

بسم الله الرحمن الرحيم

کتاب طلایی زبان تخصصی (رشته‌ی زمین‌شناسی)

ویژه دانشجویان دانشگاه‌های سراسر کشور

پایا ورنده: ناهید شیخی

ویراستار: هانیه فلاحي عرب - مریم حسینی

انتشارات طلایی
مؤسسه تخصصی زبان



سرشناسه: شیخی، ناهید
عنوان و پدیدآور: کتاب طلایی زبان تخصصی (رشته زمین شناسی) ویژه دانشجویان دانشگاه-
های سراسر کشور / پدیدآورنده: ناهید شیخی، ویراستار: هانیه فلاحي عرب، مریم حسینی
مشخصات نشر: تهران، طلایی پویندگان دانشگاه، ۱۳۹۲
مشخصات ظاهری: ۲۸۰ص

وضعیت فهرست نویسی: فیبا

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۲۴۸-۲۲۴-۲

موضوع: زبان انگلیسی -- کتاب های قرائت -- زمین شناسی

موضوع: زبان انگلیسی -- کتاب های قرائت -- زمین شناسی -- ترجمه شده به فارسی

موضوع: زبان انگلیسی -- کتاب درسی برای خارجیان -- فارسی

رده بندی کنگره: ۱۳۹۱ PE۳۷۷/۲۸

رده بندی دیویی: ۴۲۰/۶۴۰۲۶۵۵۱

شماره کتابخانه ملی: ۲۰۰۶۱



کتاب طلایی زبان تخصصی (رشته زمین شناسی)

مسئول انتشارات: مهدی مهدوی پور
مدیر تولید و محتوا: میلاد رضوان فرد
صفحه آرایی: فاطمه آچرلو - محمد چوینده
چاپخانه - صحافی: چاپخانه طلایی پویندگان دانشگاه
لیتوگرافی: آرماتسا
نوبت چاپ: اول
سال نشر: ۱۳۹۲
شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه
قیمت: ۱۴۰۰۰۰ ریال
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۲۴۸-۲۲۴-۲

تهران، میدان انقلاب، عابین ۱۲ فروردین و منبری جاوید،
خیابان شهید نظری، پلاک ۱۳۰، طبقه چهارم شرقی،
تلفن: ۶۶۹۵۰۵۳۲ - ۶۶۹۵۰۶۳۷، تلفکس: ۶۶۹۷۱۲۲۵

www.Bookgoldem.ir

بنام خدا

مؤسسه انتشارات طلایی پویندگان دانشگاه با توجه به رسالت فرهنگی علمی و آموزشی خود جهت ارتقای سطح علمی دانشجویان دانشگاه‌های سراسر کشور، مجموعه کتاب‌های طلایی را برای کلیه رشته‌های دانشگاهی تألیف و منتشر می‌نماید.

بسیاری از کتاب‌های دانشگاهی که در اختیار دانشجویان قرار می‌گیرد بسیار پرحجم بوده و انسجام و پیوستگی علمی و منطقی در آن‌ها کمتر دیده می‌شود. از طرفی دیگر چون قانون کپی رایت در کشور ما رعایت نمی‌شود لذا تعداد زیادی از کتاب‌های دانشگاهی به صورت آفست بوده و استفاده از آن‌ها مشکل می‌باشد.

با توجه به موارد فوق بسیاری از دانشجویان توانایی استفاده بهینه از این کتاب‌ها را ندارند. به همین جهت مؤسسه طلایی پویندگان دانشگاه در نظر دارد کتاب‌های مورد نیاز کلیه دانشجویان میهن اسلامی را به زبانی بسیار ساده و روان تألیف و در اختیار آنان قرار دهد. ما معتقدیم مناسب‌ترین راه و بهترین مسیر مطالعه و برنامه‌ریزی آموزشی در سه مرحله‌ی زیر صورت می‌پذیرد:

مرحله‌ی اول: ادراک مفاهیم

مرحله‌ی دوم: تثبیت و تسلط

مرحله‌ی سوم: ارزیابی و جمع‌بندی

مرحله‌ی اول: ادراک مفاهیم

اولین مرحله آموزش درک مفاهیم است لذا ضروریست دانشجویان با مطالعه‌ی دقیق و عمیق مفاهیم کتاب، تسلط کافی را به دست آورند.

مرحله‌ی دوم: تثبیت و تسلط

برای تثبیت و تسلط بیشتر در ادراک مفاهیم، لازم است دانشجویان به حل تمرینات و سؤالات چهارگزینه‌ای بپردازند تا آموخته‌های خود را عمق ببخشند.

مرحله‌ی سوم: ارزیابی و جمع‌بندی

مرحله‌ی پایانی ارزیابی و جمع‌بندی است که دانشجویان برای آمادگی هرچه بیشتر در آزمون‌های پایانی، ضروریست آزمون‌های برگزار شده پایان ترم را پاسخگو باشند.

موفق باشید

انتشارات طلایی پویندگان دانشگاه

فهرست مطالب

۷	فصل اول: علم زمین‌شناسی
۲۷	فصل دوم: چرخه سنگ
۴۷	فصل سوم: زمین‌شناسی تاریخی
۶۷	فصل چهارم: بررسی آبهای زیرزمینی و چرخه آب
۷۹	فصل پنجم: کانی‌شناسی (۱) خصوصیات کانی
۹۷	فصل ششم: کانی‌شناسی (۲) طبقه‌بندی کانی‌ها
۱۱۵	فصل هفتم: ماگما سنگ‌های آذرین
۱۳۱	فصل هشتم: سنگ‌های رسوبی و ساختارهای آن‌ها
۱۴۵	فصل نهم: دگرگونی و سنگ‌های دگرگون
۱۶۱	فصل دهم: هوازدگی، فرسایشی و خاک
۱۷۷	فصل یازدهم: تکتونیک صفحه‌ای
۱۹۳	فصل دوازدهم: آب زیرزمینی
۲۰۹	فصل سیزدهم: مخاطرات زمین‌شناسی
۲۲۳	فصل چهاردهم: آتش‌فشان‌ها و گدازه‌ها
۲۳۷	فصل پانزدهم: زمین‌لرزه‌ها
۲۵۳	فصل شانزدهم: گرم شدن زمین و تغییرات آب و هوایی
۲۶۵	فصل هفدهم: سوخت‌های هسته‌ای و راکتورها