

المحتويات

5.....	المقدمة
9.....	الفصل الأول: الظواهر التضاريسية في الأراضي الليبية
11.....	1. مقدمة في التطور الجيولوجي العام للأراضي الليبية:
14.....	2. الأزمنة الجيولوجية وتكويناتها:
14.....	1. الزمن الأول:
16.....	2. الزمن الثاني:
17.....	3. الزمن الثالث:
17.....	4. الزمن الرابع:
20.....	تضاريس ليبيا
20.....	1. السهل الساحلي:
20.....	أ - سهل الجفارة:
21.....	ب - سهل الخمس - مصراته:
21.....	ج - سهل سرت:
22.....	د - سهل بنغازي:
23.....	هـ - السهول الشرقية:
24.....	و - السهول الداخلية:
25.....	2- المرتفعات الشمالية:
25.....	أ - الجبل الأخضر:

- 28..... ب - الجبل الغربي:
- 29..... 3. الهضاب:
- 29..... أ. الهضاب الشمالية:
- 32..... ب: الهضاب الجنوبية:
- 32..... 4 - النطاق الصحراوي:
- 41..... مصادر الفصل
- 41..... أولاً: المصادر العربية:
- 42..... ثانياً: المصادر الأجنبية:
- 43..... الفصل الثاني: دراسة متروولوجية عامة للأراضي الليبية
- 46..... 1 - الموقع بالنسبة لدوائر العرض:
- 47..... 2 - وجود المسطحات المائية:
- 47..... 3 - المرتفعات الشمالية:
- 48..... 4 - الكتل الهوائية
- 48..... أ - كتل هوائية قارية:
- 48..... ب - كتل مدارية بحرية:
- 49..... ج - كتل هوائية معتدلة:
- 49..... د - كتل هوائية قارية معتدلة:
- 49..... هـ - كتل هوائية قطبية:
- 49..... 5 - الغطاء النباتي:
- 50..... عناصر المناخ
- 50..... أولاً: الضغط والرياح:
- 50..... 1 - الضغط والرياح في فصل الشتاء:
- 51..... 2 - الضغط والرياح في فصل الصيف:
- 52..... ثانياً: الأمطار:

- 57..... ثالثاً - درجة الحرارة:
- 59..... رابعاً - الرطوبة النسبية:
- 60..... التبخر:
- 72..... مصادر الفصل
- 73..... الفصل الثالث: التوزيع الجغرافي للترب والنبات الطبيعي في ليبيا
- 76..... أنواع الترب الليبية:
- 76..... أولاً: تربة الشريط الساحلي:
- 76..... 1 - تربة جافة تحت تأثير مناخ البحر المتوسط أو شبه الصحراوي:
- 77..... 2 - التربة الحديدية السيليكاتية الحمراء Ferral Soil :
- 77..... 3 - التربة السيليكاتية القرفية: Combi soil
- 77..... 4 - التربة الجيرية الضحلة: Rand zinas
- 77..... 5 - تربة الوديان الرسوبية Flubial Soils :
- 78..... 6 - التربة الملحية وترب السبخات: Saline Soils ans Solonchaks
- 78..... 7 - التربة الحجرية الضحلة Litho soils :
- 79..... 8 - التربة ذات القشور السطحية الصلبة Grusts :
- 79..... ثانياً: ترب النطاق الصحراوي:
- 79..... القدرة الإنتاجية للتربة الزراعية:
- 80..... 1 - أراضي الدرجة الأولى:
- 80..... 2 - تربة الأراضي الدرجة الثانية: (الأراضي الجيدة):
- 80..... 3 - تربة الدرجة الثالثة (الأراضي المتوسطة):
- 80..... 4 - تربة الدرجة الرابعة (الأراضي المقبولة):
- 82..... 5 - تربة الدرجة الخامسة (أراضي فقيرة):
- 82..... 6 - تربة الدرجة السادسة (الأراضي المنخفضة جداً):
- 82..... 7 - تربة الدرجة السابعة (الأراضي الرديئة):

- 83..... 1 - أراضي الدرجة الأولى:
- 84..... 2 - أراضي الدرجة الثانية:
- 84..... 3 - أراضي الدرجة الثالثة:
- 84..... 4 - أراضي الدرجة الرابعة:
- 86..... مشاكل التربة:
- 88..... النبات الطبيعي
- 88..... 1 - المظاهر التضاريسية:
- 89..... 2 - المناخ:
- 90..... 3 - التربة:
- 90..... أولاً: الغابات:
- 96..... ثانياً: الحشائش والأعشاب الطبية:
- 116..... مصادر الفصل
- 116..... أولاً/ المصادر العربية
- 117..... ثانياً/ المصادر الأجنبية
- الفصل الرابع: الموارد المائية في الجماهيرية الليبية**
- والمواقع الحالي والإمكانات المستقبلية،**
- 119.....
- المبحث الأول: الموارد المائية التقليدية**
- 121.....
- 121..... مقدمة
- 122..... أولاً: المياه السطحية
- 129..... 1. أودية تنتهي في البحر المتوسط: وتنقسم إلى:
- 136..... ثانياً: المياه الجوفية
- 141..... جيولوجية الحوض
- 142..... الخزانات الجوفية
- 143..... 1 - الخزان السطحي (الرباعي): ويتألف من: