

Asst. Prof. Umut Almaç

Personal Information

Email: almacum@itu.edu.tr

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

Address: İTÜ Mimarlık Fakültesi, Taşkışla Kampüsü, Beyoğlu, 34437, İstanbul

Education Information

Doctorate, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Restorasyon (Dr), Turkey 2002 - 2011

Post Graduate, Università Degli Studi Di Perugia, Tarihi Yapıların Depreme Karşı Korunması, Italy 2006 - 2007

Post Graduate, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapı Bilgisi (YI) (Tezli), Turkey 1999 - 2002

Under Graduate, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Turkey 1995 - 1999

Foreign Languages

Italian

English

Dissertations

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

Post Graduate, 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

Post Graduate, 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

Research Areas

Civil Engineering, Structure, Repair and Strengthening in Buildings, Masonry Structures, Architecture, History of Architecture and Restoration, Restoration, Building Information, Carrier Systems, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Lecturer PhD, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, 2007 - Continues

Courses

Koruma Projesi II, Post Graduate, 2017 - 2018, 2018 - 2019

Advanced Methods in Architectural Survey, Post Graduate, 2018 - 2019, 2019 - 2020

Architectural Survey and Restoration Studio, Under Graduate, 2019 - 2020

Survey with Optic and Electronic Equipment, Under Graduate, 2018 - 2019
Arkeolojik Sitlerde Koruma Uygulamaları, Under Graduate, 2018 - 2019, 2019 - 2020
Koruma Projesi 1, Post Graduate, 2019 - 2020
Rölöve ve Restorasyon Stüdyosu , Under Graduate, 2018 - 2019
Structural Conservation of Historic Buildings, Post Graduate, 2018 - 2019
Conservation of Historic Buildings&Sites , Under Graduate, 2017 - 2018, 2018 - 2019
Aletli Rölöve, Under Graduate, 2017 - 2018
Conservation Studio I, Post Graduate, 2017 - 2018, 2018 - 2019
Tarihi Çevre Koruma ve Restorasyon, Under Graduate, 2017 - 2018, 2018 - 2019
Seminer, Post Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018
Mimarlıkta Fotogrametrik Ölçme, Post Graduate, 2013 - 2014

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- 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, vol.358, 2020 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **Hagia Thekla (Meryemlik) Archaeological Site Survey, 2018**
Almaç U., Özügül A., Semiz N.
ANMED, News Bulletin on Archaeology from Mediterranean Anatolia, pp.10-15, 2019 (Non-Refreed Journal)
- II. **Hagia Thekla (Meryemlik) Archaeological Site Survey, 2017**
Almaç U., Özügül A.
ANMED, News Bulletin on Archaeology from Mediterranean Anatolia, pp.150-155, 2018 (Non-Refreed Journal)
- III. **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, pp.14-31, 2017 (Other Refereed National Journals)
- IV. **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, pp.127-132, 2017 (Non-Refreed Journal)
- V. **Numerical analysis of historic structural elements using 3D point cloud data**
Almaç U., Pekmezci I., AHUNBAY M.
Open Construction and Building Technology Journal, vol.10, pp.233-245, 2016 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VI. **Preliminary Observations on Structural Condition of a Byzantine Monument in Historic Peninsula of Istanbul: Pantokrator Church**
Almaç U.
Advanced Materials Research, pp.555-560, 2010 (Refereed Journals of Other Institutions)

Books & Book Chapters

- I. **Mardin-Dara ve Mersin-Silifke-Ayatekla (Meryemlik) Ören Yerlerinde Su Yapılarına İlişkin 2013-2014 Yıllarında Yürütülen Çalışmalar**
Almaç U.
in: Metin Ahunbay'ın İzinden: Ayatekla, Binbir Kilise ve Dara/Anastasiopolis Araştırmalarından Özel Konular, Saner

T., Ar B., Mater G., Editor, İTÜ Vakfı Yayınları, İstanbul, pp.57-74, 2017

II. 2863 Sayılı Yasa ve Yüksek Kurul İlke Kararları Işığında Taşınmaz Kültür Varlıklarının Bakım ve Onarımlarında Karşılaşılan Sorunlar

Almaç U.

in: Ulusal ve Uluslararası Hukuk Işığında Tarihi Kültür ve Tabiat Varlıklarımızın Korunması, -, Editor, İstanbul Barosu Yayınları, İstanbul, 2014

III. Tarihi Kent Dokusundaki Yapı Gruplarının Depreme Karşı Korunması: İtalya Örneği, Mimari ve Kentsel Koruma

Almaç U.

in: Mimari ve Kentsel koruma, Eyüpgiller K., Eres Z., Editor, Yapı Endüstri Merkezi Yayınları, İstanbul, pp.355-366, 2013

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

Ahunbay Z., Ekimci B., Ferah F. E. , Almaç U.

in: Al-Quds/Jerusalem 2015 Program, 2008 Report, Pasıc A., Eren H., Editor, Research Centre For Islamic History, Art And Culture (Ircica), İstanbul, pp.175-192, 2009

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. 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, Cyprus (Gkry), 29 October - 03 November 2018, pp.64-75

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

Üner G., Esmer M., Almaç U.

HERITAGE 2018 - 6th International Conference on Heritage and Sustainable Development, Granada, Spain, 12 - 15 June 2018, vol.2, pp.1607-1617

III. 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, Belgium, 13 - 15 September 2016, pp.1764-1768

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

Bilge A. C. , İnan Ocak Z., Almaç U.

7th International Seminar on Vernacular Settlements, İstanbul, Turkey, 15 - 17 October 2015

V. 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, United States Of America, 3 - 07 June 2015, pp.55-62

VI. 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, Turkey, 11 - 15 May 2015, pp.289-300

VII. 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, Turkey, 2 - 05 November 2014, pp.7-13

VIII. 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, Portugal, 7 - 09 July 2014

IX. 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, Turkey, 7 - 09 May 2014, pp.181-187

- X. **İstanbul Çatalca Nakkaş Köyü Camii 2011 - 2012 Onarımları**
Almaç U., Ahunbay Z.
Kagir Yapılarda Koruma ve Onarım Semineri V, İstanbul, Turkey, 3 - 04 December 2013, pp.155-164
- XI. **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, Austria, 28 - 30 August 2013, no.475
- XII. **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, Italy, 21 - 26 May 2012, pp.805-811
- XIII. **İstanbul Tarihi Yarımada'da Bulunan bir Bizans Anıtının Taşıyıcı Sistem Durumunun Öndeğerlendirmesi ve Sağlamlaştırma Önerileri**
Almaç U.
1. Uluslararası Lisansüstü Araştırmaları Sempozyumu, Ankara, Turkey, 15 - 16 October 2010, pp.101-104
- XIV. **Preliminary Observations on the Structural Condition of a Byzantine Monument in Historic Peninsula of Istanbul: Pantokrator Church**
Almaç U.
7th International Conference on Structural Analysis of Historic Constructions, Shanghai, China, 6 - 08 October 2010, pp.555-560
- XV. **Anıtsal Olmayan Yığma Yapıların Taşıyıcı Sistem Analizi**
Almaç U.
Kagir Yapılarda Koruma ve Onarım Semineri II, İstanbul, Turkey, 28 - 29 September 2009, pp.112-121
- XVI. **Analysis of the Podestà Palace's façade**
Barros R., Almaç U., Grazzini A.
International Seminar on Seismic Risk and Rehabilitation of Stone Maso, Faial, Portugal, 9 - 13 July 2008
- XVII. **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, Portugal, 25 - 28 June 2008

Supported Projects

Almaç U., Project Supported by Higher Education Institutions, Structural Observations on Macedonian Tower, Edirne, 2016 - 2018

Almaç U., Project Supported by Higher Education Institutions, Contribution of 3D Documentation on Structural Evaluation: The Cistern of Hagia Thecla Basilica, 2014 - 2018

Almaç U., Project Supported by Higher Education Institutions, Mardin-Dara Ören Yeri, Zindan (Sarnıç?) Yapısı Giriş Koridoru ile Merdiven Restorasyon Projesi ve Antik Kent Su Yollarının Araştırılması, 2012 - 2015

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Vice President, 2017 - Continues

Member, 2017 - Continues

Member, 2016 - Continues

Member, 2014 - Continues

Member, 2014 - Continues

Member, 2013 - Continues

Scientific Refereeing

ICONARP International Journal of Architecture and Planning, Other Indexed Journal, November 2018

Citations

Total Citations (WOS):1

h-index (WOS):1

Scholarships

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