

عمادة البحث العلمي Deanship of Scientific research

تفاصيل البحث:

عنوان البحث

: قاعدة الذهب وعجلات التمويل الثلاثية في لعبة قيادة نظام النقد الدولي.

الوصف

: في هذا البحث تم تحليل 14 نوع من عينات مواد البناء المستخدمة في المملكة العربية السعودية بغرض الكشف عن النويدات الطبيعية المشعة و النويدات الإشعاعية المصنعة و ذلك باستخدام محلل لأطياف أشعة جاما. وقد تم قياس تركيز النويدات الأساسية المتحللة من نظائر الراديوم -226 و الثوريوم -232 وهي بيزموث-214 و رصاص -214 المتحللان من الراديوم -226. اما نويدات الثوريوم-232 فتتحلل منها الأكتينيوم-228 و بيزموث-212 و الثاليوم -208. و اضيف إلى ذلك فقد تم تحديد تركيز البوتاسيوم -40 مع نويدات أخرى مصنعة و التي تشبة العناصر الموجودة في مواد البناء مثل سيسيوم-137 و التي هي تحت الدراسة. جمعت عينات مواد البناء من السوق و بعد الطحن وضعت في فرن تصل حرارته إلى 110 درجة مئوية لمدة 24 ساعة. بعد ذلك حفظ العينات في وعاء مارنيللي و أحكم غلقة و حفظ لمدة شهر ليصل إلى "Secular equilibrium" حالة إتزان بين الراديوم -226 و الثوريوم-232 و تحلاتها. و استخدم كاشف الجيرمانيوم عالي النقاوة المثبت به محلل متعدد القنوات (جيني-بي سي) , كما استخدم عنصر اليوروبيوم-152 العياري المخلوط مع عينات مختلفة من مواد البناء المحفوظة في وعاء مارنيللي لغرض معايرة النظام.

نوع البحث

: بحث مدعم

سنة البحث

: 1410

تاريخ الاضافة على الموقع

: Wednesday, April 30, 2008

الباحثون:

اسم الباحث (عربي)

محمد بن مسلم الرادادي

اسم الباحث (انجليزي)

باحث رئيسي

نوع الباحث

المرتبة العلمية

البريد الالكتروني