

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

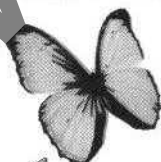
کتاب آخر

زمین شناسی کنکور



سرو چهارم
مرور و جمعیت زمین شناسی کنکور در ۲۴ ساعت

داود دانشور فاضل
روزبه اسحاقی



مهرماه

زمین شناسی
کنکور
سوم و چہارم

مؤلفان داود دانشور فضلی

روزبه اسحاقیان

نوبت چاپ اول

۱۳۹۳ سال چاپ

تیراڑ ۲۵۰۰ نسخہ

شایکی ۹۷۸-۶۰۰-۳۱۷-۰۴۲-۱

۷۰۰۰ تومان

ماده ازی برای چاپ: واحد تولید انتشارات

سیمیہ جباری

صفحه ۱۱ رضا یاغیان

هذیه مرادی

© 1999 by John Wiley & Sons, Inc.

تشیقات معرومانه مریاشد. هر گاه مالک این

کتاب بدون مجوز کتبی از ناشر، مصنف بوده و بیگانه

...and the

[illegible]

۳۷ کوچه، میدان، لاکی

دفتر مرکزی ۶۶۴۰۸۴۰۰

واحد فروش ۶۶۴.۸۴.۳

فروشگاه تلفنی و اینترنتی ۶۶۴۷۹۳۱۱

واحد روابط عمومی ۶۶۹۶۸۵۸۹

۳۰۰۷۲۱۲ پیامک
www.moham.ir

www.menjournal.it



انتشارات مهر و ماه

زمین‌شناسی سال سوم

علم زمین‌شناسی و
شاخه‌های آن



۸

آب در هوا



۹

آب در دریا



۱۳

آب در سکی



۲۲

کانی‌ها



۳۰

علوم زمین سال چهارم

جایگاه زمین در فضا



۹۲

ساختمان درونی زمین



۱۰۲

زمین ساخت ورقه‌ای



۱۱۲

زمین لرزه



۱۲۲

آتشفشان‌ها و فرآیندهای
آتشفشانی



۱۲۸

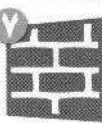
ماگماتیسم و سنگ‌های آذرین

۴۶



سنگ‌های رسوبی

۵۵



فرآیند دگرگونی و سنگ‌های
دگرگون شده

۶۶



تغییرات سنگ‌ها

۷۴



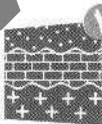
ساخت‌های تکتونیکی و کوه‌زایی

۱۳۳



شماره‌های سنگ‌ها

۱۳۹



تحولات گدازه

۱۵



رسم نقشه

۱۵۹



زمین در خدمت انسان

۱۷۸



مقدمه

خداوند متعال را شاکریم که توفیق یافتیم تا تألیف این اثر را به سرانجام برسانیم. این امر میسر نمی‌گردید مگر با راهنمایی‌ها و یاری اساتید و دوستان بزرگوارمان که در اینجا بر خود لازم می‌دانیم از زحمات و مساعدت‌های بی‌دریغ یکایک ایشان که همواره در این راه مشوق ما بوده‌اند، کمال قدسی و تشکر را داشته‌باشیم.

خوش‌آمدگویی

سلام. به جمع دانش‌زمین‌شناسی کنکور خوش آمدید! می‌خواهیم قبل از شروع معرفی این کتاب، چند نکته را به شما یادآوری کنیم! همان‌طور که می‌دانید، پاسخگویی به سؤالات درس زمین‌شناسی برای دو گروه از داوطلبان کنکور سراسری اهمیت بسیار زیادی دارد:

گروه اول: داوطلبانی که می‌خواهند در زیرگروه‌هایی غیر از زیرگروه شماره‌ی یک (شامل رشته‌های پزشکی و پیراپزشکی) پذیرفته شوند. در این درس به عنوان یک درس اختصاصی در زیرگروه ۲ (شامل رشته‌های داروسازی، سببی و ...) برابر با ۲، در زیرگروه ۳ (رشته‌ی زمین‌شناسی) برابر با ۱۲، در زیرگروه ۴ (شامل رشته‌های مهندسی کشاورزی، منابع طبیعی و ...) برابر با ۳ و در زیرگروه ۵ (سایر رشته‌های گروه علوم تجربی) برابر با ۳ باشد. بنابراین این درس در زیرگروه‌های مذکور، دارای ضریبی بیشتر از ضریب دروس زبان، عربی، ریاضی و فیزیک و شیمی و ... و ضریب آن برابر با درس معارف اسلامی است و به عنوان یک درس اختصاصی، تاثیر محسوس در تراز و رتبه‌ی داوطلبان ورود به دانشگاه دارد.

گروه دوم: داوطلبانی که می‌خواهند رتبه‌ی کل مناسبی در کنکور سراسری کسب کنند. این داوطلبان نیز می‌بایست به درس زمین‌شناسی، به عنوان یک درس تخصصی به خوبی پاسخ دهند. همچنین، پس از دندانپزشکی و پزشکی، سومین رشته‌ی پرمخاطب تجربی است. تسلط نسبی بر این درس به دریافت مدرک دکترای حرفه‌ای می‌گردد، داروسازی است که اکثر داوطلبان با علاقه به پاسخگویی به سؤالات درس زمین‌شناسی، از ورود به این رشته باز می‌مانند.

با توجه به اینکه تعداد زیادی از داوطلبان کنکور از پاسخگویی به سؤالات این درس سرباز می‌زنند، بنابراین پاسخ به سؤالات این درس حتی با درصد اندک، موجب تغییر تراز محسوس داوطلب در زیرگروه‌های مختلف و در نتیجه، تغییر در رتبه‌ی کل داوطلب می‌گردد.

اما از حق نگذریم؛ مطالعه‌ی زمین‌شناسی سال سوم و علوم زمین سال چهارم دبیرستان برای داوطلبانی که تحت آموزش مطلوب قرار نگرفته و یا وقت مناسبی برای این درس نگذاشته‌اند، زمان و حوصله‌ی زیادی می‌طلبد. اینجاست که نیاز به یک کتاب جمع و جور که به شکل مناسبی زمین‌شناسی را جمع‌بندی کند، به خوبی دیده می‌شود. کتاب پیش رو دارای ویژگی‌ها و خصوصیات منحصر به فردی است که تاکنون همه‌ی آن‌ها را، یک‌جا در هیچ کتابی ندیده‌اید!

کتاب جمع‌بندی زمین‌شناسی کنکور، سعی کرده‌ایم که با حذف مباحث غیر ضروری و آوردن مباحثی که با به شکل مستقیم و یا غیرمستقیم در کنکورهای سراسری اخیر (از سال ۸۸ به بعد) مطرح شده‌اند و همچنین مباحثی که احتمال طراحی سؤال از آن‌ها در کنکورهای آینده بسیار زیاد است کمک شایانی به داوطلبان کنیم. این کتاب به روش «میکرو بسته‌بندی» تألیف شده؛ به شکلی که محتوای هر بسته یک مبحث کوچک را شامل می‌شود. سعی شده تا برای هر بسته، حداقل یک نمونه سؤال آورده شود (البته برای تعداد محدودی از بسته‌ها، هیچ‌گونه نمونه سؤالی وجود نداشته است). توجه به ساختار این کتاب، در ابتدای هر بسته، میزان اهمیت آن بسته به دو شکل «گفتار مطالعه» و «میزان تکرار سؤالات در کنکورهای سراسری داخل و خارج از کشور» مشخص شده است.

با توجه به توضیحات داده‌شده پیش از این، می‌شود که محتوای هر بسته به شکل جداگانه مورد مطالعه قرار گیرد. در هر بسته‌ی آموزشی بخش به نام «حواستون باشه» وجود دارد که به نکات مهم و کلیدی آن بسته اشاره می‌کند.

نتیجه آنکه در این کتاب سعی شده تا با خلاصه‌گویی، بیان نکات مهم، توجه به جزئیات و حذف مطالب غیر ضروری، به مطالب مهم کتاب‌های درسی پرداخته‌شود تا ابزار مناسبی برای جمع‌بندی درس زمین‌شناسی باشد.

نیک واقفیم که نوشتار پیش رو از هرگونه عیب و نقص مبرا نیست. امید است اساتید ارجمند، همکاران محترم و دانش‌آموزان گرامی، نظرات و پیشنهادات اصلاحی خود را به نشانی d.books.ac@gmail.com یا پیامک ۰۷۲۱۲۰۳۰۰۷ ارسال نمایند. ما پس از بررسی، در چاپ‌های آتی اعمال گردد.

با آرزوی توفیق روزافزون