

وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور - مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی
استان کرمان

عنوان:

شناسایی منابع آب لب شور بلااستفاده
استان کرمان به منظور پرورش آبزیان

مجری:

نادر نخعی

شماره ثبت

۵۳۹۴۹

وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور- مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان
کرمان

عنوان طرح/پروژه : شناسایی منابع آب لب شور بلا استفاده استان کرمان به منظور پرورش آبزیان
کد مصوب: ۴-۵۴-۱۲-۸۹۰۴۳
نام و نام خانوادگی نگارنده/نگارندگان : نادر نخعی
نام و نام خانوادگی مجری مسئول (اختصاص به پروژه ها و طرحهای ملی و مشترک دارد) :
نام و نام خانوادگی مجری /مجریان : نادر نخعی
نام و نام خانوادگی همکار(ان) : محمود رامین، لاله یزدان پناه، هرمزد نقوی، مصطفی معصومی، علی
زین الدینی، مرتضی علیزاده
نام و نام خانوادگی مشاور(ان) : -
نام و نام خانوادگی ناظر(ان) : -
محل اجرا: استان کرمان
تاریخ شروع : ۸۹/۶/۱
مدت اجرا: ۱ سال و ۶ ماه
ناشر : موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور
تاریخ انتشار : سال ۱۳۹۷
حق چاپ برای مؤلف محفوظ است . نقل مطالب ، تصاویر ، جداول ، منحنی ها و نمودارها با ذکر مأخذ
بلامانع است .

«سوابق طرح یا پروژه و مجری مسئول / مجری»

طرح / پروژه : شناسایی منابع آب لب شور بلا استفاده استان کرمان به

منظور پرورش آبزیان

کد مصوب : ۴-۵۴-۱۲-۸۹۰۴۳

شماره ثبت (فروست) : ۵۳۹۴۹ تاریخ : ۱۳۹۷/۴/۱۲

با مسئولیت اجرایی جناب آقای نادر نخعی دارای مدرک تحصیلی
کارشناسی در رشته علوم دامی می باشد.

پروژه توسط داوران منتخب بخش اکولوژی منابع آبی در تاریخ

۹۷/۲/۲۴ مورد ارزیابی و با رتبه خوب تأیید گردید.

در زمان اجرای پروژه، مجری در :

ستاد □ پژوهشکده □ مرکز ■ ایستگاه □

با سمت کارشناس در مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع

طبیعی استان کرمان مشغول بوده است.

عنوان	فهرست مطالب	صفحه
چکیده	۱
۱- مقدمه	۲
۲- مواد و روشها	۳
۲-۱- روش بررسی	۳
۲-۲- پارامترهای فیزیکوشیمیایی موثر در انجام فعالیت‌های آبی‌پرووری	۴
۳- نتایج	۹
نتایج تجزیه آب	۱۳
نتایج تجزیه خاک	۲۴
۴- بحث و نتیجه‌گیری	۳۴
۴-۱- عوامل فیزیکوشیمیایی آب	۳۴
پیشنهادها	۳۶
منابع	۳۸
پیوست	۳۹
چکیده انگلیسی	۴۳

چکیده

این پروژه با هدف بررسی و شناسایی منابع آب لب شور و شور استان کرمان طی سال های ۱۳۸۷ و ۱۳۸۸ در سطح ۵ شهرستان: راور- شهر بابک- سیرجان- زرنند و رفسنجان انجام شد. در شهرستانهای مذکور منابع آب لب شور زیادی اعم از چاه- رودخانه و زهکش وجود دارند که به واسطه شوری بیش از حد، برای هیچ نوع فعالیتی، اعم از کشاورزی- شرب و صنعت مناسب ندارند. بانضمام اینکه با هجوم و پیشروی آب های شور به سمت آب های شیرین، از حجم آب های شیرین نیز کاسته شده است. نتایج این تحقیق نشان می دهد که میزان شوری این آب ها از ۸-۱۵۰ گرم در لیتر (ppt) متغیر است. در برخی از نقاط استان چاه های کشاورزی با دبی بالا (حدود ۷۰ لیتر در ثانیه) وجود دارند که در سالهای اخیر به واسطه شور شدن برای آبیاری هیچ نوع محصول زراعی و باغی (حتی درخت پسته) استفاده نمی شود و در حال حاضر بلااستفاده بوده و از آن ها بهره برداری نمی شود نتایج این بررسی نشان داد که کمترین و بیشترین درجه حرارت (دما) منابع آبی لب شور و شور بدون در نظر گرفتن نوع منبع آبی از ۱۳/۵-۲۴/۵ درجه سانتی گراد نوسان دارد. تغییرات pH در آب های مختلف از ۶/۸-۸/۶ متغیر است. سختی آب در اکثر منابع آب های لب شور در دامنه ۴۸۰۰-۱۶۵۰ میلی گرم در لیتر نوسان داشت. با توجه به نتایج حاصل امکان پرورش ماهی قزل آلا- ماهیان خاویاری- ماهی شانک- خامه ماهی- کپور دریایی- تیلاپیا و آرتمیا در این آبها وجود داشته و پیشنهاد می گردد.

کلید واژه: منابع آب شور، آبریان شورپسند، استان کرمان