

الإهداء

ها أنا احمد الله على ما وفقني إليه من علم لم أكن اعلمه و أرشدني وأعانني للوصول إلى ما كنت احلم به

اهدي ثمرة جهدي إلى العائلة الكريمة, إلى من قال فيهما عز وجل: * واخفض لهما جناح الذل من الرحمة وقل ربي ارحمهما كما ربياني صغيرا * .

إلى من تسعد الروح للقائها ويفيض القلب حبا لها وتدمع العين للبعد عنها إلى من تواسيني وترعاني وتحميني وبدون مقابل تعطيني

إلى منبع الحنان إلى من يتوقف قلبي عن مناجاتها وحبها واحترامها إلى أعلى إنسان:امي الغالية .

إلى أعلى ما املك الى أعلى ما وهبتي الحياة الى جوهر وجودي الى مصدر قوتي وطاقتي و سندي الى مصدر العطاء الى والدي الغالي .

الى من كانوا سندي في الحياة و رفاق دربي الى اخواتي الاعزاء : "رضوان آية " "محمد اشرف"

إلى من كانوا ملاذي وملجئي

إلى من تذوقت معهم أجمل اللحظات

إلى من سأفتقدهم

و من أحببتهم في الله أصدقاءنا في الجامعهإلى من جعلهم الله أخوتي بالله

فضيلة ، إكرام ، لينا

حمزة، زكريا ، مروان.

الى من كان عوننا لنا في كل خطوة الى الموجه و المؤطر أستاذي الفاضل :لعموري بشير

الى طاقم الاداري لقسم علوم الارض و الكون و على رأسهم الأستاذ صيد صالح .

الى كل طلبة تسيير تقنيات الحضرية و خاصة دفعة 2018 .

راضية