

زمین‌شناسی عمومی و ژئوتوریسم استان بوشهر

نویسندگان:

فاطمه رستمی

سید زارعی



www.katibenovin.ir

فهرست مطالب

عنوان	صفحه
فصل اول: زمین‌شناسی عمومی استان بوشهر	۱۵
جایگاه زمین‌شناسی ایران	۱۷
انگاره بزرگ ناودیس تئیس	۱۷
انگاره زمین: ساخت ورقی (Plate Tectonic)	۱۸
چینه‌شناسی استان بوشهر	۲۲
تاریخچه چینه‌ای زاگرس	۲۲
چینه‌شناسی سازندهای زمین‌شناسی استان بوشهر	۲۳
چینه‌شناسی سازندهای رسوبی در حوضه‌های آبخیز استان بوشهر	۲۴
سری نمکی هرمز	۲۴
گنبدهای نمکی	۲۴
اجزای گنبدهای نمکی	۲۵
شکل گنبد نمکی	۲۵
انواع گنبدهای نمکی از نظر عمق سطح فوقانی	۲۵
مکانیسم تشکیل گنبدهای نمکی	۲۶
منشاء گنبدهای نمکی	۲۶
مراحل تشکیل گنبد نمکی	۲۶
اشکال مختلف گنبدهای نمکی (Salt dom) یا (Diapiric folds)	۲۷
گنبد نمکی جاشک	۲۷
ویژگی‌های زمین‌شناسی گنبد نمکی دشتی	۲۸
بررسی زمین‌شناسی و چینه‌شناسی سازندهای دوران مزوزوئیک در استان بوشهر	۳۱
گروه خامی	۳۱
چینه‌شناسی گروه خامی	۳۲

۳۳	 بررسی چینه‌شناسی گروه بنگستان در استان بوشهر
۳۳	 گروه بنگستان
۳۵	 چینه‌شناسی سازندهای پایده-گورپی و آسماری-چهرم
۳۵	 چینه‌شناسی سازند شیلی گورپی
۳۵	 چینه‌شناسی سازند پایده
۳۶	 چینه‌شناسی سازند چهرم
۳۶	 چینه‌شناسی سازند آسماری
۳۸	 چینه‌شناسی گروه فارس و کنگلومرای بختیاری
۳۸	 گروه فارس
۳۸	 سازند گچساران
۳۹	 سازند میشان
۴۰	 سازند آغاچاری
۴۲	 سازند بختیاری
۴۳	 ویژگی‌های عمومی ساختار تکتونیکی در استان بوشهر
۴۴	 چین‌ها
۴۴	 تاقدیس مند
۴۵	 تاقدیس دشتک
۴۵	 تاقدیس خورموج
۴۶	 تاقدیس تکاب
۴۷	 تاقدیس چاه پیر
۴۷	 تاقدیس میل‌تون
۴۸	 تاقدیس کنگان (نمک)
۴۹	 تاقدیس سیاه
۴۹	 تاقدیس سربالش
۵۰	 تاقدیس گیسکان

۵۱.....	تاقدیس کوه سیاه
۵۱.....	تاقدیس درا
۵۱.....	تاقدیس بزیر (پشت پر)
۵۲.....	تاقدیس آسان
۵۴.....	تاقدیس دالان
۵۵.....	تاقدیس دارنگ
۵۷.....	تاقدیس عسلویه
۶۱.....	تاقدیس عیسکان
۶۱.....	تاقدیس کوه زب
۶۲.....	تاقدیس خارنگ
۶۲.....	ناودیس دژکوه
۶۲.....	تاقدیس نمک
۶۲.....	ناودیس باغان
۶۲.....	تاقدیس شیرکوه
۶۳.....	تاقدیس کوه کاک
۶۳.....	تاقدیس خورموج
۶۳.....	گسله‌ها
۶۴.....	درزه‌ها
۶۴.....	ستون نمکی خورموج
۶۴.....	مطالعه واحدهای زمین‌شناسی و بررسی نوع و شدت فرسایش و توان رسوب‌زایی
۶۴.....	سری هرمز
۶۵.....	بررسی نوع و شدت فرسایش و توان رسوب‌زایی گروه خامی
۶۵.....	واحد سنگ- چینه‌ای سورمه- هیث
۶۵.....	واحد سنگ- چینه‌ای داریان- فهلان
۶۵.....	واحد سنگ- چینه‌ای خامی

۶۶	 بررسی نوع و شدت فرسایش و توان رسوب زایی گروه بنگستان
۶۶	 واحد سنگ - چینهای بنگستان
۶۶	 واحد سنگ - چینهای کژدمی
۶۶	 واحد سنگ - چینهای ایلام
۶۶	 مطالعه واحدهای زمین‌شناسی و بررسی نوع و شدت فرسایش و توان رسوب زایی
۶۶	 واحد سنگ - چینهای پایده - گورپی
۶۷	 واحد سنگ - چینهای آسماری - چهارم
۶۷	 مطالعه واحدهای زمین‌شناسی و بررسی نوع و شدت فرسایش و توان رسوب زایی گروه فارس
۶۷	 واحد سنگ - چینهای گچساران
۶۷	 واحد سنگ - چینهای گوری
۶۸	 واحد سنگ - چینهای میشا
۶۸	 واحد سنگ - چینهای آماجار
۶۸	 واحد سنگ - چینهای بختیر
۶۹	 فسیل یا سنگواره
۷۱	 چگونگی تشکیل فسیل
۷۹	 فصل دوم: تعاریف و مفاهیم اصلی ژئوتوریسم
۸۱	 تعاریف و مفهوم توریسم
۸۳	 زیرساخت‌های صنعت توریسم
۸۳	 صنعت توریسم
۸۳	 جاذبه‌ها
۸۴	 راحتی و تسهیلات اقامتی
۸۵	 فعالیت‌ها و تفسیر
۸۵	 انواع تور
۸۶	 مفهوم ژئوتوریسم

۸۸.....	قلمرو و ژئوتوریسم
۸۹.....	شکل‌های جالب زمین
۸۹.....	فرایندهای زمین
۹۰.....	ژئوسایت‌ها
۹۱.....	حفظ ژئوسایت‌ها
۹۲.....	انواع مناطق طبیعی تحت حفاظت و تاریخچه آن‌ها
۹۳.....	پارک ملی
۹۵.....	مفهوم ژئوپارک‌ها و تاریخچه آن‌ها
۹۷.....	ژئوتوریسم معادن
۹۸.....	تعریف تفسیر و کاتالوگ آن
۹۹.....	گردشگری در اسلام و تفسیر ژئوتوریسم
۱۰۰.....	بازگویی مسائل محیط زیستی در رانز تفسیر
۱۰۱.....	تحریک حس کنجکاوی در مراکز تفسیر
۱۰۱.....	ابزار و روش‌های تفسیر ژئوتوریسمی در ژئوپارک‌ها و ژئوسایت‌ها
۱۰۷.....	استفاده از هنر مفهومی
۱۱۱.....	راه‌های درآمدزایی با استفاده از ابزارهای تفسیر ژئوتوریسم
۱۱۱.....	فروش آثار هنری ژئوتوریستی و فسیل‌های مصنوعی
۱۱۴.....	راهنمایان زمین گردشگری
۱۱۵.....	رشته‌های مرتبط برای راهنمایی تخصصی در ژئوپارک‌ها
۱۱۵.....	نمونه ژئوپارک‌ها و ژئوسایت‌های ایران و جهان
۱۱۶.....	ژئوسایت‌های بالقوه ایران
۱۱۹.....	تنوع زمین‌شناختی کشور
۱۳۲.....	نمونه‌ای از ژئوسایت‌های جهان
۱۳۵.....	پتانسیل ژئوپارک سیستان-بلوچستان
۱۳۶.....	نمونه‌ای از ژئوپارک ایران
۱۳۷.....	نمونه‌هایی از ژئوپارک‌های جهان

۱۴۱	فصل سوم: ژئوتوریسم استان بوشهر
۱۴۳	موقعیت جغرافیایی استان
۱۴۴	پیشینه تاریخی استان
۱۴۴	وجه تسمیه استان بوشهر
۱۴۵	استان بوشهر در عصر جدید
۱۴۷	ویژگی‌های اقلیمی استان بوشهر
۱۴۹	بادهای استان بوشهر
۱۵۰	امکانات ریساخت‌ها در استان بوشهر
۱۵۱	مهم‌ترین شهرهای استان از نظر تاریخی و جاذبه‌های طبیعی
۱۵۲	فرودگاه‌های استان بوشهر
۱۵۳	راه‌های زمینی استان بوشهر
۱۵۳	شبکه راه‌آهن
۱۵۳	بنادر
۱۵۴	نیروگاه‌ها
۱۵۴	منابع تأمین آب
۱۵۴	واحدهای بزرگ صنعتی در استان بوشهر
۱۵۵	شهرک‌های صنعتی
۱۵۶	مراکز آموزش عالی و دانشگاه‌ها
۱۵۸	بیمارستان‌ها
۱۵۹	ورزش
۱۵۹	هتل و مهمانسرا
۱۶۰	مختصری در خصوص جاذبه‌های گردشگری استان بوشهر
۱۶۰	جاذبه‌های گردشگری بندر بوشهر
۱۶۵	شهرستان دشتستان
۱۶۸	شهرستان کنگان

۱۷۱	 شهرستان تنگستان
۱۷۲	 شهرستان دشتی
۱۸۰	 شهرستان گناوه
۱۸۲	 شهرستان دیلم
۱۸۳	 شهرستان جم
۱۸۴	 شهرستان عسلویه
۱۸۶	 پوشش گیاهی استان بوشهر
۱۹۰	 پوشش باتونی استان بوشهر
۱۹۰	 ویژگی‌های جمعیتی استان بوشهر
۱۹۲	 زبان در استان بوشهر
۱۹۲	 دین و مذهب در استان بوشهر
۱۹۲	 پوشاک در استان بوشهر
۱۹۵	 ویژگی‌های اقتصادی و معیشتی استان بوشهر
۲۰۴	 توان معدنی استان بوشهر
۲۰۵	 فعالیت‌های مؤثر انسانی
۲۱۱	 فصل چهارم: وضعیت توپوگرافی، غارها، دشت‌ها، جزایر، رودخانه‌ها، آبشار و ...
۲۱۳	 وضعیت توپوگرافی استان بوشهر
۲۱۳	 چگونگی پدید آمدن ناهواری‌های بوشهر
۲۱۵	 غارهای استان بوشهر
۲۱۹	 دشت‌های استان بوشهر
۲۱۹	 جزایر استان بوشهر
۲۱۹	 ۱. جزیره خارگ (خارک)
۲۲۵	 ۲. جزیره خارگو (خارکو)
۲۲۷	 ۳. جزیره ام‌سیله (جزیره خان)

۲۲۸	۴. جزیره شیف
۲۳۱	۵. جزیره عباسک
۲۳۲	۶. جزیره ام الکرم
۲۳۴	۷. جزیره نخیلو
۲۳۷	۸. جزیره فارسی
۲۳۷	۹. جزیره مرغی
۲۳۸	۱۰. جزیره راغی
۲۳۸	۱۱. جزیره شیخ الکرامه
۲۳۸	۱۲. جزیره ناف
۲۳۹	۱۳. جزیره جبین
۲۴۲	۱۴. جزیره میرمهنا
۲۴۳	رودخانه‌های استان بوشهر
۲۴۳	۱. رودخانه مُند
۲۴۶	۲. رودخانه شاپور
۲۴۷	۳. رودخانه ذالکی
۲۴۸	۴. رودخانه باغان
۲۴۹	۵. رودخانه اهرم
۲۵۰	۶. رودخانه دره آبداری
۲۵۰	۷. رودخانه دره گپ
۲۵۰	۸. رودخانه دره گچی
۲۵۱	۹. رودخانه دره گیجک
۲۵۱	۱۰. رودخانه چم ره ملک
۲۵۱	۱۱. رودخانه دره بون
۲۵۱	۱۲. رودخانه شور کلاچی
۲۵۱	۱۳. رودخانه سوراخ بدر

۲۵۱	۱۴. رودخانه شور
۲۵۲	۱۵. رودخانه دره کره
۲۵۲	۱۶. رودخانه دشت پلنگ
۲۵۳	آبشارهای استان بوشهر
۲۵۳	۱. آبشار شول
۲۵۴	۲. آبشار فاریاب
۲۵۶	۳. آبشار زبرراه
۲۵۷	چشمه های استان بوشهر
۲۶۱	فصل پنجم: دریا، دریاچه، تالاب و پارک‌های ملی استان بوشهر
۲۶۳	دریا، دریاچه و تالاب های استان بوشهر
۲۷۳	تالاب‌های موجود در استان بوشهر و ویژگی‌های آن‌ها
۲۷۳	زیستگاه‌ها و مناطق تحت مدیریت سازمان
۲۷۴	مناطق تحت مدیریت موجود در استان و سطوح آزاد و نسبت آن‌ها به مساحت کل استان
۲۷۵	مناطق شکار ممنوع استان، مدت شکار ممنوع و نوع گونه
۲۷۵	نام و تعداد مناطق تحت مدیریت استان (دارای مطالبات، سطح و تفصیلی)
۲۷۵	مناطق آزاد و زیستگاه‌های حساس و مستعد جهت ارتقاء سطح
۲۷۶	تعداد، نام و سطح ذخیره‌گاه‌های زیستکره زمین ثبت شده در کنوئسیون‌های بین‌المللی
۲۷۶	نام و سطح تالاب‌های تحت حفاظت استان و عوامل تهدیدکننده آن‌ها
۲۷۷	ظرفیت طبیعت‌گردی موجود در استان با ذکر نام جاذبه‌های طبیعی استان
۲۷۸	بررسی احیا و یا افت کمی و کیفی زیستگاه‌ها و رویشگاه‌های طبیعی طی پنج سال اخیر
۲۷۸	تالاب حله
۲۸۰	دریاچه سد رئیسعلی دلواری
۲۸۱	دریاچه سد شبانکاره
۲۸۳	مناطق حفاظت شده استان بوشهر

۲۸۳	۱. پارک ملی دریایی نایبند
۲۹۰	قابلیت اکولوژیکی
۲۹۱	۲. منطقه حفاظت شده مُند
۲۹۶	۳. پارک ملی دیر- نخیلو
۲۹۸	۴. منطقه حفاظت شده جله
۲۹۹	۵. پناهگاه حیات وحش خارگ و خارگو
۳۰۲	۶. منطقه شکار ممنوع شاهزاده ابراهیم و تنگ باهوش
۳۰۲	۷. شکارگاه کوه سیاه
۳۰۵	فصل ششم. فهرست منابع مناطق گردشگری، روستاهای هدف گردشگری
۳۰۷	فهرست مناطق گردشگری استان بوشهر
۳۰۸	روستاهای هدف گردشگری استان بوشهر
۳۰۹	عمده‌ترین بناهای تاریخی استان
۳۱۰	عمده‌ترین آثار باستانی استان بوشهر
۳۱۰	فهرست جاذبه‌های فرهنگی مذهبی استان بوشهر
۳۱۱	چهره‌های سرشناس استان بوشهر
۳۱۵	منابع و پیوندها