المركز الوطني للمعلومات

الجمهورية اليمنية
رئاسة الجمهورية
المركز الوطني للمعلومات

الصدوع والشقوق والهبوط الأرضي

تحدث الصدوع والشقوق والهبوط الأرضي نتيجة للأسباب الآتية:

***العوامل الطبيعية**

- الزلازل.
- إذابة بعض الصخور بواسطة السيول أو المياه الج
- ضعف التربة .

***العوامل البشرية**

- استخراج الماء والبترول والغاز .
- استخراج المعادن المختلفة من باطن الأرض مثل(الذهب والحديد والملح والفحم وغيرها من الثروات الطبيعية)

إرشادات السلامة من الصدوع والشقوق والهبوط الأرضي:

هل تعرف ماذا تفعل عند وجود صد ع أو شق؟

نتيجة لخطورة الصدوع والشقوق والهبوط الأرضي سواءً على المارة وخصوصاً أصحاب السيارات وكذلك المواشي فأنه يجب عند رؤيتها إتباع الإرشادات الآتية:

* وضع إشارات تحذيرية تدل على وجود صدع أو شق أو حفرة لتلاقي سقوط المارة فيها مثل إقامة أجسام بارزة كالألواح الخشبية مع قماش احمر أو برميل... الخ.

* إبلاغ اقرب مركز للشرطة أو الجهة المعنية بذلك لاتخاذ الإجراءات اللازمة وذلك بعمل سياج من الأسلاك الشائكة أو عمل حاجز ترابي بارتفاع متر على الأقل كحل مبدئي ووضع لوحات تحذيرية عاكسة ليلاً تدل على وجود صدع أو هبوط ارضي وإبعاد مسارات الطرق عنها وذلك لحماية المواطنين من الوقوع فيها.

* ضرورة تعاون المواطنين مع الجهات المسئولة لتفادي التصدعات والتشققات قدر الإمكان.

* عدم إقامة أية منازل جديدة حول التصدعات أو التشققات أو الهبوط الأرضي وضمن المناطق ضعيفة البنية حتى لا تكون عرضة لمزيد من التصدع والهبوط.

* إبلاغ وزارة الصحة تحليل مياه الآبار في المناطق المتضررة بالصدوع والشقوق والهبوط الأرضي لمعرفة وجود أي تلوث ناتج عن تسرب مياه الصرف الصحي.

* يجب إتباع نوع البناء والمواصفات التي تتناسب مع طبيعة وتربة كل منطقة والتأكد من تنفيذها من قبل أصحاب المباني والمنشآت.

* يجب على المواطنين إخلاء منازلهم القريبة من الصدوع النشطة التي تصاحبها حركات راسية أو أفقية وإقامة مباني في مواقع مناسبة خارج منطقة الخطر.

المركز الوطني للمعلومات

* يجب المحافظة على المياه وعدم الإسراف في استخدامها لأن ضخ المياه الجوفية بكميـات كبيرة تفوق كمية المياه التي تغذي الخزان الجوفي ينتج عنه انخفاض ضغط الميـاه الحاملـة للطبقة وبالتالي انخفاض وتصدع في سطح المنطقة.

* يجب على المزارعين الحد من التوسع الزراعي في المناطق التي لا تتـوفر فيهـا الميـاه الجوفية بغزارة واستخدام وسائل وطرق الري الحديثة التي تساعد على توفير المياه الجوفية.

* ردم الهبوط والتصدعات والتشققات بعد دراستها من قبل جهة فنية متخصصة.

* يجب عند ملاحظة أية ظواهر صدوع أو شقوق أو هبوط جديدة أن تبلـغ عنهـا الجهـات المختصة لمراقبة تطورها بشكل دوري.

* يجب عند ملاحظة شبكة المياه تالفة وتتسرب منها المياه أن تبلغ عنها الجهـات المختـصة لأن تسرب المياه من الأنابيب يؤدي إلى نشؤ مجاري ومسالك باطنية ينتج عنهـا انهيـارات وتشققات أرضية في المناطق العمرانية والطرقات.

المصدر:

www.998.gov.sa -