

بسم الله الرحمن الرحيم

نکات کلیدی زمین شناسی

سال سوم متوسطه

دکتر مین پناهی

www.ketab.ir

سرشناسه	: پناهی، امین، ۱۳۶۳ -
عنوان و نام پدیدآور	: نکات کلیدی زمین شناسی
مشخصات نشر	: گرگان: انتشارات نوروزی، ۱۳۹۵.
مشخصات ظاهری	: ۵۴ ص.
شابک	: 978-600-449-089-4
وضعیت فهرست نویسی	: فیهای مختصر
یادداشت	: فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: http://opac.nlai.ir قابل دسترسی است
شماره کتابشناختی ملی	: ۴۴۹۸۱۳۲

نکات کلیدی زمین شناسی

تالیف: دکتر امین پناهی

ویراستار علمی: شکوه نورمحمدی

نوبت چاپ: اول- ۱۳۹۵

مشخصات ظاهری: ۵۸ ص

قطع: رقعی

شمارگان: ۳۰۰

شماره شابک: ۴-۰۸۹-۴۴۹-۶۰۰-۹۷۸

چاپ و نشر: نوروزی- ۱۷۳۲۲۴۲۲۵۸

قیمت: ۸۰۰۰ تومان

حق چاپ برای نویسنده محفوظ می باشد.



نشانی: گلستان، گرگان، خیابان شهید بهشتی، بازار رضا (ع)، ۱۷-۲۲۲۴۲۲۵۸

دورنگار: ۰۱۷-۲۲۲۲۰۰۴۷ آدرس الکترونیکی: Entesharate.noruzi@gmail.com

سایت انتشارات: www.Entesharate-noruzi.com

پیشگفتار

الَّذِي جَعَلَ لَكُمُ الْآرَاضِ مَهْدًا (طه/ ۵۳)

«خدا آن کسی است که زمین را گاهواره (آسایشگاه) شما قرار داد»

خدایا! آنچه که داده ای بیش از شایستگی من است اگر چه در خور رحمت

توست

مشافهانه خدایا چه مقصود آمده ای

آنگاه با شوق عمل کن

هر قدر مقصود و الامر باشد

• ستم تر خواهی شد

که با تعالی خود جهانی متعالی بساز

سپاس و ستایش خداوند بلند مرتبه را که لطف و عنایت بی کران او توفیق

تألیف و تدوین کتاب حاضر حاصل آمد. از این پس در آغاز، کمترین ادب

بندگی بجای آورده و یاد می کنیم آموزنده بی آموزگان را. چه خوش گفت

حکیم عمر خیام که:

اسباب تردد خود معذرت

اجرام که ساکنان این ایوانند

کانان که مدبرند؛ سرگردانند

هان تا سر رشته خرد گم نکنی

کتابی که در پیش رو دارید حاصل تلاشی مجدانه به منظور تدوین و تألیف

دانسته ها و تجربیات نگارندگان در راستای بهبود و گسترش علم زمین شناسی

از کتاب زمین شناسی سال سوم درگرایش های مختلف علوم منجمه زمین

شناسی، مهندسی عمران و اکتشافات نفتی، به‌خصوص در رشته خوب دکتری داروسازی است. در این کتاب سعی شده مطالب، به شیوه ای شیوا، کلیدی، روان و همگام با مراجع معتبر علمی دنیا تدوین گرد و مهم‌ترین هدف آن ارائه اطلاعات به بیان ساده و روان، همسو با نشریات معتبر، مجامع علمی، و کتب منتشره به علاقمندان است. امید که مورد توجه شما دانش آموزان بزرگوار قرار گیرد. با توجه به نقص خود بشری نسبت به کمال مطلق (حضرت حق)، و کلام مولانا که هر کسی کو دور ماند از اصل خویش، باز جوید روزگار وصل خویش، این اثر نیز تنالی از نواقص نخواهد بود لذا از تمامی اساتید محترم، پدران، ادراران و دانش آموزان عزیز خواهشمندیم، اشکالات علمی و تاییدی را با از طریق ناشر به آدرس ایمیل نویسنده^۱، یادآور شوند تا در چاپ های بعدی این کاستی ها جبران و اصلاح گردد.

دکتر امین پناهی

آذر ماه ۱۳۹۵

^۱. amin_panahi@gmail.com

۱	فصل دوم
۵	فصل سوم
۱۰	فصل چهارم
۱۷	فصل پنجم
۲۴	فصل ششم
۳۰	فصل هفتم
۳۸	فصل هشتم
۴۴	فصل نهم
۵۳	منابع