

عمادة البحث العلمي Deanship of Scientific research

تفاصيل البحث:

عنوان البحث

دراسة عملية التقصف الهيدروجيني للفولاذ في التطبيقات البتروكيميائية.

الوصف

: تم اختيار ثلاث مناطق مختلفة من الجزء الجنوبي من الدرغ العربي بغرض دراسة ظروف التحول السائد فيها وموقعها البنائي ، هذه المناطق هي على التوالي (منطقة 1 شما خميس مشيط) (منطقة 2 - حول تثليث) (منطقة 3 - في أشماص) تبين من دراسة تركيبية المناطق الأولى أن هناك ثلاث مراحل للتشوه أثرت على صخورها سميت على التوالي (D.1 - D.2 - D.3) أما المنطقة الثانية فقد لوحظ أنها تأثرت فقط بالمرحلتين (D.1 - D.2) يتضح أثر المرحلة الأولى من التشوه (D.1) في كل من المنطقتين الأولى والثانية من خلال التورق الشديد والتخطيط لبعض صخورها من أثر المرحلة الثانية (D.2) فيتضح من طي لبعض صخور المنطقتين ، أما ما لوحظ على صخور المنطقة الأولى من طي مفتوح ، انفصام تشعبي وخطوط متقاطعة فإنه يعزى إلى تأثير المرحلة الثالثة (D.3) تشير الدراسة الجيوكيميائية التي أجريت على صخور الأمفيبوليت والكوارتز وفلسبارشيبست من كل من المنطقتين ، الأولى والثانية حيث أن هذه الصخور ذات أصل ناري ، فصخور الأفيوليت تعزى إلى بيئة البراكين القوسية التحول في كل من الثلاث مناطق لم يتجاوز سحنة الأفيوليت (الحد الأعلى لدرجة الحرارة المقترحة هو 660 ° في المنطقة الأولى) لوحظ في المنطقتين الثانية والثالثة أثراً للتحول بالتماس كما أنه لم يلاحظ أي أثر للتحول الإقليمي من النوع ذي الضغط المرتفع ودرجة الحرارة المنخفضة (كما هو متوقع لمنطقة اصطدام الواح) في هاتين المنطقتين والذي قد يعزى إلى التأثير القوي لتعرية . يمكن تلخيص النتائج المتحصل عليها : المنطقة الأولى : اعتبرت جزءاً من بيئة البراكين القوسية . المنطقة الثانية والثالثة : اعتبرت جزءاً من منطقة نطاق الدرغ موضوع الدراسة وتأثيرها في الدراسة الباليومغناطيسية .

: بحث مدعم

نوع البحث

: 1407

سنة البحث

: Wednesday, April 30, 2008

تاريخ الاضافة على الموقع

الباحثون:

اسم الباحث (عربي)	اسم الباحث (انجليزي)	نوع الباحث	المرتبة العلمية	البريد الالكتروني
طالب ألب		باحث رئيسي		
عدنان حمزة زاهد		باحث مشارك	دكتور	
فيصل ابراهيم اسكندراني		باحث مشارك	دكتور	