البحث رقم (8)	
- **اسم الباحث**	خليل محمد خليل السيد
- **الوظيفة**	مدرس جغرافية التنمية - قسم الجغرافيا – كلية الآداب – جامعة الفيوم
- **البريد الإلكتروني**	*giskhalilkhalil@gmail.com*
- **التليفون**	01015154482
- **اسم البحث بالعربي**	استدامة المانجروف كأحد موائل الكربون الأزرق بجمهورية مصر العربية
- **اسم البحث بالإنجليزي**	*Sustainability of mangroves as a blue carbon habitat In the Arab Republic of Egypt*
- **حالة النشر**	تم قبول النشر بتاريخ 20 فبراير 2024 - (نشر فردى)
- **الدورية المنشور بها البحث**	مجلة المجمع العلمي المصري
- **العدد وتاريخ النشر**	-
- **صفحات البحث**	-

ملخص البحث :

تشهد الساحة الدولية زخماً كبيراً في جهود إعادة تأهيل وصيانة ما يعرف بالموائل الطبيعية للكربون الأزرق ، التي تضم ثلاث موائل رئيسية وهى " أشجار المانجروف ، الحشائش البحرية ، مستنقعات المد والجزر المالحة " ، وبالرغم من صغر مساحتها مقارنة بالغابات الأرضية ؛ فإن مساهمتها الإجمالية في تخزين الكربون تفوق ما يعادل نفس المساحة من الغابات الاستوائية ، ونظراً لما تعانيه هذه الموائل من تراجع سريع لمساحة رقعتها على مستوى العالم ؛ فقد ازداد الاهتمام العالمي بـ *blue Carbon (BC)*

خاصة بعد اكتشاف أهمية دورها وقدرتها على التخفيف من حده التغيرات المناخية ، وتحقيق منافع مشتركة داعمة لأهداف التنمية المستدامة ، وهو ما تم استعراضه من خلال المبحث الأول الذى اشتمل على : مفهوم الكربون الأزرق وعلاقته بالتغيرات المناخية .

كم اشتمل المبحث الثاني بهذه الدراسة على : دراسة موائل المانجروف بجمهورية مصر العربية ، ومن خلال هذا المبحث تم تسليط الضوء على المانجروف كاهم وابرز موائل الكربون الأزرق بجمهورية مصر العربية ، حيث تبلغ المساحة التي تم رصدها من خلال المرئيات الفضائية (*Multispectral Quick Bird*) بـ (265هكتار) ، يقدر متوسط مخزونها من الكربون بنحو (996759 طن مكافئ) ، وقد لعبت خصائص البيئة الطبيعية دوراً كبيراً كمحدد لمواضع الانتشار ، بينما كان للأنشطة البشرية الدور الاكبر في تهذيب مساحة الانتشار التي تم رصد توزيعها على 33 موضع ، تعد دائرة عرض نبق على ساحل خليج العقبة بجنوب سيناء الحد الشمالي لانتشاره عالمياً ، وهو ما يفسر اقتصار توزيعها الجغرافي بالأراضي المصرية على ساحل البحر الأحمر ، وقد تم تصنيف مناطق الانتشار جغرافيا الى اربعة قطاعات متباينة من حيث المساحات وخصائص الانتشار وطبيعة التنمية السائدة ز

وقد تم الاعتماد على تطبيق التحليل الرباعي فى رصد عوامل البيئة الداخلية حيث تمثلت نقاط القوة في (القدرة على التأقلم ، الأهمية البيئية ، الأهمية الاقتصادية ، مخزون الكربون) ، وتمثلت نقاط الضعف في (التواجد خارج البيئة الطبيعية ، والعوامل الهيدرولوجية ، والوقوع داخل الشريحة التنموية على خط الساحل) ، كما تم رصد عوامل البيئة الخارجية ، وتمثلت مكامن الفرص في (أنشطة الاستزراع ، الدمج ببرامج السياحة البيئية ، نطاقات وجهود الحماية ، الوقوع داخل مناطق استخدامات سيادية) ، وتمثلت التحديات والمخاطر في (التنمية العمرانية ، التغيرات المناخية ، التلوث ، وانشطة الرعي والتحطيب) .