

آية قرآنية

ط د

ج ج ج ج ج

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

چو كذلك اَعثرنا عليهم ليعلموا ان وعد الله حق وان الساعة لا ريب فيها اذ
يتنازعون بينهم امرهم فقالوا ابنوا عليهم نبينا ما ربهم اعلم بهم قال الذين
غلبوا على امرهم لنتخذن عليهم مسجداً



صدق الله العظيم

سورة الكهف -

الآية 21

الإهداء

إلي من علمونا الجهد والمثابرة ..
الذين ينبض جبينهم الوضياء عرقاً ليمهد لنا الطريق
الذين عانقوا الظلمات من أجل إضاءة الطريق لنا وزرعوا
الورود ونزعوا الأشواك
من دثرنا بثوب حنانهن وغمرننا بحبهن والأتي من تحت
أقدامهن جنات الله والخلد
كل أخواننا وزملائنا وكل من مد لنا يد العون خلال دراستنا
وكل من أعاننا في هذا البحث
نهدي إليهم جميعاً .. جهدنا المتواضع.

الباحثون

الشكر والعرفان

الشكر والتقدير أولا وأخيرا لله عز وجل الذي وفقنا لنكون طلاب للعلم في هذه الكلية العملاقة وهي أحق بالشكر ..
ثم الشكر أجزله نسوقه زرافات ووحدانا إلي الأساتذة بالكلية الشيخ عبد الله البدرى التقنية الذين هبوا لنا هذا المناخ لطلب العلم والمعرفة ثم بخص بالشكر الأستاذ /

فتح الرحمن علي محمد

وأیضا الأستاذ هشام مكوي والأستاذ محمد حمد ..الذين لم يبخلوا علينا بفيض أعمالهم الواسعة وتوجيههم السليم أمدهم الله فيه وجعلهم منارة لملتقى العلم من الأجيال القادمة
نخص بالشكر الشيخ عبد الله البدرى راعي ومؤسس هذه الكلية والذي لم يبخل علينا بشي نسأل الله أن يتقبل منه صالح الأعمال.

الباحثون

الفهرست

| رقم الصفحة | الموضوع | رقم |
|--------------|---------------------|-----|
| أ | الآية | |
| ب | الإهداء | |
| ج | الشكر والعرفان | |
| د | الفهرست | |
| هـ | ملخص البحث | |
| الباب الأول | | |
| 1-4 | الأعضاء الخرسانيه | 1 |
| الباب الثاني | | |
| 6-5 | تعريف لأشكال المنشأ | 2 |
| الباب الثالث | | |
| 91-7 | تحليل وتصميم للمنشأ | 3 |
| الباب الرابع | | |
| 92 | التوصيات | 4 |
| 92 | الخلاصه | 5 |
| 93 | المراجع | 6 |