

بسم الله الرحمن الرحيم



HOSSAM MAGHRABY



شبكة المعلومات الجامعية التوثيق الالكتروني والميكرو فيلم



HOSSAM MAGHRABY

جامعة عين شمس

التوثيق الإلكتروني والميكروفيلم

قسم

نقسم بالله العظيم أن المادة التي تم توثيقها وتسجيلها
على هذه الأقراص المدمجة قد أعدت دون أية تغيرات



يجب أن

تحفظ هذه الأقراص المدمجة بعيدا عن الغبار

HOSSAM MAGHRABY



بعض الوثائق الأصلية تالفة



HOSSAM MAGHRABY



بالرسالة صفحات

لم ترد بالأصل



HOSSAM MAGHRABY

B 14762



جامعة القزوين - فرع بنها

كلية الآداب

قسم الجغرافية

تصميم الخرائط الزراعية لمحافظة الغربية

دراسة في خرائط التوزيع الكمي

رسالة مقدمة للحصول على درجة الماجستير

إعداد

أشرف إبراهيم إبراهيم حموده

إشراف

د. ماهر عبد الحميد الليثي

أستاذ الخرائط المساعد

كلية التربية - جامعة عين شمس

د. أحمد محمد عبد الله حميد

أستاذ الجغرافية المساعد

كلية الآداب - بنها

بنها

١٩٩٥

جامعة الزقازيق - فرع بنها

كلية الآداب

قسم الجغرافية

تصميم الخرائط الزراعية لمحافظة الغربية

دراسة في خرائط التوزيع الكمي

رسالة مقدمة للحصول على درجة الماجستير

إعداد

أشرف إبراهيم إبراهيم حموده

إشراف

د. ماهر عبد الحميد الليثي

أستاذ الخرائط المساعد

كلية التربية - جامعة عين شمس

د. أحمد محمد عبد الله حميد

أستاذ الجغرافية المساعد

كلية الآداب - بنها

بنها

١٩٩٥

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

لِيَعْلَمَ أَنَّ قَدْ أَبْلَغُوا رَسُولَاتِ رَبِّهِمْ وَأَحَاطَ بِمَا لَدَيْهِمْ
وَأَحْصَى كُلَّ شَيْءٍ عَدَدًا

صدق الله العظيم

سورة الجن الآية : (٢٨)

شكر وتقدير

يتقدم الطالب بالشكر والتقدير عرفاناً بالجميل إلى كل من قدم له يد العون أو مهد له الطريق لإجراز هذا البحث .

ويخص بالشكر أستاذه الفاضل الدكتور / أحمد محمد عبد الله حميد - أستاذ الجغرافية المساعد بآداب منها - على قبوله الإشراف على الرسالة وتوجيهه وإرشاده المستمر للطالب وتزويده بالكتب والرسائل العلمية التي كان لها الأثر الواضح في إخراج هذا البحث .

كما يتقدم الطالب بالشكر إلى أستاذه الفاضل الدكتور / ماهر عبد الحميد الليثي - أستاذ الخرائط المساعد بتربية عين شمس - على تفضله بالإشراف على الرسالة وتوجيهه المستمر للطالب وتزويده بكثير من الكتب والرسائل العلمية التي كان لها الأثر البالغ في إخراج هذا البحث .

وتقدير خاص إلى كل من الأستاذ الدكتور / صلاح الشامي والأستاذ الدكتور / محمد صبحي عبد الحكيم ، على تفضلهما بقبول مناقشة هذه الرسالة .

كما يخص بالشكر أيضاً جميع الزملاء بقسم الجغرافية بآداب منها والزقازيق ، وجميع العاملين بالمكتبات العلمية التي تردد عليها الطالب أثناء إعدادة للبحث .

إلى كل هؤلاء يتقدم الطالب بخالص الشكر والتقدير ، وجزى الله خيراً كل من تزود منه الطالب بخلقه أو بعلمه أو مساعدته في إخراج هذا البحث المتواضع .

(الطالب)

تشكيل لجنة المناقشة والحكم على الرسالة

- | | | |
|-----------------------|-------------------------------|--|
| (رئيساً) | كلية الآداب
ببنها | * أ . د . صلاح الدين على الشامى
استاذ الجغرافية المتفرغ |
| (عضواً) | كلية الآداب
جامعة القاهرة | * أ . د . محمد صبحى عبد الحكيم
استاذ الجغرافية المتفرغ |
| (مشرفاً) | كلية الآداب
ببنها | * د . أحمد محمد عبد الله حميد
أستاذ الجغرافية المساعد |
| (مشرفاً)
مشاركاً | كلية التربية
جامعة عين شمس | * د . ماهر عبد الحميد الليثى
أستاذ الخرائط المساعد |

تاريخ جلسة المناقشة :

الموافق / / ١٩٩٥ .

التقدير ()

الفهرس

* فهرس الموضوعات .

* فهرس الجداول .

* فهرس الأشكال .

فهرس الموضوعات (*)

ص	
()	مقدمة :
(١)	الفصل الأول :
	خريطة الكثافة ومفهوم السطح الإحصائي .
(٣٧)	الفصل الثاني :
	أساليب تحديد طول الفئة على خريطة الكثافة .
(٨٦)	الفصل الثالث :
	أنماط التظليل على خريطة الكثافة .
(١٠٩)	الفصل الرابع :
	أساليب التقييم لفاعلية خريطة الكثافة كأداة اتصال .
(١٢٨)	الفصل الخامس :
	المقارنة المرئية والإحصائية لخريطة الكثافة .
(١٧٢)	الخاتمة
(١٧٩)	الملاحق
(١٨٧)	المراجع
()	الملخص

(*) الفهارس التفصيلية على أغلفة الفصول صفحات :

(١ ، ٣٧ ، ٨٦ ، ١٠٩ ، ١٢٨)

فهرس الجداول

رقم	موضوع الجدول	ص
١	عدد الوحدات التوزيعية فى التقسيم الإدارى والتقسيم الزراعى لمراكز محافظة الغربية سنة ١٩٩٠	(٢١)
٢	حدود الفئات لمتوالية هندسية لأساس من (٠,١ - ٤) ووسيط يساوى (١٠)	(٨٠)
٣	حدود الفئات لمتوالية هندسية لأساس من (٠,١ - ٤) ووسيط (١٠) وخمس	(٨١)
٤	حدود الفئات لمتوالية هندسية لأساس من (٠,١ - ٤) ووسيط (١٠) وست	(٨٢)
٥	حدود الفئات لمتوالية هندسية لأساس من (٠,١ - ٤) ووسيط (١٠) وسبع	(٨٣)
٦	الدقة الرياضية لبعض طرق تحديد أطوال الفئات على خريطة الكثافة الزراعية لمحصول القطن لمحافظة الغربية عام ١٩٩٠	(١١٤)
٧	ترتيب اختيارات الطلاب لمجموعة الخرائط (A - D) حسب الأفضلية	(١٢٥)
٨	تحليل التباين فى اتجاه واحد لاختيارات الطلاب	(١٤٣)
٩	معاملات ارتباط بيرسون واختلافات درجات الظل النسبى على خرائط الكثافة الزراعية لبعض المحاصيل بقرى مركز المحلة الكبرى سنة ١٩٩٥	(١٤٨)

فهرس الأشكال

ص	موضوع الشكل
١	أثر تغير مقياس الرسم على مستوى المعلومات التي يحصل عليها القارئ
(٦)	من الخريطة الطبوغرافية وخريطة الكثافة .
٢	العلاقة بين العوامل المؤثرة في نوعية البيانات في كل من الخريطة
(٧)	الطبوغرافية وخريطة الكثافة .
(٩)	مراحل المعالجة الكرتوجرافية .
(٢٠)	الوحدات الإدارية في محافظة الغربية سنة ١٩٩٠ .
٥	خريطة الكثافة الزراعية لمحصول القطن طبقاً للوحدات الإدارية
(٢٣)	في مركز قطور سنة ١٩٩٠ .
(٢٤)	إنتاج محصول القطن في مركز قطور سنة ١٩٩٠ .
٧	خريطة الكثافة الزراعية لمحصول القطن طبقاً للوحدات الشبكية
(٢٦)	في مركز قطور سنة ١٩٩٠ .
٨	خريطة الكثافة الزراعية لمحصول القطن طبقاً للوحدات الهندسية السداسية
(٢٧)	في مركز قطور سنة ١٩٩٠ .
٩	خريطة الكثافة الزراعية لمحصول القطن طبقاً للوحدات المثلثية
(٢٨)	في مركز قطور سنة ١٩٩٠ .
(٢٩)	طريقة تصميم الوحدات الخلوية .
(٣١)	أثر تغير موضع النقط في شكل الوحدات الخلوية .
١٢	الوحدات الخلوية لخريطة الكثافة لمحصول القطن في مركز قطور سنة ١٩٩٠ (٣٢)
١٣	خريطة الكثافة الزراعية لمحصول القطن طبقاً للوحدات الخلوية
(٣٣)	في مركز قطور سنة ١٩٩٠ .
١٤	أنواع الوحدات التوزيعية الهندسية المستخدمة في تصميم خريطة الكثافة
(٣٥)	وأثر شكل هذه الوحدات وحجمها على صحة الافتراض الكثافي .
١٥	الوحدات التوزيعية المستخدمة في إعداد خريطة الكثافة الزراعية لمحصول
(٤٣)	القطن في محافظة الغربية سنة ١٩٩٠ .
١٦	الكثافة الزراعية لمحصول القطن في محافظة الغربية سنة ١٩٩٠ ، والفئات
(٤٩)	حسب التساوى العددي .
(٥٠)	بعض أشكال التوزيعات التكرارية وطرق التصنيف الملائمة .
١٨	الكثافة الزراعية لمحصول القطن في محافظة الغربية سنة ١٩٩٠ ، والفئات
(٥٢)	حسب الوسط المتداخل .
١٩	الكثافة الزراعية لمحصول القطن في محافظة الغربية سنة ١٩٩٠ ، والفئات
(٥٤)	حسب التساوى المساحي .

تابع فهرس الأشكال

رقم الشكل	موضوع الشكل	ص
٢٠	الكثافة الزراعية لمحصول القطن في محافظة الغربية سنة ١٩٩٠ ، والفئات حسب التساوى في طول الفئة .	(٥٧)
٢١	الكثافة الزراعية لمحصول القطن في محافظة الغربية سنة ١٩٩٠ ، والفئات حسب التساوى في المدى العكسى .	(٥٩)
٢٢	طريقة تحديد طول الفئة طبقاً للتوزيع الطبيعى .	(٦١)
٢٣	الكثافة الزراعية لمحصول القطن في محافظة الغربية سنة ١٩٩٠ ، والفئات حسب التوزيع الطبيعى .	(٦٣)
٢٤	الكثافة الزراعية لمحصول القطن في محافظة الغربية سنة ١٩٩٠ ، والفئات حسب الوسط والانحراف المعياري .	(٦٥)
٢٥	الكثافة الزراعية لمحصول القطن في محافظة الغربية سنة ١٩٩٠ ، والفئات حسب التصنيف الوسطى .	(٦٧)
٢٦	الكثافة الزراعية لمحصول القطن في محافظة الغربية سنة ١٩٩٠ ، والفئات حسب متوالية حسابية تتزايد بمعدل منتظم .	(٧١)
٢٧	الكثافة الزراعية لمحصول القطن في محافظة الغربية سنة ١٩٩٠ ، والفئات حسب متوالية حسابية تتناقص بمعدل منتظم .	(٧٣)
٢٨	الكثافة الزراعية لمحصول القطن في محافظة الغربية سنة ١٩٩٠ ، والفئات حسب متوالية هندسية تتزايد بمعدل منتظم .	(٧٦)
٢٩	الكثافة الزراعية لمحصول القطن في محافظة الغربية سنة ١٩٩٠ ، والفئات حسب متوالية هندسية تتناقص بمعدل منتظم .	(٧٩)
٣٠	الكثافة الزراعية لمحصول القطن في محافظة الغربية سنة ١٩٩٠ ، والفئات حسب متوالية هندسية أساسها الواحد .	(٨٥)
٣١	أنماط الظلال على خريطة الكثافة والعوامل المؤثرة في اختيارها .	(٨٨)
٣٢	درجة الظل النسبى لخريطة الكثافة الزراعية لمحصول القطن طبقاً لطريقة التساوى في طول الفئة .	(٩٦)
٣٣	أنماط الظلال الآلية المستخدمة في اختبار "وليم" .	(٩٨)
٣٤	منحنى "وليم" للطيف الرمادى	(١٠٢)
٣٥	دائرة الألوان .	(١٠٦)
٣٦	تأثير اختلاف طريقة التصنيف على الدقة الرياضية لخريطة الكثافة .	(١١٥)
٣٧	خريطة الكثافة غير المصنفة .	(١١٧)
٤١-٣٨	الخرائط المستخدمة في الاستبيان الذى اجرى على الطلاب لمقارنة اختيارهم بالدقة الرياضية .	(١٢١ - ١٢٤)