

## البحث رقم ( 7 )

- اسم الباحث	خليل محمد خليل السيد
- الوظيفة	مدرس جغرافية التنمية - قسم الجغرافيا - كلية الآداب - جامعة الفيوم
- البريد الإلكتروني	<a href="mailto:giskhalilkhil@gmail.com">giskhalilkhil@gmail.com</a>
- التليفون	01015154482
- اسم البحث بالعربي	الحساسية البيئية للتلوث ببقع الزيت بساحل خليجي السويس والعقبة بجنوب سيناء بجمهورية مصر العربية
- اسم البحث بالإنجليزي	<i>Environmental sensitivity to oil spill pollution On the coastline of the Gulf of Suez and Aqaba in South Sinai In the Arab Republic of Egypt</i>
- حالة النشر	منشور ( طباعة – إلكتروني) - ( نشر فردي )
- الدورية المنشور بها البحث	مجلة كلية الآداب جامعة الفيوم
- العدد وتاريخ النشر	المجلد (16) - العدد (1) - الانسانيات - يناير /2024
- صفحات البحث	868 - 920

### ملخص البحث :

تتمتع الشواطئ المطلّة على خليجي العقبة والسويس بجنوب سيناء بقدر كبير من الحساسية البيئية ، لاحتوائها على تنوع بيولوجي هائل كموائل الشعاب المرجانية واشجار المانجروف ومواقع الطيور الهامة والكائنات البحرية المعرضة لخطر الانقراض .. الخ ، وهو ما يفسر كثافة عدد المحميات الطبيعية المعلنة بالمنطقة والتي وصل عددها إلى خمس محميات ، منها ثلاث محميات لها امتداد بحري هي ( راس محمد ، نيق ، أبو جالوم ) ، وهذا التنوع البيولوجي قد عمل على تهيئة فرص التوطن لعدد من الأنشطة البشرية التي تعتمد بشكل أساسي ومباشر على تلك الموارد الطبيعية ، يأتي في مقدمتها النشاط السياحي ، وفي الوقت

الذي تتمتع فيه الموارد الطبيعية والأنشطة البشرية بمنطقة الدراسة بهذا القدر الكبير من الحساسية البيئية ، فرض الموقع الجغرافي عليها التجاور مع عدد من الأنشطة ذات الصلة بإنتاج ونقل النفط ، والتي تمثل مصادر خطورة محتملة لحوادث التسرب ببقع الزيت ؛ وهو ما يمثل الإشكالية الرئيسية لهذه الدراسة والتي تم معالجتها من خلال مبحثين رئيسيين :

- **المبحث الأول** ( مصادر التلوث البترولي بمنطقة الدراسة ) : وقد تناول هذا المبحث حصر ودراسة المصادر المحتملة للتلوث ببقع الزيت ، والتي تمثلت في الممر الملاحي بخليج السويس ، مواقع حقول البترول المنتشرة بنطاق خليج السويس ، مواقع الموانئ المتخصصة في شحن وتفريغ البترول ، منها 4 مواني تقع بشكل مباشر بمنطقة الدراسة على الساحل الشرقي لخليج السويس هي ( راس سدر ، أبو رديس ، فيران ، بدران ) ، وعدد 7 مواني تقع على الساحل الغربي لخليج السويس هي ( السادات ، سوميد ، راس غارب ، راس شقير ، خليج الزيت ، شرق خليج الزيت ، بتروجيت ) ، هذا بالإضافة إلى عدد من الموانئ التجارية التي تحتوى على ارصفة تجهزه لاستقبال البترول ، كميناء حوض الزيت المصري على خليج السويس ، ميناء العقبة الأردني ، ميناء ايلات التابع للكيان الصهيوني على خليج العقبة.

- **المبحث الثاني** ( تصنيف وتحليل درجة الحساسية البيئية للتلوث ببقع الزيت بمنطقة الدراسة ) : ومن خلال هذا البحث تم تصنيف وتحليل درجة الحساسية البيئية للتلوث ببقع الزيت بنطاق شواطئ منطقة الدراسة ، وذلك طبقاً للمنهجية المعتمد من قبل الإدارة الوطنية للمحيطات والغلاف الجوي ( *NOAA* ) والمدرجة بإصدار دليل الحساسية البيئية للتلوث ببقع الزيت ، وقد تم تصنيف خط الشاطئ البالغ طوله 686 كم بمنطقة الدراسة الى ثلاث مستويات من الحساسية ( عالي 35.1% ، متوسط 45.8% ، منخفض 19.1% ) ، وذلك طبقاً لمعيارين رئيسيين :

- **المعيار الأول** : فاعلية حركة الأمواج في الغسيل الطبيعي لخط الشاطئ ، ويعتمد هذا المعيار على معيارين فرعيين الأول : تصنيف خط الشاطئ طبقاً لوضعيته بالنسبة لاتجاه حركة الامواج ، والثاني: تصنيف خط الشاطئ طبقاً لطبيعة تكوينات ومدى استجابتها للغسيل الطبيعي بواسطة الأمواج .
- **المعيار الثاني** : حساسية خط الشاطئ للتلوث ببقع الزيت ، ويعتمد هذا المعيار ايضاً على معيارين فرعيين المعيار الأول : ويتمثل في تصنيف الأنشطة البشرية بخط الشاطئ ومدى حساسيتها للتأثر بالتلوث ببقع الزيت ، المعيار الثاني : ويتمثل في تصنيف الموانئ الطبيعية والبيولوجية ومدى حساسيتها للتلوث ببقع الزيت .