



بَحْثٌ فِي جُغْرَافِيَّةِ
أَمْلَاكِ الْعَرَبِيَّةِ السُّعُودِيَّةِ



٤

اِسْتِخْلَاجُ النُّصَا الْجَمِيَّةِ لِلْقَلْبِ فِي تَلْبِيْرِهِ
الْفَوْلِاقِيَّةِ بِاِيْدِي تَرْسِيْدِيَّةِ مَحْتَلِفَةٍ

و. عبد الحفيظ الحمد وعبد سقا

١٩٩٠م

١٤١٠هـ

مسئله محكمه غير دوريه - قصر ربحان طيبه في ريفه السعوديه
جامعه الملك سعود - الرياض - المملكه العربيه السعوديه

استخدام الخصائص الحبيبية للرمال في تمييز الفوارق بين بيئات ترسيبية مختلفة

لقد أظهرت عينات رمال أربع بيئات ترسيبية مختلفة (كثيب داخلي، كثيب ساحلي، شاطئ ونهر) اختلافات ملحوظة في مؤشرات أنسجة الرمال. هذه الاختلافات ترجع إلى الاختلافات الكبرى في طاقة وسيلة النقل بين البيئات. لقد وجد أن رمال الكثيب الداخلي والنهر أخشن من رمال الكثيب الساحلي ورمال الشاطئ بصفة عامة.

كما أن رمال الكثيب الساحلي والشاطئ أجود تصنيفا من رمال الكثيب الداخلي والنهر. أما بالنسبة للالتواء، فقد وجد أن رمال الكثيب الداخلي والنهر موجبة الالتواء، في حين أن رمال الكثيب الساحلي والشاطئ لها صفة الالتواء السالب، وبالنسبة للتفلطح فقد وجد أن رمال الشاطئ تأخذ صفة التفلطح الشديد في حين أن رمال البيئات الثلاث الأخرى تنزع نحو تفلطح شديد مدبب أو أنها ذات قيم عالية في التفلطح.

لقد أظهرت نتيجة التمييز (أو التفريق) بين بيئات الترسيب المختلفة، على أساس مؤشرات أنسجة رمالها، نتائج غير دقيقة بالدرجة المرضية (موقعة كمتغيرات على إحداثيات مستوية «س، س»). على أية حال لقد وجد في بعض الحالات اختلافات واضحة بين البيئات. إن الجدوى من استخدام مؤشرات أنسجة الرمال للتفريق بين بيئات ترسيبية مختلفة يعتمد على درجة تباين حجم حبيبات الرمال بين البيئات المختلفة.

وعلى ذلك يمكن القول أن النتائج المتضاربة تحدث بسبب استخدام طرق معملية أو إحصائية غير مجددة أو بشكل غير صحيح.