

Doç.Dr. Işıl Polat Pekmezci

Kişisel Bilgiler

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

E-posta: polatisil@itu.edu.tr

Web: <http://akademi.itu.edu.tr/polatisil/>

Posta Adresi: İTÜ Mimarlık Fakültesi Taşkışla 34437 Beyoğlu İstanbul

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, Türkiye 2004 - 2012

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, Türkiye 2000 - 2004

Yabancı Diller

İngilizce

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Eğitim, Microscopic techniques to study mineral materials in cultural heritage, University of Applied Arts Vienna, 2018

Yaptığı Tezler

Doktora, Çukurova bölgesindeki (Kilikya) bazı tarihi yapılarda kullanılan harçların karakterizasyonu ve onarım harçları için öneriler, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, 2012

Yüksek Lisans, Silifke Aya Tekla Bazilikası Sarnıcı restorasyon projesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, 2004

Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Mimarlık, Mimarlık Tarihi ve Restorasyon, Restorasyon

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mimarlık, Mimarlık, 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Mimarlık, Mimarlık, 2014 - 2018

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mimarlık, Mimarlık, 2000 - 2013

Verdiği Dersler

Architectural Survey and Restoration Studio, Lisans, 2018 - 2019, 2019 - 2020

Tarihi Çevre Koruma ve Restorasyon, Lisans, 2019 - 2020
Conservation of Historic Buildings and Sites, Lisans, 2017 - 2018

Yönetilen Tezler

Polat Pekmezci I., Bartın ili, Orduyeri mahallesi, 417 ada 57 parseldeki Zekai Özen evi restorasyon projesi, Yüksek Lisans, E.SARUHAN(Öğrenci), 2019
Polat Pekmezci I., SİNOP İLİ GERZE İLÇESİ BERBER AİLESİ EVİ RESTORASYON PROJESİ, Yüksek Lisans, H.TURAN(Öğrenci), 2019
Polat Pekmezci I., Mudanya Aydınpınar (H. apostoloi), Dereköy ve Erdek Ballıpınar kiliseleri yapım sistemleri ve malzeme karakterizasyonlarının belirlenmesi, Yüksek Lisans, Ş.Ayengin(Öğrenci), 2017
Polat Pekmezci I., BAB-I SERASKERİ HASTANESİ (İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ SİYASAL BİLGİLER FAKÜLTESİ) YAPISINDA KULLANILAN FARKLI DÖNEM TUĞLALARININ KARAKTERİZASYONU VE KORUMA ÖNERİLERİ, Yüksek Lisans, G.Şahin(Öğrenci), 2017
Polat Pekmezci I., RESTORASYON ALANINDA KORUMA LABORATUVARININ ÖNEMİ VE KORUMA LABORATUVAR ÇALIŞMALARININ ÖRNEK BİR YAPI ÜZERİNDE DEĞERLENDİRİLMESİ, Yüksek Lisans, N.Çetinbaş(Öğrenci), 2015

Jüri Üyelikleri

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Temmuz, 2020
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Temmuz, 2020
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma Jurisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Eylül, 2018
Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Üniversitesi Profesörler Evi Restorasyon Projesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Aralık, 2017
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tarihi yağma yapıların onarımında kullanılan enjeksiyon malzemesinin (grout) performans değerlendirilmesi ve 19. yüzyıl tuğla yağma yapılarda örneklenmesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2016
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Süleymaniye Molla Hüsrev Mahallesi ahşap konak koruma projesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2016
Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Bizans Kiliseleri'ne 20.yüzyılda yapılan müdahalelerin görsel kaynaklar aracılığıyla belirlenmesi amaçlı bir inceleme, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2016
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Isparta tarihi kent merkezi için sağlıklılaştırma önerisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Aralık, 2015

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **An Evaluation Of Binders And Aggregates Used in Artificial Stone Architectural Claddings And Elements In Late 19th - Early 20th Centuries**
Ersen A., Gürdal E., Güleç A., Baturauoğlu Yöney N., Polat Pekmezci I., Verdön İ.
METU JOURNAL OF THE FACULTY OF ARCHITECTURE, cilt.27, sa.2, ss.207-221, 2010 (AHCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **URBAN CONSERVATION PROJECT AT ELMALI**
Polat Pekmezci I., Eyüpgiller K. K., Topcubasi M.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.23, sa.4, ss.853-862, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **KASTAMONU'DA 19. YÜZYIL TİCARET YAPILARI**
Eyüpgiller K. K., Topçubaşı M., Polat Pekmezci I.
METU JOURNAL OF THE FACULTY OF ARCHITECTURE, cilt.25, sa.2, ss.1-20, 2008 (AHCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Development of shear strength index test probe: its application on historic structures**
Pekmezci B. Y., Polat Pekmezci I.
INTERNATIONAL JOURNAL OF BUILDING PATHOLOGY AND ADAPTATION, 2021 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Önleyici Koruma'da Avrupa'nın Deneyimi ve Türkiye'deki Kültür Mirası İçin Yapılabilecekler**
Polat Pekmezci I.
Mimarist, sa.63, ss.16-21, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Tarihi Yapıların Korunmasında Bir Yöntem Olarak Anıt İzleme Sistemi**
Polat Pekmezci I.
Mimarist, sa.62, ss.86-92, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Bilecik-Kasımlar Köyü Camii'xxnin Malzeme Karakterizasyonu, Yapısal Değerlendirmesi ve Koruma Önerileri**
POLAT PEKMEZCİ I, ALMAÇ U., ÜSTÜNDAĞ C., ÖNSEL ATALA Z., EYÜPGİLLER K. K.
Vakıf Restorasyon Yıllığı, sa.15, ss.14-31, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **Yüzey Koruyucular ve Titanyum Dioksit Yüzey Kaplama Metodu**
Ersen A., Verdön İ., Polat Pekmezci I.
Restorasyon Konservasyon Çalışmaları Dergisi, sa.11, ss.37-48, 2012 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **Malzeme Analizleri Işığında Boğaziçi'ndeki 19.yy sonu-20.yy başı Yapı Temelleri ve Kalıntıları Üzerine Bir Araştırma**
Polat Pekmezci I., Ersen A.
Restorasyon Konservasyon Çalışmaları Dergisi, sa.5, ss.70-77, 2010 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IX. **Kentsel Koruma Çalışması:Elmalı**
Polat Pekmezci I., Eyüpgiller K. K., Topçubaşı M.
GAZİ ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.23, ss.853-862, 2008 (Hakemli Üniversite Dergisi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **CHARACTERIZATION AND DETERIORATION OF MATERIALS OF RUMELIFENERI FORTRESS IN ISTANBUL**
Ekinci K., Karagöl A., Küçükosmanoğlu G., Polat Pekmezci I.
STONE 2020 Monument Future: Decay and Conservation of Stone, Göttingen, Almanya, 7 - 12 Eylül 2020, cilt.1, ss.553-558
- II. **Conservation of timber structures in Istanbul: Problems and proposals**
Polat-Pekmezci I., Eyüpgiller K. K., Üstündağ C., Pekmezci B. Y.
10th International Conference on Structural Analysis of Historical Constructions, SAHC 2016, Leuven, Belçika, 13 - 15 Eylül 2016, ss.1045-1049
- III. **BEHAVIOR OF TEXTILE REINFORCED LIME COMPOSITES UNDER FLEXURAL LOADS**
Tuncel E. Y., Polat Pekmezci I., Pekmezci B. Y.
9th International Conference on Structural Analysis of Historical Constructions, Mexico City, Meksika, 14 Ekim 2014 - 17 Ekim 2015, ss.1-8

- IV. **Properties of Lime Based Textile Reinforced Composites**
Tuncel E. Y. , Polat Pekmezci I, Pekmezci B. Y. , Karagüzel Kayaoğlu B.
5th International Istanbul Textile Congress, 2015, Innovative Technologies, Inspire to Innovate, İstanbul, Türkiye, 11 - 12 Eylül 2015, ss.236-241
- V. **Construction History and Building Materials of a 19th Century Official Structure in Istanbul: Adjacent Offices of Ottoman Bank and The Regie Company**
Kahya Sayar Y., Polat Pekmezci I, Özer A.
5th International Congress on Construction History, Chicago, Amerika Birleşik Devletleri, 3 - 07 Haziran 2015, cilt.2, ss.389-396
- VI. **Kireç Esaslı Malzemelerde Görülen Bozulma Sebepleri ve Onarım Yöntemleri**
Polat Pekmezci I.
Kargir Yapılarda Koruma ve Onarım Semineri VI, İstanbul, Türkiye, 03 Aralık 2014, ss.89-107
- VII. **The Usages and types of binders in Roman Cilicia**
Polat Pekmezci I.
20th Annual Meeting of the European Association of Archaeologists, İstanbul, Türkiye, 10 - 14 Eylül 2014, ss.591
- 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.181-187
- X. **İstanbul'da Mimar Kemalettin Bey'in Bazı Eserleri Üzerinde Genel Bir Malzeme ve Yapısal Performans Değerlendirmesi**
Ekinci S., Turan Ö. T. , Pekmezci B. Y. , Polat Pekmezci I., Yorulmaz B., Dusak S.
Tarihi Eserlerin Güçlendirilmesi ve Geleceğe Güvenle Aktarılması, İstanbul, Türkiye, 27 - 29 Kasım 2013, ss.152-161
- XI. **PVA ve PP Lif İçeren Kireç Harçlarının Mekanik Özellikleri**
Tuncel E. Y. , Polat Pekmezci I, Pekmezci B. Y.
4. Tarihi Yapıların Güçlendirilmesi ve Geleceğe Güvenle Devredilmesi Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 27 - 29 Kasım 2013, ss.185-193
- XII. **Effects of Lime-Mortar Design Parameters on the Performance of Historical Masonry Units**
PEKMEZCİ B. Y. , ATAHAN H. N. , POLAT PEKMEZCİ I., Tuncel Y.
8th International Conference on Structural Analysis of Historical Cons, 15 - 17 Ekim 2012
- XIII. **Characterization of Roman Mortars and Plasters in Tarsus (Cilicia-Turkey)**
Polat Pekmezci I, Ersen A.
2nd Historic Mortars Conference, Prag, Çek Cumhuriyeti, 22 - 24 Eylül 2010, ss.317-324

Desteklenen Projeler

- Ünal A., Polat Pekmezci I., TÜBİTAK Projesi, İstanbul Teknik Üniversitesi ile Ticem İleri Yapı Teknolojileri San. Tic. Dan. Ltd. Şti. İşbirliği Sanayi Doktora Projesi, 2019 - 2026
- Polat Pekmezci I, Beıdaghdarshotorban A., Eyüpgiller K. K. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Rehabilitation of the Historical Fabric; A Proposal for Emekyemez (Azapkapı) Neighborhood/ Tarihi Sit Alanında Rehabilitasyon Koruma Önerisi; Emekyemez (Azap Kapı) Mahallesi", 2018 - 2020
- Polat Pekmezci I, TÜBİTAK Projesi, Bursa Dereköy ve Aydınpınar Kiliseleri ile Erdek Ballıpınar Kilisesi'nde Kullanılan Malzemelerin Karakterizasyonu ve Strüktürel Davranışlarının Belirlenmesi, 2017 - 2018
- Polat Pekmezci I, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Conservation of timber structures in Istanbul: Problems and proposals, 2016 - 2018
- Polat Pekmezci I, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Galata'da Bir 19. Yüzyıl Yapısının Cephe Yapım Teknikleri ve Yapı Malzemelerinin incelenmesi, 2015 - 2018

Polat Pekmezci I, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bab-ı Serasker-i Hastanesi (İstanbul Üniversitesi Siyasal Bilgiler Fakültesi) Yapısında Kullanılan Farklı Dönem Tuğlarının Karakterizasyonu ve Koruma Önerileri, 2016 - 2017

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

ICOMOS, Üye, 2015 - Devam Ediyor , Türkiye

Bilimsel Hakemlikler

TASARIM + KURAM, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2020

Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, İstanbul Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2020

MEGARON DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2019

Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, İstanbul Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2019

ICONARP INTERNATIONAL JOURNAL OF ARCHİTECTURE AND PLANNİNG, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2019

MEGARON DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2019

Megaron, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2017