

عمادة البحث العلمي Deanship of Scientific research

تفاصيل البحث:

عنوان البحث

: مصادر توزيع العناصر الثقيلة في المنطقة الشاطئية بجدة .

الوصف

: تعتبر المناطق الساحلية غنية بمصادر الطعام ، والطاقة والمعادن ولهذا فهي مصادر أولية للمعيشة لجزء كبير من سكان العالم ، وبالرغم من ذلك فإن التطور الاقتصادي والنمو السكاني السريع والهجرة من داخل اليباس إلى المناطق الساحلية زادت من الضغط على منابع الساحلية ، واليوم توجد إشارات لمشاكل عديدة للمناطق الساحلية في العالم النامي أدت إلى هبوط الانتاجية وانكماش العوامل البيئية . غطى هذا البحث مصادر وتوزيعات والتغيرات المختلفة لأشكال مركبات العناصر الثقيلة المصاحبة للرواسب في المناطق الساحلية الملوثة والغير ملوثة على طول شاطئ جدة . إن استخدام الرواسب المسؤولة عن حالات النظام المائي . إن تركيز الملوثات في الرواسب يستخدم كوسيلة واضحة للحصول على دلائل حالات المياه المصاحبة ، ونتيجة للزيادة السكانية ، وكثافة الصناعة ، وتدفق الرواسب البلدية في البيئة البحرية . فإن خطر التلوث أضحى من أكثر المشاكل في المنطقة الساحلية . إن التغيرات الجانبية يمكن أن تساعد في تعيين المصادر المحلية للتلوث ، درجته ونوعه ، ومثل هذا التلوث أصبح يمثل خطراً صارخاً على الصحة العامة نتيجة لدخول هذه الملوثات سلسلة طعامنا ، وذلك نتيجة تراكم الملوثات وترسيبها في رواسب القاع ، هذه الملوثات سرعان ما تحرر وتتطلق في مياه البحر وتتركز في الكائنات البحرية وتتواجد في سلسلة طعام الإنسان فتصبح خطراً على الصحة . تبين هذه الدراسة على ترسيبات المنطقة الساحلية بجدة أن الترسبات الرملية والغنية بالكربونات تعتبر الأكثر انتشاراً ، كما أنه في الترسبات المؤكسدة الغير موزعة ، تكون العناصر القليلة كما في الحديد والألمونيوم تكون مرتبطة بالترسبات الطينية .

: بحث مدعم

نوع البحث

: 1417

سنة البحث

: Wednesday, April 30, 2008

تاريخ الاضافة على الموقع

الباحثون:

البريد الالكتروني	المرتبة العلمية	نوع الباحث	اسم الباحث (انجليزي)	اسم الباحث (عربي)
		باحث رئيسي		علي سعيد بسحم
	دكتور	باحث مشارك		امين مصطفى غيث
	دكتور	باحث مشارك		محمد عبدالخالق السيد