مسرد المصطلحات

Glossary

الإجهاد: القوة المؤثرة على وحدة المساحة من الصخر، ويقاس بوحدة (N/m^2)، وله ثلاثة أنواع اعتماداً على اتجاه القوة المؤثرة على الصخر وهي: الضغط، والشدّ، والقصّ.

التراكيب الجيولوجية: المظاهر أو التشوهات التي تحدث في الصخور نتيجة تعرضها لقوى مختلفة مع مرور الزمن.

التشوه: تغير في شكل الصخور أو حجمها، أو الاثنين معاً. وهي في الحالة الصلبة نتيجة تعرّضها لقوى خارجية، أو قوى داخلية مع مرور الزمن.

التشوه اللدن: أحد أنواع التشوه الذي يحدث في الصخور اللدنة؛ نتيجة تعرضها للإجهادات التي تزيد عن حدّ المرونة لها، ويؤدي إلى ثنيها.

التشوه الهش: أحد أنواع التشوه الذي يحدث في الصخور الهشة؛ نتيجة تعرضها للإجهادات التي تزيد عن حدّ المرونة لها، ويؤدي إلى كسرها.

المطاوعة: التغير في شكل الصخور أو حجمها أو كليهما معاً،، وتعتمد على مقدار الإجهاد المؤثر في الصخور وعلى نوعه، إذ كلما زاد مقدار الإجهاد زادت المطاوعة في الصخور.