

حوضه‌های آبریز لیقوان چای



سرشناسه
عنوان و نام پدیدآور
مشخصات نشر
مشخصات ظاهری
شابک
وضعیت فهرست نویسی
موضوع
موضوع
رده بندی کنگره
رده بندی دیویی
شماره کتابشناسی
: تقوی، نسرين، ۱۳۶۸ -
: حوضه‌های آبریز لیقوان چای/مؤلف نسرين تقوی.
: تهران: سنجش و دانش، ۱۳۹۵.
: ۹۹ ص.
: ۹۷۸-۶۰۰-۲۳۲-۷۷۷-۲
: فیبا
: آبخیزها -- لیقوان
: Watersheds -- Liqvan
: ۱۳۹۵۷۸/۵۶۸GB ح ۹۷/ت
: ۲۸۰۹۵۵۲۳۲۲/۵۵۱
: ۴۴۵۶۲۴۹

حوضه‌های آبریز لیقوان چای

مؤلف:	نسرين تقوی
ناشر:	تشارات سنجش و دانش
تیراژ:	۳۰۰ نسخه
نوبت چاپ:	اول، ۱۳۹۵
شابک:	۹۷۸-۶۰۰-۲۳۲-۷۷۷-۲
قیمت:	۱۵۰۰۰۰ ریال
آدرس: خیابان انقلاب-خیابان دانشگاه-تقاطع روانمهر-پلاک ۱۲۶-ساختمان سنجش و دانش	تلفن: ۰۲۱-۶۱۲۶۰۰۲۱

کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر محفوظ می باشد.

۱	فصل اول: مقدمه
۲	۱-۱- مقدمه
۲	۲-۱- طرح موضوع
۳	۳-۱- فرضیات تحقیق
۳	۴-۱- اهداف تحقیق
۴	فصل دوم: مروری بر منابع
۵	۱-۲- پیشینه تحقیق
۵	۱-۱-۲- پیشینه تحقیق در دنیا
۶	۲-۱-۲- پیشینه تحقیق در ایران
۸	فصل سوم: مواد و روشها
۹	۱-۳- مقدمه
۹	۲-۳- تعریف حوضه آبریز
۱۰	۳-۳- تعریف رواناب سطحی
۱۰	۴-۳- عوامل موثر در پیدایش رواناب
۱۰	۱-۴-۳- عوامل اقلیمی
۱۱	۲-۴-۳- عوامل مربوط به حوضه آبخیز
۱۱	۳-۴-۳- زمان تمرکز حوضه
۱۲	۴-۴-۳- فاصله تا مرکز ثقل حوضه
۱۲	۵-۴-۳- ضریب فشردگی حوضه (ضریب گراویلیوس)
۱۲	۶-۴-۳- ضریب فرم یا شکل حوضه
۱۳	۷-۴-۳- ضریب گردی حوضه:
۱۳	۸-۴-۳- ضریب کشیدگی حوضه
۱۴	۹-۴-۳- تبخیر در سطح حوضه
۱۵	۱۰-۴-۳- گیرش (برگاب)
۱۶	۱۱-۴-۳- ذخیره گودالی
۱۶	۱۲-۴-۳- نفوذ
۱۶	۱۳-۴-۳- برآورد رواناب سطحی
۲۰	۱-۵-۳- بررسی شماره منحنی رواناب
۲۰	۱-۱-۵-۳- گروه های هیدرولوژیکی خاک

۲۱	۳-۵-۱-۲- کاربری اراضی
۲۱	۳-۵-۱-۳- وضعیت رطوبت پیشین:
۲۲	۳-۵-۱-۴- تعیین شماره منحنی رواناب براساس روش SCS
۲۵	۳-۵-۱-۵- تعیین شماره منحنی براساس داده های مشاهداتی
۲۶	۳-۶- سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS)
۲۸	۳-۶-۱- فرآیند ورود و خروج اطلاعات در محیط GIS
۲۸	۳-۶-۲- کاربرد GIS در مطالعات هیدرولوژی آبهای سطحی
۳۰	فصل چهارم: نتایج و یافته ها
۳۱	۴-۱- موقعیت و حدود جغرافیایی حوضه ليقوان چای
۳۳	۴-۲- مشخصات ایستگاه های هواشناسی
۳۸	۴-۳- تهیه نقشه همپایان با GIS
۴۱	۴-۴- مساحت و محدوده حوضه
۴۱	۴-۵- محاسبه فاصله تا مرکز ثقل حوضه
۴۱	۴-۶- محاسبه ضریب فشردگی حوضه (ضریب گراویلوس)
۴۲	۴-۷- محاسبه ضریب فرم یا شکل حوضه
۴۲	۴-۸- محاسبه ضریب گردی حوضه
۴۲	۴-۹- محاسبه ضریب کشیدگی حوضه
۴۲	۴-۱۰- پستی و بلندیهای حوضه آبخیز ليقوان چای
۴۶	۴-۱۱- تعیین شبکه آبراهه ها
۴۶	۴-۱۱-۱- تعیین جهت جریان
۵۰	۴-۱۱-۲- تعیین جهت جریان تجمعی
۵۳	۴-۱۱-۳- استخراج شبکه آبراهه ها
۵۵	۴-۱۱-۴- مشخصات آبراهه ها
۵۵	۴-۱۱-۴-۱- رتبه بندی آبراهه ها
۵۶	۴-۱۱-۴-۲- تعیین طول جریان
۵۸	۴-۱۱-۴-۳- پلان رودخانه های حوضه ليقوان چای
۵۸	۴-۱۲- بررسی خصوصیات فیزیکی شبکه آبها
۵۸	۴-۱۲-۱- طول رودخانه ها
۶۰	۴-۱۲-۲- پروفیل طولی رودخانه های حوضه
۶۳	۴-۱۳- شیب حوضه:
۶۵	۴-۱۴- جهت شیب حوضه

۶۷ ۴-۱۵- مدل شماره منحنی

۶۷ ۴-۱۵-۱- نوع خاک حوضه ليقوان چای

۶۹ ۴-۱۵-۲- گروه های هیدرولوژیکی خاک حوضه ليقوان چای

۷۱ ۴-۱۵-۳- کاربری اراضی حوضه ليقوان چای

۷۳ ۴-۱۵-۴- محاسبه CN حوضه ليقوان چای با استفاده از روش SCS

۷۵ ۴-۱۶- تعیین شماره منحنی حوضه ليقوان چای بر اساس داده های مشاهداتی

۷۹ فصل پنجم: نتیجه گیری و پیشنهادات

۸۰ ۵-۱- مقدمه

۸۰ ۵-۲- نتیجه گیری و بحث

۸۱ ۵-۳- پیشنهادها