

## عمادة البحث العلمي Deanship of Scientific research

### تفاصيل البحث:

عنوان البحث

التلوث بمياه الصرف الصحي في المنطقة الساحلية جنوب جدة : زيارة جديدة للمشكلة

الوصف

((المعدل)) تعتبر محطة الخمرة لمعالجة مياه الصرف الصحي من أكبر محطات المعالجة بمدينة جدة . وقد كانت تصب مياهها النصف معالجة في بحيرة شبه مغلقة في منطقة الكورنيش الجنوبي الأمر الذي كان يحول دون إنتشار جزء مما تحمله من ملوثات في المنطقة الساحلية. منذ حوالي عامين تم نقل مصب الصرف إلى م نطقة البحر المفتوح على حافة الحاجز المرجاني على عمق ٥ وقد أجرى هذا البحث لدراسة التغيرات التي طرأت على المنطقة الساحلية منذ نقل المخرج وذلك من خلال دراسة توزيع وإنتشار بعض المتغيرات البيئية مثل العناصر المغذية والعنصر الثقيلة وبعض ا ملوثات العضوية ومقارنتها بنتائج الدراسات السابقة. وقد أظهرت النتائج إزديادا ملحوظا في تركيز العناصر الثقيلة وكذا إنتشار الملوثات العضوية على إمتداد منطقة الدراسة . كما دعمت تحاليل المياه هذه النتيجة وأوضحت ارتباط هذا التغير بتأثير المصب الجديد . وقد اتضح هذا جليا من التدهور الحاد للحالة الصحية لنبات الشورى الذى ينمو في منطقة تبعد ٦ كم جنوب المصب. وتحذر الدراسة من تبعات الإستمرار في دفع مخلفات الصرف الصحي غير مكتملة المعالجة في المنطقة الساحلية حيث تتواجد نباتات الأعشاب المرجانية ونبات الشورى شديدة الحساسية ل العديد من الملوثات وأنه على الرغم من ارتفاع معامل التخفيف في المنطقة الجديدة إلا أن المخلفات ستنتشر في مناطق واسعة معرضة هذه النباتات الهشة والحوية للخطر كما وأنها تسبب تهديدا لصحة الإنسان وذلك لإستمرار ممارسة صيد الأسماك بالمنطقة.

بحث مدعم

نوع البحث

1423 :

سنة البحث

Wednesday, April 30, 2008 :

تاريخ الاضافة على الموقع

### الباحثون:

البريد الإلكتروني

المرتبة العلمية

نوع الباحث

اسم الباحث (انجليزي)

اسم الباحث (عربي)

باحث رئيسي

محمد عبدالخالق السيد

دكتور

باحث مشارك

رضوان خالد الفرواني

دكتور

باحث مشارك

علي سعيد بسحم

الصفحة الرئيسية

نبذة عن البحوث

قائمة الروابط

صفحة العمادة المحدثة

الأبحاث

دليل المنسويين

عدد زيارات هذه الصفحة: 27

SHARE