

فهرس الأشكال

صفحه

١٤	شكل (١) نموذج شانون وويفر للاتصال
١٥	شكل (٢) الدور الاتصالي لخدمات مراكز المعلومات
٢٥	شكل (٣) علاقة علم المعلومات بالعلوم الأخرى
٢٨	شكل (٤) التقسيم الشكلي للوثائق
٣١	شكل (٥) دورة تداول المعلومات الزراعية
٣٤	شكل (٦) النظم الفرعية لنظام مراكز المعلومات الزراعية
	شكل (٧) أشكال الاختزان للمعلومات الزراعية داخل مراكز
٣٥	المعلومات الزراعية
	شكل (٨) خدمات مراكز المعلومات الزراعية تبعا لأنماط الطلب
٣٧	على المعلومات الزراعية
	شكل (٩) الدراسات المنهجية العلمية اللازمة لاعداد أخصائي
٤٠	معلومات متخصصة •
٤٦	شكل (١٠) الأنواع الأساسية للمصغرات الفيلمية
٥٩	شكل (١١) قطاعات الشبكة القومية للمعلومات
	شكل (١٢) الجوانب الرئيسية في استبيان المديرين بمراكز
٦٢	المعلومات الزراعية
	شكل (١٣) الجوانب الرئيسية في استبيان العاملين بمراكز
٦٣	المعلومات الزراعية
	شكل (١٤) المدرج التكرارى والمضلع التكرارى لبعض الخصائص
	الشخصية والوظيفية للعاملين بمراكز المعلومات
٩٥	الزراعية فى ج م ع •
	شكل (١٥) منحنى التوزيع التكرارى لبعض الخصائص الشخصية
٩٦	والوظيفية للعاملين بمراكز المعلومات الزراعية فى ج م ع
١١٤	شكل (١٦) المدخلات الزراعية لمراكز التوثيق والمعلومات المصرى
	للزراعة فى الفترة من ١٩٧٥ - ١٩٨٩ •

اهتمت الدولة مع أواخر الستينات بإنشاء العديد من مراكز المعلومات ، وقد كان من نصيب القطاع الزراعى عدة مراكز للمعلومات الزراعية حيث يمكن من خلال أنشطة تلك المراكز توفير كافة المعلومات الزراعية لتقديمها للمستفيدين فى المجال الزراعى .

لذلك فقد عمد الباحث الى اجراء هذه الدراسة للتعرف على مراكز المعلومات الزراعية فى جمهورية مصر العربية كهدف رئيسى فى الدراسة .

وتشظى هذه الدراسة على أربعة أبواب اختص أولها بالمشكلة البحثية ويتضمن طبيعة وأبعاد المشكلة البحثية وأهداف البحث وأهميته ، وقد تناول الباب الثانى الاطار النظرى والاستعراض المرجعى ، وأما الباب الثالث فقد أختص بالاسلوب البحثى ويتضمن نوعية الدراسة والتعاريف الاجرائية ومنطقة البحث والشاملة والعينة وأسلوبى جمع وتحليل البيانات ، أما الباب الرابع فقد ناقش النتائج البحثية ، وقد اشتمل على خمسة فصول اهتم أولها بالخصائص الشخصية والوظيفية للمبحوثين موضوع الدراسة ، أما الثانى فهو يتناول الامكانيات التكنولوجية والبشرية لمراكز المعلومات الزراعية ، وتناول الثالث خدمات مراكز المعلومات التى تقدمها للمستفيدين ، والرابع عن مشاكل ومعوقات المعلومات كما يراها العاملون فى مراكز المعلومات الزراعية فى ج . م . ع . ، والخامس يتناول طبيعة العلاقة بين جهاز الارشاد الزراعى ومراكز المعلومات الزراعية .