

# أسس علم الاستاتيكا

تأليف د. محمد عبد الحليم محمد

مراجعة د. محمد عبد الحليم محمد

أ. د. عادل طه يونس

أستاذ الرياضيات التطبيقية

2014م - 1435هـ

الترقيم الدولي : 5 - 70 - 6102 - 977 - 978

رقم الإيداع : 2014 / 21488

اسم الكتاب : أسس علم الإستاتيكا

تأليف : د . عادل طه يونس

حقوق النشر والتوزيع محفوظة لدار طبعة للنشر والتوزيع والتجهيزات العلمية - 2013

23 شارع الضريق محمد إبراهيم متفرع من مكرم عبيد - مدينة نصر القاهرة ج.م.ع

تليفون : 22725312 - 22725376 - 26706912 (02)

فاكس : 26706912 (02)

لا يجوز نشر أي جزء من الكتاب أو إعادة طبعه أو اختصاره بقصد  
الطباعة أو اختزان مادته العلمية أو نقله بأي طريقة سواء كانت  
الكترونية أو ميكانيكية أو بالتصوير أو خلاف ذلك دون موافقة كتابية من  
الناشر مقدماً

## بسم الله الرحمن الرحيم

الحمد لله والصلاة والسلام على رسول الله وعلى آله وصحبه ومن والاه .  
أتقدم بهذا الكتاب في ( أسس علم الاستاتيكا ) متضمناً الموضوعات التي  
يدرسها طلبة وطالبات السنوات الأولى في كليات العلوم والتربية والهندسة  
والكليات التقنية (المعاهد العليا) في مادة ( الاستاتيكا ) ، وقد حاولت أن  
أقدم فيه المفاهيم الأساسية لهذه المادة في أسلوب سهل وبسيط مدعم بعدد  
كبير من الأمثلة المحلولة وعدد من المسائل ، وألحقت بعض الأبواب بالحل  
الكامل لعدد من المسائل الصعبة .

وكلي أمل أن يؤدي هذا الكتاب الغاية المرجوة منه وأسأل الله عز وجل  
وعلا أن يوفقنا جميعاً لما فيه الخير والرشاد وأن يجعل هذا العمل خالصاً  
لوجهه الكريم، وأن يوفقني لإتمام الجزء الثاني من هذا الكتاب بإذنه تعالى .

والله ولي التوفيق.

أ. و. عارون طه يونس

أستاذ الرياضيات التطبيقية غير المتفرغ

كلية العلوم - جامعة الأزهر