

## Sunuş:

Mevcut binaların bakımı, onarımı ve güçlendirilmesi günümüz inşaat sektörünün kayda değer bir bölümünü oluşturmaya başlamıştır. Tarihi yapı ve kültürel varlıkların korunması da gittikçe önem kazanmaktadır. Bu açıdan mevcut yapıların güvenlik değerlendirmesi konusuna eğilmek gerekmektedir.

Bu konferansta mevcut yapıların güvenlik değerlendirmesi ile ilgili temel kavramlar, karar kriterleri ve güçlendirme yöntemleri sunulacaktır. Bilgilerin güncellenmesi ve güvenilirlik analizlerinin gerçekleştirilmesi ile ilgili yaklaşımlar sunulacaktır. Yönetmelikler, standartlar ve öneriler farklı ülkelerden sunulan vaka takdimleri eşliğinde tartışılacaktır. Bu seminer tasarımcılar, mühendisler, uzmanlar, kamu kurum çalışanları, öğrenci ve öğretim üyelerine hitap etmektedir.

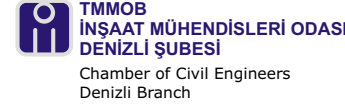
Bu konferans "Assessment of Existing Structures (Mevcut Yapıların Değerlendirilmesi)" başlıklı ve CZ/11/LLP-LdV/TOI/134005 numaralı Leonardo da Vinci projesi kapsamında geliştirilmiştir.

## Presentation

Chief activities of building industry are moving from new constructions towards maintenance, repair and rehabilitation of existing structures, including monumental and heritage building and bridges. In this respect safety assessment of existing structure plays an important role.

Basic concepts, related decision criteria related to the safety assessment of existing structures as well as intervention methods will be presented in the seminar. Methods for information updating and reliability calculation will be reviewed. Recommendations, rules and norms will be discussed and case studies from various countries will be highlighted. The seminar is oriented to practising engineers, designers, technicians, experts, officers of public authorities, students and university lecturers.

This seminar is developed under the Leonardo da Vinci Pilot Project CZ/11/LLP-LdV/TOI/134005: "Assessment of Existing Structures".



PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ  
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ  
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ  
PAU Department of Civil  
Engineering

# MEVCUT YAPILARIN İNCELENMESİ

Uluslararası Katılımlı Avrupa Birliği Hayat Boyu Öğrenme Programı,  
Leonardo Da Vinci Projesi Kapsamında



Düzenleyenler : MILAN HOLICKÝ, SELÇUK TOPRAK,  
MEHMET İNEL, ŞEVKET M. ŞENEL

**Tarih: 6 Haziran 2013, Saat: 13:30 17:30**  
**Yer: PAÜ İnşaat Mühendisliği Bölümü, 103 Nolu Sınıf**

## Katılım

Toplantıya katılım ücretsizdir. Katılanlara toplantı sonunda katılım sertifikası verilecektir. Aşağıda istenen katılım bilgilerinizi verilen iletişim adreslerinden birine e-mail ya da fax ile 5 Haziran 2013 tarihine kadar iletiniz.

**Ünvan, İsim ve Soyisim** :  
**Kurum (ve Pozisyon)** :  
**E-posta** :  
**İletişim Adresi** :

İnşaat Mühendisleri Odası  
Denizli Şubesi  
15 Mayıs Mh.561 Sk.No:4 DENİZLİ  
Tel : 0258 261 47 86  
Fax: 0258 263 71 27  
E-Mail : denizli@imo.org.tr

Pamukkale Üniversitesi  
İnşaat Müh. Bölümü  
Tel: 02582963352  
Fax: 02582963460  
E-Mail: stoprak@pau.edu.tr

## KONUŞMACILAR LECTURERS

*Prof. Dr. Milan Holický*, CTU Prague, Çek Cumhuriyeti  
*Prof. Dr. Dimitris Diamantidis*, Hochschule Regensburg, Almanya  
*Eng. Peter Tanner*, Instituto E. Torroja-CSIC, Madrid, İspanya  
*Prof. Dr. Selçuk Toprak*, Pamukkale Üniversitesi, Türkiye  
*Prof. Dr. Maria Luisa Beconcini*, Dip. Ingegneria Civile e Industriale, Pisa, Italia  
*Prof. Dr. Pietro Croce*, Dip. Ingegneria Civile e Industriale, Pisa, Italia  
*Assoc. Prof. Dr. Şevket Murat Şenel*, Pamukkale Üniversitesi, Türkiye  
*Prof. Dr. Mehmet İnel*, Pamukkale Üniversitesi, Türkiye,  
*Assist. Prof. Dr. Hayri Ün*, Pamukkale Üniversitesi, Türkiye

### Programme - Program

13:15 - 13:30	Registration - Kayıt	
13:30 – 13:45	Opening and presentation Açılış ve sunuşlar	<b>Selçuk Toprak,</b> <b>Milan Holický</b> <b>Hasan Kaplan</b>
13:45 – 14:15	Basic Concepts and Data Updating, Reliability Aspects Temel Kavramlar ve Veri Güncelleme, Güvenilirlik Yaklaşımı	<b>Milan Holický</b>
14:15-14:35	Performance of Reinforced Concrete Buildings in the Past Earthquakes Türkiye'deki Mevcut Betonarme Binaların Geçmiş Depremlerdeki Performansı	<b>Şevket M. Şenel</b>
14:35-14:55	Codes and Assessment Procedures Yönetmelikler ve değerlendirme yöntemleri	<b>Dimitris Diamantidis</b>
14:55-15:15	Assessment of Material Quality in Existing Structures Mevcut Bina Stoğunda Malzeme Kalitesinin Değerlendirilmesi	<b>Hayri Ün</b>
15:15-15:40	Break- Ara	
15:40-16:00	Monitoring and NDT Gözlem ve tahribatsız testler	<b>Maria Luisa Beconcini</b>
16:00-16:20	Seismic Performance Evaluation of Reinforced Concrete Building in Turkey Türkiye'deki Betonarme Binaların Sismik Performans Değerlendirmesi	<b>Mehmet İnel</b>
16:20 – 16:40	On the assessment of sound and deteriorating structures Sağlıklı ve yıpranmış yapıların değerlendirilmesi	<b>Peter Tanner</b>
16:40 – 17:00	Case Study Vaka Takdimi	<b>Pietro Croce</b> <b>Selçuk Toprak</b>
17:00 - 17:15	Discussion - Tartışma	

\* The lecture will be given in English or Turkish.  
Sunuşlar İngilizce ve Türkçe olarak yapılacaktır.