

## عمادة البحث العلمي Deanship of Scientific research

### تفاصيل البحث:

عنوان البحث	: <u>التغيرات التي تحدث في الدهون البروتينية قليلة الكثافة ومرتبطة بالجليكوز مع مضاعفات مرض البول السكري وتأثير تنظيم سكر الدم.</u>
الوصف	: إن من أهداف هذه الدراسة هو معرفة طبيعة نطاق مصدر الحرارة الأرضية عالية التدفق والذي يقع تحت منطقة الليث في غرب المملكة العربية السعودية ، وذلك برسم الخطوط متساوية الحرارة ذات 500 درجة مئوية . إن هذه الدراسة الأولى ممن نوعها في المملكة قد تمت برسم خريطة الأعماق لنقاط الكيوري لمنطقة الدراسة وذلك بطريقة التحليل الطيفي للخرائط المغناطيسية الجوية للمنطقة . فقد تم تحديد إحداثيات مركز الثقل للجسم المكافئ لمصدر المغناطيسية بطريقة التطبيق الخطي بالمربعات الصغرى على طيف القدرة للترددات في جميع الاتجاهات ، والمستخرج من تحويل الفورييه . فعمق نقطة الكيوري هون الحد السفلي للجسم الذي يحدث الأثر المغناطيسي ، وقد تم مقارنة خريطة أعماق نقاط الكيوري مع جيولوجية المنطقة والبيانات السيزمية المتاحة والحركات الأرضية التي تعرضت لها المنطقة . تدل النتائج المستخلصة من البحث أن أعماق نقاط الكيوري التي هي (5) كم فقط أي ليست عميقة على امتداد ساحل البحر الأحمر في منطقة الدراسة بما في ذلك الينابيع الحارة ، في منطقة عين الحارة وعين جبل مركز (ب) ، وعين جمعية بني هلال ، ويزيد عمق نقاط الكيوري كلما اتجهنا نحو الشرق . ومن منطلق هذه الدراسة فإننا نعتقد أن الطريقة التي اتبعت للدراسة في هذا البحث . هي طريقة ناجحة ومفيدة لتقويم المصادر الحرارية الأرضية ذات تدفق حراري على طول ساحل البحر الأحمر للمملكة العربية السعودية ، وأن النتائج المستخلصة من هذه الدراسة تعتبر مشجعة لإجراء دراسات أخرى مشابهة في المستقبل .
نوع البحث	: بحث مدعم
سنة البحث	: 1416 :
تاريخ الاضافة على الموقع	: Wednesday, April 30, 2008 :

### الباحثون:

اسم الباحث (عربي)	اسم الباحث (انجليزي)	نوع الباحث	المرتبة العلمية	البريد الالكتروني
محمد علي عجب نور		باحث رئيسي		

الصفحة الرئيسية

نبذة عن البحوث

قائمة الروابط

صفحة العمادة المحدثة

الأبحاث

دليل المنسويين

عدد زيارات هذه الصفحة: 4

SHARE