



# المركز العربي لدراسات المناطق الجافة والأراضي القاحلة (ألساد)

تقرير مشروع

## مسح الموارد الطبيعية في البادية السورية

دراسة أعدت

لصالح وزارة الزراعة والإصلاح الزراعي  
في الجمهورية العربية السورية

2004

## قائمة المحتويات

1	الفصل الأول: المقدمة	1
5	الفصل الثاني: ملامح عامة عن منطقة البادية السورية	2
7	1.2 موقع منطقة الدراسة	
7	2.2 السكان والاستقرار	
8	3.2 التضاريس	
10	4.2 المناخ	
12	5.2 التركيب الجيولوجي	
15	6.2 الجيومورفولوجيا	
19	7.2 الغطاء البيدولوجي	
21	8.2 الشبكة المائية السطحية والهيدرولوجية	
22	9.2 الغطاء الأرضي والنباتي	
29	الفصل الثالث: منهجية الدراسة	3
33	1.3 منهجية إعداد المعلومات المكانية	
38	2.3 منهجية دراسة التربة وإعداد خارطتها	
43	3.3 منهجية إعداد الخارطة النباتية	
46	4.3 منهجية دراسة تدهور الأراضي وإعداد خارطتها	
48	5.3 منهجية دراسة استعمالات الأراضي وإعداد خارطتها	
50	6.3 منهجية إنشاء قواعد البيانات	
61	7.3 منهجية تقييم كفاءة الأراضي وقدرتها	
63	8.3 منهجية تقييم الغطاء النباتي	
65	الفصل الرابع: نتائج الدراسة	4
67	1.4 تفسير الصور الفضائية وتحديد الوحدات الفيزيوغرافية	
73	2.4 مناخ التربة	
78	3.4 نتائج المسوحات الحقلية والتحليل المخبرية	
83	4.4 توصيف وحدات الخارطة البيئية النباتية	
83	1.4.4 الوحدة الخرائطية لسلسلة الجبال التدمرية الشمالية M1	
84	1.1.4.4 قمم المناطق الجبلية M11	
91	2.1.4.4 الانحدار الخلفي للمناطق الجبلية 2 M1	
97	3.1.4.4 الانحدار الأمامي للمناطق الجبلية M13	
105	4.1.4.4 الانحدار السفحي للمناطق الجبلية M14	
108	2.4.4 الوحدة الخرائطية لسلسلة الجبال التدمرية الشمالية والبشري M2	
109	1.2.4.4 قمم المناطق الجبلية M21	
117	2.2.4.4 الانحدار الخلفي للمناطق الجبلية M22	
125	3.2.4.4 الانحدار الأمامي للمناطق الجبلية M23	
132	4.2.4.4 الانحدار الترسيمي للمناطق الجبلية M24	
142	3.4.4 الوحدة الخرائطية لجبال الحسكة M3	
143	1.3.4.4 قمم المناطق الجبلية M31	
145	2.3.4.4 الانحدار الخلفي للمناطق الجبلية M32	

146	الوحدة الخرائطية للمناطق الجبلية للثلثوات والدفينة M4	4.4.4
148	قمم المناطق الجبلية M41	1.4.4.4
152	الانحدار الخلفي للمناطق الجبلية M42	2.4.4.4
157	الانحدار الأمامي للمناطق الجبلية M43	3.4.4.4
161	الترسيبات السفحية للمناطق الجبلية M44	4.4.4.4
162	الوحدة الخرائطية للهضاب Pt1	5.4.4
164	قمم الهضاب Pt11	1.5.4.4
166	الانحدار الأمامي لمناطق الهضاب Pt12	2.5.4.4
169	الترسيبات السفحية لمناطق الهضاب Pt13	3.5.4.4
172	الوحدة الخرائطية للسهول PL	6.4.4
172	سهول ذات تموجات بسيطة PI1	1.6.4.4
184	سهول ذات تموجات بسيطة تشتمل على شبكة من الأودية الجافة PI2	2.6.4.4
194	السهول المتخللة للمناطق الجبلية والأحواض PI3	3.6.4.4
204	سهول ذات طبيعة هضاب مستوية أو تموجات بسيطة PI4	4.6.4.4
214	الوحدة الخرائطية للمروحيات F	7.4.4
219	الوحدة الخرائطية للمصاطب الذهرية T	8.4.4
230	الوحدة الخرائطية للسفح الفيضي Fp	9.4.4
233	الوحدة الخرائطية للأودية Va	10.4.4
243	الوحدة الخرائطية للأودية المروية Iv	11.4.4
248	الوحدة الخرائطية للمنخفضات De	12.4.4
254	الوحدة الخرائطية للتدفقات البركانية Vo	13.4.4

269	الفصل الخامس: دراسة الحالة الراهنة لتدهور الأراضي	5
271	1.5 مراقبة اتجاه منحني التغير في كثافة الغطاء النباتي	
273	2.5 خارطة تدهور التربة	
274	3.5 النتائج	
275	1.3.5 بادية المنطقة الوسطى	
277	2.3.5 بادية الحسكة	
278	3.3.5 بادية السويداء ودرعا	
279	4.3.5 المناقشة	
282	5.3.5 التوصيات والمقترحات	
283	4.5 مقارنة التغيرات في الغطاء الأرضي	

289	الفصل السادس: خارطة استعمالات الأراضي	6
291	1.6 شريحة الطرق	
291	2.6 شريحة المدن والقرى والخربات والمنشآت المختلفة	
291	3.6 الأودية الكبيرة	
291	4.6 المسيلات والفيضات والسبخات	
291	5.6 حالة المرعي	
292	1.5.6 خارطة الغطاء النباتي من تحليل NDVI	
294	2.5.6 القدرة الإنتاجية للمرعي	
299	3.5.6 تحديد حالة المرعي	

301	الفصل السابع: تقييم نتائج الدراسة	7
303	1.7 تقييم النظم الحرارية والرطوبة ومدلولاتها	
304	2.7 تقييم حالة التربة	
311	3.7 تقييم نتائج المسوحات الحقلية للنباتات الطبيعية	
327	الفصل الثامن: النتائج والتوصيات	8
329	1.8 النتائج	
334	2.8 التوصيات	
339	الفصل التاسع: قائمة المراجع	9
343	المرفقات	
	بيانات مناخية	المرفق الأول
	استمارة الوصف المورفولوجي وتوصيف المصطلحات المستخدمة	المرفق الثاني
	الوصف المورفولوجي لقطاعات التربة	المرفق الثالث
	التحليلات الفيزيائية والكيميائية لقطاعات التربة	المرفق الرابع
	القياسات الفيزيائية	المرفق الخامس
	الأسماء العلمية والمحلية لنباتات البادية السورية	المرفق السادس