

مجموعه کتاب‌های آموزشی راهنمایان زمین گردشگری مبانی زمین‌شناسی برای همه

دکتر بیف و گردآوری: حنا حامی مطلق - علیرضا امری کاظمی



وزارت صنعت، معدن و تجارت

سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور

به نام خداوند صلح و آرامش

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۷۲۹۹-۳۳-۰۰	۱
۲۹۷۱۵۵۶	۲
مبانی زمین شناسی برای همه/ تالیف و گردآوری: حنا، حامی مطلق، علیرضا امری کاظمی؛ ویراستار: الهام معینی جزئی.	۳
تهران: نشر راهی، ۱۳۹۳.	۴
۱۰۴ ص: مصور، جدول، نمودار: ۱۴/۵×۲۷/۵ س.م	۵
ی.ک.ش.برگزیده: ۱۴۵/۵×۲۷/۵ س.م	۶
کتابنامه: ص: ۱۱۹-۱۲۰؛ همچنین به صورت زیرنویس	۷
گردشگری زمین شناسی	۸
زمین شناسی	۹
۲۳۸/۲۷۹۱	۱۰
G155/112 ۱۳۹۳	۱۱
حامی مطلق، حنا، ۱۳۶۱ -	۱۲
امری کاظمی، علیرضا، ۱۳۴۸ -	۱۳
قیما	۱۴
شابک	۱۵
شماره کتابشناسی ملی	۱۶
عنوان و نام پدیدآور	۱۷
مشخصات نشر	۱۸
مشخصات ظاهری	۱۹
فروست	۲۰
بازداشت	۲۱
موضوع	۲۲
موضوع	۲۳
رده بندی دیویی	۲۴
رده بندی کنگره	۲۵
رشته‌شناسی	۲۶
شناسه آفر	۲۷
نوع فهرست	۲۸

مبانی زمین شناسی برای همه

تالیف و گردآوری: حنا، حامی مطلق - علیرضا امری کاظمی

ویراستار: الهام معینی جزئی

صفحه آرای: بهاره حسینی

طراحی جلد: شبنم برکی (نشر راهی)

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۷۲۹۹-۳۳-۰۰

قطع و تعداد صفحات: ۱۰۴ صفحه رقعی

چاپ اول: پاییز ۱۳۹۳

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

قیمت: ۸۰۰۰ ریال



تهران- خیابان شریعتی- خیابان ترکمنستان- کوچه سپیدار- پلاک ۲- واحد ۱۳

۸۸۳۷۲۶۶۹-۸۸۳۳۶۸۲۲-۹۳۷۹۷۰۷۷۷۹

www.nashrerahi.com

nashr.rahi@gmail.com

بخش اول: آشنایی با زمین ۷

- ۱- زمین شناسی ۹
۲- تاریخچه زمین ۱۰
۳- اجزای تشکیل دهنده زمین ۱۳
۴- ساختار زمین ۱۴
۵- نظریه زمین ساخت صفحه ای (Plate Tectonics) ۱۶
انواع ویرهام صفحه ای زمین ساختی: ۸۱

بخش دوم: فرآیندهای زمین شناختی ۲۳

- تقسیم بندی محیط های رسوبی: ۶۲
۱-۱- سنگ های رسوبی ۲۹
۲-۱- ساختارهای رسوبی: ۳۲
۳-۱- چشمه (Spring): ۴۱
۴-۱- گل فشان (Mud volcano): ۴۳
۵-۱- رخنمون سازندها: ۴۶
۶-۱- بادزن آبرفتی (Alluvial fan): ۴۶
۷-۱- تپه های ماسه ای (Sand dune): ۴۷
۸-۱- نیکا (Nebka): ۴۸
۹-۱- مآندر (Meander): ۴۹
ب- فرآیندهای فرسایش و هوازدگی (Erosion & Weathering) ۴۹

۲- پدیده های فرسایشی ۵۰

- ۱-۲- بدبوم (Badland): ۵۱
۲-۲- دره (Valley): ۵۱
۳-۲- آبشار (Water fall): ۵۲
۴-۲- کارست (Karst): ۵۴

- ۵۷..... ۲-۵- دشت ریگی (Reg):
- ۵۷..... ۲-۶- ساختارهای ستونی (Pillar Structures):
- ۵۸..... ۲-۷- یاردانگ (Yardang) یا کلوٹ:
- ۹۵..... ۲-۸- اشکال و پیکره‌های فرسایشی:
- ۶۰..... ۳- پدیده‌های رسوبی- فرسایشی:
- ۶۰..... ۳-۱- غار (Cave):
- ۶۲..... ۳-۲- یخچال (Glacier):
- ۶۳..... ۳-۳- پادگانه‌های رودخانه‌ای (River Terrace):
- ۶۴..... ۴- فوئیناها، پدیده‌های زمین‌ساختی:
- ۶۴..... ۴-۱- چین‌خوردگی (Folding):
- ۶۹..... ۴-۲- درز و گسل (Joint and Fault):
- ۲۷..... ۴-۳- اختلالی گنبدی:
- ۷۵..... ۴-۵- ریزه‌ساختارها:
- ۷۶..... ۵- فرآیندها و پدیده‌های آذرین و دگرگونی:
- ۷۶.....
- ۷۷..... ۵-۱- سنگ‌های آذرین:
- ۷۹..... ۵-۲- انواع آتشفشان‌ها و ذرات:
- ۷۸..... ۵-۳- گدازه‌ها و توده‌های آذرین:
- ۸۹..... ۵-۴- فرآیندها و پدیده‌های دگرگونی (Metamorphism):
- ۹۳..... ۶- فرآیندها و پدیده‌های زمین‌شناسی مهندسی:
- ۹۶..... ۶-۲- فرونشست‌ها (Subsidence):
- ۹۷..... ۷- دیگر پدیده‌های زمین‌شناختی:
- ۹۷..... ۷-۱- زمین‌لرزه (Earthquake):
- ۹۹..... ۷-۲- آب‌موج (Tsunami):
- ۱۰۲..... ۷-۴- سیل (Flood):
- ۱۰۳..... منابع