



www.massira.jo

# جغرافية الوطن العربي

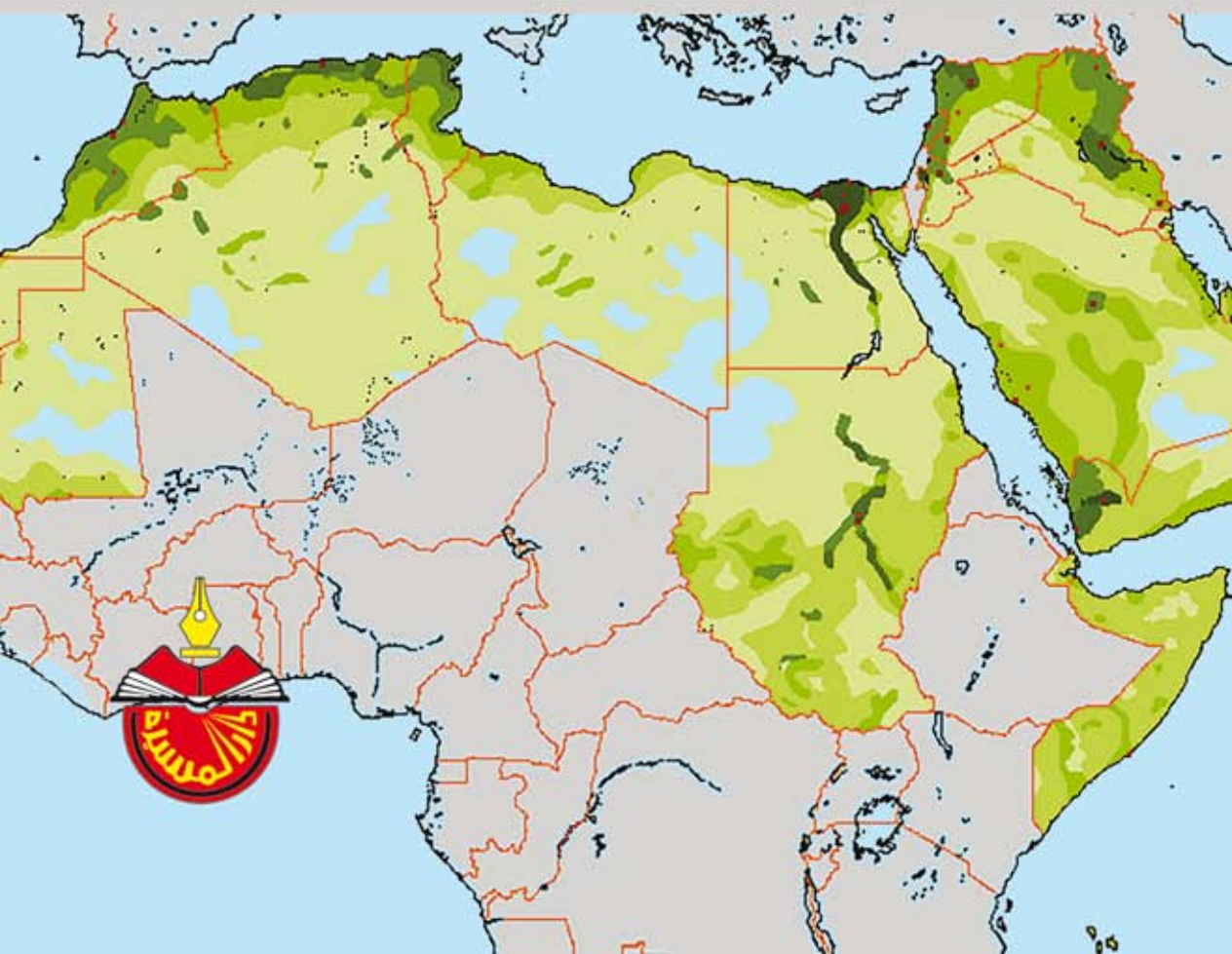
تحليل الأبعاد الجغرافية لمشكلات الوطن العربي

الأمن المائي والأمن الغذائي والتحدي الديموغرافي وظاهرة التحضر

الدكتور

عبدالفتاح لطفي عبدالله

قسم الجغرافيا - الجامعة الأردنية



رقم التصنيف : 915.6  
المؤلف ومن هو في حكمه : عبدالفتاح لطفي عبدالله  
عنوان الكتاب : جغرافية الوطن العربي  
رقم الإيداع : 2006/1/90  
الواصفات : الجغرافيا الطبيعية/ البلدان العربية  
بيانات النشر : عمان - دار المسيرة للنشر والتوزيع

تم إعداد بيانات الفهرسة والتصنيف الأولية من قبل دائرة المكتبة الوطنية

## حقوق الطبع محفوظة للناشر

جميع حقوق الملكية الأدبية والفنية محفوظة لدار المسيرة للنشر والتوزيع عمان - الأردن  
ويحظر طبع أو تصوير أو ترجمة أو إعادة تنضيد الكتاب كاملاً أو مجزأً أو تسجيله على اشرطة  
كاسيت أو إدخاله على الكمبيوتر أو برمجته على إسطوانات ضوئية إلا بموافقة الناشر خطياً

Copyright © All rights reserved

No part of this publication may be translated,  
reproduced, distributed in any form or by any means, or stored in a data base  
or retrieval system , without the prior written permission of the publisher

الطبعة الأولى 2006م - 1426هـ

الطبعة الثانية 2011م - 1432هـ

الطبعة الثالثة 2015م - 1436هـ



شركة جمال أحمد محمد حيف وإخوانه

## عنوان الدار

الرئيسي : عمان - العبدلي - مقابل البنك العربي هاتف : 962 6 5627049 فاكس : 962 6 5627059  
الفرع : عمان - ساحة المسجد الحسيني - سوق البتراء هاتف : 962 6 4640950 فاكس : 962 6 4617640  
صندوق بريد 7218 عمان - 11118 الأردن

E-mail: Info@massira.jo . Website: www.massira.jo

التصميم والاضراج بالدار - دائرة الانتاج

www.massira.jo

# جغرافية الوطن العربي

تحليل الأبعاد الجغرافية لمشكلات الوطن العربي

الأمن المائي والأمن الغذائي والتحدي الديموغرافي وظاهرة التحضر

الدكتور

عبدالفتاح لطفي عبدالله

قسم الجغرافيا - الجامعة الأردنية



## فهرس الموضوعات

5	قائمة الموضوعات
12	قائمة الأشكال
15	قائمة الجداول
17	المقدمة
19	الفصل الأول: المساحة والامتداد والموقع
21	1- المساحة
24	2- الامتداد
26	3- أهمية الموقع الجغرافي للوطن العربي
	<b>الباب الأول</b>
	<b>الإطار الطبيعي للوطن العربي</b>
33	الفصل الثاني: أنماط الأشكال التضاريسية في الوطن العربي
35	أولاً: - أنماط الأشكال التضاريسية في الوطن العربي الآسيوي
35	1- السلاسل الجبلية
37	2- الأحواض والمنخفضات
37	3- السهول الفيضية
38	4- السهول الساحلية
38	ثانياً: - أنماط أشكال التضاريس في الوطن العربي الإفريقي
38	أ. النطاقات الجبلية
39	ب. البيئات السهلية الفيضية
40	ج. البيئات السهلية الساحلية:
41	د. الواحات والمنخفضات:
41	هـ، التكوينات الرملية والحصوية والصخرية
43	الفصل الثالث: الأنماط المناخية وتبايناتها المكانية في الوطن العربي
45	أولاً: - ضوابط (محددات) الأنماط الإقليمية في الوطن العربي

- أ . موقع الوطن العربي الفلكي ..... 45
- ب.موقع مراكز الضغط الجوي واتجاهات الرياح..... 45
- ج . توزيع اليابس والماء:..... 48
- د . تأثير التضاريس (ارتفاعاتها واتجاهاتها)..... 48
- ثانياً :- عناصر مناخ الوطن العربي..... 48
- 1- الحرارة..... 48
- 2- الرياح ..... 50
- 3- الأمطار..... 52
- 4- الرطوبة النسبية..... 55
- 5- التبخر..... 56
- ثالثاً: الأنماط (الأقاليم) المناخية في الوطن العربي ..... 56
- 1- الإقليم الصحراوي الجاف..... 56
- 2- إقليم شبه الصحراء..... 57
- 3- إقليم البحر المتوسط..... 59
- 4- الإقليم المداري المطير ..... 59
- الفصل الرابع: أنماط الترب في الوطن العربي..... 61
- 1- التربة الرملية في البيئات الصحراوية..... 67
- 2- الترب الفيضية..... 68
- 3- تربة بيئة الإستبس أو السهوب..... 68
- 4- التربة الصلصالية في بيئة السفانا ..... 68
- 5- تربة البحر المتوسط الحمراء (التياروزا)..... 69
- 6- تربة الرندزينا (Rendzina)..... 69
- 7- تربة البيئة الغابية المدارية العربية (اللاتريت)..... 69
- الفصل الخامس: أنماط التركيبة النباتية الطبيعية في الوطن العربي..... 71
- 1- النباتات الصحراوية..... 75

## الفهرس

- 2- مجموعة نباتات الاستبس (العشبية).....78
- 3- مجموعة حشائش السفانا.....78
- 4- مجموعة الأشجار الغابية.....78
- الفصل السادس: تركيبية الحياة الحيوانية في الوطن العربي.....81
- أولاً: الأنواع الحيوانية البرية الطبيعية.....84
- 1- مجموعة حيوانات آكلة الأعشاب.....84
- 2- مجموعة الحيوانات آكلة اللحوم (المفترسة).....84
- ثانياً: الأنواع الحيوانية البرية الطبيعية الأخرى.....85
- 1- مجموعة الحيوانات الثديية الأخرى.....85
- 2- الطيور.....85
- 3- الحشرات.....85
- ملخص المقدمة والباب الأول .....86
- مسرد المفاهيم.....88
- الأسئلة.....89
- أسئلة الاختيار من متعدد.....91
- قائمة المراجع.....93

## الباب الثاني

- تحليل الأبعاد الجغرافية لمشكلات الوطن العربي المعاصرة (الأمن المائي، والتصحر، والأمن الغذائي، والتحدي الديموغرافي، والتحضر).....95
- الفصل السابع: الأبعاد الجغرافية لواقع الأمن المائي العربي وتحديات المستقبل.....97
- أولاً: التوزيع الجغرافي للموارد المائية في الوطن العربي.....100
- ثانياً: إمكانات الوطن العربي من الموارد المائية.....102
- 1- الموارد المائية التقليدية المتجددة وغير المتجددة.....104
- أ. الموارد المائية السطحية المتجددة.....104
- أ-1 حوض نهر الأردن.....104

- أ-2 حوض تصريف نهر الليطاني.....107
- أ-3 حوض تصريف نهر العاصي.....107
- أ-4 أنهار الصومال (شبيلي وجوبا).....109
- أ-5 أنهار دول المغرب العربي.....109
- أ-6 أنهار العراق (دجلة والفرات).....114
- أ-7 حوض نهر النيل.....116
- ب. الموارد المائية السطحية الموسمية (المؤقتة) .....118
- ج. المسطحات المائية البحرية في الوطن العربي.....118
- 2- الموارد المائية الجوفية العربية.....121
- تكوينات الخزانات المائية الجوفية .....121
- أ. طبقات الحجر الرملي النوبي.....121
- ب. تكوينات الصخور الجيرية .....121
- ج. الطبقات البركانية.....122
- د. مجموعة الرباعي الحديثة (التكوينات الجيولوجية الإرسابية) .....122
- 3- المصادر المائية غير التقليدية في الوطن العربي.....125
- ثالثاً: الأمن المائي العربي وتحديات المستقبل.....127
- 1- أنماط استخدام المياه في الوطن العربي.....130
- 2- التوجهات لمعالجة العجز المائي وتحقيق الأمن المائي العربي.....136
- أولاً: إجراءات خفض استخدام استهلاك المياه في الوطن العربي .....136
- أ. في القطاع الزراعي .....136
- ب. خفض استخدام المياه في القطاع المنزلي في المدن والمستوطنات الريفية.. 137
- ج- رفع كفاءة استخدام المياه في المجال الصناعي .....138
- ثانياً: إجراءات زيادة المتاح من المورد المائية العربية.....138
- أ. إعادة استعمال المياه المبتذلة (العامدة).....139

## الفهرس

ب. اعذاب المياه المالحة.....	139
ج. إنشاء المزيد من السدود التخزينية وحفر المزيد من الآبار الجوفية.....	140
د- تغذية الأحواض المائية الجوفية.....	141
هـ - تأمين الحقوق العربية المائية من الأحواض المائية السطحية والجوفية المشتركة.....	142
ملخص الفصل.....	145
مسرد المفاهيم.....	146
الأسئلة.....	146
أسئلة الاختيار من متعدد.....	147
قائمة المراجع.....	150
الفصل الثامن: مشكلة التصحر في الوطن العربي.....	155
أولاً: واقع مشكلة التصحر في الوطن العربي.....	159
ثانياً: أسباب التصحر في الوطن العربي.....	167
ثالثاً: نتائج التصحر في الوطن العربي.....	173
رابعاً: إجراءات مواجهة مشكلة التصحر في الوطن العربي.....	175
خامساً: نماذج من جهود عدد من الدول العربية في مواجهة مشكلة التصحر.....	180
ملخص الفصل.....	185
مسرد المفاهيم.....	186
الأسئلة.....	187
أسئلة الاختيار من متعدد.....	188
قائمة المراجع.....	190
الفصل التاسع: التحليل الجغرافي لواقع الأمن الغذائي العربي.....	191
أولاً: واقع القطاع الزراعي العربي.....	193
ثانياً: الأمن الغذائي العربي.....	214
أبعاد الأمن الغذائي العربي.....	214



ثالثاً: الاكتفاء الغذائي الذاتي في الوطن العربي وتحديات تحقيق الأمن الغذائي	
العربي	218
ملخص	224
مسرد المفاهيم	225
أسئلة	226
أسئلة الاختيار من متعدد	227
قائمة المراجع	230
الفصل العاشر الوطن العربي والتحدي الديموغرافي	233
أولاً: حجم سكان الوطن العربي	236
ثانياً: عناصر الزيادة السكانية (النمو الطبيعي) في الوطن العربي	239
ثالثاً: نسبة الزيادة الطبيعية لسكان الوطن العربي	242
رابعاً: التركيب العمري للسكان في الوطن العربي	244
خامساً: التوزيع الجغرافي لسكان الوطن العربي	246
سادساً: المتغيرات الديموغرافية ومدى ارتباطها بالمستويات الغذائية والبيئية	
والتعليمية والدخل في الوطن العربي	250
1- السكان والغذاء	250
2- السكان ومستويات الدخل	252
3- النمو السكاني المتسارع وازدياد الطلب على المياه وتدهور البيئة العربية	254
4- السكان والماء	254
ملخص الفصل	256
مسرد المفاهيم	259
الأسئلة	260
أسئلة الاختيار من متعدد	261
قائمة المراجع	263
الفصل الحادي عشر: واقع ظاهرة التحضر في الوطن العربي والتحديات المستقبلية	265

## الفهرس

269.....	أولاً: تحديد ظاهرة التحضر في إطارها الجغرافي العام في الوطن العربي
270.....	ثانياً: مستويات التحضر وتضخم المدن الكبرى في الوطن العربي
275 .....	ثالثاً: هيمنة المدن الرئيسية في الوطن العربي
281.....	رابعاً: مشكلات التحضر في الوطن العربي
284.....	ملخص الفصل
285.....	مسرد المفاهيم
286.....	الأسئلة
287.....	أسئلة الاختيار من متعدد
292.....	قائمة المراجع
294.....	ملحق مواقع الإنترنت
295.....	المراجع العربية
304 .....	المراجع الأجنبية

\* قائمة الأشكال

الصفحة	العنوان	رقم الشكل
22	موقع الوطن العربي بالنسبة للعالم.	1
23	خريطة الوطن العربي السياسية	2
	ترتيب الوطن العربي من حيث المساحة مقارنة بمساحات	3
25	عدد من دول العالم	
28	المسطحات والمضائق المائية التي يشرف عليها الوطن العربي	4
36	الأشكال التضاريسية في الوطن العربي	5
	مراكز الضغط الجوي المؤثرة على الأنماط المناخية في	6
46	الوطن العربي.	
	الرياح المحلية الجافة والحارة التي تهب على أقطار الوطن	7
51	العربي، (في الربيع وأوائل الصيف )	
54	تباين معدلات الهطول المطري في الوطن العربي	8
58	الأقاليم المناخية في الوطن العربي	9
64	التأثيرات المتبادلة بين عناصر البيئة الطبيعية	10
66	أنماط الترب في الوطن العربي	11
74	محددات أنماط الغطاء النباتي الطبيعي في الوطن العربي	12
77	أنماط النباتات الطبيعية في الوطن العربي	13
90	خريطة صماء للوطن العربي	14
101	التوزيع الجغرافي لموارد المياه العذبة في الوطن العربي	15
105	حوض نهر الأردن	16
108	أحواض أنهار لبنان ( الليطاني والعاصي )	17
110	أحواض أنهار الصومال ( جوبا وشبيلي )	18
111	أنهار المملكة المغربية	19
112	أحواض أنهار الجزائر وتونس	20
113	حوض نهر المجردة	21
115	مجرى نهري دجلة والفرات وروافدهما	22
117	حوض تصريف نهر النيل	23

الصفحة	العنوان	رقم الشكل
120	تتبع انحسار البحر الميت كما تظهره الصور الفضائية	24
123	تكوينات الخزانات المائية الجوفية العربية	25
126	مواقع محطات إغذاب مياه البحر في الوطن العربي	26
128	أنماط استخدام المياه في المجالات المختلفة في الوطن العربي	27
131	تفاوت نسبة المياه المستخدمة من المتاحة بين دول الوطن العربي	28
132	نصيب الفرد من المياه المستخدمة في أقطار الوطن العربي	29
135	نسبة المياه المستخدمة في القطاع الزراعي في الدول العربية	30
144	مناطق النزاعات المحتملة حول المياه بين دول الوطن العربي	31
144	ودول الجوار الجغرافي غير العربية	
	تدهور مكونات النظام البيئي وانعكاسه على تفاقم مشكلة	32
158	التصحّر	
	التوزيع الجغرافي للبيئات الرطبة وشبه الجافة والجافة في	33
162	الوطن العربي	
166	مستويات التصحر في الوطن العربي	34
197	متوسط نصيب الفرد العربي من الناتج الزراعي لعام 2000	35
198	نسبة العاملين في القطاع الزراعي من مجمل النشطين اقتصادياً 1999	36
199	توزيع القوى العاملة العربية حسب القطاعات الاقتصادية 1999	37
202	نسبة مساحة الأراضي الزراعية والغابات والمراعي في الوطن العربي	38
205	نسبة الأراضي المزروعة من مساحة كل دولة من دول الوطن العربي	39
208	نصيب الفرد من الرقعة المزروعة بين دول الوطن العربي	40
210	أسباب تدني الإنتاج والإنتاجية الزراعية في الوطن العربي	41

الصفحة	العنوان	رقم الشكل
216	نسبة مساهمة بعض الدول العربية في قيمة الفجوة من السلع الغذائية الرئيسية لعامي 2001-2002	42
219	نسبة الاكتفاء الذاتي لمجموعات السلع الغذائية الرئيسية في الوطن العربي لعام 2000	43
237	تطور عدد سكان الوطن العربي خلال الفترة 1950-2004.	44
238	أنماط الحجوم السكانية في الوطن العربي لعام 2004	45
243	معدلات الزيادة الطبيعية السكانية في الوطن العربي عام 2004	46
245	العمر المتوقع لسكان الوطن العربي عام 2004	47
247	مستويات الكثافة السكانية في الوطن العربي	48
253	مستويات متوسط دخل الفرد بين أقطار الوطن العربي	49
268	تطور عدد سكان المدن العربية (1900-2004)	50
271	تطور عدد المدن المليونية العربية (1950-2004)	51
272	تطور مستويات التحضر بين أقطار الوطن العربي (1950-2000)	52
273	تباين مستويات التصحر بين اقطار الوطن العربي لعام 2004	53
276	مواقع المدن المليونية العربية لعام 2004	54

\* قائمة الجداول

الصفحة	العنوان	رقم الجدول
24	ترتيب مساحة الوطن العربي بالنسبة لمساحة عدد من دول العالم	1
102	تفاوت حصة الفرد العربي السنوية من المياه العذبة في بعض دول الوطن العربي ودول أخرى غير عربية	2
129	كميات المياه المتاحة والمستخدمة (مليار م <sup>3</sup> ) ونصيب الفرد من المياه (م <sup>3</sup> ) في الوطن العربي	3
163	النسب المئوية لمساحات البيئات الطبيعية العربية	4
172	إنحسار الرقعة الغابية في عدد من الأقطار العربية	5
195	مؤشر نسبة مساهمة القطاع الزراعي في الناتج المحلي الإجمالي في الوطن العربي	6
195	مساهمة القطاع الزراعي في الناتج المحلي الإجمالي لدول عربية مختاره (2000م)	7
200	توزيع نسبة القوى العاملة العربية بين القطاعات المختلفة	8
203	الأراضي الزراعية في الوطن العربي (ألف هكتار)	9
206	المساحة الجغرافية ونسبة الأراضي المزروعة ونصيب الفرد من الرقعة المزروعة في أقطار الوطن العربي	10
207	نسبة تغير المحاصيل الزراعية في الوطن العربي بين 1999 و 2000	11
212	الانتاج الحيواني والسمكي في الوطن العربي بين 1999 و 2000	12
217	قيمة الميزان الغذائي للسلع الغذائية الرئيسية في الوطن العربي خلال الفترة 2000-2002	13
220	قيمة الميزان الغذائي للسلع الغذائية الرئيسية في الوطن العربي لعام 2000.	14
240	أبرز المؤشرات الديموغرافية في الوطن العربي (منتصف 2004)	15

الصفحة	العنوان	رقم الجدول
278	المدن الرئيسية في الوطن العربي (حجمها ونسبته من مجمل سكان الدولة ومن سكان الحضر)	16
280	تطبيق قاعدة الرتبة - الحجم على مدن الأردن لعام 2000	17
283	نسبة تركيز غاز ثاني أكسيد الكربون من العمليات الصناعية في المدن العربية	18