

## المحتويات

الصفحة	الموضوع
٧	* مقدمة
٩	* علم المعلومات
١٥	* نظم المعلومات
٢١	* معالجة المعلومات
٢٥	* حركة المعلومات
٣١	* تمثيل المعلومات
٣٩	* التشغيل الآلى للمعلومات
٦٣	* التحكم الآلى ونظم المعلومات
٧١	* استغلال نظم المعلومات
٩٣	* دليل المصطلحات
٩٧	* المراجع



## المؤلف والكتاب

المؤلف :

اللواء الركن الدكتور أحمد أنور زهران ، من مواليد القاهرة عام ١٩٣٢ . حاصل على بكالوريوس العلوم بامتياز مع مرتبة الشرف الأولى من جامعة القاهرة عام ١٩٥٢ ، وعلى الماجستير عام ١٩٦٢ ، وعلى الدكتوراه عام ١٩٦٤ .

التحق ضابطاً بالقوات المسلحة المصرية عام ١٩٥٤ . تقلد مراكز قيادية متعددة ، مرموقة ، في مجال التدريس ، والبحث العلمى العسكرى ، والتسليح ، والإنتاج الحربى ، أنجز العديد من الدراسات والبحوث ، في فروع العلم والفن العسكرى المختلفة ، وفي التكنولوجيا الحربية ، ثم نشرها في الدوريات المتخصصة ، في مصر ، وفي الخارج ، بالبلاد العربية والأجنبية .

والكتاب :

يدين التقدم الحصارى ، الذى يشهده عالمنا المعاصر ، الفضيل الكبير ، لنظم المعلومات ، التى حققت ، بما أتيت لها من ، إمكانيات الحواسب ، ونظم التحكم الآلى ، إنجازات ضخمة ، متنوعة ، في مجالات الحياة على الأرض ، وفي الفضاء الخارجى ، وهو ماتناولوه ، جملة وتفصيلاً ، صفحات هذا الكتاب .

لقد أصبح مقياس تقدم ، أى مجتمع اليوم ، رهناً بمدى اعتماده على نظم المعلومات ، فى التخطيط لمشاريعه ، فى الحاضر ، وفى المستقبل .

وكما كان للآلة ، الفضل الأول ، فى توفير الجهد العضلى للإنسان ، فى سبيل حياة أفضل ، فالיום ، يرجع الفضل ، لنظم الحواسب والتحكم الآلى ، فى توفير الكثير من الجهد ذهنى له ، للتطلع لآفاق رحبة ، تمتلئ بها جنبات هذا الكون ، الأمر الذى سوف يكفل له ، تحقيق المزيد من الانجازات ، التى سوف ترتفع ، بقيمة الحضارية ، إلى درجات طموحة ، لا يعلم مداها إلا الله .

دار غريب للطباعة

١٢ شارع نوبار (لاظوغل) القاهرة

ص . ب (٥٨) الدواوين تليفون ٣٥٤٢٠٧٩