

## فهرس المحتويات

الصفحة	الموضوع
2	الباب الأول : المقدمة البحثية .....
2	• تمهيد .....
2	• تقديم .....
6	• مشكلة البحث .....
7	• أهداف البحث .....
8	• أهمية البحث .....
10	• محددات البحث .....
11	الباب الثاني : الإطار النظري والاستعراض المرجعي .....
12	• تمهيد .....
12	• إطار تصور يلتبني التكنولوجيات الزراعية .....
13	• ماهية التكنولوجيا .....
	مفهوم التكنولوجيا الزراعية .....
20	توليد ونقل التكنولوجيا الزراعية .....
24	ملاءمة ومواءمة التكنولوجيا الزراعية .....
30	نشر وتبني التكنولوجيات الزراعية .....
	التكنولوجيا الزراعية المستحدثة .....
40	مجموعة تكنولوجيات الممارسات الإروائية .....
41	مجموعة تكنولوجيات الوعي الإروائي .....
49	مجموعة تكنولوجيات المشاركة المجتمعية الإروائية .....
50	• علاقة بعض المتغيرات بتبني التكنولوجيات في المجالات الزراعية المختلفة .....
52	

الصفحة	الموضوع
64	الباب الثالث : الطريقة البحثية :
65	• تمهيد .....
65	• التعريفات الإجرائية لبعض المصطلحات المستخدمة في البحث
70	• الفروض البحثية .....
72	• منطقة البحث .....
73	• شاملة البحث .....
73	• عينة البحث .....
74	• مصادر وطريقة وأدوات جمع البيانات والمعالجة الكمية لها
97	• أدوات التحليل الإحصائي .....
99	الباب الرابع : النتائج ومناقشتها .....
99	• تمهيد .....
99	• تبني الزراع للتقنولوجيات الإرتوانية .....
100	-الفترات الزمنية لتبني الزراع للتقنولوجيات الإرتوانية .....
-معدلات تبني الزراع لممارسات التقنولوجيات الإرتوانية ومعوقات	
119	تبني كل ممارسة .....
131	مستويات تبني الزراع للتقنولوجيات الإرتوانية .....
-تحديد الفروق بين متوسطات درجات تبني الزراع للتقنولوجيات	
141	الإرتوانية .....
-العلاقات الارتباطية وتفسير التباين في الدرجة الكلية لتبني	
144	الزراع للتقنولوجيات الإرتوانية .....

الصفحة	الموضوع
145	-علاقة الدرجة الكلية لتبني الزراع للتقنولوجيات الإروائية ببعض المتغيرات المستقلة .....
148	تقدير نسب مساهمة كل من المتغيرات المستقلة ذات العلاقة المعنوية بالدرجة الكلية لتبني الزراع للتقنولوجيات الإروائية في تفسير التباين الكلي .....
156	الباب الخامس : ملخص الدراسة والفوائد التطبيقية .....
157	• ملخص الدراسة .....
164	• الفوائد التطبيقية .....
166	المراجع .....
167	• المراجع باللغة العربية .....
180	• المراجع باللغة الأجنبية .....
183	الملاحق .....
184	• استماراة الاستبيان .....
	..... الموجز باللغة الإنجليزية .....

## فهرس الجداول

الصفحة	عنوان الجدول	رقم الجدول
26	أنواع المزارعين واحتياجاتهم للتكنولوجيا والأسلوب المناسب لتقديمها .....	(1)
74	توزيع أفراد عينة الدراسة على القرى التابعين لها .....	(2)
101	توزيع أفراد عينة البحث وفقاً للتكرار المجتمع الصاعد لوقت السماع والتبني لتكنولوجيا تحسين التربية ..... .....	(3)
105	توزيع أفراد عينة البحث وفقاً للتكرار المجتمع الصاعد لوقت السماع والتبني لتكنولوجيا أساليب الزراعة ..... .....	(4)
109	توزيع أفراد عينة البحث وفقاً للتكرار المجتمع الصاعد لوقت السماع والتبني لتكنولوجيا الأداء الإروائي ..... .....	(5)
112	توزيع أفراد عينة البحث وفقاً للتكرار المجتمع الصاعد لوقت السماع والتبني لتكنولوجيا جدولة الري ..... .....	(6)
115	توزيع أفراد عينة البحث وفقاً للتكرار المجتمع الصاعد لوقت السماع والتبني لتكنولوجيا الري السطحي المحسن .....	(7)
120	معدلات تبني ممارسات التكنولوجيات الإروائية : ..... .....	(8)
122	التكارات والنسبة المئوية للزراع المبحوثين وفقاً لأسباب عدم تبني ممارسات تكنولوجيا تحسين التربية ..... .....	(9)
124	التكارات والنسبة المئوية للزراع المبحوثين وفقاً لأسباب عدم تبني ممارسات تكنولوجيا أساليب الزراعة..... .....	(10)
الصفحة	عنوان الجدول	رقم الجدول
126	التكارات والنسبة المئوية للزراع المبحوثين وفقاً لأسباب عدم تبني ممارسات تكنولوجيا الأداء الإروائي المحتويات .....	(11)

	التكارات والنسب المئوية للزراع المبحوثين وفقاً لأسباب عدم تبني ممارسات تكنولوجيا جدولة الري	(12)
128	التكارات والنسب المئوية للزراع المبحوثين وفقاً لأسباب عدم تبني ممارسات تكنولوجيا الري السطحي المحسن	(13)
129	التوزيع العددي والنسبة للزراع المبحوثين وفقاً لدرجة تبنيهم لتكنولوجيا تحسين التربة .....	(14)
132	التوزيع العددي والنسبة للزراع المبحوثين وفقاً لدرجة تبنيهم لتكنولوجيا أساليب الزراعة .....	(15)
133	التوزيع العددي والنسبة للزراع المبحوثين وفقاً لدرجة تبنيهم لتكنولوجيا الأداء الإروائي .....	(16)
134	التوزيع العددي والنسبة للزراع المبحوثين وفقاً لدرجة تبنيهم لتكنولوجيا جدولة الري .....	(17)
136	التوزيع العددي والنسبة للزراع المبحوثين وفقاً لدرجة تبنيهم لتكنولوجيا الري السطحي المحسن .....	(18)
137	الكلية لتبني التكنولوجيات الإروائية .....	(19)
138	ملخص نتائج تبني الزراع المبحوثين للتكنولوجيات الإروائية	(20)
140	المتوسطات الحسابية المئوية والانحرافات المعيارية لدرجات تبني الزراع للتكنولوجيات الإروائية المدروسة .....	(21)
142	تحليل التباين ( F ) بين متوسطات درجات تبني الزراع للتكنولوجيات الإروائية المدروسة .....	(22)
	معنىـة الفروق بين متوسطات درجات تبني الزراع للتكنولوجيات المدروسة تبعاً لأقل فرق معنوي ( L. S. ) .....	(23)
143	المحتويـات ..... (D)	

	قيم معاملات الارتباط بين الدرجة الكلية لتبني الزراع للتكنولوجيات الإرتوائية وبعض المتغيرات المستقلة ومتوسطاتها وإنحرافتها المعيارية .....	(24)
147	المصفوفة الارتباطية للمتغيرات المستقلة المدروسة ذات العلاقة بالدرجة الكلية لتبني الزراع للتكنولوجيات الإرتوائية	(25)
154	التحليل الارتباطي والانحداري المتعدد المتدرج الصاعد لعلاقة الدرجة الكلية لتبني الزراع للتكنولوجيات الإرتوائية	(26)
155	بعض المتغيرات المستقلة .....	

## فهرس الأشكال

رقم الشكل	الموضوع	الصفحة
(1)	دورة حياة أي تكنولوجيا مستحدثة .....	33
(2)	نموذج روجرز لعملية اتخاذ القرار حول المستحدثات الزراعية .....	37

102	المنحنى التكراري المجتمع الصاعد النسبي لوقت السماع عن تكنولوجيا تحسين التربية و زمن تبنيها .....	(3)
106	المنحنى التكراري المجتمع الصاعد النسبي لوقت السماع عن تكنولوجيا أساليب الزراعة و زمن تبنيها ...	(4)
110	المنحنى التكراري المجتمع الصاعد النسبي لوقت السماع عن تكنولوجيا الأداء الإلروائي و زمن تبنيها ...	(5)
113	المنحنى التكراري المجتمع الصاعد النسبي لوقت السماع عن تكنولوجيا جدولة الري و زمن تبنيها .....	(6)
116	المنحنى التكراري المجتمع الصاعد النسبي لوقت السماع عن تكنولوجيا الري السطحي المحسن و زمن تبنيها .....	(7)