

التشكرات

بسم الله الرحمن الرحيم

الحمد لله حمدا كثيرا طيبا مباركا فيه كما ينبغي لجلال وجهه وعظيم سلطانه والصلاة والسلام على أشرف المرسلين سيد الخلق اجمعين سيدنا وحبينا محمد عليه اذكى الصلاة والتسليم

مصداقا لقوله صلى الله عليه وسلم "من لا يشكر الناس لا يشكر الله"

بتوفيق من الله اتممت هذا البحث المتواضع حيث اتقدم بشكري الخالص لله عز وجل ثم الى الاستاذة الفاضلة سكساف مليات النفوس بإشرافها علي وصبرها معي وتوجيهها لي عن طريق نصائحها الوجيهة والقيمة فبارك الله فيها وجعلها ذخرا للمجتمع والوطن.

كما أتقدم بخالص الشكر لكل الطاقم البيداغوجي لقسم علوم الأرض والكون على توفير كل الوسائل المتاحة وتقديم كل المساعدات الممكن في سبيل إنجاز هذا العمل

كما لا يسعني الا ان اشكر مؤسسة اميدول التي فتحت لي أبوابها وقدمت لي كل المساعدات التي احتجتها لا إتمام بحثي هذا

ولا ننسى كذلك كل من ساعدنا من قريب او من بعيد من خلال مدنا بالمعلومات الضرورية وتسهيل الميداني في انجاز هذا البحث سواء الادارات المحلية

الإهداء

بسم الله الرحمن الرحيم، والصلاة والسلام على النبي الصادق الأمين وآله وصحبه أجمعين ومن
تبعه بإحسان إلى يوم الدين، الحمد لله الذي وهب لي هذا، ليس بعلمي ولا بعلمي لكن رحمة
من الله ربي.

إلى من كانا سببا في وجودي، إلى نور حياتي إلى الوالدين الكريمين

" أمي و أبي "

إلى أخي و أخواتي وإلى كامل العائلة الذين كانوا سندا لي في مساري التعليمي

إلى من القى النور على قلبي من بعيد

إلى كل الاساتذة الذين احترقوا كالشمعة لينيروا دربي

إلى كل أصدقائي و أحبائي

إلى رفيق دربي بابا وايوب امين

إلى زملائي في الإقامة "توات نالحاجب"

إلى رفقائي الطلبة في قسم علوم الأرض والكون

إلى من كان سببا في تشجيعي لأكون الأفضل من قريب أو بعيد

"اللهم علمنا و انفعنا بما علمتنا وزدنا علما"

و الحمد لله رب العالمين

الزرقة محمد أمين