

۱۳۳۸۱۳۷
کتابخانه



اصول و مبانی ژئومورفولوژی

جلد اول : آتشفشانها

امیر هوشنگ شیرازی / مهدی زمانی

مدرس دانشگاه

سرشناسه	شیرازی، امیر هوشنگ، ۱۳۵۰
عنوان و نام پدیدآورنده	اصول و مبانی ژنومورفولوژی
مشخصات نشر	تهران، مسیر دانشگاه، ۱۳۹۴
مشخصات ظاهری	۶۲ص: مصور
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۶۷۵۰-۸۳-۵ :
وضعیت فهرست نویسی	: فیپای مختصر
یادداشت	فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی http://opac.nlai.ir قابل دسترسی است.
یادداشت	: کتابنامه
مدرجات	: ج. ۱. آتشفشانها
شناسه افزوده	: زمانی، مهدی، ۱۳۵۴
شماره کتابداری	: ۳۸۵۰۳۸۰



اصول و مبانی ژنومورفولوژی (جلد اول : آتشفشانها)

مولفان: امیر هوشنگ شیرازی، مهدی زمانی

ناشر: مسیر دانشگاه

چاپ و صحافی: واصف

شمارگان: ۵۰۰ نسخه

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۴

قیمت: ۶۰۰۰ تومان

مرکز پخش: انقلاب - خ ۱۲ فروردین خ روانمهر شرقی پ ۸۹

تلفن: ۱۷-۶۶۹۷۴۳۱۶ همراه: ۰۹۱۲۵۰۹۹۲۴۸ پایگاه اینترنتی: www.mdnashr.ir

فهرست مطالب

مقدمه.....

۳.....	پراکندگی آتشفشان.....	۲.....	آتشفشان.....
۵.....	فراوانی و پراکندگی جغرافیایی.....	۴.....	اهمیت مطالعه آتشفشانها.....
۱۱.....	آب و فعالیت آتشفشانی.....	۶.....	انرژی فوران های آتشفشانی.....
۱۴.....	مدت و بازه زمانی فوران.....	۱۲.....	نقش عوامل زمین.....
۱۶.....	طبقه بندی آتشفشان.....	۱۵.....	فعالیت آتشفشانی.....
۱۷.....	انواع گازهای آتشفشانی.....	۱۶.....	فعالیت گازی.....
۱۸.....	تقسیم بندی گازها از نظر دما.....	۱۸.....	تقسیم بندی گازها از نظر شیمی.....
۲۰.....	فعالیت انفجاری.....	۱۹.....	فعالیت فورانی (گدازه).....
۲۵.....	آتشفشان هاوایی.....	۲۰.....	انواع فوران آتشفشانها.....
۲۷.....	فلات بازالتی.....	۲۶.....	آتشفشان سپری.....
۲۹.....	آتشفشان ولکانین.....	۲۸.....	آتشفشان استرامبولین.....
۳۰.....	آتشفشان استراتو ولکان.....	۲۹.....	آتشفشان پلینین.....
۳۴.....	طبقه بندی سبب نوع ماگما و.....	۳۳.....	آتشفشان های زیر دریایی.....
۳۶.....	ماگمای پریشی.....	۳۴.....	ماگماتیسیم.....
۳۸.....	طبقه بندی از محل خروج مواد.....	۳۷.....	ماگمای اسیدی.....
۳۹.....	گدازه.....	۳۹.....	فرآورده های آتشفشان.....
۴۲.....	خاکستر.....	۴۰.....	مواد جامد.....

۴۲.....توفیت	۴۲.....لاپلی
۴۳.....ایگنمبریت	۴۳.....آگلوмера
۴۳.....برش	۴۳.....بمب های آتشفشان
۴۴.....پومیس	۴۳.....قطعه سنگ
۴۵.....اسکوری	۴۵.....پوزولان
۴۶.....اشکال ساختمان آتشفشانها	۴۵.....لاهار
۴۶.....شکل توده های آذرین بیرونی	۴۶.....مخروط آتشفشان
۴۷.....دهانه رمیشی	۴۷.....دهانه آتشفشان (کرانر)
۵۰.....iatrme	۵۰.....Marrs
۵۰.....Plugdomes	۵۰.....گنبد آتشفشانی
۵۱.....شکل ونحوه استقرار طبیعی توده	۵۱.....مخروط خاکستر
۵۲.....شکل های آذرین درونی هم شیب	۵۲.....سیل
۵۲.....فاکولیت	۵۲.....لاکویت
۵۳.....شکل توده های آذرین متقاطع	۵۲.....لوپولیت
۵۳.....دایک	۵۳.....باتولیت
۵۳.....گنبد و	۵۳.....استوک
۵۵.....فرسایش عوارض آتشفشان	
۵۶.....منابع	

ژئومورفولوژی علم مطالعه تاثیر دینامیک درونی و دینامیک بیرونی بر تغییر چهره ناهمواری کره زمین می باشد که سعی بر شناخت هر چه بیشتر نظامهای حاکم بر تغییر چهره سطح کره زمین داشته تا نهایتاً بتواند به گونه ای سودمند بر طرح ها و سیاست های متأثر از اشکال زمین، راه گشای بسیاری از مشکلات باشد. آتشفشانها و مواد حاصله از آنها از دره پرکامبرین تا عهد حاضر سبب تغییر چهره سطح کره زمین گردیده و با تغییرات کمی در سطح همراه بوده، ولی نوع دانسته ها، چگونگی اندیشیدن و نحوه بهرگیری از آنها غیرت و اوانی داشته است. آتشفشانها و مواد خروجی از آنها با توجه به تاثیرات شان بر زندگی انسانها در تمام طول تاریخ توسط افراد متخصص و غیر متخصص مورد توجه بوده است. در مجموعه حاضر به بررسی آتشفشان و پراکندگی ها آنها در سطح کره زمین و مواد خروجی از آن پرداخته شده است. سپس اشکال حاصل از عملکرد آتشفشان ها که سبب تغییر شکل کره زمین گردیده مورد بررسی قرار گرفته است.

در پایان با سپاس از خداوند منان، از اهل فن و صاحب نظران دعوت می نمایم تا با راهنمایی و ارشاد خود مولفین را جهت بهبود و اصلاح بیشتر این اثر یاری نمایند.

زمانی- شیرازی