



المعهد العالي للبحوث والدراسات الزلزالية (H I E S R)

المؤتمر الدولي الأول في هندسة البناء نحو منشآت
أكثر استدامة
٢٠٢١

يهدف المؤتمر في نسخته الأولى الى الجمع بين الباحثين والمهنيين السوريين في الوطن، وفي الجامعات، ولى عرض الأبحاث و التقنيات الحديثة المستخدمة في مختلف جامعات العالم في مجال الاستخدام الأمثل للطاقة و الموارد الطبيعية بما يحقق و يسمح بتطوير نظم إنشاء ذكية و مستدامة تضمن كفاءة و ديمومة المنشآت مع الحفاظ على البيئة. تأتي أهمية المؤتمر في دول العالم قاطبة الى الإبتكار وتوطين التقنيات من أجل تخفيض استخدام الموارد والحفاظ على التراث العمراني

& \$ & %

يوم الأحد

I.C.C.E
2021



الباحثين الجامعيين وطلاب الدراسات العليا في الهندسة المدنية والمهنيين في مجال البناء و التحتية وقطاعات البيئة هم عماد المؤتمر. يقتصر عدد المشاركين عبر الإنترنت على آخر موعد للتسجيل يوم الجمعة الموافق نوفمبر

٢٠٢١
٢٠٢١
٢٠٢١
٢٠٢١

Technical presentations

Earthquake Damage Mitigation of Saqqara Pyramids by Vibration Barriers (Vibrating Barriers) (Vi
ž 2 « ± Š Ž i " fi City, University of London

Construction Visual Management
° ± Š Ž i " fi & !, Tishreešy University

Use of Recycled Aggregate as of S D u n y o l f i s h o n d A B a a t h, Wa-
i ± Š Ž i " fi University of Aleppo

Efficiency of EB-CFRP Composites for Flexural Strengthening of Continuous RC B
i ± Š Ž i " fi " (, Lorrain Fer a University

The Role of Numerical Simulation Method in the Design Assessment.
' ± Š Ž i " fi TU Greersmaenny

Assessment of the Adhesion Performance of Composite Materials for the Repair
~ « " ° / fi " % ~ Ž C Y Cergy Paris a University

Improving the Management of Waste and Demolition and Encouraging the Use
/ « 2 ± Š Ž i " fi & fi ± Š Ž i " fi " % & fi " A B a a t h, Wa-
i ± Š Ž i " fi " A U - Š y n i e a s i t i e s

Protection of Buildings from Earthquakes.
fi ± Š Ž i " fi & ! Damascus u Š y n i e a s i t y

Use of Compacting Concrete Produced from Local Materials in Flexural Strengtheni
° ± Š Ž i " fi * ' f l ' ± Š Ž i " fi - ± Š Ž i " fi " f l " ° ~ f , Tishreešy University

Structural health monitoring strategies using distributed optical fiber sensors
' a « ± Š Ž i " fi " (% , Gustave Eiffel a University

Non-Conventional Reinforcing & Strengthening Methods for Bridges & Structures.
! ± Š Ž i " fi Ž Ž , University of Babylon

Application of Digital Image Correlation Techniques (DIC) for Strains Measurement
/ " 2 ± Š Ž i " fi * ' % ~ fi , C Y Cergy Paris a University

Organizing committee

Rania ALSHEIKH, Rahaf MOHAMAD, Khaula WEJHANI, Suzan HAJ SULIMAN

Contact: icce.hiesr.2021@gmail.com—icce2021@damascusuniversity.edu.sy

Sawsan Alsayed Yhya, Mustafa JABER (+963 956 938 821), Bassel BAKLEH

Ahmad BATAK, Zaid KHAIRBEK, Majd OUNBASHI, Tareq GHANAM