

ملخص

تتناول هذه الدراسة تقييم الهشاشة الزلزالية للمباني الأجرورية المنخفضة والمتوسطة الارتفاع. نظرا لبنائها في حقبات زمنية مختلفة فإن هذه المباني عرضة لمخاطر الزلازل ولتفادي الأضرار فلا بد من تشخيص لهذه المباني و يكون ذلك باستعمال طريقة مؤشر الهشاشة. وتقوم هذه الطريقة على التجربة المكتسبة من الزلازل الفارطة. نحتاج لإنجاز سيناريوهات زلزالية إلى دالة الهشاشة و لهذا قمنا بإنجاز منحنيات الهشاشة لهذه المباني. النتائج المتحصل عليها و التي قدمناها تحت نظام المعلومات الجغرافية (GIS) مطابقة للملاحظات الميدانية.

كلمات البحث: المباني الأجرورية , الزلازل , مؤشر الهشاشة , منحنيات الهشاشة , الجزائر.