

عمادة البحث العلمي Deanship of Scientific research

تفاصيل البحث:

عنوان البحث	: دراسة التكامل الإنشائي للطائرات المتقدمة باستخدام نموذج محلي لبدن الطائرة .
الوصف	: اشتمل البحث على الاستقصاءات الحقلية والمعملية للبيانات الترسيبية والمظاهر الجيوتقنية لسبخ ساحل البحر الأحمر في المملكة العربية السعودية . واشتمل العمل على حفر (55) بئراً اختبارياً في ذهبان بعمق (0.5-15م) و(3) آبار في رابع بعمق (1-6م) وحفر 10 خنادق اختبارية (4 في ذهبان - 4 في الليث - 2 في رابع) وذلك إلى أعماق تتراوح بين (0.25- 1.55) مع أخذ عينات كبيرة حساب الكثافة الحقلية ، قراءات المتانة بالاختراق ، جمع عينات مبعثرة وأخرى غير مبعثرة لتسعة آبار اختبارية ، جمع عينات ماء باطني من جميع الآبار التي وصل عمقها إلى مستوى الماء الباطني ، قياس المتانة بطريقة ماكنوتوش لثمانية مواقع ذهبان ، 4 مواقع في الليث ، وموقع واحد في رابع ، مراقبة مستوى الماء الباطني ، جمع عينات ماء إضافية من خور السليمانية والبحر الأحمر من منطقة ذهبان وتجربة غسل حقلية بواسطة الماء العذب ، وأخرى بمياه البحر ، (كلاهما في محطة رقم 38 في موقع ذهبان) تشتمل على فحص متانة بطريقتي الماكنوتوش والقص المروحي ، ثم علم تسوية مساحية لمسارين يقطعان موقع ذهبان . ويحتوي العمل على المخبري على : - دراسات تصنيفية وفحوصات كيميائية . - تجارب غسل مخبرية . - فحوصات تماسكية طويلة الأجل . - دراسة المعادن الطينية باستخدام الأشعة السينية والميكروسكوب الإلكتروني الكاسح . تناقص المحتوى المائي خلال القطاع السباخي فوق مستوى الماء الباطني باتجاه السطح في جميع التسبخات السالفة الذكر ، وازداد تركيز الأملاح في الماء المسامي في نفس الاتجاه . وازداد تركيز كتيونات الصوديوم والبوتاسيوم والمغنسيوم مع زيادة الملوحة في هذه التسبخات ، إلا أن كتيون الكالسيوم يظهر نمط : نقص - زيادة - نقص .. كذلك ازداد تركيز أيونات الكلور والكبريتات أفقياً من حواف الهضبة السباخية إلى أوساطها . وأن فقد معدن الأرجونيت من الرواسب السطحية والقريبة من السطح للأنواع التسبخية المذكورة إلا أنه ظهر في النطاق الرطب على أعماق أطول ، ويتواجد معدني الجبسوم والدولوميت في النطاق التسبخي جيد التطور أما معدن الانهيدريت فإنه يتكون في النطاق التسبخي المتوسط .
نوع البحث	: بحث مدعم
سنة البحث	: 1418 :
تاريخ الاضافة على الموقع	: Wednesday, April 30, 2008 :

الباحثون:

اسم الباحث (عربي)	اسم الباحث (انجليزي)	نوع الباحث	المرتبة العلمية	البريد الالكتروني
سامي سعيد حبيب		باحث رئيسي		

الصفحة الرئيسية

نبذة عن البحوث

قائمة الروابط

صفحة العمادة المحدثة

الأبحاث

دليل المنسويين

عدد زيارات هذه الصفحة:4

SHARE