

بسم الله الرحمن الرحيم

جامعة افريقيا العالمية

عمادة الدراسات العليا

كلية الآداب

قسم الجغرافيا

بحث مقدم لنيل درجة الدكتوراة

في الجغرافيا البشرية

بعنوان:

العلاقة بين المدينة وإقليمها

ودمني - دراسة تطبيقية (١٩٩٣ - ٢٠١٣م)

إشراف الدكتور:

محمد إدريس أحمد

إعداد:

الشيخ إدريس عبدالقادر علي

٢٠١٣م

## ***Abstract***

*This study discusses the relation between Wad-Madani city and its region, with a view to identifying the degree of the relation*

*and the activities that affect it; besides identifying the most important problems related thereto, and suggesting the future solutions for these problems.*

*For data collection, the researcher has depended on field studies in the form of a questionnaire, direct observation and personal interviews, in addition to the secondary sources in the form of books, reports and scientific magazines.*

*The researcher has adopted the analytical descriptive approach, in addition to the statistical and the historical approaches.*

*The research is divided into six chapters: the first chapter tackles the research's fundamentals and the theoretical frame; while the second chapter discusses the natural characteristics affecting the study area; and the third chapter considers the human characteristics.*

*The fourth chapter studies the functional structure of WadMadani City. The fifth chapter is titled the City Region; drawing*

*the boundaries of some of the functional relations between WadMadani and its regions. And the sixth chapter came under the*

*title: Future of the Relation between the city and its region. It studies the problems and the future vision of the relation between*

*the city and its region. The study is concluded with a summary plus*

*the most important results and recommendations, in an attempt to*

*establish an ideal relation that will lead to the convenience of the*

*citizens of the city and its region.*

أ	الاستهلال
ب	الإهداء
ج - د	شكر و عرفان
هـ	مستخلص الدراسة
	و Abstract
ز	فهرس المحتويات
ح - ص	فهرس الجداول
ق	فهرس الأشكال
ر	فهرس الخرائط
ش	فهرس الصور

الموضوع	رقم الصفحة	
1/1	أساسيات البحث	11-1
1/1/1	المقدمة	1
2/1/1	أسباب اختيار الموضوع	2
3/1/1	مشكلة البحث	3
4/1/1	أسئلة البحث	3
1/1/1	أهمية البحث	3
6/1/1	أهداف البحث	3
7/1/1	مجتمع البحث	4
8/1/1	فروض البحث	4

ح		
9/1/1	منهج البحث	4
11/1/1	مصادر جمع المعلومات	1
1/11/1/1	المصادر الثانوية	1
2/11/1/1	المصادر الأولية	1
11/1/1	عينة الدراسة	1
12/1/1	حدود البحث المكانية	6
13/1/1	حدود البحث الزمانية	7
14/1/1	برنامج نظم المعلومات الجغرافية (GIS)	7
11/1/1	صعوبات البحث	7
16/1/1	مفاهيم ومصطلحات البحث	8
17/1/1	الدراسات السابقة	11-9
2/1	الإطار النظري	28-16
1/2/1	(Region) مفهوم الإقليم	16
2/2/1	(City Region) مفهوم إقليم المدينة	17

3/2/1	تحديد إقليم المدينة	19
4/2/1	شكل إقليم المدينة ونظام توزيع المستوطنات المركزية	22-21
1/2/1	مشكلات العلاقات بين المدن وإقليمها	28-22
1/1/2/1	التحضر السريع	21-23
2/1/2/1	الهيمنة الحضرية	26-21
3/1/2/1	فائض العمالة الحضرية	27-26
4/1/2/1	المشكلات التخطيطية	27
1/1/2/1	مشكلات الحدود الإدارية	28-27

ط

الموضوع	رقم الصفحة	
1/2	الموقع والنشأة التاريخية	32-29
2/2	السطح والتضاريس	31-33
3/2	التركيب الجيولوجي	37-31
1/3/2	صخور القاعدة الأساسية	31
2/3/2	تكوينات الخرسان النوبي	36-31
3/3/2	تكوينات الجزيرة	37-36
4/3/2	تكوينات أم روابة	37
4/2	التربة	41-38
1/4/2	المناطق الصحراوية	38
2/4/2	إقليم الجزيرة والنطاقات الواقعة شرقه وغربه	39-38
1/2	المناخ	16-41
1/1/2	الحرارة	43-41
2/1/2	الضغط الجوي والرياح	47-43
49-48	الأمطار	3/1/2
4/1/2	الرطوبة النسبية	11-49
12-11	التبخّر	1/1/2
6/1/2	الإشعاع الشمسي	14-13
7/1/2	الإقليم المناخي التي تقع فيه مدينة ودمدني	16-11
6/2	النبات الطبيعي	17
7/2	موارد المياه	18-17

ي

الموضوع	رقم الصفحة	
1/3	أصول السكان	61-19
2/3	نمو السكان	61-61

3/3	إسقاطات السكان في مدينة ودمدني	67-66
4/3	الهجرة وأثرها في النمو السكاني	69-67
1/3	كثافة السكان	71-69
6/3	درجة التزام	72-71
7/3	التركيب السكاني	89-72
1/7/3	التركيب النوعي	74-72
2/7/3	التركيب العمري	81-74
3/7/3	التركيب الاقتصادي للسكان	84-81
1/3/7/3	تركيب السكان حسب المهنة	82-81
2/3/7/3	تركيب السكان حسب مستوى الدخل	84-82
4/7/3	التركيب الاجتماعي للسكان	86-84
1/7/3	التركيب التعليمي للسكان	88-86
6/7/3	التركيب الديني واللغوي	89-88

ك

الموضوع	رقم الصفحة	
1/4	الإستخدام السكني	93-91
2/4	الإستخدام التجاري	111-93
3/4	المناطق الصناعية	113-111
4/4	مناطق الحكم والإدارة	116-113
1/4	المناطق التعليمية	111-116
6/4	المؤسسات الصحية	111-111
7/4	إستخدام الأرض للنقل والمواصلات	122-111
8/4	إستخدام الأرض للثقافة والترفيه	131-122
9/4	المناطق الزراعية	131-131
11/4	دور العبادة	134-131
11/4	المناطق العسكرية	134
131-134	المقابر	12/4
13/4	الأراضي الخالية	131

ل

الموضوع	رقم الصفحة	
1/1	الإقليم الإداري	139-137
2/1	الإقليم الصحي	141-139
3/1	العلاقات التعليمية والثقافية	144-141
1/3/1	الإقليم التعليمي	143-142
2/3/1	العلاقات الثقافية	144-143

4/1	العلاقات السكانية	148-141
1/1	العلاقات الإقتصادية	119-148
1/1/1	العلاقات الزراعية	149-148
2/1/1	العلاقات الصناعية	111-149
3/1/1	العلاقات التجارية	119-111
1/3/1/1	سوق التجزئة	112
2/3/1/1	سوق الماشية	117-112
119-118	سوق الجملة	3/3/1/1

م

الموضوع	رقم الصفحة	
1/6	المشكلات	161
1/1/6	النمو الحضري المتسارع	161
2/1/6	الحضرية الزائدة	162
3/1/6	المشكلات التخطيطية	163-162
4/1/6	مشكلات مرتبطة بالخلل في التركيب المكاني للمستوطنات والهيمنة الحضرية في السودان	164-163
1/1/6	مشكلات مرتبطة بتدهور مشروع الجزيرة	168-164
6/1/6	مشكلة مياه الشرب	169-168
7/1/6	نقص الخدمات التعليمية	171-169
8/1/6	نقص الخدمات الصحية	172-171
9/1/6	مشكلة الصرف الصحي	173
11/1/6	مشكلة التخلص من الفضلات	173
11/1/6	انتشار الأمراض المرتبطة بصحة البيئة	176-173
12/1/6	مشكلة التلوث الجوي	176
13/1/6	مشكلات مرتبطة بالحدود الإدارية لولاية الجزيرة	177-176
14/1/6	مشكلة النقل بين المدينة ومناطق إقليمها	178-177
2/6	الرؤية المستقبلية لعلاقة المدينة بإقليمها	183-178
1/2/6	التخطيط لإعادة تعمير مشروع الجزيرة	179
2/2/6	تخطيط الخدمات التعليمية	181-179
3/2/6	تقدير الإحتياجات الصحية	182-181
4/2/6	التخطيط الإداري	182
1/2/6	تخطيط النقل	183

ن

الموضوع	رقم الصفحة
الخلاصة	181-184
النتائج	188-186
التوصيات	192-189

الموضوع	رقم الصفحة
أولاً: المصادر والمراجع باللغة العربية	211-193
الكتب	198-193
(الرسائل العلمية (الماجستير والدكتوراة	199-198
الدوريات والتقارير والنشرات	211-199
المصادر الإحصائية	211
المقابلات الشخصية	211
ثانياً: المصادر والمراجع باللغة الإنجليزية	212

ملحق رقم (١) استبيان المناطق السكنية  
ملحق رقم (٢) عناصر المناخ في مدينة ودمدني للفترة ٢٠١١-١٩٨١م  
ملحق رقم (٣) أعداد امراضى حسب جهات وفودهم إلى حوادث مستشفى ودمدني  
ملحق رقم (٤) طالبات كلية التربية - حنتوب من داخل ولاية الجزيرة  
ملحق رقم (١) طالبات كلية التربية - حنتوب من خارج ولاية الجزيرة  
ملحق رقم (٦) عدد الأشخاص الذين يصلون يومياً إلى مدينة ودمدني من الريف  
المجاور

س

رقم الصفحة	العنوان	رقم الجدول
6	التوزيع النسبي لحجم العينة	1
8	مفاهيم ومصطلحات البحث	2
26	تطور معدل التحضر في الدول النامية ٢٠١١-١٩٢١م	3
24	معدل التحضر في السودان ١٩٩٣- ١٩٧٣م	4
42	متوسط أعلى وأدنى درجات حرارة في مدينة ودمدني	1
41	متوسط سرعة الرياح واتجاهاتها في مدينة ودمدني	6
48	متوسط كميات الأمطار في مدينة ودمدني	7
11	الرطوبة النسبية في مدينة ودمدني	8
12	معدل التبخر	9
14	متوسط عدد ساعات سطوع الإشعاع الشمسي	11
61	التركيب القبلي لأرباب الأسر	11
62	تطور عدد السكان ومعدل النمو السنوي	12
64	معدل النمو السكاني للإقليم الأوسط والسودان	13
61	المدن السودانية التي يزيد حجمها عن ألف نسمة 211	14

11	تطور سكان ودمدني حتى عام ٢١٦١م	66
16	أرباب الأسر الذين استقروا منذ الميلاد والمهاجرين	68
17	درجة التزام	71
18	نسبة النوع في ودمدني	73
19	نسبة النوع في ولاية الجزيرة	73
21	نسبة النوع في السودان عام ٢١١٨م	73
21	نسبة النوع في السودان من عام 1916م حتى عام ٢١١٨م	74
22	الفئات العمرية الصغرى والكبرى للذكور والإناث في مدينة ودمدني عام ٢١١٨م	77
23	التوزيع النسبي للسكان في الأحياء المختارة للدراسة (٦ سنوات فأكثر) حسب المهنة	81

ع

24	التوزيع النسبي للسكان حسب مستوى الدخل	84
21	التوزيع النسبي لأقسام الحالة الزوجية	81
26	التوزيع النسبي لأفراد العينة حسب مستوياتهم التعليمية	87
27	المصانع العاملة والمتوقفة في مدينة ودمدني	112
28	توزيع المدارس الثانوية الحكومية	118
29	توزيع المدارس الثانوية الخاصة	119
31	مؤسسات التعليم العالي في مدينة ودمدني	111
31	المستشفيات القومية والمتخصصة في مدينة ودمدني	111
32	وحدات الرعاية الصحية الأولية	113
33	المراكز العلاجية المتخصصة في مدينة ودمدني	113
34	مواقف سيارات قرى ومدن ولاية الجزيرة	121
31	الأندية الرياضية في مدينة ودمدني	123
36	الميادين المكشوفة داخل مدينة ودمدني	124
37	الميادين الرياضية المسورة في مدينة ودمدني	121
38	مراكز الشباب	126
39	الحدائق والمنتزهات العامة	127
41	دور السينما	131
41	الكنائس في مدينة ودمدني	133
42	حدود الإقليم الصحي التابع لمدينة ودمدني	141

43	التوزيع النسبي لجهات وجود طالبات كلية التربية – حنتوب	142
44	حدود الإقليم التعليم الخاص بكلية التربية – حنتوب	143
41	الطرق المسفلنة التي تربط ودمدني بريفها	146
46	الطرق الموسمية بولاية الجزيرة	147
47	حدود إقليم رحلة العمل اليومية	147
48	الوارد والمباع من المشية في سوق الكريية	111
49	مقارنة أسعار بعض الحيوانات بين شهري يناير وأكتوبر م ٢١١٢	117
11	حدود إقليم تجارة الجملة	119

ف

11	مؤشر (الكوادر) الطبية بولاية الجزيرة	171
12	العجز في عدد الأطباء في ولاية الجزيرة	171
13	توزيع الأطباء العموميين على محليات ولاية الجزيرة	172
14	الأمراض التي تم تسجيلها بمستشفى ودمدني	174
11	الأعداد المستوعبة في التعليم قبل المدرسي والأساس	181

رقم الشكل	العنوان	رقم الصفحة
1	الأماكن المركزية وأقاليمها حسب كريستالر	22
2	متوسطات أعلى وأدنى درجات الحرارة	43
3	المتوسط الشهري لكميات الأمطار	49
4	المتوسط الشهري للرطوبة النسبية ومعدل التبخر	13
1	التوزيع النسبي للتركيبة القبلية	61
6	تطور عدد السكان في مدينة ودمدني	63
7	التوزيع النسبي للمهاجرين إلى ودمدني	69
8	هرم السكان لمدينة ودمدني	79
9	التوزيع النسبي لأفراد العينة حسب المهنة	82
11	التوزيع النسبي لأقسام الحالة الزوجية	86
11	التوزيع النسبي لأفراد العينة حسب مستوياتهم التعليمية	88
12	التوزيع النسبي لأعداد الأطباء العموميين على محليات ولاية الجزيرة	172
13	الحالة المسجلة بمستشفى ودمدني خلال نوفمبر ٢١١٢م	171

رقم الخريطة	العنوان	ص رقم الصفحة
1	موقع مدينة ودمدني	32
2	مسطح جمهورية السودان	34
3	التركيب الجيولوجي في جمهورية السودان	37
4	التربة في جمهورية السودان	41
1	توزيع الضغط الجوي والرياح في أفريقيا في الشتاء	46
6	توزيع الضغط الجوي والرياح في أفريقيا في الصيف	47
7	الأقاليم المناخية في جمهورية السودان	16
8	أحياء مدينة ودمدني	93
9	إستخدامات الأرض في مدينة ودمدني	136
11	محليات ولاية الجزيرة	139
11	إقليم مدينة ودمدني	161

رقم الصورة	العنوان	رقم الصفحة
1	جانب من سوق الدرجة - ودمدني	91
2	جانب من سوق المحاصيل - ودمدني	97
3	ملجة الخضار - ودمدني	98
4	دكاكين الملابس والعطور بالسوق الكبير - ودمدني	99
1	رئاسة محلية ومدني الكبرى	111
6	من داخل عنابر الباطنية - مستشفى ودمدني	111
7	محطة السكة حديد - ودمدني	116
8	موقف الحافلات بالسوق الكبير - ودمدني	119
9	جانب من السوق الشعبي - ودمدني	121
11	الشريط النيلي المقابل لرئاسة محلية ودمدني الكبرى	128
11	جانب من منتزه الجزيرة العائلي	129
12	الجامع العتيق - ودمدني	132
13	جانب من سوق الماشية بالكريية - ودمدني	114
14	ترعة طيبة - غرب ودمدني	166