

تدريسي في كلية الهندسة يعد دراسة عن تقليل مخاطر الهزات الأرضية

أعد

الدكتور هيثم حسن متعب الدعيمي التدريسي في كلية الهندسة دراسة عن (أهم الاعتبارات التصميمية المعمارية والإنشائية لتقليل من مخاطر الهزات الأرضية)، ألقاها في كلية الهندسة بجامعة واسط، بحضور باحثين ومختصين وعدد من التدريسيين والطلبة. تناولت الدراسة أهم النقاط الأساسية والمهمة التي يجب مراعاتها وأخذها بنظر الاعتبار عند إعداد التصاميم المعمارية والإنشائية، وذلك لتفادي الخسائر المادية والبشرية والتقليل من مخاطر الهزات الأرضية التي تؤثر على الأبنية والمنشآت عند حدوث الهزات والزلازل. وبينت الدراسة الخطوات التصميمية للعناصر الإنشائية وكيفية مقاومة الهزات الأرضية، فضلا عن أهم القرارات التي يجب أخذها بنظر الاعتبار من المهندس المدني أثناء تصميم المنشآت الخرسانية. وتطرقت الدراسة إلى علاقة هندسة الجيو تكتيك بالهزات الأرضية، ومدى تأثير الهزات الأرضية بطبقات التربة وتصدها وحركتها، فضلا عن الاعتبارات التصميمية الواجب اتخاذها في تقييم آثار الهزات الأرضية.

؛

رافع عبد القادر
