

عمادة الدراسات العليا

جامعة القدس

آفاق التنمية في سهل البقعة
دراسة في الجيومورفولوجيا التطبيقية

أمل مصطفى علي بشارات

رسالة ماجستير

القدس - فلسطين

1440هـ / 2019م

آفاق التنمية في سهل البقعة
دراسة في الجيومورفولوجيا التطبيقية

إعداد:

أمل مصطفى علي بشارات

بكالوريوس جغرافيا / جامعة النجاح الوطنية/ نابلس/ فلسطين.

المشرف الرئيس: د.م عبد الله عويس

المشرف المشارك أ.د محمد أبو صفت

قدمت هذه الرسالة استكمالاً لمتطلبات درجة الماجستير في الجغرافيا- كلية
الدراسات العليا-جامعة القدس.

1440هـ - 2019م



جامعة القدس

عمادة الدراسات العليا

برنامج الجغرافيا والتخطيط الاقليمي

إجازة الرسالة

آفاق التنمية في سهل البقعة

دراسة في الجيومورفولوجيا التطبيقية

اسم الطالبة: أمل مصطفى علي بشارت

الرقم الجامعي: 21510654

المشرف: د.م عبد الله عويس

المشرف المشارك أ.د محمد أبو صفت

نوقشت هذه الرسالة وأجيزت بتاريخ 2019/4/13 من أعضاء لجنة المناقشة المدرجة أسماؤهم



وتواقيعهم:

1- رئيس لجنة المناقشة: د.م عبدالله عويس

2- ممتحناً داخلياً: د. محمد الخطيب

3- ممتحناً خارجياً: د. حجازي الدعاجنة

4. عضو لجنة: أ.د محمد أبو صفت

التوقيع: 
التوقيع: 
التوقيع: 
التوقيع: 

القدس - فلسطين

1440هـ - 2019م

الاهداء

إلى روح والدي رحمه الله وادخله فسيح جناته وإلى روح والد زوجي الأستاذ الفاضل والأب
الحنون الذي علمني النجاح والصبر وأضاء لي طريقاً تمتلئ بالوفاء والمودة إلى أرواحهم الطيبة اهدي
بحثي هذا.

إلى أمي الحبيبة التي علمتني معنى الحياة وعانت الصعاب لأصل إلى ما إنا فيه ...

إلى زوجي الذي أحبني بصدق ووقف بجانبني وضحى من أجلي، وتحمل إنشغالي عنه.

إلى فلذات كبدي ونور صدري .. عبيدة، رحيق، عمير، فيصل.

إلى رمز المودة والعطاء .. إخوتي وأبنائهم و أخواتي الغاليات كفاح ، مهية، خديجة وصفية.

إلى اهلي في بلدة طمون .. وإلى اهل زوجي في قرية العرقة...

إلى صديقاتي اللواتي رافقنني طوال مسيرتي البحثية: نجاح عودة الله، ايمان صلاح الدين و مي بدر.

إلى فلسطين الحبيبة و قدسها الاسيرة بسمة الحاضر و أمل المستقبل، وإلى زميلاتي وزملائي في

العمل، حفظهم الله من كل مكروه، اليهم جميعاً اهدي هذا الجهد العلمي المتواضع راجيا من المولى

عز وجل إن يجد القبول و النجاح.

إقرار:

أقر إنا معدة الرسالة إنها قدمت إلى جامعة القدس لنيل درجة الماجستير، وإنها نتيجة أبحاثي الخاصة بإستثناء ما تم الإشارة إليه حيثما ورد، وإن هذه الرسالة أو أي جزء منها لم يقدم لنيل أي درجة عليا لأي جامعة أو معهد.

التوقيع : _____

الاسم: أمل مصطفى علي بشارات.

التاريخ: 2019/4/13

الشكر والتقدير

قال تعالى: (فَأَذْكُرُونِي أَنْذَكُرْكُمْ وَاشْكُرُوا لِي وَلَا تَكْفُرُونِ) البقرة 152.

الحمد والشكر والثناء لله تعالى والصلاة والسلام على سيد الخلق والمرسلين سيدنا محمد و على آله وصحبه وسلم وبعد،،،،

أتقدم بخالص الشكر الجزيل للدكتور عبد الله عويس على ما قدمه لي من توجيهات وارشاد وعلى تعاونه المستمر وعطائه البناء، كما اتقدم بالشكر و العرفان إلى أستاذي ومعلمي الاستاذ الدكتور محمد أبو صفت، على ما قدمه من توجيهات قيمة ورعاية واهتمام ونصح، ومتابعة بحثي بكل كلمة وحرف فيه ليخرج هذا البحث إلى النور.

كما و أتقدم بالشكر لجامعة القدس وخصوصا أعضاء الهيئة التدريسية في قسم الجغرافيا ودراسات المدن الذين وقفوا بجانبنا و إناروا لنا الطريق. والشكر الموصول لجامعة النجاح الوطنية التي سمحت لي باجراء كافة التحاليل والفحوصات الجيومورفولوجية في مختبر الجيومورفولوجيا في قسم الجغرافيا.

كما أتقدم بالشكر الخالص لكل من قدم لي المساعدة في المؤسسات والوزارت أخص بالذكر جمعية الاغاثة الزراعية و مديرها الاستاذ أبو الطيب في بلدة الزبائدة، ووزارة الزراعة، ومديرية الزراعة في طوباس، كما واتقدم بخالص الشكر والعرفان إلى جميع العاملين في بلدية طمون ومجلس قروي عاطوف، كما واتقدم بعظيم الشكر والأمتنان للاستاذ أكرم زهران في جمعية الدراسات العربية، والذي لم يبخل علي بتقديم أي معلومة او مساعدة كنت احتاجها.

فهرس المحتويات

أ.....	إقرار
ب.....	الشكر والتقدير
ج.....	فهرس المحتويات
ز.....	فهرس الجداول
ط.....	فهرس الخرائط
ي.....	فهرس الأشكال
ك.....	فهرس الصور
ل.....	الملخص
س.....	Abstract

1.....	الفصل الاول: الإطار العام للدراسة
2.....	1.1 مقدمة:
3.....	2.1 موقع سهل البقيعة الفلكي والجغرافي:
5.....	3.1 مشكلة الدراسة:
6.....	4.1 أهداف الدراسة وأهميتها:
6.....	5.1 أسئلة الدراسة:
6.....	6.1 فرضيات الدراسة:
7.....	7.1 مبررات الدراسة:
7.....	8.1 منهجية الدراسة وأدواتها:
8.....	9.1 الدراسات السابقة:
9.....	10.1 مسرد المصطلحات
12.....	الفصل الثاني: الملامح الطبيعية لمنطقة الدراسة
13.....	1.2 طبوغرافية المنطقة:
14.....	2.2 التركيب الجيولوجي لسهل البقيعة:

15.....	3.2 التكوينات الجيولوجية:
15.....	1.3.2 تكوين البيضا
16.....	2.3.2 تكوين القدس
16.....	3.3.2 تكوين بيت لحم
16.....	4.3.2 تكوين الخليل
17.....	5.3.2 تكوين بيت كاحل الأعلى
17.....	6.3.2 تكوين بيت كاحل الاسفل
17.....	4.2 الوضع التكتوني لسهل البقيعة:
20.....	5.2 جيومورفولوجية سهل البقيعة:
22.....	6.2 التربة:
26.....	7.2 المناخ و أثره على خصائص التربة:
27.....	1.7.2 الاشعاع الشمسي:
29.....	2.7.2 درجة الحرارة:
31.....	3.7.2 التبخر:
33.....	4.7.2 الأمطار:
37.....	5.7.2 الرطوبة النسبية:
38.....	6.7.2 الرياح
40.....	8.2 أثر المناخ على الخصائص الفيزيائية والكيميائية للتربة:
41.....	9.2 هيدروجيولوجية المنطقة:
41.....	1.9.2 الموازنة المائية:
43.....	10.2 الجريان السطحي:
44.....	11.2 المياه الجوفية:
44.....	1.11.2 الآبار الجوفية:
45.....	12.2 الوحدات الهيدرومورفولوجية لمنطقة البقيعة:
45.....	1.12.2 حوض التصريف الأعلى لوادي أبو سدره:
46.....	2.12.2 حوض التصريف الاوسط لوادي أبو سدره:

- 47..... 13.2 الغطاء النباتي:
- 48..... 14.2 مهددات الغطاء النباتي في سهل البقعة:
- 48..... 1.14.2 التصحر وإنجراف التربة:
- 48..... 2.14.2 الرعي الجائر:
- 49..... 3.14.2 الاجراءات الإحتلاية:
- 49..... 4.14.2 عشوائية الإستغلال
- 52..... الفصل الثالث: الخصائص الفيزيائية والكيميائية للتربة
- 53..... 1.3 الخصائص الفيزيائية والكيميائية للتربة:
- 54..... 2.3 الخصائص الفيزيائية للتربة:
- 57..... 3.3 الخصائص الكيميائية للتربة:
- 62..... 4.3 كيفية إستصلاح التربة الحامضية:
- 63..... 1.4.3 طرق صيانة التربة:
- 66..... الفصل الرابع: العوامل والمعوقات المؤثرة في التنمية المستدامة في سهل البقعة
- 67..... 1.4 العوامل المؤثرة في التنمية المستدامة في سهل البقعة:
- 68..... 2.4 العوامل الطبيعية المؤثرة في الانتاج الزراعي في سهل البقعة:
- 68..... 1.2.4 العوامل المناخية:
- 70..... 2.2.4 التربة
- 70..... 3.4 العوامل البشرية المؤثرة في تنمية سهل البقعة المستدامة:
- 70..... 1.3.4 النمو السكاني والعمراني في منطقة البقعة:
- 73..... 2.3.4 القوى العاملة:
- 74..... 3.3.4 التعليم في منطقة سهل البقعة:
- 75..... 3.4.4 المشاكل والتحديات التي تواجه التنمية في سهل البقعة:
- 75..... 1.4.3.4 مشكلة نقص المياه:
- 75..... 2.4.3.4 التقسيمات الادارية وتعدد الصلاحيات في سهل البقعة:

76.....	3.4.3.4 النقل والتسويق:
78.....	4.4.3.4 مشاكل تواجه زراعة القمح في سهل البقعة:
78.....	4.4 الاحتلال واجراءاته في سهل البقعة:
81.....	5.4 هجرة الفلسطينيين من بعض الخرب إلى خرب اخرى داخل البقعة وتراجع ملكيتهم للأرض.
82.....	1.5.4 التجمعات الفلسطينية المستهدفة بالترحيل في سهل البقعة:
82.....	6.4 واقع الخدمات في سهل البقعة:
85.....	الفصل الخامس: مقومات التنمية في سهل البقعة والمشاريع التنموية
86.....	عناصر التنمية في سهل البقعة :
86.....	1.5 الثروات والموارد الطبيعية:
92.....	2.5 استعمالات الارض في سهل البقعة:
94.....	1.2.5 العوامل البشرية المؤثرة في الإنتاج الزراعي ونجاحه:
96.....	2.2.5 مشاريع التنمية والتطور في سهل البقعة:
100.....	2.2.6 مشاريع مقترحة لتحقيق التنمية في سهل البقعة:
101.....	الفصل السادس: نتائج الدراسة
103.....	التوصيات
106.....	المصادر والمراجع

فهرس الجداول

- جدول (1.2): العصور الجيولوجية. 18.....
- جدول (2.2): المدى الحراري السنوي والفصلي في منطقة الدراسة 2017/2000م. 30.....
- جدول (3.2): معدل التبخر اليومي حسب الأشهر والسنوي (ملم) في محطة الفارعة المجاورة لمنطقة الدراسة². 31.....
- جدول: (4.2) العلاقة بين درجات الحرارة وعناصر المناخ حسب معامل ارتباط بيرسون، في فصل الشتاء لعام 2017م: 31.....
- جدول (5.2): العلاقة بين درجات الحرارة وعناصر المناخ في فصل الصيف حسب معامل ارتباط بيرسون. 32.....
- جدول (6.2): المتوسط الشهري والسنوي للأمطار من عام 2000 - 2017م. 33.....
- جدول (7.2): معدل الرطوبة النسبية (%) لمنطقة الدراسة خلال الفترة من عام 1990-2017م. 37.....
- جدول (8.2): معدل سرعة الرياح الشهري (كم/ساعة) لمنطقة الدراسة من عام 1990/2017م. 39.....
- جدول (9.2): الموازنة المائية ومتغيراتها الشهرية والسنوية في أيام المطر لمحطة اريحا التي تتشابه إلى حد ما مع سهل البقيعة. 42.....
- جدول (10.2): الآبار الجوفية في منطقة البقيعة وكمية الضخ السنوي لكل منها: 44.....
- جدول (11.2): جدول يوضح النباتات الطبيعية الموجودة في منطقة البقيعة. 47.....
- جدول (1.3): النسب المئوية لاحجام حبات التربة عموديا وافقيا في اجزاء سهل البقيعة: (تم تحليل العينات في مختبر الجيومورفولوجيا والتربة/ قسم الجغرافية/ جامعة النجاح الوطنية). 56.....
- جدول (2.3) : الرقم الهيدروجين المناسب لنمو الشجر والمحاصيل الخضرية. 59.....
- جدول (3.3): بعض الخصائص الكيميائية لترب سهل البقيعة: 61.....
- جدول (1.4) الزيادة في عدد السكان ما بين عامي 1994_2017م. 71.....
- جدول (2.4) تطور عدد المساكن والمباني والاسر فيما بين 1997_2017م: 72.....
- جدول (3.4-أ): بعض الإجراءات الإحتلالية في سهل البقيعة خلال الفترة 2014 - 2016. 80... 80.....
- جدول (3.4-ب): بعض الإجراءات الإحتلالية في سهل البقيعة خلال الفترة 2014 - 2016. 80.....

- جدول (3.4-ج): بعض الإجراءات الإحتلالية في سهل البقيةة خلال الفترة 2014 - 2016...80
- جدول (1.5) مساحة الإستخدامات الزراعية في منطقة البقيةة 2017.....88
- جدول (2.5) يوضح واقع الثروة الحيوانية في سهل البقيةة لعام 2017م:.....90
- جدول (3.5): الطرق الزراعية التي اقيمت في سهل البقيةة بتوجيه من وزارة الزراعة.....97

فهرس الخرائط

- 4 خريطة رقم(1.1): صورة جوية محدد عليها موقع منطقة الدراسة.
- 5 خريطة (2.1): مناسب الارتفاع في منطقة الدراسة.
- 14..... خريطة (1.2): خريطة طوبوغرافية لمنطقة البقعة .
- 19..... خريطة (2.2): الخريطة الجيولوجية لمنطقة البقعة.
- 21..... خريطة (3.2): خريطة امتداد السهول في منطقة البقعة.
- 22..... خريطة (4.2): الوحدات الجيومورفولوجية في سهل البقعة.
- 26..... خريطة (5.2): خريطة التربة في سهل البقعة.
- 36..... خريطة: (6.2) توزيع الأمطار في منطقة سهل البقعة.
- 46..... خريطة (7.2): اجزاء حوض التصريف المائي السطحي لسهل البقعة.
- 77..... خريطة(1.4) التقسيمات الإدارية لمنطقة البقعة.
- 77..... خريطة (2.4) المستعمرات الصهيونية في منطقة البقعة.
- 92..... خريطة (1.5): الآبار المائية الجوفية في منطقة البقعة.
- 93..... خريطة (2.5): استعمالات الأراضي في سهل البقعة.
- 99..... خريطة (3.5) يوضح الطرق الزراعية في منطقة سهل البقعة.

فهرس الاشكال

- الشكل (1.2): يوضح معدل الاشعاع الشمسي الشهري ك/واط/ساعة/م².....28.....
- الشكل: (2.2) المعدل العام لدرجات الحرارة و درجة الحرارة العظمى والصغرى في منطقة الدراسة من عام 1993 - 2017م. 29.....
- الشكل (3.2): علاقة معدل التبخر والتساقط ودرجات الحرارة الشهرية لموسم 2017/2016.... 35....
- شكل (4.2): معدلات الأمطار الشهرية وعدد ايام الهطول لمنطقة الدراسة من عام 2007-2017. 36.....

فهرس الصور

- 19..... صورة (1.2): صخور منطقة الدراسة
- 25..... صورة(2.2): تربة سهل البقعة.
- صورة (3.2) اعداد الارض للزراعة في الجزء الشرقي من سهل البقعة والمجاور لمستعمرة بقعوت.
- 50.....
- 51..... صورة (4.2) سهل البقعة وطرق الري الحديثة والمتطورة فيها.
- 61..... صورة(1.3): صورة في مختبر الجغرافيا أثناء تحضير التربة للفحوصات المخبرية.
- 62..... صورة (2.3): جهاز (Scheibler) لتحديد نسبة الكربونات.
- 65..... صورة (3.3): طرق الري الحديثة الري بالتنقيط في خربة الرأس الاحمر
- 65..... صورة (4.3): الاشجار المثمرة في سهل البقعة.
- 73..... صورة: (1.4) نمط الحياة في خربة الرأس الأحمر.
- 74..... صورة (2.4) لأحد مدارس منطقة البقعة في خربة عاطوف.
- 84..... صورة (4.3): الاجراءات الإحتلالية بحق مزارعو سهل البقعة.
- 88..... صورة (1.5) محصول القمح في سهل البقعة.
- 89..... صورة (2.5) البيوت البلاستيكية في سهل البقعة.
- 91..... صورة رقم (3.5) بئر الماء الرئيس في سهل البقعة.