

عمادة البحث العلمي Deanship of Scientific research

تفاصيل البحث:

عنوان البحث : دراسة أقيانوغرافية متعددة التخصصات لثلاثة مواقع حساسة بيئياً على الساحل السعودي للبحر الأحمر.

الوصف : تحتوي المياه الساحلية للبحر الأحمر على أنواع عديدة من الشعاب ونباتات بديعة متنوعة من النباتات والحيوانات البحرية وقد قامت مصلحة الأرصاد وحماية البيئة بتعيين المناطق الحساسة بيئياً على طول الساحل الشرقي للبحر الأحمر وقد أخذ هذا المشروع البحثي متعدد التخصصات على عاتقه دراسة المنطقة بين خطي عرض 22.5 ، 23.5 درجة شمالاً حيث تقع 3 مناطق حساسة بيئياً هي مرسى طويل وشاطئ مستورة ومرسى السراج. في خلال شهر سبتمبر عام 2000م تراوح التغير في درجة حرارة المياه من السطح وحتى أعماق 30-40م بين 1.66 درجة مئوية إلى 3.55 درجة مئوية أما تغيرات الملوحة فتراوحت بين 0.10 في الألف إلى 0.50 في الألف. وفي شهر يناير 2001م فقد كان عمود المياه في الأغلب متجانساً في الحرارة والملوحة وأخذت درجة الحرارة في الإزدياد في إبريل وأغسطس عام 2001م وبالمقارنة فقد سجلت قيم متدنية للملوحة خلال شهر أبريل مناظرة لمعدلات البخر المنخفضة في مارس وأبريل وكانت كثافة الأنساب الحراري في المنطقة 166 واط للمتر المربع والتي تناظر معدل تبخر 211 سم في العام وكان البخر في مارس وأبريل أقل منه في أكتوبر. أما التيارات البحرية خلال شهري يناير وأبريل فكانت غالباً شمالية غربية الإتجاه أما في أغسطس وسبتمبر فقد التيار السطحي جنوب شرقي بينما التيار التحت سطحي شمال غربي. وقد أظهرت الدراسات الجيولوجية أن توزيع وإنتشار الرواسب في الجزء الجنوبي يتأثر بخور الخرار حيث تتحرك الرواسب تبعاً للتيار المدجزي في الخور وفي أثناء الإنحسار المدي فإن الرواسب الخارجية من الخور تتحرك جنوباً بينما تنتقل بعض الرواسب للشمال. أما المنطقة الشمالية فغالبيتها مغطى بطبقة رقيقة من الرواسب الكلسية ولا يوجد أثر للمواد المنقولة بسبب غياب أي مصدر نهري وبصفة عامة فإن الرواسب متوسطة الخشونة إلى الخشنة تسود المنطقة وبكميات كبيرة من المواد الكلسية ولا يوجد أثر للمواد المنقولة بسبب غياب أي مصدر نهري وبصفة عامة فإن الرواسب متوسطة الخشونة إلى الخشنة تسود المنطقة وبكميات كبيرة من المواد الكلسية بالمقارنة بالمواد المنقولة كما أظهرت الخصائص النسيجية وتركيب الرواسب الإنتاج الموضعي لطبقة الرواسب الرقيقة الغنية بالكربونات.

نوع البحث : بحث مدعم

سنة البحث : 1420

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: 4

SHARE

الباحثون:

اسم الباحث (عربي)	اسم الباحث (انجليزي)	نوع الباحث	المرتبة العلمية	البريد الالكتروني
فضل أحمد شودري		باحث رئيسي		
رضوان خالد الفرواني		باحث مشارك	دكتور	
عدنان جمعان تركي		باحث مشارك	دكتور	
نجيب ممشاد رسول		باحث مشارك	دكتور	
هشام سليمان خميس		باحث مشارك	دكتور	