

به نام خدا

فرسایش و انتقال رسوب حوضه آبخیز

www.ketab.ir

تألیف:

مصطفی حسنوند

رحیم عباسی پور میرزا

سرشناسه	: حسنوند، مصطفی، ۱۳۷۱ -
عنوان و نام پدیدآور	: فرسایش و انتقال رسوب حوضه آبخیز / تالیف مصطفی حسنوند، رحیم عباسی پور میرزا.
مشخصات نشر	: گرگان: ویراست، ۱۴۰۰.
مشخصات ظاهری	: ۱۰۰ ص.: مصور (رنگی)، جدول، نمودار.
شابک	: 978-622-5675-35-3
وضعیت فهرست نویسی	: فیپا
یادداشت	: کتابنامه: ص. ۹۸-۱۰۰.
موضوع	: خاک — ایران — فرسایش — نمونه پژوهی Soils erosion -- Iran -- Case studies آبخیزها — ایران — نمونه پژوهی Watersheds -- Iran -- Case studies رسوب — ایران — انتقال — نمونه پژوهی Sediment transport -- Iran -- Case studies
شناسه افزوده	: عباسی پور میرزا، رحیم، ۱۳۶۴ -
رده بندی کنگره	: ۶۲۵S
رده بندی دیویی	: ۴۹۵۵/۶۳۱
شماره کتابشناسی ملی	: ۸۷۷۰۸۶۴
اطلاعات رکورد کتابشناسی	: فیپا

فرسایش و انتقال رسوب حوضه آبخیز

تالیف	: مصطفی حسنوند- رحیم عباسی پور میرزا
ناشر	: ویراست
طراح جلد	: محمدحسین اکبری
قطع	: وزیری
مشخصات ظاهری	: ۹۹ صفحه
چاپ و محافی	: بهمن
نوبت چاپ	: اول، ۱۴۰۰
شابک	: ۹۷۸-۶۲۲-۵۶۷۵-۳۵-۳
شمارگان	: ۲۰۰ جلد
قیمت	: ۶۵۰۰۰ تومان

کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر برای مولفین محفوظ است.
و هرگونه سو، استفاده و کپی برداری پیگرد قانونی دارد.

ویراست

www.virastpub.com virastpub@gmail.com

۰۹۱۹۹۵۴۱۳۸۰ ۰۱۷-۳۲۳۵۷۵۵۵



virastpub

۳۲۳۵۸۵۵۵

فهرست مطالب

۷.....	فصل اول: مقدمه
۸.....	مقدمه
۹.....	پرسش آغازین
۱۱.....	فصل دوم: بررسی متون
۱۲.....	فرسایش در ایران
۱۲.....	مراحل فرسایش
۱۳.....	مهمترین عوامل فرسایش آبی
۱۵.....	تقسیم بندی انواع فرسایش بر اساس تاثیر طبیعت و دخالت انسان
۱۶.....	انواع فرسایش آبی
۲۵.....	اثرات فرسایش
۲۵.....	اثرات فرسایش در محل
۲۶.....	اثرات فرسایش در خارج از محل
۲۶.....	حساسیت کاربری‌های مختلف به فرسایش
۲۷.....	حساسیت سازنده‌ها به فرسایش
۲۷.....	نقش کربن آلی و نیتروژن در خاک
۲۸.....	مدل‌ها و روش‌های مختلف برآورد فرسایش
۲۹.....	معادله جهانی فرسایش خاک (USLE)
۳۰.....	پیشینه
۳۱.....	پیشینه فرسایش خاک در جهان
۳۳.....	پیشینه فرسایش خاک در ایران
۳۹.....	فصل سوم: مطالعه موردی
۴۰.....	ویژگی‌های منطقه
۴۰.....	موقعیت منطقه مورد مطالعه

- ۴۰..... توپوگرافی منطقه
- ۴۱..... ارتفاع
- ۴۲..... شیب منطقه
- ۴۵..... پوشش گیاهی و کاربری اراضی
- ۴۵..... کاربری اراضی منطقه مورد مطالعه
- ۴۶..... پوشش گیاهی منطقه
- ۴۸..... خاک شناسی منطقه مورد مطالعه
- ۴۹..... گروه هیدرولوژیکی خاک
- ۵۱..... زمین شناسی محدوده مورد مطالعه
- ۵۲..... بررسی واحدهای زمین شناسی حوزه
- ۵۲..... سازند امیران
- ۵۳..... واحدهای چینهای زون سندج-سیرجان
- ۵۳..... رسوبات کواترنری
- ۵۳..... واحد Q^{pi}
- ۵۳..... واحد Q^{i1}
- ۵۴..... واحد Q^{i2}
- ۵۴..... ژئومورفولوژی منطقه
- ۵۶..... واحد کوهستان
- ۵۶..... واحد تپه ماهور
- ۵۶..... واحد دشت
- ۵۶..... شبکه زهکشی
- ۵۷..... اقلیم منطقه
- ۵۷..... مهمترین عوامل تأثیرگذار بر اقلیم منطقه
- ۵۸..... بارندگی

۶۰	دما و یخبندان.....
۶۱	رطوبت نسبی.....
۶۲	روش تحقیق.....
۶۳	مواد تحقیق.....
۶۳	مطالعات کتابخانه‌ای.....
۶۳	مطالعات میدانی.....
۶۳	نمونه برداری.....
۶۴	روش آزمایشگاهی.....
۶۵	روش تجزیه آزمایشگاهی بافت خاک.....
۶۵	روش کربن آلی.....
۶۶	روش بدست آوردن رطوبت خاک.....
۶۶	روش بدست آوردن PH خاک.....
۶۶	اندازه گیری هدایت الکتریکی خاک.....
۶۷	فرسایش پذیری خاک (K).....
۶۸	اندازه گیری وزن مخصوص خاک.....
۶۸	اندازه گیری کربنات کلسیم.....
۷۰	معرفی مدل.....
۷۱	آب وهوا.....
۷۲	برف.....
۷۳	دمای خاک.....
۷۳	ذخیره تاج پوشش.....
۷۵	رواناب سطحی.....
۷۵	ظرفیت آب قابل دسترس (AWC).....
۷۶	پوشش زمین.....
۷۷	فرسایش.....

۷۸	مدیریت
۷۸	مدیریت آب
۷۸	روند یابی رسوب
۷۹	اعتبار سنجی مدل
۸۰	شناخت مهم‌ترین عامل فرسایش و تولید رسوب در منطقه مورد مطالعه
۸۱	فصل چهارم: پیاده سازی داده ها
۸۲	نتایج بدست آمده در مراحل آماده سازی داده‌ها
۸۲	نقشه طبقات ارتفاعی حوضه آبخیز
۸۵	نتایج اجرای مدل
۸۸	رسوب تولیدی در هر کدام از زیر حوضه‌ها
۹۰	رواناب سطحی
۹۳	اعتبار سنجی
۹۴	نتایج شناخت مهم‌ترین عوامل در تولید رسوب حوضه آبخیز بادآور
۹۶	بحث و نتیجه گیری
۹۷	منابع