

Doç.Dr. Umut Almac

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 293 1300](tel:+902122931300) Dahili: 2358

Fax Telefonu: [+90 212 251 4895](tel:+902122514895)

E-posta: almacum@itu.edu.tr

Web: <http://faculty.itu.edu.tr/almacum/>

Posta Adresi: İTÜ Mimarlık Fakültesi, Taşkışla Kampüsü, Beyoğlu, 34437, İstanbul

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 36719778200

ORCID: 0000-0002-9038-2502

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAD-7858-2019

ScopusID: 36719778200

Yoksis Araştırmacı ID: 152946

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Restorasyon (Dr), Türkiye 2002 - 2011

Yüksek Lisans, Università Degli Studi di Perugia, Tarihi Yapıların Depreme Karşı Korunması, İtalya 2006 - 2007

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapı Bilgisi (YI) (Tezli), Türkiye 1999 - 2002

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

Yabancı Diller

İngilizce

İtalyanca

Yaptığı Tezler

Doktora, Zeyrek Camii (Pantokrator Kilisesi) kuzey bölüm strüktür analizi ve sağlamlaştırma önerileri , İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık/Restorasyon, 2012

Yüksek Lisans, Analisi della facciata del Palazzo Podestà (Analysis of the Podestà Palace's façade), Università Degli Studi Di Perugia, İnşaat Fakültesi, Miglioramento Sismico, Restauro E Consolidamento Del Costruito Storico E Monumentale, 2007

Yüksek Lisans, Alçı bağlayıcılı hazır harç ile toprak karışımının hasarlı kerpiç yapılarda onarım harcı olarak kullanılabilmesi için deneysel araştırma, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık/Yapı Bilgisi, 2002

Araştırma Alanları

İnşaat Mühendisliği , Yapı , Yapılarda Onarım ve Güçlendirme, Yığma Yapılar, Mimarlık, Mimarlık Tarihi ve Restorasyon, Restorasyon, Yapı Bilgisi, Taşıyıcı Sistemler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mimarlık, Mimarlık, 2018 - Devam Ediyor
Öğretim Görevlisi Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Mimarlık, Mimarlık, 2017 - 2018
Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mimarlık, Mimarlık, 2007 - 2018

Verdiği Dersler

Koruma Projesi II, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Advanced Methods in Architectural Survey, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
KLASİK ARKEOLOJİ'DE DİJİTAL UYGULAMALAR, Lisans, 2021 - 2022
Arkeolojik Sitlerde Koruma Uygulamaları, Lisans, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Koruma Projesi 1, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2019 - 2020
Architectural Survey and Restoration Studio, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Structural Conservation of Historic Buildings, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Conservation of Historic Buildings&Sites , Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Architectural Survey and Restoration Studio, Lisans, 2019 - 2020
Survey with Optic and Electronic Equipment, Lisans, 2018 - 2019
Rölöve ve Restorasyon Stüdyosu , Lisans, 2018 - 2019
Aletli Rölöve, Lisans, 2017 - 2018
Conservation Studio I, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Tarihi Çevre Koruma ve Restorasyon, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Seminer, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Mimarlıkta Fotogrametrik Ölçme, Yüksek Lisans, 2013 - 2014

Yönetilen Tezler

Almaç U., Paşalimanı (Aloni) Adası Şaraphane Yapıları için koruma ve yeniden kullanım önerileri, Yüksek Lisans, T.CANER(Öğrenci), 2023
Almaç U., Burgazada 24 ada 12 parsel'de bulunan ahşap konutun restorasyon projesi, Yüksek Lisans, G.Verdi(Öğrenci), 2021
Almaç U., Göztepe İlkokulu koruma projesi , Yüksek Lisans, I.Yamaner(Öğrenci), 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Direct structural analysis of domains defined by point clouds**
Kudela L., Kollmannsberger S., Almaç U., Rank E.
Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering, cilt.358, 2020 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **St. Thekla (Meryemlik) Archaeological Site Survey, 2019 / Ayatekla (Meryemlik) Ören Yeri Yüzey Araştırması, 2019**
Almaç U., Ar B., Özügül A., Semiz N.
Anmed, sa.18, ss.3-6, 2020 (Hakemsiz Dergi)
- II. **Hagia Thekla (Meryemlik) Archaeological Site Survey, 2018**
Almaç U., Özügül A., Semiz N.
ANMED, News Bulletin on Archaeology from Mediterranean Anatolia, sa.17, ss.10-15, 2019 (Hakemsiz Dergi)
- III. **Hagia Thekla (Meryemlik) Archaeological Site Survey, 2017**

ALMAÇ U., ÖZÜGÜL A.

ANMED News Bulletin on Archaeology from Mediterranean Anatolia, sa.16, ss.150-155, 2018 (Hakemsiz Dergi)

IV. **Bilecik-Kasımlar Köyü Camii'nin Malzeme Karakterizasyonu, Yapısal Değerlendirilmesi ve Koruma Önerileri**

Polat Pekmezci I., Almaç U., Üstündağ C., Önsel Atala Z., Eyüpgiller K. K.

Vakıf Restorasyon Yıllığı, sa.15, ss.14-31, 2017 (Hakemli Dergi)

V. **Aya Tekla (Hagia Thekla/Meryemlik) Archaeological Site Survey 2016**

ALMAÇ U., GÜLER A. C., SOLMAZ ŞAKAR F.

ANMED News Bulletin on Archaeology from Mediterranean Anatolia, ss.127-132, 2017 (Hakemsiz Dergi)

VI. **Numerical analysis of historic structural elements using 3D point cloud data**

Almaç U., Pekmezci I., AHUNBAY M.

Open Construction and Building Technology Journal, cilt.10, ss.233-245, 2016 (Scopus)

VII. **Preliminary Observations on Structural Condition of a Byzantine Monument in Historic Peninsula of Istanbul: Pantokrator Church**

Almaç U.

Advanced Materials Research, ss.555-560, 2010 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Anıtsal Yığma Yapılarda Ahşap Hatıl Kullanımı ve Onarımlarına İlişkin Bir Uygulama Örneği: Siyavuş Paşa Medresesi**
Almaç U.
Prof. Dr. Zeynep Ahunbay'a Armağan. Anıt ve Sitleri Araştırma, Belgeleme, Koruma Yazıları, Deniz Mazlum, Umut Almaç, Esra Kudde, Editör, TMMOB Mimarlar Odası İstanbul Büyükşehir Şubesi, İstanbul, ss.313-326, 2020
- II. **Agios Nikolaos Kilisesi**
ALMAÇ U., KİSHALI E., Papachristou I.
Güney Marmara Adaları Risk Altındaki Mimari Mirası, İnci Türkoğlu, Editör, KMKD, İstanbul, ss.57-60, 2020
- III. **Güney Marmara Adaları Çeşmeleri**
TÜRKOĞLU İ., ALMAÇ U., KİSHALI E., Papachristou I.
Güney Marmara Adaları Risk Altındaki Mimari Mirası, Türkoğlu İnci, Editör, Kültürel Mirası Koruma Derneği, İstanbul, ss.175-179, 2020
- IV. **Historic Fountains of the Southern Marmara Islands**
TÜRKOĞLU İ., ALMAÇ U., KİSHALI E., Papachristou I.
Southern Marmara Islands Architectural Heritage at Risk, Türkoğlu İnci, Editör, Kültürel Mirası Koruma Derneği, İstanbul, ss.175-179, 2020
- V. **Güney Marmara Adaları Yel Değirmenleri**
Erten G., ALMAÇ U., KİSHALI E.
Güney Marmara Adaları Risk Altındaki Mimari Mirası, İnci Türkoğlu, Editör, KMKD, İstanbul, ss.163-170, 2020
- VI. **Mardin-Dara ve Mersin-Silifke-Ayatekla (Meryemlik) Ören Yerlerinde Su Yapılarına İlişkin 2013-2014 Yıllarında Yürütülen Çalışmalar**
Almaç U.
Metin Ahunbay'ın İzinden: Ayatekla, Binbir Kilise ve Dara/Anastasiopolis Araştırmalarından Özel Konular, Saner T., Ar B., Mater G., Editör, İTÜ Vakfı Yayınları, İstanbul, ss.57-74, 2017
- VII. **2863 Sayılı Yasa ve Yüksek Kurul İlke Kararları Işığında Taşınmaz Kültür Varlıklarının Bakım ve Onarımlarında Karşılaşılan Sorunlar**
Almaç U.
Ulusal ve Uluslararası Hukuk Işığında Tarihi Kültür ve Tabiat Varlıklarımızın Korunması, -, Editör, İstanbul Barosu Yayınları, İstanbul, 2014
- VIII. **Tarihi Kent Dokusundaki Yapı Gruplarının Depreme Karşı Korunması: İtalya Örneği, Mimari ve Kentsel Koruma**

Almaç U.

Mimari ve Kentsel koruma, Eyüpgiller K., Eres Z., Editör, Yapı Endüstri Merkezi Yayınları, İstanbul, ss.355-366, 2013

IX. Public Kitchen of Haseki Sultan within the Takiyya Complex in Al-Quds/Jerusalem

Ahunbay Z., EKİMCİ B. G., FERAH ÖZÜER F. E., ALMAÇ U., Göçmen D., Akan B.

Al-Quds/Jerusalem 2015 Program, 2008 Report, , Editör, Istanbul Research Center for Islamic History, Art and Culture (IRCICA), İstanbul, ss.175-192, 2009

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Ayatekla (Meryemlik) Yüzey Araştırması, 2018

ALMAÇ U., SEMİZ H. N., ÖZÜGÜL A.

41. Uluslararası Kazı, Araştırma ve Arkeometri Sempozyumu, Diyarbakır, Türkiye, 17 - 21 Haziran 2019

II. Direct Numerical Analysis of Historical Structures Represented by Point Clouds

Kudela L., Almaç U., Kollmannsberger S., Rank E.

7th International Conference on Digital Heritage, EuroMed 2018, Nicosia, Kıbrıs (Gkry), 29 Ekim - 03 Kasım 2018, ss.64-75

III. The Architectural and Archaeological Surveys at Hagia Thekla/Meryemlik

ALMAÇ U., SEMİZ H. N., ÖZÜGÜL A.

1st International Mersin Symposium, 1 - 03 Kasım 2018

IV. Surveying a Monument : The Eski Imaret Camii in Istanbul

ESMER M., ALMAÇ U.

Heritage 2018 6th International Conference on Heritage and Sustainable Development, Granada, Nikaragua, 12 - 15 Haziran 2018, cilt.2, ss.1607-1617

V. Ayatekla (Meryemlik) Ören Yeri Yüzey Araştırma ve Belgeleme Çalışması, 2016

ALMAÇ U., GÜLER A. C., SOLMAZ ŞAKAR F.

39. Uluslararası Kazı Araştırma ve Arkeometri Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 22 - 26 Mayıs 2017

VI. Structural observations on Macedonian tower, Edirne

Almaç U., ALABOZ M., Bal I., KARAHAN O., DASHTI S.

10th International Conference on Structural Analysis of Historical Constructions, SAHC 2016, Leuven, Belçika, 13 - 15 Eylül 2016, ss.1764-1768

VII. Vernacular Architecture of Divrigi: The Context, Morphology and Conservation

Bilge A. C., İnan Ocak Z., Almaç U.

7th International Seminar on Vernacular Settlements, İstanbul, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2015

VIII. Structural aspects of a 16th century Ottoman masonry building: Siyavush Pasha Madrasa

Almaç U., Ahunbay Z.

ICCH 2015, 5th International Congress on Construction History, Chicago, Amerika Birleşik Devletleri, 3 - 07 Haziran 2015, ss.55-62

IX. The splendor of Andesite. quarrying and constructing in Larisa (Buruncuk) Aeolis.

SANER N. T., ALMAÇ U.

Interdisciplinary Studies on Ancient Stone ASMOSIA X, 21 - 26 Mayıs 2012, cilt.2, ss.805-809

X. Observations on Water Storage and Distribution System: The Archaeological Site of Hagia Thecla, Silifke, Mersin

Almaç U.

37th International Symposium of Excavations, Surveys and Archaeometry, Erzurum, Türkiye, 11 - 15 Mayıs 2015, ss.289-300

XI. Recent Studies on the Structural Characteristics of Hagia Sophia

Almaç U., Schweizerhof K., Duppel C., Wenzel F., Blankenhorn G.

Workshop on Seismic Risk of Historical Structures, İstanbul, Türkiye, 2 - 05 Kasım 2014, ss.7-13

XII. Contribution of 3D Documentation on Structural Evaluation: The Cistern of Hagia Thecla Basilica

Almaç U., Polat Pekmezci I., Ahunbay M.

9th International Masonry Conference, Guimarães, Portekiz, 7 - 09 Temmuz 2014

- XIII. **Preliminary Structural Assessment for a Cistern in the Sacred Territory of Hagia Thecla near Silifke**
Almaç U., Polat Pekmezci I., Ahunbay M., Ahunbay Z.
2nd International Conference on Protection of Historical Constructions, Antalya, Türkiye, 7 - 09 Mayıs 2014, ss.181-187
- XIV. **İstanbul Çatalca Nakkaş Köyü Camii 2011 - 2012 Onarımları**
Almaç U., Ahunbay Z.
Kagir Yapılarda Koruma ve Onarım Semineri V, İstanbul, Türkiye, 3 - 04 Aralık 2013, ss.155-164
- XV. **Structural behaviour of Hagia Sophia under dynamic loads**
Almaç U., Duppel C., Wenzel F., Blankenhorn G., Schweizerhof K.
Vienna Congress on Recent Advances in Earthquake Engineering and Structural Dynamics & 13. D-A-CH Tagung, Vienna, Avusturya, 28 - 30 Ağustos 2013, sa.475
- XVI. **The Splendor of Andesite: Quarrying and Constructing in Larissa (Buruncuk) -Aeolis**
Saner N. T., Almaç U.
ASMOSIA X, 10th International Conference, Association for the Study of Marble & Other Stones in Antiquity, Rome, İtalya, 21 - 26 Mayıs 2012, ss.805-811
- XVII. **İstanbul Tarihi Yarımada'da Bulunan bir Bizans Anıtının Taşıyıcı Sistem Durumunun Öndeğerlendirmesi ve Sağlamaştırma Önerileri**
Almaç U.
1. Uluslararası Lisansüstü Araştırmaları Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 15 - 16 Ekim 2010, ss.101-104
- XVIII. **Preliminary Observations on the Structural Condition of a Byzantine Monument in Historic Peninsula of Istanbul: Pantokrator Church**
Almac U.
7th International Conference on Structural Analysis of Historic Constructions, Shanghai, Çin, 6 - 08 Ekim 2010, ss.555-560
- XIX. **Anıtsal Olmayan Yığma Yapıların Taşıyıcı Sistem Analizi**
Almaç U.
Kagir Yapılarda Koruma ve Onarım Semineri II, İstanbul, Türkiye, 28 - 29 Eylül 2009, ss.112-121
- XX. **Analysis of the Podestà Palace's façade**
Barros R., Almaç U., Grazzini A.
International Seminar on Seismic Risk and Rehabilitation of Stone Maso, Faial, Portekiz, 9 - 13 Temmuz 2008
- XXI. **Reforço sísmico da fachada de um palácio do Séc. XII**
Barros R., Almaç U., Oliveira D., Grazzini A.
4th CINPAR - International conference on Structural Defects and Repair, Aveiro, Portekiz, 25 - 28 Haziran 2008

Desteklenen Projeler

Salman S. Y., Tanyeli G., Almaç U., Mazlum D., Eres Özdoğan Z., Polat Pekmezci I., Sayan M., Akman S., Kırmızı İ., Ocak M. T., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Antakya Kentsel Sit Alanının Deprem Sonrası Durum Tespiti ve ITU Restorasyon Programı Arşivi Belgeleri Üzerinden Değerlendirilerek Afet Sonrası Koruma Yaklaşımı Stratejilerinin Geliştirilmesi, 2023 - Devam Ediyor

Polat Pekmezci I., Almaç U., Gül M. M., Salman S. Y., Ağır A., Kahya Sayar Y., Gür E. A., Neftçi A., Arslan Dinçay D., Gül L. F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İTÜ Taşkılla Binasının Mimari ve Yapısal Özelliklerinin Araştırılması, 2021 - 2023

Kahya Sayar Y., Ocak M. T., Tanyeli G., Salman S. Y., Almaç U., Akman S., Kırmızı İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İstanbul Kara Surları Dünya Miras Alanının Değişim Sürecinin İTÜ Restorasyon Programı Arşivi Belgeleri Üzerinden Değerlendirilmesi, 2019 - 2021

Almaç U., Pekmezci B. Y., MALAGA-CHUQUITAYPE C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tarihi yığma yapılarda ahşap hatıl kullanımı ve taşıyıcı sisteme katkısının araştırılması, 2017 - 2021

Almaç U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Structural Observations on Macedonian Tower, Edirne, 2016 - 2018

Almaç U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Contribution of 3D Documentation on Structural Evaluation: The Cistern of Hagia Thecla Basilica, 2014 - 2018

Almaç U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mardin-Dara Ören Yeri, Zindan (Sarnıç?) Yapısı Giriş Koridoru ile Merdiven Restorasyon Projesi ve Antik Kent Su Yollarının Araştırılması, 2012 - 2015

Kazı Ve Yüzey Araştırma Çalışmaları

Almaç U., Ar B., Özügöl A., Sayan M., Ocak M. T., Balcı Ö. B., Günay G., Semiz H. N., Yüzey Araştırma Çalışması, Ayatekla (Meryemlik) Yüzey Araştırması, 2019 - 2019

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

ICOMOS Turkey, Yürütme Kurulu Üyesi, 2021 - Devam Ediyor , Türkiye

Iscarsah International, Üye, 2017 - Devam Ediyor , Türkiye

Construction History Society, UK (CHS), Üye, 2015 - Devam Ediyor , Birleşik Krallık

International Masonry Society , Üye, 2014 - Devam Ediyor , Birleşik Krallık

ICOMOS Türkiye, Üye, 2013 - Devam Ediyor , Türkiye

Iscarsah Türkiye, Başkan Yardımcısı, 2017 - 2021, Türkiye

Bilimsel Hakemlikler

ICONARP International Journal of Architecture and Planning, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2018

Metrikler

Yayın: 41

Atıf (WoS): 1

Atıf (Scopus): 39

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 2

Burslar

2219 - Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, TÜBİTAK, 2015 - 2016

Ödüller

Şenel S. A., Özçelik B., Almaç B., Almaç U., Kaya G., Karabaş T., Eryılmaz E., Ekenel N., Bilgen N., Duran E., et al., Bizimköy Mimari Proje Yarışması, Erenköy Ruh Ve Sinir Hastalıkları Hastanesi, Haziran 2020