

## Asst. Prof. Işıl Polat Pekmezci

### Personal Information

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

**Email:** polatisil@itu.edu.tr

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

**Address:** İTÜ Mimarlık Fakültesi Taşkışla 34437 Beyoğlu İstanbul

### Education Information

Doctorate, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, Turkey 2004 - 2012

Post Graduate, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, Turkey 2000 - 2004

### Foreign Languages

English

### Certificates, Courses and Trainings

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

### Dissertations

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

Post Graduate, Silifke Aya Tekla Bazilikası Sarnıcı restorasyon projesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, 2004

### Research Areas

Technical Sciences, Architecture, History of Architecture and Restoration, Restoration

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, 2018 - Continues

Assistant Professor, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, 2014 - 2018

Research Assistant, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, 2000 - 2013

### Courses

Architectural Survey and Restoration Studio, Under Graduate, 2018 - 2019, 2019 - 2020

Conservation of Historic Buildings and Sites, Under Graduate, 2019 - 2020

Conservation of Historic Buildings and Sites, Under Graduate, 2017 - 2018

## **Jury Memberships**

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Yıldız Teknik Üniversitesi, July, 2020

Doctoral Examination, Doctoral Examination, İstanbul Teknik Üniversitesi, July, 2020

Doctorate, Tez Savunma Jurisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, September, 2018

Post Graduate, İstanbul Üniversitesi Profesörler Evi Restorasyon Projesi, İstanbul Teknik Üniversitesi , December, 2017

Post Graduate, Tarihi yağma yapıların onarımında kullanılan enjeksiyon malzemesinin (grout) performans değerlendirmesi ve 19. yüzyıl tuğla yağma yapılarda örneklenmesi, Yıldız Teknik Üniversitesi , May, 2016

Post Graduate, Süleymaniye Molla Hüsrev Mahallesi ahşap konak koruma projesi, İstanbul Teknik Üniversitesi , May, 2016

Post Graduate, İstanbul Bizans Kiliseleri'ne 20.yüzyılda yapılan müdahalelerin görsel kaynaklar aracılığıyla belirlenmesi amaçlı bir inceleme, İstanbul Teknik Üniversitesi , May, 2016

Post Graduate, Isparta tarihi kent merkezi için sağlıklılaştırma önerisi, İstanbul Teknik Üniversitesi , December, 2015

## **Articles Published in Other Journals**

### **I. 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)

## **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

### **I. Properties of Lime Based Textile Reinforced Composites**

TUNCEL E. Y. , POLAT PEKMEZCİ I., PEKMEZCİ B. Y. , KARAGÜZEL KAYAOĞLU B.

5th International Istanbul Textile Congress, 2015, Innovative Technologies, Inspire to Innovate, 11 - 12 September 2015

## **Supported Projects**

Almaç U., SEMİZ N., Polat Pekmezci I., ÖZÜGÜL A., Project Supported by Higher Education Institutions, Ayatekla Bazilikası'nın belgelenmesi ve yapısal değerlendirilmesi, 2018 - Continues

Ünal A., Polat Pekmezci I., TUBITAK Project, İstanbul Teknik Üniversitesi ile Ticem İleri Yapı Teknolojileri San. Tic. Dan. Ltd. Şti. İşbirliği Sanayi Doktora Projesi, 2019 - 2026

Polat Pekmezci I., Beidaghdarshotorban A., Eyüpgiller K. K. , Project Supported by Higher Education Institutions, İstanbul Galata-Şişhane Kentsel Koruma Projesi, 2018 - 2020

Polat Pekmezci I., TUBITAK Project, Bursa Dereköy ve Aydınpınar Kiliseleri ile Erdek Ballıpınar Kilisesi'nde Kullanılan Malzemelerin Karakterizasyonu ve Strüktürel Davranışlarının Belirlenmesi, 2017 - 2018

Polat Pekmezci I., Project Supported by Higher Education Institutions, Conservation of timber structures in Istanbul: Problems and proposals, 2016 - 2018

Polat Pekmezci I., Project Supported by Higher Education Institutions, Galata'da Bir 19. Yüzyıl Yapısının Cephe Yapım Teknikleri ve Yapı Malzemelerinin incelenmesi, 2015 - 2018

Polat Pekmezci I., Project Supported by Higher Education Institutions, Bab-ı Serasker-i Hastanesi ( İstanbul Üniversitesi Siyasal Bilgiler Fakültesi) Yapısında Kullanılan Farklı Dönem Tuğlalarının Karakterizasyonu ve Koruma Önerileri, 2016 - 2017

## **Memberships / Tasks in Scientific Organizations**

ICOMOS, Member, 2015 - Continues, Turkey

## **Scientific Refereeing**

TASARIM + KURAM, National Scientific Refreed Journal, April 2020

Project Supported by Other Official Institutions, Istanbul University, Turkey, January 2020

MEGARON DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, November 2019

Project Supported by Other Official Institutions, Istanbul University, Turkey, July 2019

ICONARP INTERNATIONAL JOURNAL OF ARCHİTECTURE AND PLANNİNG, National Scientific Refreed Journal, April 2019

MEGARON DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, February 2019

Megaron, National Scientific Refreed Journal, September 2017