

الدكتور
يوسف الخوري

موجز

البيرة وعرافتنا

أو
علم الصّحور

1-6-550-1

1-6-550-1

الدكتور
يوسف انخوري

موجز

البيرة وعرافتنا

أو

علم الصخور

مطبعة طربين - دمشق

١٩٦٨ - ١٩٦٩

محتويات الكتاب

صفحة	
٣	مقدمة
٥	مدخل

القسم الاول

فلزات الصخور

I	الفصل الاول - معلومات عامة	١١
II	الفصل الثاني - بنية السيليكات	١٣
III	الفصل الثالث - سيليكات ذات رباعيات وجوه منفردة	٢٦
	زمرة البريدوت	٢٦
	زمرة سيليكات الالومين	٢٨
	زمرة الغرينا	٢٩
	زمرة الايبيدوت	٣١
	اجناس متنوعة	٣١
IV	الفصل الرابع - سيليكات ذات رباعيات وجوه سلاسلية	٢٣
	سيليكات سلاسلية مغلقة	٢٣
	سيليكات سلاسلية بسيطة «بيروكسين»	٣٤
	سيليكات سلاسلية مضاعفة «امفيبول»	٣٧

V الفصل الخامس - سيليكات ذات رباعيات وجوه ورقية «فيليت» ٤٢

٤٢ زمرة الطلق

٤٣ زمرة الميكا

٤٦ زمرة الكلوريت

٤٧ زمرة السربنتين

٤٧ زمرة الغضار

VI الفصل السادس - سيليكات ذات رباعيات وجوه هيكلية البناء ٤٩

٤٩ زمرة الصفاح

٦٢ زمرة الصفاح الحديث

٦٥ زمرة الزيوليت

VII الفصل السابع - فلزات أخرى غير السيليكات ٦٦

٦٦ زمرة الفصحات

٦٨ أملاح حموض مختلفة

٧٠ أكاسيد وماءات

القسم الثاني

صخور رسوبية وصخور متبقية

I الفصل الأول - الحادث الرسوبي ٧٩

٨٠ مرحلة احادة المادة غير المنبثة

٨١ مرحلة النقل

٨٩ مرحلة التوضع

٩١ مرحلة اكتساب الرموبات الصفة الصخرية

١٠٣	الفصل الثاني — هندسة الصخور الرسوبية
١٠٤	هندسة الصخور الحطامية
١٠٩	هندسة الصخور ذات المنشأ الكيميائي
١١٧	III الفصل الثالث — تلون الصخور الرسوبية
١٢١	IV الفصل الرابع — جدول التصنيف العام
١٢٣	آ — زمرة الصخور الحطامية
١٢٣	I — الصخور التجميعية
١٢٩	II — الاحجار الرملية
١٤٥	III — البيليت
١٤٨	ب — زمرة الصخور ذات المنشأ الكيميائي والعضوي
١٤٨	I — الغضاربات المتبقية واللاتريت
١٥٢	فساد الصخور السيليسية الألومينية
١٥٧	ملء جيوب الانحلال في الصخور الكلسية
١٥٩	II — غضاربات رسوبية
١٦٢	III — الصخور الكلسية
١٦٢	معلومات عامة
١٧٠	الصخور الكلسية التي تتصف ببنيتها
١٧٢	صخور ذات منعضيات
١٨٢	كلس غير نقي
١٩٠	IV — الدولوميت
١٩٢	V — الصخور الفورمفاتية
١٩٢	معلومات عامة

٢٠٠	صخور كلسية فوسفاتية
٢٠٢	صخور فوسفاتية سيليسية
٢٠٤	الفوسفات في سورية
٢٠٧	VI - الصخور السيليسية غير الحطامية
٢٠٧	معلومات عامة
٢٠٩	صخور سيليسية متطبقة
٢١٦	عوارض الكلس السيليسية
٢٢١	VII - الصخور الحديدية
٢٢٨	VIII - صخور ملحية
٢٣٣	IX - الفخوم الحجرية

القسم الثالث

الصخور المشوّهة ميكانيكياً والصخور الاستحالية

٢٣٩	الفصل الاول - الصخور المشوّهة ميكانيكياً
٢٣٩	مقدمة نظرية
٢٤٧	امثلة عن التشويه الذي يلحق بالصخور اللدنة وغير اللدنة
٢٤٩	الفصل الثاني - الصخور الاستحالية
٢٤٩	معلومات عامة عن الاستحالة
٢٥٧	الصخور القرنية والشبست الملطخ
٢٦٧	الفصل الثالث - مدخل الى دراسة الصخور البلورية المتورقة

القسم الرابع الصخور الاندفاعية

٢٨٣	الفصل الاول - الجزء النظري
٢٨٣	بعض مفاهيم تمهيدية
٢٨٦	تبلور المهل المنصهرة
٢٩١	دور المركبات الطيارة
٢٩٥	التأثير والتأثر
٣٠١	الفصل الثاني - ١ الصخور البلورية
٣٠٣	أ (الصخور الدسائية Intrusives
٢٠٥	ب (الصخور المتخرجة أو البركانية Extrusives
٣٠٧	II هندسة الصخور الاندفاعية
٣٠٧	أ (اقتطاع الصخور الاندفاعية Débit
٣١٣	ب (بنية الصخور الاندفاعية Texture
٣١٥	ج (بنية الصخور الاندفاعية المجهرية Structure
٢٣٥	الفصل الثالث - مبدأ تصنيف الصخور الاندفاعية
٢٣٥	أ (تركيب الصخور والمهل الكيميائي
٢٣٨	ب (تطور المهل
٢٤٦	ج (جدول تصنيف الصخور الاندفاعية
٢٤٨	زمرة البريدوتيت والبيروكسينوليت
٢٤٩	زمرة الغابرو والديوريت

٣٥٧ زمرة الغرائب

٣٦٢ النعل الرابع - مشكة الغرائب

٣٦٩ قائمة بالمراجع

٣٧١ جدول ببعض الخطأ والصواب

٣٧٩ مخبريات الكتاب