

# شكر و عرفان

الحمد لله الذي وفقنا و سخر لنا جميع الأسباب لإتمام هذا العمل المتواضع و الصلاة و السلام على حبيبنا سيد الأنام محمد صلى الله عليه وسلم:

يسعدني أن أتقدم بعميق الشكر و خالص التقدير و الاحترام إلى أستاذنا الفاضل **صيفي زهير** الذي أشرف على طيلة إنجاز هذا البحث بنصائحه , وإرشاداته القيمة كما تفضل على بوقته و ذلك رغم انشغالاته وارتباطاته , و نتمنى أن يجعل الله هذا العمل في ميزان حسناته و ان يجعله ذخرا لقسم علوم الأرض و الكون.

وإلى كل أسرة قسم علوم الأرض و الكون أساتذة و إداريين و عمال , إلى كل رؤساء المصالح و المديرين الذين كان لي شرف التعامل معهم أثناء رحلة البحث عن المعلومات

وإلى كل من ساهم في إنجاز هذا العمل سواءا من قريب أو بعيد.

