

Dr.Öğr.Üyesi Umut Almaç

Kişisel Bilgiler

E-posta: almacum@itu.edu.tr

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

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

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

İtalyanca

İngilizce

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

Öğretim Görevlisi Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, 2007 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Koruma Projesi II, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2018 - 2019

Advanced Methods in Architectural Survey, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2019 - 2020

Architectural Survey and Restoration Studio, Lisans, 2019 - 2020

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

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 İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Hagia Thekla (Meryemlik) Archaeological Site Survey, 2018**
Almaç U., Özügül A., Semiz N.
ANMED, News Bulletin on Archaeology from Mediterranean Anatolia, ss.10-15, 2019 (Hakemsiz Dergi)
- II. **Hagia Thekla (Meryemlik) Archaeological Site Survey, 2017**
Almaç U., Özügül A.
ANMED, News Bulletin on Archaeology from Mediterranean Anatolia, ss.150-155, 2018 (Hakemsiz Dergi)
- 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, ss.14-31, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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, ss.127-132, 2017 (Hakemsiz Dergi)
- V. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **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

II. 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

III. 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

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

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

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

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

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, Kıbrıs (Gkry), 29 Ekim - 03 Kasım 2018, ss.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, İspanya, 12 - 15 Haziran 2018, cilt.2, ss.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, Belçika, 13 - 15 Eylül 2016, ss.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, Türkiye, 15 - 17 Ekim 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, Amerika Birleşik Devletleri, 3 - 07 Haziran 2015, ss.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, Türkiye, 11 - 15 Mayıs 2015, ss.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, Türkiye, 2 - 05 Kasım 2014, ss.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, Portekiz, 7 - 09 Temmuz 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, Türkiye, 7 - 09 Mayıs 2014, ss.181-

- X. **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
- 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, Avusturya, 28 - 30 Ağustos 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, İtalya, 21 - 26 Mayıs 2012, ss.805-811
- XIII. **İstanbul Tarihi Yarımada'da Bulunan bir Bizans Anıtının Taşıyıcı Sistem Durumunun Öndeğerlendirmesi ve Sağlama Önerileri**
Almaç U.
1. Uluslararası Lisansüstü Araştırmaları Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 15 - 16 Ekim 2010, ss.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, Çin, 6 - 08 Ekim 2010, ss.555-560
- XV. **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
- 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, Portekiz, 9 - 13 Temmuz 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, Portekiz, 25 - 28 Haziran 2008

Desteklenen Projeler

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

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Başkan Yardımcısı, 2017 - Devam Ediyor
Üye, 2017 - Devam Ediyor
Üye, 2016 - Devam Ediyor
Üye, 2014 - Devam Ediyor
Üye, 2014 - Devam Ediyor
Üye, 2013 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

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

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):1

h-İndeksi (WOS):1

Burslar

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