

الدكتورة
سميرة (طصري)

الجيولوجيا الفيزيائية

الجيولوجيا الفيزيائية (٢)



ديوان المطبوعات الجامعية

1-550-19-5

550-19-5

الدكتورة

سميرة الحصري



الجيولوجيا الفيزيائية

الجيولوجيا الفيزيائية (٢)



ديوان المطبوعات الجامعية

الساحة المركزية - بن عكنون - الجزائر

محتويات الكتاب

الصفحة	الموضوعات
	المقدمة
	المنهاج المقرر
	القسم الأول
	فعل العوامل الجيولوجية الخارجية
	الفصل الأول : التجوية وتشكل الترب
١	التجوية الفيزيائية
٢	التجوية الكيميائية
٥	دور العضويات في التجوية الفيزيائية والكيميائية
٩	مراحل التجوية
١٢	تشكل التربة
١٦	نماذج الترب المختلفة
١٩	الفصل الثاني : الفعل الجيولوجي للرياح
٢٢	التذرية
٢٢	النقل
٢٣	الحت
٢٤	التوضعات الريحية
٢٦	

٣٣	الفصل الثالث : الفعل الجيولوجي للمياه الجارية السطحية
٣٥	الفعل الجيولوجي للانهار
٣٨	تشكل الاودية النهرية وتطورها
٥٠	الترسيب النهري
٥٦	تكيف الشبكة المائية مع البنية الجيولوجية
٦٠	الفصل الرابع : الفعل الجيولوجي للمياه الجوفية
٦٠	الصخور وعلاقتها بالمياه الباطنية
٦٢	أصل المياه الباطنية
٦٧	حركة المياه الباطنية
٦٨	الينابيع والآبار
٧٤	الفعل الجيولوجي للمياه الباطنية
٧٧	الينابيع الحارة
٧٨	الجزيرات
٨٠	الفصل الخامس : أفعال النقل الكتلي
٨٥	الفصل السادس : الفعل الجيولوجي لمياه البحار والمحيطات
٨٦	العوامل الفيزيائية والكيميائية والبيولوجية
٩٣	الامواج
١٠٠	تيارات المد
١٠٢	التيارات البحرية
١٠٣	الترسيب البحري
١٠٩	الدياجينيز
١١٢	صفات الرسوبات البحرية

الفصل السابع : الفعل الجيولوجي للجليديات

117	التوزيع الجغرافي للجليديات المعاصرة	119
119	أنواع الجليديات	121
122	حركة الجليديات	124
126	الحت الجليدي وتضاريسه	128
130	الترسيب الجليدي	132

الفصل الثامن : البحيرات والمستنقعات وأهميتها الجيولوجية

135	أصل أحواض البحيرات	137
136	أصل مياه البحيرات	138
140	النظام الهيدرولوجي للبحيرات	142
141	الملوحة والتركيب الملحي لمياه البحيرات	143
142	النظام الحروري للبحيرات	144
142	حركة مياه البحيرات	144
143	الفعل الجيولوجي للبحيرات	145
143	الحت البحيري	145
143	الترسيب البحيري	145
147	زوال البحيرات	149
147	المستنقعات وأهميتها الجيولوجية	149
148	أنواع وتطور المستنقعات	150

القسم الثاني

فعل العوامل الداخلية

الفصل التاسع : الهزات الارضية ١٥٥

١٥٦ أسباب الهزات الارضية ٢٢١

١٥٧ مسجل الهزات او السيسموغراف ٢٢١

١٦٠ نذر الهزات الارضية ٢٢١

١٦٠ شدة الزلازل ٢٢١

١٦٢ تأثيرات الهزات الارضية ٢٢١

١٦٥ التوزيع الجغرافي لمناطق الزلازل ٢٢١

الفصل العاشر : البراكين ١٦٨

١٦٨ أشكال البراكين ٢٣١

١٦٩ الاشارات المنذرة بالاندفاع البركاني ١٣١

١٧٠ الحاصلات البركانية ٢٣١

١٧٣ تصنيف البراكين ٢٣١

١٧٦ توزع البراكين ٢٣١

١٧٧ أسباب حدوث البراكين ٢٣١

الفصل الحادي عشر : التخلّصات التكتونية ١٨٠

١٨٠ تشوه الصخور ٢٣١

١٩١ الطيات ٢٣١

٢٠٢ الفواصل ٢٣١

٢٠٥ الفوالق ٢٣١

٢٠٩ أسباب الطيات والفوالق ٢٣١

القسم الثالث

تطبيقات الجيولوجيا

٢١٧	الفصل الثاني عشر : المواد المفيدة والطاقة
٢١٧	المواد
٢١٨	التركيز بالنشاط الناري
٢٢٢	التركيز بالتجويه
٢٢٤	التركيز بعمليات ترسيبية
٢٢٦	التركيب الاصلي للصخور
٢٢٨	مصادر الطاقة المتوفرة اليوم
٢٢٨	الطاقة الكيميائية
٢٢٨	الفحم الحجري
٢٣٠	البتروال والغاز الطبيعي
٢٣٥	مصادر الطاقة في المستقبل
٢٣٦	الطاقة الذرية : اليورانيوم
٢٣٨	المصادر الاجنبية
٢٣٩	المصطلحات العلمية
٢٤٨	جدول الخطأ والصواب
٢٥١	محتويات الكتاب