

مسرد المصطلحات

Glossary

الزلازل: حركة لسطح الأرض تحدث عندما تتعدى الصخور الموجودة في باطن الأرض حدّ مرونتها فتتكسر فجأة ثم ترتد ارتداداً مرناً.

الصدع: الكسر الذي يحدث في الصخور؛ نتيجة الحركة النسبية للكتلتين المتكونتين على جانبي الكسر، وينتج عنه صدع عكسي بفعل قوة الضغط، أو صدع عادي بفعل قوة الشدّ، أو صدع تحويلي (انزلاقي) بفعل قوى القص.

الموجة الزلزالية: موجات الهزة الأرضية التي تتضمن كلاً من الموجات الأولية والموجات الثانوية والموجات السطحية.

بؤرة الزلزال: نقطة في أعماق الأرض، تتحرر عندها الطاقة مسببة هزة أرضية.

المركز السطحي للزلزال: نقطة على سطح الأرض تقع فوق بؤرة الزلزال مباشرة.

السيزموجراف: جهاز يُستخدم لتسجيل الأمواج الزلزالية.

موجات التسونامي: موجات زلزالية بحرية قوية، تبدأ من هزة في قاع المحيط، وقد تصل إلى ارتفاع 30م عندما تقترب من اليابسة، مسببة الدمار في منطقة الشاطئ.

قوة الزلزال: مقياس للطاقة المتحررة من الزلزال.

الأمن من الزلزال: وصف يُطلق على مقدرة البناء على الصمود أمام الاهتزازات الناتجة عن الهزة الأرضية.