

تفسیر نقشه

برای زمین‌شناسان ساختاری

نویسندگان: نارایان بوس و سومیا جیت موخرجی

مترجم: دکتر بابک سامانی
(عضو هیأت علمی دانشگاه شهید چمران اهواز)



سازمان اسناد و کتابخانه ملی
جمهوری اسلامی ایران

سرشناسه: بوس، نارایان *Bose, Narayan*

عنوان و نام پدیدآور: تفسیر نقشه برای زمین شناسان ساختاری نویسندگان نارایان بوس و سومیا جیت موخرجی؛ مترجم بابک سامانی.

مشخصات نشر: اهواز: پژوهندگان راه دانش، ۱۳۹۷. مشخصات ظاهری: ۱۲۷ ص.
فروست: پژوهندگان راه دانش؛ شماره نشر: ۱۳۳۰. شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۳۴۵-۳۴۰-۱

وضعیت فهرست نویسی: فیا

یادداشت: عنوان اصلی: *Map interpretation for structural geologists*

موضوع: نقشه خوانی *Map reading* موضوع: موضوع

شناسه افزوده: موخرجی، سومیا جیت شناسه افزوده: *Mukherjee, Soumyajit*

شناسه افزوده: سامانی، بابک، ۱۳۵۶ - مترجم

رد، ای. کد گر: ۱۳۹۷ ۱۳۷/ب. GA1۵۱/

رده بیان دیویی: ۹۱۲/۰۱۴ شماره کتابشناسی ملی: ۵۳۹۰۷۶۶

نشریات پژوهندگان راه دانش



ناشر: پژوهندگان راه دانش

شماره نشر: ۱۳۳۰

نام کتاب: تفسیر نقشه برای زمین شناسان ساختاری

نویسندگان: نارایان بوس و سومیا جیت موخرجی

مترجم: دکتر بابک سامانی (عضو هیأت علمی دانشگاه شهید چمران اهواز)

تیراژ: ۱۰۰۰

نوبت چاپ: اول

چاپخانه: ترنگ

صفحه آرایشی: پژوهندگان

چاپ اول: ۱۳۹۷

سایز: رحلی

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۳۴۵-۳۴۰-۱

قیمت: ۳۷۰۰۰ تومان

www.ketab.org.ir

حق چاپ و نشر محفوظ است.

طبق قانون حقوق نویسندگان و مصنفان هرگونه کپی برداری به هر روش پیگرد قانونی دارد.

تهران: خیابان آذر شمالی، ساختمان بعثت، طبقه سوم ۹۱۲۸۸۸۴۹۶۹ - ۶۶۱۲۰۵۵۴

اهواز: کین پارس، خیابان ۸ غربی، فاز ۳، پلاک ۱۱۴/۱ ۹۱۶۱۱۸۵۱۱۸ - ۳۳۲۰۲۸۰۲ - ۳۳۹۰۳۰۱۵

فهرست مطالب

پیشگفتار.....	۷
فصل اول: توپوگرافی.....	۹
نقشه ۱-۱.....	۱۴
فصل دوم: طبقات افقی و مایل.....	۱۷
نقشه ۱-۲.....	۲۴
نقشه ۲-۲.....	۲۶
نقشه ۳-۲.....	۳۰
روش سه نقطه جهت فهم وضعیت طبقه.....	۳۰
فصل سوم: ناپیوستگی.....	۳۳
نقشه ۱-۳.....	۳۶
نقشه ۲-۳.....	۳۹
فصل چهارم: چین‌ها.....	۴۳
نقشه ۱-۴.....	۴۷
نقشه ۲-۴.....	۵۰
نقشه ۳-۴.....	۵۳
فصل پنجم: گسل‌ها.....	۵۷
نقشه ۱-۵.....	۶۱
نقشه ۲-۵.....	۶۴

نقشه ۵-۳ ۶۷

فصل ششم: نقشه‌های خلاصه ۷۱

نقشه ۶-۱ ۷۴

نقشه ۶-۲ ۷۶

نقشه ۶-۳ ۷۸

نقشه ۶-۴ ۸۱

نقشه ۶-۵ ۸۳

نقشه ۶-۶ ۸۷

نقشه ۶-۷ ۹۱

نقشه ۶-۸ ۹۴

نقشه ۶-۹ ۹۸

تمرین‌ها ۱۰۱

فصل هفتم: نقشه‌های متفرقه ۱۰۵

نقشه ۷-۱ ۱۰۷

نقشه ۷-۲ ۱۱۰

نقشه ۷-۳ ۱۱۲

نقشه ۷-۴ ۱۱۴

نقشه ۷-۵ ۱۱۷

تمرین‌ها ۱۲۰

منابع ۱۲۵

پیشگفتار

تفسیر نقشه‌های توپوگرافی و ساختاری یک موضوع اساسی در علوم زمین می‌باشد. معمولاً این مهارت در مقطع کارشناسی و کارشناسی ارشد توسط دانشجویان فراگرفته می‌شود. این کتاب شامل اصول چگونگی تفسیر نقشه‌ها و ترسیم مقاطع زمین‌شناسی می‌باشد. همچنین این کتاب شامل تعدادی از نقشه‌هاست که مقاطع زمین‌شناسی در برخی راستاها برای آن‌ها تهیه شده است و نقشه‌هایی که ترسیم مقاطع آن‌ها به صورت تمرین به عهده دانشجو گذاشته شده است. این موضوع باعث می‌شود تا دانشجو بدون کمک و راهنما به تفسیر نقشه‌ها و ترسیم مقاطع زمین‌شناسی بپردازد. آغاز این کتاب با ارائه مفاهیم اساسی و اولیه همچون توپوگرافی، طبقات افقی و طبقات مایل بوده و در ادامه با نقشه‌هایی که شامل یک سیمای ساختاری همچون چین، گسل و ناپیوستگی هستند ادامه می‌یابد. در فصل‌های آخر نیز نقشه‌های ترکیبی که شامل چندین ساختار و رخداد زمین‌شناسی هستند ارائه شده است.

• دکتر بابک سامانی

عضو هیأت علمی دانشگاه شهید چمران اهواز