

## مقدمة

### عزيزى القارئ

إليك الكتاب الثالث من سلسلة التحكم العملية ، وهو (التحكم النيوماتيكي وتطبيقاته) . وذلك إيفاءً لوعدى لك فى بداية السلسلة بعرض أنظمة التحكم المختلفة بصورة عملية إن شاء الله .

ولقد حرصت فى هذا الكتاب أن أحافظ على نفس المسار الذى اتبعته فى الكتب السابقة ، ألا وهو التمهيد للقارئ المبتدئ ، وتدريب القارئ الفنى ، وإشباع القارئ المتخصص .

وبدأت هذا الكتاب بباب عن إعداد الهواء المضغوط بصورة جافة ، ثم بباب عن عناصر التحكم النيوماتيكي ، ثم اتبعت ذلك بباب عن الدوائر النيوماتيكية الأساسية ثم تطبيقات على التحكم النيوماتيكي .

ولم يفتنى أن أتعرض للصيانة الوقائية واكتشاف الأعطال فى الأنظمة النيوماتيكية ، ثم أنهيت الكتاب بباب عن الحسابات النيوماتيكية اللازمة لاختيار العناصر النيوماتيكية من كتالوجات الشركات المصنعة .

وأخيراً أرجو من الله أن ينفعنى وإياكم بالعلم النافع ، وأن يوفقنى لما يعود بالنفع على الأمة العربية ، للحاق بركب التكنولوجيا الحديثة فى التحكم .

### المؤلف

