasındaki kültürel mirasın korunması kapsamında yenilikçi nano taneli ürünler ile taş sağlamaştırma işlemleri, 2014 - 2017
- DUMAN A., SAYIN M., MISIR Ç. T., GÜNEY B. A., ERDİL M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YAPILARDA/SAHADA YAPILAN KIZIL ÖTESİ ISIL GÖRÜNTÜLEME (IRT) ÇALIŞMALARINI İÇİN NİCEL ANALİZ YÖNTEMLERİNİN GELİŞTİRİLMESİ, 2016 - 2016
- DUMAN A., Yüncü B., GÜNEY B. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YAPI DUVARLARININ NEFES ALMA NİTELİKLERİ VE İÇ HAVA KALİTESİNE ETKİLERİ: ÖLÇÜM VE DEĞERLENDİRME, 2014 - 2014
- DUMAN A., Erdil M., MADANI N., Meriç I., ALEESSA ALAM B., GÜNEY B. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ankara Çevresindeki Geleneksel Ahşap İskeletli Konutlarda Kullanılan Yapı Malzemelerinin Teknolojik Özellikleri: Kerpiç ve Sıvalar, 2013 - 2013
- DUMAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Binaların Isı Yalıtım Niteliklerinin Kızıl Ötesi Isıl Görüntüleme (irt) İle Muayenesi, 2010 - 2010
- DUMAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tarihi Taş Yapılarda Malzeme Sorunlarının Tahribatsız Yöntemlerle İncelenmesi :sorun Analizi Ve Yöntem Geliştirilmesi,, 2009 - 2009

## Patent

- Bir Dış Cephe Sistemi, Patent, BÖLÜM E Sabit Yapılar (İnsaat), Buluşun Tescil No: 2022 016365 , Standart Tescil, 2024
- Ses ve Isı Yalıtımı Sağlayan Biyo-Agregalı Puzolan Katkılı Kireç Harçları, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Tescil No: 2020 22342 , Standart Tescil, 2024
- Yapı duvarlarının ısıl yayımlılık değerini termal kamera ile tahribatsız olarak yerinde ölçen yöntem, Patent, BÖLÜM G Fizik, Buluşun Tescil No: 2020 14020 , Standart Tescil, 2023
- Tavukçuoğlu A., Karahan Dağ F., Saltık E. N., DOLOMİT TAŞININ SAĞLAMLAŞTIRILMASI, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Tescil No: TR 2019 12292 B , Standart Tescil, 2021

## Metrikler

- Yayın: 67  
Atf (WoS): 152  
Atf (Scopus): 250  
H-İndeks (WoS): 6



H-İndeks (Scopus): 9

## **Akademi Dışı Deneyim**

METU

METU FACULTY OF ARCHITECTURE, DEPARTMENT OF ARCHITECTURE

METU FACULTY OF ARCHITECTURE, DEPARTMENT OF ARCHITECTURE

EMEK İNŞAAT VE İŞLETME A.Ş.

EMEK İNŞAAT VE İŞLETME A.Ş.

TANJU KAPTANOĞLU MİMARLIK BÜROSU