

عمادة البحث العلمي Deanship of Scientific research

تفاصيل البحث:

تأثير ملوثات المجاري على توزيع المنخربات القاعية في المناطق الشاطئية بساحل جدة .

عنوان البحث

: بدراسة وجود وتوزيع الفورامينيفرا في رواسب المناطق القريبة من الشاطئ والتي تعرضت للتلوث بالمجاري وأخرى غير ملوثة على ساحل مدينة جدة وجد أن العدد الكلي للفورامينيفرا مرتفع نسبياً في المناطق الملوثة بالمجاري ، تتميز الرواسب الأكثر قرباً من مناطق الصرف بموت الفورامينيفرا بينما الحية منها وجدت في المناطق البعيدة من مصادر التلوث ، وقد وجد إنتشار نوع المليونينا في منطقة الدراسة حيث أنها تطابق بيئة رواسب الكربونات في المناطق الشبة إستوائية ، وبالتالي تميز الواسب القريبة من الشواطئ ، بينما زيادة ملحوظة في نوع الروتالينا في مناطق تدفق المجاري . لقد تأثر تركيز كل من الكربون العضوي ومحتوى الكربونات الكلي في الرواسب نتيجة لصرف المجاري ، حيث أرتفع تركيز الكربون العضوي عدة مرات في الرواسب الملوثة بالمقارنة مع الرواسب الغير ملوثة. محتوى تركيز العناصر النادرة مثل الزنك ، والنحاس ، والمنجنيز ، الكاديوم ، الرصاص ، او النيكل في الرواسب الملوثة ، بكثير عن تلك الرواسب الغير ملوثة ، ويتغير معامل زيادة معظم العناصر النادرة من 2 إلى 5 في بحيرة الأربعين بجدة .

الوصف

: بحث مدعم

نوع البحث

: 1408

سنة البحث

: Wednesday, April 30, 2008

تاريخ الاضافة على الموقع

الباحثون:

| اسم الباحث (عربي) | اسم الباحث (انجليزي) | نوع الباحث | المرتبة العلمية | البريد الالكتروني |
|-----------------------|----------------------|------------|-----------------|-------------------|
| محمد أبو عوف سيد أحمد | | باحث رئيسي | | |
| درجا يراسادا راو | | باحث مشارك | دكتور | |

الصفحة الرئيسية

نبذة عن البحوث

قائمة الروابط

صفحة العمادة المحدثة

الأبحاث

دليل المنسويين

عدد زيارات هذه الصفحة:3

SHARE