

اثرات خشکسالی بر منابع آب شهرستان رشتخوار

رها توکلی

استاد هیئت سالاری پور

- سرشناسه : توکلی، زهرا، ۱۳۵۵ -
- عنوان و نام پدیدآور : اثرات خشکسالی بر منابع آب شهرستان رشتخوار / زهرا توکلی، اسماعیل سالاری پور.
- مشخصات نشر : تربیت حیدریه: چشم انداز قطب، ۱۳۹۴.
- مشخصات ظاهری : ۱۲۶ ص.: مصور(رنگی)
- شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۸۱۵۳-۳۶-۸
- وضعیت فهرست نویسی : فیا
- موضوع : خشکسالی - ایران - رشتخوار
- موضوع : آب، منابع - ایران - رشتخوار
- موضوع : خشکسالی
- شناسه افزوده : سالاری پور، اسماعیل، ۱۳۵۶ -
- رده بندی کنگره : ۹۲۹QC/۹۱۳۹۴۲۷ ت۹۱ الف/
- رده بندی دیویی : ۱۴/۳۳۸
- شماره کتابشناسی : ۴۱۷۹۶۰۲

اثرات خشکسالی بر منابع آب شهرستان رشتخوار



نویسندگان: زهرا توکلی - اسماعیل سالاری پور

ناشر : انتشارات چشم انداز قطب

تیراژ : ۲۰۰۰

نوبت چاپ : اول

تاریخ چاپ : ۱۳۹۵

چاپ : ویونا

قطع : وزیری

تعداد صفحات : ۱۲۶

قیمت ۱۸۰۰۰۰ ریال

شابک :

۹۷۸	۶۰۰	۸۱۵۳	۳۶	۸
-----	-----	------	----	---

آدرس: تربیت حیدریه، میدان مرکزی، پاساژ الزهرا

تلفن: ۰۹۲۱۱۱۴۲۱۲۷ - ۰۹۱۵۳۳۲۸۵۱۶

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۱۰	فصل اول : کلیات
۱۱	۱- مقدمه
۱۲	۱-۱ بیان مساله
۱۳	۱-۲ بیان فرضیه
۱۳	۱-۳ اهمیت و ضرورت
۱۴	۱-۴ اهداف
۱۴	۱-۵ روش
۱۵	۱-۶ محدودیت
۱۵	۱-۷ پیشینه
۲۲	فصل دوم : مبانی نظری
۲۳	۲-۱ مفاهیم خشکسالی
۲۵	۲-۲ علل و عوامل موثر در خشکسالی
۲۶	۲-۳ روش های مطالعه خشکسالی
۲۷	۲-۳-۱ روش مطالعه پیلان آبی
۲۸	۲-۳-۲ روش های تحلیل جریان
۲۸	۲-۳-۳ روش های داده های تحلیل بارندگی
۲۹	۲-۳-۴ روش های تحلیل سینوپتیکی

- ۳-۵- روش های استفاده از اطلاعات ژئو مورفولوژیکی و تاریخی : ۲۹
- ۴-۱- طبقه بندی و انواع خشکسالی: ۳۰
- ۴-۱- خشکسالی هواشناسی : ۳۱
- ۴-۲- خشکسالی هیدرولوژیکی : ۳۲
- ۴-۳- خشکسالی کشاورزی : ۳۲
- ۴-۴- خشکسالی اقتصادی - اجتماعی : ۳۴
- ۵- ویژگی های خشکسالی ۳۵
- ۶-۱- اثرات خشکسالی: ۳۶
- ۶-۱-۱- اثرات خشکسالی بر منابع آب: ۳۶
- ۶-۱-۲- اثرات خشکسالی بر کشاورزی: ۳۷
- ۶-۱-۳- اثرات خشکسالی بر داعداری: ۳۸
- ۶-۱-۴- اثرات خشکسالی بر مراتع و محیط زیست: ۳۸
- ۶-۲-۵- اثرات خشکسالی بر محیط زیست: ۳۸
- ۶-۲-۷- شاخص های تعیین خشکسالی : ۳۹
- ۶-۲-۷-۱- شاخص درصد از بارش میانگین (P_n) : ۳۹
- ۶-۲-۷-۲- شاخص دهک ها (DI) : ۴۰
- ۶-۲-۷-۳- شاخص بارندگی استاندارد شده (SPI) : ۴۱
- ۶-۲-۷-۴- شاخص توزیع استاندارد بارندگی (Z) : ۴۳
- فصل سوم : معرفی منطقه مورد مطالعه ۴۵
- ۳-۱- قلمروی محدوده مطالعاتی ۴۶

- ۴۸..... ۲-۳ توپو گرافی:
- ۴۸..... ۳-۳ زمین شناسی و ژئومورفولوژی:
- ۴۹..... ۱-۳-۳ دشت رشتخوار:
- ۴۹..... ۱-۳-۳-۱ ناحیه شمالی:
- ۴۹..... ۱-۳-۳-۲ ناحیه جنوبی:
- ۵۰..... ۱-۳-۳-۳ ناحیه مرکزی:
- ۵۰..... ۲-۳-۳ دشت جنگل:
- ۵۱..... ۴-۳ ویژگی های اقلیمی منطقه:
- ۵۱..... ۱-۴-۳ توده های هوای موثر:
- ۵۱..... ۱-۴-۳-۱ توده های شمال و شمال غربی:
- ۵۲..... ۱-۴-۳-۲ توده های مدیترانه:
- ۵۲..... ۱-۴-۳-۳ توده های موسمی اقیانوس هند:
- ۵۲..... ۱-۴-۳-۴ توده های صحرائی:
- ۵۲..... ۲-۴-۳ بررسی وضعیت دما:
- ۵۳..... ۳-۴-۳ متوسط حداقل و حداکثر دما:
- ۵۴..... ۴-۴-۳ متوسط دمای روزانه:
- ۵۵..... ۵-۴-۳ حداکثر و حداقل مطلق دما:
- ۵۶..... ۶-۴-۳ رطوبت نسبی:
- ۵۸..... ۷-۴-۳ رژیم بارندگی:
- ۶۰..... ۸-۴-۳ تعداد روزهای توام یا یخبندان:

- ۶۱-۴-۹- باد: ۶۱
- ۶۲-۴-۱۰- طبقه بندی اقلیمی: ۶۲
- ۶۵-۵- منابع آبی : ۶۵
- ۶۵-۵-۱- منابع آبهای سطحی: ۶۵
- ۶۷-۵-۲- آب های زیر زمینی ۶۷
- ۶۹-۶- خاک: ۶۹
- ۷۰-۷- پوشش گیاهی : ۷۰
- ۷۵-۸- ویژگی های جمعیتی ۷۵
- ۷۵-۸-۱- تراکم بیولوژیکی (کشاورزی) ۷۵
- ۷۶-۹- ویژگی های اقتصادی ۷۶
- ۷۶-۹-۱- کشاورزی: ۷۶
- ۷۷-۹-۲- دامداری: ۷۷
- ۷۸-۹-۳- صنایع روستایی: ۷۸
- ۷۹-۹-۴- صنایع و معادن : ۷۹
- ۸۰- فصل چهارم: تجزیه و تحلیل ۸۰
- ۸۱-۱- مواد و روش ۸۱
- ۸۱-۲- شاخص بارش استاندارد Spi ۸۱
- ۸۲-۳- بررسی خشکسالی منطقه مورد مطالعه (دشت رشتخوار و جنگل) ۸۲
- ۸۳-۳-۱- پایش خشکسالی ها با سری های زمانی ۱۲، ۲۴ و ۴۸ ماهه در منطقه مورد مطالعه : ۸۳
- ۸۴-۴- بررسی دوره های خشک و مرطوب ۸۴

۸۴	۴-۱-تحلیل آماری ایستگاه ملک آباد(دشت رشتخوار).....
۸۴	۴-۲-تحلیل بارندگی ایستگاه جنت آباد (دشت جنگل).....
۸۸	۴-۳-مقایسه ی میزان بارندگی ایستگاه ملک آباد و جنت آباد:.....
۸۹	۴-۵-تحلیل خشکسالی ها با استفاده از شاخص SPI.....
۹۰	۴-۶-تحلیل خشکسالی ها.....
۹۰	۴-۶-۱-تحلیل خشکسالی ها در سری زمانی ۱۲ ماهه.....
۷۵	۴-۶-۲-تحلیل خشکسالی ها در سری زمانی ۲۴ ماهه.....
۹۲	۴-۶-۳-تحلیل خشکسالی ها در سری زمانی ۴ ماهه.....
۱۰۲	۴-۷-تاثیر خشکسالی بر منابع آب شهرستان رشتخوار.....
۱۰۲	۴-۷-۱-تاثیر خشکسالی بر آب های سطحی.....
۱۰۴	۴-۷-۲-تاثیر خشکسالی بر آب های زیر زمینی.....
۱۰۸	۴-۷-۳-تعداد منابع آب زیر زمینی طی دوره های خشکسالی.....
۱۱۰	فصل پنجم: نتایج، راهکارها و پیشنهادات.....
۱۱۱	۵-۱-نتیجه گیری.....
۲۲۲	۵-۲-بررسی فرضیه ها.....
۱۱۴	۵-۳-اقدامات و پیشنهادات موثر برای مقابله با پدیده ی خشکسالی.....
۱۱۷	۵-۴-منابع.....