

#### البحث رقم ( 4 )

- 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	الملائمة المكانية لإنشاء الحيوود المرجانية الصناعية لدعم استدامة مواقع الغوص بمنطقة الغردقة
- اسم البحث بالإنجليزي	Spatial suitability for create Artificial reef To support the sustainability of diving sites In Hurghada
- حالة النشر	منشور ( طباعة - إلكتروني)
- الدورية المنشور بها البحث	مجلة كلية الآداب جامعة الفيوم
- العدد وتاريخ النشر	المجلد ( 13 ) العدد (2) (الإنسانيات) يوليو / 2021
- صفحات البحث	3169 - 3125

#### ملخص البحث :

تحقق مواقع الغوص بمنطقة الغردقة أعلى معدلات غوص مقارنة بالحيود المرجانية بالعالم ، وهو ما جعلها تحت وطأة استخدام مفرط يفوق طاقتها الاستيعابية ، وفي خضم الصراع بين اتجاهين احدهما يدعو للحفاظ على الطبيعة وآخر متطلع لجنى الفوائد الاقتصادية المرتبطة بعائدات سياحة الغوص ، ظهرت استراتيجية بناء الشعاب المرجانية الصناعية ( Artificial reef ) من بين مجموعة وسائل لتخفيف الأثر السلبي للغوص على الشعاب المرجانية الطبيعية ، وتعزيز بيئة الحياة البحرية وخلق مناطق جذب سياحي جديدة لممارسي رياضة الغوص ، وقد اكدت التجارب العالمية والإقليمية أن إنشاء حيود مرجانية صناعية (Artificial reef) تعد بديلاً مثالياً واحد الأساليب الفعالة ، لاستدامة مواقع الغوص وحماية تكوينات الشعاب

المرجانية وتخفيف الضغط عليها ، ومن خلال هذا البحث تم تطبيق حزمتين من معايير الملائمة المكانية بصيغ متباينة ( إحصائية - انتقائية - تصنيفية ) لاختيار انسب المواقع لإنشاء شعاب صناعية ( Artificial reef ) بمنطقة الغردقة ، تستهدف الحزمة الأولى تحقيق الملائمة المكانية لمعايير التوزيع الافقي للمواقع المرشحة بناء على محددات الموقع النسبي ، وتستهدف الحزمة الثانية تحقيق الملائمة المكانية لمعايير التوزيع الراسي (العمق) للمواقع المرشحة.