

# إهداء

## بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

الحمد لله رب العالمين والصلاة والسلام على أشرف الخلق وخاتم الأنبياء  
 والمرسلين

محمد صلى الله عليه وسلم وعلى آله وصحبه أجمعين، أما بعد:

أهدي هذا العمل المتواضع

إلى أمي العزيزة

وأبي الغالي

وأخوتي وأخواتي

وكل العائلة

إلى أصدقائي

إلى من جمعني بهم مشعل العلم

إلى من رافقتني وسمر معي الليالي في إحداد هذا العمل صديقي

سلمان زباني

إلى كل طلبة ماجستير 2 هندسة مدنية دفعة 2016

إليك أنت أيها القارئ

بن جاب الله فؤاد

