

گنجینه زمین شناسی پایه

قابل استفاده برای:

دبیران و دانشجویان دانشگاه فرهنگیان
دانش آموزان متوسطه اول و مدارس برتر

مولفان:

پروین محمدی - مؤلف عقدک
فرشاد نجفی - معصومه ولی زاده

عنوان و نام پدیدآور: گنجینه زمین‌شناسی پایه قابل استفاده برای دبیران و دانشجویان دانشگاه فرهنگیان، دانش‌آموزان متوسطه اول و مدارس برتر/ مولفان پروین محمدی... او دیگران.

مشخصات نشر: تهران: عصر کنکاش، ۱۳۹۸.

مشخصات ظاهری: ۱۹۶ ص: مصور (بخشی رنگی)، نقشه (رنگی)، جدول (بخشی رنگی): ۲۹×۲۲ س.م.

شابک: ۳۲۰۰۰ ریال: ۵-۷-۶۵۴۵-۶۲۲-۹۷۸

وضعیت فهرست نویسی: فیا

بازداشت: مولفان پروین محمدی، مؤگان عقدک، فرشاد نجفی، معصومه ولی‌زاده.

موضوع: زمین‌شناسی-- راهنمای آموزشی (متوسطه)

موضوع: (Secondary) -- Study and teaching (Geology)

شناسه افزوده: محمدی، پروین، ۱۳۵۹

شناسه افزوده: Mohammadi, Parvin

رده بندی کنگره: ۵۴۰/QE۴۰ ک ۹۳۹۸

رده بندی دیویی: ۵۵۰/۷

شماره کتابشناسی ملی: ۵۶۴۹۹۵۰

انتشارات علمی، فرهنگی، آموزشی عصر کنکاش



عنوان کتاب:	گنجینه زمین‌شناسی پایه
مؤلفین:	پروین محمدی-مؤگان عقدک-فرشاد نجفی-معصومه ولی‌زاده
صفحه آرا:	آتلیه عصر کنکاش
طرح جلد:	عصر کنکاش
چاپخانه و صحافی:	اشراقی
نوبت چاپ:	اول
شمارگان:	۱۰۰۰ نسخه
قیمت:	۳۲۰۰۰ تومان
سال چاپ:	۱۳۹۸
نشانی:	تهران-میدان انقلاب-ابتدای کارگر شمالی-ابتدای فرصت شیرازی-پلاک ۱۹-ساختمان عصر کنکاش
خرید اینترنتی:	www.asrekankash.ir
پست الکترونیکی:	asrekankash@gmail.com
تلفن:	۲۹۰۱۰۱۵-۶۶۹۰۷۳۹۴

کلیه حقوق این کتاب برای ناشر محفوظ است.

مقدمه

سپاس و ستایش خداوند بلند مرتبه را که به لطف و عنایت بی‌کران او توفیق تالیف و تدوین دایره المعارفی از کتاب زمین‌شناسی حاصل آمد.

از این رو در آغاز، کمترین ادب بندگی بجای آورده و یاد می‌کنیم آموزنده بی‌آموزگار را و چه خوش گفت حکیم عمر خیام که:

اجرام که ساکنان این ایوان اند

اسباب تردد خردمنداند

هان تا سر رشته خرد گم نکنی

کائنات که مدیرند سرگردانند

کتابی که پیش رو دارید، حاصل تلاش طاقت فرسا به منظور تدوین و تالیف دانسته‌ها و تجربیات نگارندگان در راستای بهبود و گسترش مطالب قسمت زمین‌شناسی علم متوسطه اول است.

این کتاب منبع غنی از مطالب زمین‌شناسی و همگام با مراجع معتبر علمی دنیا تالیف شده و مهم‌ترین هدف آن ارائه اطلاعات جدید به دانش‌آموزان، معلمان، دانشجویان و تربیت معلم و علاقمندان به مطالعه است.

نگارندگان این کتاب سعی کرده‌اند با ارائه مطالب کامل به رفع نواقص و کاستی‌های مربوط به فصل‌های زمین‌شناسی کتاب علوم تجربی در مقطع متوسطه اول در سه پایه هفتم، هشتم و نهم به صورت کامل و جامع بپردازند.

از علاقمندان به این کتاب تقاضا می‌کنیم که ما را از پیشنهادات و انتقادات خود به‌رمنده کنند تا در جهت بهبود ارائه مطالب قدم کامل‌تری برداریم.

دوستان، دانش‌آموزان و همکاران عزیز لطفاً انتقادات و پیشنهادات خود را در مورد محتوای کتاب به آدرس زیر ایمیل نمایید. سپاسگزار خواهیم بود.

MozhganAghdak50@gmail.com

این مجموعه تقدیم می شود به معلمان فداکاری که از آرامش سلامتی زندگی راحت گذشتند تا اندیشه و اندیشیدن در این خاک ریشه دوانده و تنومند شود. سوختند تا ایران و ایرانیان زنده و جاوید بمانند.

استاد محسن خشخاشی بروجردی که با چاقوی ناجوانمردانه ی شاگردش در کلاس درس مظلومانه به شهادت رسید.

حمید کنگو زهی معلم سیستانی که فداکارانه زیر آوار ماند تا شاگردانش را از حادثه ای دلخراش نجات دهد.

اکبر عابدی که خود سوخت تا دانش آموزانش را نجات دهد.

کاظم صفر زاده که در لرستان جان خود را در سیلاب از دست داد تا دانش آموزش زنده بماند.

حسن امید زاده که در گیلان برای نجات دانش آموزانش از آتش زیبایی و جوانی چهره اش را هدیه کرد.

حمیده دانش که در مشهد غرق شد تا دانش آموزش را نجات داده و درس ایثار را به دیگر دانش آموزانش بیاموزد.

واعظی نسب که در ارومیه برای نجات دانش آموزان از سقوط تیر دروازه، خود را سپر بلا کرد.

امیر صادقی معلم مشکین شهر، که برای نجات دانش آموزان از ریزش سقف مدرسه کانکسی اش در زیر آوار ماند.

محمدعلی محمدیان که موی خود را تراشید تا شاگرد بیمارش غم به چهره نیاورد.

علی بهاری که بخشی از کبدش را به دانش آموزش اهدا کرد.

ادهم مظفری یکی از معلمانی بود که زندگی را به زیبایی سرود. این معلم دلسوز وقتی می بیند که یکی از دانش آموزانش چند روز مانده به تحویل سال در رودخانه ی کامرانستان یک کامیاران افتاده خود را به آب می زند. دانش آموز خود را نجات می دهد اما خود برای همیشه با آب ها همسفر می شود.

معصومه خوش کام که با تخت بعد از عمل دیسک کمرش در کلاس حاضر شد تا فداکاری را کامل کند.

احسان موسوی و ثریا مطهر زاده که تمام دارایی خود را برای دانش آموزشان هزینه کردند.

و باز هم تقدیم به تمام معلم های دیگری از سرزمین ایران که فداکاری ای ن ها ناشناخته مانده است.

براستی که اگر عشق نبود، هیچ نیازی نمی توانست این افراد فداکار را مجبور کند که با همه ی وجود، روح و جان و جوانی

شان را فدای کودکان و نوجوانان این مرز و بوم کند.

فهرست مطالب

فصل ۱_ از معدن تا خانه

فصل ۲_ سفر آب روی زمین

فصل ۳_ سفر آب درون زمین

فصل ۴_ کانی ها

فصل ۵_ سنگ ها

فصل ۶_ هوازدگی

فصل ۷_ زمین ساخت ورقه ای

فصل ۸_ آثاری بر گذشت زمین

فصل ۹_ نگاهی به فضا

www.ketab.ir