

زلزله‌های تاریخی تبریز

- مقدمه‌ای بر زمین‌شناسی شمال غرب ایران براساس هفت سال تحقیق میدانی در منطقه و مطالعه منابع
- مکانیسم زمین‌لرزه شمال تبریز
- زلزله‌های تاریخی آذربایجان

تألیف: مهندس نقی عباسی



انتشارات فروزش



انتشارات فروزش

کد ۱۳۴۴

- سرشناسه : عباسی، نقی، ۱۳۴۱ -
- عنوان و نام پدیدآور : زلزله‌های تاریخی تبریز/ نقی عباسی
- مشخصات نشر : تبریز : فروزش، ۱۳۹۵.
- مشخصات ظاهری : ۸۸ص : مصور، جدول .
- شابک : 978-964-547-699-9
- وضعیت فهرست نویسی : فیبا
- یادداشت : کتابنامه.
- موضوع : زلزله -- ایران -- تبریز -- نمونه‌پژوهی
- موضوع : Earthquakes -- Iran -- Tabriz -- Case studies
- موضوع : زلزله -- ایران -- تاریخ
- موضوع : Earthquakes -- Iran -- History
- رده بندی بکره : ۱۳۹۵ ۹۷۲ الف/۲/۵۳۷ QE
- رده بندی دیسک : ۳۶۳/۳۴۹۵۰۹۵۵۳۲۲
- شماره کتابشناسی : ۴۵۷۹۶۳۴

- نام کتاب: زلزله‌های تاریخی تبریز
- تألیف: مهندس نقی عباسی
- ناشر: انتشارات فروزش
- حروفچینی: واحد کامپیوتر انتشارات فروزش
- تیراژ: ۱۰۰۰
- نوبت چاپ: اول ۱۳۹۶
- صحافی: فروزش
- قیمت: ۱۰۰۰۰۰ ریال
- شابک : ۹۷۸-۹۶۴-۵۴۷-۶۹۹-۹
- ISBN: 978-964-547-699-9

مراکز پخش و فروش

- دفتر و فروشگاه مرکزی: تبریز- خیابان امام خمینی، نرسیده به چهارراه آبرسان، ساختمان تشریفات
- تلفن: ۳۳۳۶۹۵۲۵ (۰۴۱)
- فاکس: ۳۳۳۵۷۰۶۱ (۰۴۱)
- دفتر پخش تهران: ۶۶۴۶۱۴۶۰ (۰۲۱)
- فروشگاه اینترنتی: www.forouzesheh.com

فصل اول: زمین شناسی شمال غرب ایران در عهد چهارم

۱-۱- مقدمه	۱
۲-۱- نحوه حرکت قشر زمین در ایران	۲
۳-۱- نحوه حرکت قشر زمین در شمال غرب ایران	۳
۱-۳-۱- توصیفات شکل زمین	۳
۳-۱-۳-۱- توصیفات تراسهای دریائی موجود در آذربایجان	۶
۱-۲-۳-۱- تراس های منطقه آذربایجان	۶
۱-۱-۲-۳-۱- تراس های مرتفع	۶
۲-۱-۲-۳-۱- تراس های متوسط	۷
۳-۱-۲-۳-۱- تراس های پائین	۸
۴-۱- تراسهای مازندران، گیلان (سرحد دریای خزر)	۹
۵-۱- فرسایش منطقه در حال حاضر	۱۰
۶-۱- مبنا و نحوه بالا آمدن قشر زمین در منطقه آذربایجان	۱۱
۷-۱- فعالیت آتشفشانی منطقه	۱۵
۸-۱- بررسی فعالیت ژئودینامیک منطقه	۱۷
۹-۱- حوضه دریاچه رومیه	۱۷
۱۰-۱- نظریه دکتر کارل و بوتزر در خصوص کوههای سهنگ و میان	۲۰

فصل دوم: بررسی حرکت های موضعی جدید

۱-۲- بررسی علل حرکت های موضعی جدید پوسنه زمین در منطقه آذربایجان با توجه به وقوع زلزله ها از نظر مولف	۲۱
۲-۲- حرکت های موضعی منطقه آذربایجان از نظر دکتر عبدالله قنبری	۲۲
۳-۲- حرکت های موضعی منطقه آذربایجان از نظر هوبرت ریین	۲۳
۴-۲- حرکت های موضعی منطقه آذربایجان از نظر گ. گورشکوف و آ. یاکوشوا	۲۴

فصل سوم: چکیده ای از رئوس حرکت‌های قشر زمین در منطقه آذربایجان

- ۱-۳- وضعیت منطقه آذربایجان در اواخر عهد پیلوسن و اوایل عهد چهارم..... ۲۷
- ۲-۳- شکست رشته کوه البرز..... ۲۸
- ۳-۳- تاثیر شکست عظیم البرز در بالا آمدن کوه‌های منطقه قفقاز جنوبی، منطقه آذربایجان شرقی و اردبیل..... ۳۰
- ۴-۳- بررسی ترانسهای منطقه :..... ۳۰
- ۲-۳- سطح آب دریاچه ارومیه..... ۳۱
- ۳-۳- جلگه اردبیل:..... ۳۲
- ۱-۳-۳- توضیحی بر زلزله های منطقه اردبیل :..... ۳۲
- ۴-۳- جلگه سراب:..... ۳۴
- ۵-۳- جل شمال تبریز:..... ۳۶
- ۶-۳- حرکت‌های شمال شمال تبریز در GPS..... ۴۰
- ۷-۳- زمین زلزله - منطقه..... ۴۱
- ۸-۳- زلزله ۱۳۹۲ در منطقه..... ۴۴

فصل چهارم: زلزله‌های تاریخ استان آذربایجان شرقی

- ۱-۴- مقدمه..... ۴۷
- ۲-۴- معیارهای بررسی:..... ۴۸
- ۳-۴- زلزله‌های تاریخ آذربایجان شرقی..... ۵۰
- ۱-۳-۴- زلزله سال ۸۵۸ میلادی..... ۵۰
- ۲-۳-۴- زلزله سال ۱۰۴۲ میلادی:..... ۵۱
- ۳-۳-۴- زلزله ۱۸ ژانویه سال ۱۲۷۳ میلادی (صوفیان)..... ۵۲
- ۴-۳-۴- زلزله ۷ نوامبر سال ۱۳۰۴ میلادی (مرند)..... ۵۳
- ۵-۳-۴- زلزله سال ۱۵۵۰ میلادی (آذرشهر)..... ۵۴
- ۶-۳-۴- زلزله سال ۱۵۶۷ میلادی (ارسباران)..... ۵۶
- ۷-۳-۴- زلزله سال ۱۵۹۳ میلادی (سراب)..... ۵۶
- ۸-۳-۴- زلزله سال ۱۶۲۱/۵/۲۱ میلادی (میانه)..... ۵۷
- ۹-۳-۴- زلزله سال ۱۶۴۱ میلادی (تبریز- اسکو)..... ۵۸
- ۱۰-۳-۴- زلزله ۱۲ مارس سال ۱۷۱۷ میلادی (تبریز)..... ۶۰
- ۱۱-۳-۴- زلزله ۲۶ آوریل سال ۱۷۲۱ میلادی (تبریز- بستان آباد)..... ۶۱

- ۶۲..... ۱۲-۳-۴- زلزله ۸ ژانویه سال ۱۷۸۰ میلادی (تبریز- صوفیان).
- ۶۵..... ۱۳-۳-۴- زلزله اکتبر سال ۱۷۸۶ میلادی (تبریز- مرند).
- ۶۵..... ۱۴-۳-۴- زلزله ۱۱ ژوئیه سال ۱۸۰۷ میلادی (تسوج).
- ۶۶..... ۱۵-۳-۴- زلزله سال ۱۸۱۲/۵/۱۴ میلادی (جلفا).
- ۶۷..... ۱۶-۳-۴- زلزله ژانویه سال ۱۸۱۹ میلادی.
- ۶۸..... ۱۷-۳-۴- زلزله ۱۳ مه سال ۱۸۴۴ میلادی (میانه - گرمرو).
- ۶۸..... ۱۸-۳-۴- زلزله ۱۸۴۵/۷/۹ میلادی.
- ۶۹..... ۱۹-۳-۴- زلزله ۴ اکتبر سال ۱۸۵۶ میلادی (خواجه).
- ۷۰..... ۲۰-۳-۴- زلزله ۶ سپتامبر سال ۱۸۵۷ میلادی (تسوج).
- ۷۱..... ۲۱-۳-۴- زلزله ۱۸۵۹/۶/۲ میلادی (هشترو).
- ۷۱..... ۲۲-۳-۴- زلزله ۲۲ مارس سال ۱۸۷۹ میلادی (سراب).
- ۷۲..... ۲۳-۳-۴- زلزله ۳۱۸۳/۵ میلادی (دوزدوزان).
- ۷۳..... ۲۴-۳-۴- زلزله ۱۶ اردیبهشت ۱۳۰۱ سلما (دیلمقان).
- ۷۳..... ۱-۴-۴- توضیح نهایی:
- ۷۷..... منابع: