

شناخت پیکر زمین

تالیف

حوم دکتر محمود حریریان

www.ketab.ir

به کوشش:

اسماعیل کاکادند

صابر شاهی زنگنه

چاپ اول ۱۳۴۸

چاپ دوم ۱۴۰۰

سرشناسه	خریریان، محمود، ۱۲۹۷ - ۱۳۸۳.
عنوان و نام پدیدآور	فیزیوگرافی: شناخت پیکر زمین / تألیف محمود خریریان؛ به کوشش اسماعیل کاکاوند، صابر شاهی زینتلو.
مشخصات نشر	گرگان: انتشارات نوروزی، ۱۴۰۰.
مشخصات ظاهری	۳۴۶ ص: مصور - وضعیت فهرست نویسی: فیا
شابک	۹۷۸-۶۲۲-۰۲-۱۴۸۸-۵
عنوان دیگر	شناخت پیکر زمین.
موضوع	زمین ریخت‌شناسی - Geomorphology
شناسه افزوده	کاکاوند، اسماعیل، ۱۳۷۲ - گردآورنده
شناسه افزوده	شاهی زینتلو، صابر، ۱۳۷۴ -
رده بندی کنگره	۶۳۱QB
رده بندی دیویی	۵۵۰
شماره کتابشناسی ملی	۷۶۰۰۵۲۷
وضعیت رکورد	فیا

فیزیوگرافی (شناخت پیکر زمین)

تألیف: مرحوم محمود خریریان

به کوشش: اسماعیل کاکاوند - صابر شاهی زینتلو

نوبت چاپ: اول ۱۳۴۸

نوبت چاپ: دوم ۱۴۰۰

مشخصات ظاهری: ۳۴۶ ص

قطع: وزیری

شمارگان: ۱۰۰۰

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۰۲-۱۴۸۸-۵

چاپ و نشر: نوروزی-۱۷۳۲۲۴۲۲۵۸

قیمت: ۲۰۰۰۰ تومان

حق چاپ برای نویسنده محفوظ می‌باشد.



فهرست مطالب

فصل اول - مفهوم علم جغرافیا و تقسیمات آن.....	۹
تعریف، تقسیمات جغرافیا، جغرافیای علمی یا جغرافیای جدید، روش تحقیق در جغرافیا.	
فصل دوم - منظومه شمسی، ثوابت یا ستارگان، سحابی ها.....	۲۲
پیدایش منظومه شمسی، فرضیه ژرژ دوبوفون، فرضیه پیرسیمون دولاپلاس، فرضیه جیمز جینز، نظریه کارل فون وایتسیگر، نظریه اشمید، سیارات کوچک، پیدایش ثوابت یا ستارگان، کهکشان ها، تعداد ستارگان کهکشان راه شیری، ابعاد کهکشان راه شیری، حرکت ثوابت، سایر سحابی ها.	
فصل سوم - شکل زمین، مختصات، حرکات.....	۴۵
شکل زمین، نتایج کرویت زمین، جهت یابی، موقع جغرافیایی نقاط در سطح زمین، مختصات افقی مکان، طرز پیدا کردن طول جغرافیایی یک مکان، طرز پیدا کردن عرض جغرافیایی، طرز پیدا کردن ارتفاع قطب یک مکان، طول یاب (تئودولیت)، حرکات زمین، نتایج حرکات وضعی زمین، حرکت انتقالی کره زمین، قوانین کیلر، نتایج حرکت انتقالی (پیدایش چهار فصل)، اختلاف طول روز و شب، روز و سال، تقویم ها، سال و ماه قمری، تقویم رسمی ایران.	
فصل چهارم - کره ماه، پیدایش، ابعاد، حرکات، حالات مختلفه ماه.....	۸۳
پیدایش ماه، ابعاد ماه، حرکت وضعی، حرکت انتقالی، حرکت سالیانه ماه به دور خورشید، حالات مختلفه ماه، روشنایی خاکستری ماه، اختفای ستارگان، خسوف، کسوف، ناهمواری های کره ماه.	
فصل پنجم - پراکندگی آب و خاک.....	۱۰۵
ناهمواری های کره زمین، ناهمواری های نامتقارن، مقاطع ناهمواری ها، ساختمان کره زمین، پوسته جامد خارجی زمین یا قشر خاک، کره مذاب داخلی یا قشر آتش، هسته مرکزی زمین، قانون تعادل زمین (ایزوستازی)، حرارت داخلی زمین.	
فصل ششم - پراکندگی آب و خاک در دوران زمین شناسی.....	۱۲۵
پراکندگی آب و خاک در دوران زمین شناسی، زمین های ماقبل از دوران اول، دوران دوم، دوران سوم، دوران چهارم، علل پیدایش دوره های یخبندان، و دروه های یخچالی و بین یخچالی.	
فصل هفتم - عوامل مولد ناهمواری.....	۱۴۷
حرکات پوسته جامد زمین، جنس زمین، ساختمان زمین، اثر فرسایش، تأثیر عوامل درونی بصورت تشنگشان و زلزله، طبقه بندی سنگ ها، تفاوت سنگ های رسوبی با سنگ های خروجی، سنگ های	

دروني، طبقه‌بندي سنگ‌های دروني، سنگ‌های درشت‌دانه، موارد استعمال سنگ‌های درشت‌دانه، سنگ‌های ریزدانه، سنگ‌های ذره دانه، موارد استعمال سنگ‌های ذره دانه، سنگ‌های شیشه‌ای یا بی‌دانه، سنگ‌های بیرونی یا رسوبی، پیدایش، تقسیم‌بندی سنگ‌های رسوبی، سنگ‌های تخریبی، موارد استعمال ماسه، سنگ‌های سیلتي، سنگ‌های رسی، سنگ‌های آهکی، سنگ‌های رسوبی متفرقه، سنگ‌های رسوبی کربن‌دار یا سنگ‌های زغالی، سنگ‌های رسوبی آهن‌دار، سنگ‌های رسوبی تبخیری (نمک‌ها یا املاح)، سنگ‌های دگرگونی یا کریستالین، علل دگرگونی، انواع سنگ‌های دگرگونی.

فصل هشتم - فرسایش آب‌های روان..... ۱۷۹

حوضه یا سرچشمه، آبراهه، مخروط‌افکنه، خط تقسیم آب، فرسایش رودخانه، نیمرخ بستر، خط تعادل بستر، طرز کاوش رودخانه، فرسایش جدارها، شست و شو، ریزش، لغزش، فرسایش شیمیایی، متلاشی شدن سنگ‌ها، چگونگی پیدایش قطع شیب، خط تعادل جدارها، فرسایش ساختمانی رودخانه‌ها، جلگه‌های آبرفتی کوهستانی، جلگه‌های آبرفتی پای کوه، جلگه آبرفتی مصب، ماندرا یا رودخانه‌های پیچان، ماندراهای نزدیک مصب یا سطحی، ماندراهای عمیق یا محاط، علل شکل‌گیری ماندراهای عمیق، یادگانه آبرفتی، علت تشکیل یادگانه آبرفتی، جلال رودخانه‌ها، انواع دره، دره‌های جوان، دره‌های عمومی، دره آبرفتی یا طشتکی، دره‌های پیر، دره‌های نامتقارن، دره‌های پیچان.

فصل نهم - مطالعه‌ای درباره دوره فرسایش..... ۲۱۳

سطح فرسوده یا شبه جلگه، دوره فرسایش، ناهمواری‌های پیر و جوان، ناهمواری‌های چند دوره‌ای.

فصل دهم - رابطه بین فرسایش و جنس زمین..... ۲۱۹

مطالعه ناهمواری‌های زمین‌های آهکی، فلات کس، فلات کارست، دوره فرسایش آهکی.

فصل یازدهم - ساختمان طبقات زمین و رابطه آن با فرسایش..... ۲۳۰

ساختمان موافق، ساختمان ناموافق، ناهمواری‌های ساختمان موافق افقی، ناهمواری‌های ساختمان موافق مایل، طرز پیدایش کت یا کواستا، نمونه‌هایی از ناهمواری‌های نوع کواستا، ناهمواری‌های ساختمان شکسته، نمونه‌هایی از ساختمان‌های شکسته، ساختمان چین‌خورده، انواع چین‌ها، ناهمواری‌های ساختمان چین‌خورده، کوه‌های ژورا از انواع ناهمواری‌های ساختمان اصلی و فرعی، کوه‌های آلپ، نمونه ناهمواری‌های نوع غیر ساختمانی.

فصل دوازدهم - فرسایش صحرايي..... ۲۵۷