

عمادة البحث العلمي Deanship of Scientific research

تفاصيل البحث:

عنوان البحث

مقارنة جيوكيميائية بين صخور إقليم الحجاز و عفيف بالمملكة العربية السعودية

الوصف

: تشير النظريات الحديثة إلى أن الدرع العربي يتكون من خمسة أقاليم بنائية ملتحمة مع بعضها ، وأن ثلاثة من هذه الأقاليم ذات نشأة محيطية وهي أقاليم مدين والحجاز وعسير وتكون الجزء الغربي من الدرع ، وأن الاقليمين الآخرين ذو نشأة قارية وهما أقليمي عفيف والرين ويكوتان الجزء الشرقي من الدرع . ويهدف المشروع إلى عمل مقارنة جيوكيميائية بين صخور أقليمين من هذه الأقاليم الخمسة أحدهما محيطي وهو الحجاز والآخر قارى وهو عفيف . ويشمل هذا التقرير قاعدة عريضة من النعلومات عن الصخور البازلتية والجرانيتية في كل من أقليمي عفيف والحجاز من أقاليم الدرع العربي الخمسة ، وتضم هذه القاعدة التحليل الكيميائي لمائتين وسبعة وعشرون عينة يشمل كل تحليل 10 أكاسيد 13 عنصر شحيحاً وكذلك 69 تحليلاً للعناصر الأرضية النادرة، يشمل كل تحليل منها 12 عنصراً . وقد تم إعداد هذه البيانات لعمل مقارنة جيوكيميائية بين إقليم الحجاز وعفيف كخطوة هامة في تفسير تطورها الجيولوجي . وأشارت هذه الدراسة إلى أن هناك فروقاً جيوكيميائية بين الأقليمين ، خاصة فيما يتعلق بالصخور الباولتية . وتشير النتائج أيها إلى بعض الاستنتاجات بخصوص تطورها الجيولوجي . وتوفر قاعدة البيانات الجيوكيميائية لهذا المشروع رصيماً هاماً للمعلومات عن الاقليمين يمكن استخدامها في أي بحث جيوكيميائي أو جيولوجي، كما تعتبر قاعدة أساسية للمعلومات يمكن الاضافة إليها دوماً .

نوع البحث : بحث مدعم

سنة البحث : 1409

تاريخ الاضافة على الموقع : Wednesday, April 30, 2008

الصفحة الرئيسية

نبذة عن البحوث

قائمة الروابط

صفحة العمادة المحدثة

الأبحاث

دليل المنسويين

عدد زيارات هذه الصفحة: 5

SHARE

الباحثون:

اسم الباحث (عربي)	اسم الباحث (انجليزي)	نوع الباحث	المرتبة العلمية	البريد الالكتروني
محمد عمر ناصف		باحث رئيسي		
محمد رشاد حسن مفتي		باحث مشارك	دكتور	
مصطفى حسين حشاد		باحث مشارك	دكتور	
ممدوح عبدالغفور حسن		باحث مشارك	دكتور	