

زبان تخصصی

ویژه دانشجویان رشته زمین‌شناسی

(جلد دوم)

مؤلف:

محبوبه حسینی

(کارشناسی ارشد زمین‌شناسی اقتصادی دانشگاه شیراز)

سرشناسه	: حسینی، محبوبه، ۱۳۵۷ -
عنوان و نام پدیدآور	: زبان تخصصی ویژه دانشجویان رشته زمین‌شناسی/ مولف محبوبه حسینی.
مشخصات نشر	: تهران : سخنوران، ۱۳۹۷ -
مشخصات ظاهری	: ج: مصور؛ جدول.
شابک	: ۱۹۰۰۰۰ ریال: ج: ۱: ۹۷۸-۶۰۰-۴۵۵-۸۶۳-۱؛ ۲۵۰۰۰۰ ریال: ج: ۲: ۹۷۸-۶۲۲-۸۳۷۳-۷۰۶-۶
وضعیت فهرست نویسی	: فاپا
یادداشت	: ص.ع. به انگلیسی: Mahboobeh Hosseini. Special English for the students of geology.
یادداشت	: ج: ۲ (چاپ اول: ۱۳۹۹) (فبیا).
یادداشت	: ناشر جلد دوم: انتشارات رزا.
یادداشت	: عنوان روی جلد: زبان تخصصی ویژه دانشجویان رشته زمین‌شناسی + سوالات کنکور سال‌های ۱۳۷۸ تا ۱۳۹۶ همراه با پاسخنامه.
یادداشت	: ویرانه‌نامه.
یادداشت	: کتابنامه.
عنوان روی جلد	: زبان تخصصی ویژه دانشجویان رشته زمین‌شناسی + سوالات کنکور سال‌های ۱۳۷۸ تا ۱۳۹۶ همراه با پاسخنامه.
موضوع	: زبان تخصصی -- کتاب‌های قرائت -- زمین‌شناسی
موضوع	: English language -- Readers -- Geology
موضوع	: زبان انگلیسی -- کتاب‌های آموزشی (عالی)
موضوع	: English language -- Study and teaching (Higher)
موضوع	: زمین‌شناسی -- اصطلاح‌ها و سیرها
موضوع	: Geology -- Terminology
رده بندی کنگره	: PE۱۱۳۷ / ۱۳۹۷۸: ج ۵
رده بندی دیویی	: ۶۴/۴۲۸
شماره	: ۵۲۹۶۵۶۵
کتابشناسی ملی	

عنوان کتاب: زبان تخصصی ویژه دانشجویان رشته زمین‌شناسی - جلد دوم
مؤلف: مهندس محبوبه حسینی
صفحه آرای و طراحی جلد: مریم روستا
ناشر: انتشارات رزا
شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه
نوبت چاپ: اول- ۱۳۹۹

قیمت: ۲۵۰۰۰۰ ریال

جلد اول این کتاب با هدف آشنایی دانشجویان رشته زمین‌شناسی با متون علمی و واژه‌های تخصصی انگلیسی زمین‌شناسی و درک مفاهیم مربوط به این رشته به زبان انگلیسی، در سال ۱۳۹۷ در سیزده فصل (مقدمه‌ای بر زمین‌شناسی، کانی‌شناسی ۱ و ۲، سنگ‌ها و چرخه سنگ، سنگ‌های آذرین، رسوبی و دگرگونی، هوازدگی و خاک، زمین‌شناسی ساختمانی، آتشفشان، تکتونیک صفحه‌ای، آب‌های زیرزمینی) به چاپ رسید. جلد دوم این کتاب نیز از کتب مرجع زمین‌شناسی شاخه‌های مختلف علم زمین‌شناسی که در جلد اول به آن مباحث اشاره ای نشده است، انتخاب و ارائه گردیده است.

در فصل ۱۱ جلد اول این کتاب نمونه سوالات درک مطلب (Reading Comprehension) از سه سراسری مقطع کارشناسی ارشد زمین‌شناسی سال‌های ۱۳۸۷ تا ۱۳۹۶ به همراه پاسخ‌های مربوطه گنجانده شده بود. در جلد دوم، نمونه سوالات سال ۱۳۹۷ نیز به آن اضافه گردیده است. اگر چه تصمیم بر آن بود که نمونه سوالات سال ۱۳۹۸ نیز به جلد دوم این کتاب اضافه گردد، اما متأسفانه به دلیل شیوع کرونا در کشور و به تعویق افتادن ازموه کارشناسی ارشد سال ۹۸، این امر محقق نگردید.

به طور کلی هر درس از بخش‌های گوناگونی تشکیل گردیده است که در ادامه به منظور آشنایی بیشتر به نحوه مطالعه هر یک از آنها پرداخته خواهد شد.

بخش اول: متن اصلی

هدف اصلی از تدوین این بخش از کتاب، ایجاد توانایی لازم در درک متن‌های مختلف زمین‌شناسی، واژه‌ها و اصطلاحات مختلف این رشته است. در تهیه این بخش سعی شده است از متون ساده و در عین حال تخصصی زمین‌شناسی استفاده شود تا جنبه‌های مختلف این علم را پوشش دهد.

Content

Chapter 14. Geological Time	1
14.1 The Geological time scale	2
14.2 Relative dating methods	4
14.3 Absolute dating methods	6
Chapter 15. Earthquake	15
15.1 What is an earthquake?	16
15.2 Measuring earthquakes	17
15.3 Seismic waves	18
15.4 Earthquake size	21
15.5 Where do earthquakes occur	23
Chapter 16. Glaciation	32
16.1 Introduction to glaciation	33
16.2 Types of glaciers	33
16.3 Glacial landforms	34
16.4 Glacial Deposition	37
Chapter 17. Streams and Floods	46
17.1 Introduction to streams and floods	47
17.2 Drainage systems	47
17.3 Stream types	48
17.4 Stream erosion and deposition	49
17.5 Stream deposits	51
17.6 Flooding	54
Chapter 18. Geology of the Oceans	62
18.1 Introduction	63

18.2 The Topography of the sea floor	63
18.3 Sea-floor sediments	65
18.4 Ocean water	67
18.5 Ocean circulation	68
Chapter 19. Coastlines	76
19.1 Introduction to coastlines	77
19.2 Waves and wave processes	77
19.3 Shoreline zones	79
19.4 Beach deposition	81
19.5 Human impact on coastal beaches	82
19.6 Tides	82
Chapter 20. Deserts	91
20.1 Introduction to deserts	92
20.2 The origin of deserts	92
20.3 Desert weathering and erosion	94
20.4 Desert landforms	96
Chapter 21. Mass Wasting	107
21.1 Introduction to mass wasting	108
21.2 Mass-wasting controls	109
21.3 Types of mass wasting	111
21.4 Prevention of mass wasting	114
Chapter 22. Mineral Resources	121
22.1 Ore	122
21.2 Concentrating and refining	123
21.3 Mineral resources	123