

موضوعات پایان نامه

- ۱- بررسی فلزات سنگین موجود در برخی منابع تامین آب شرب و ارائه راهکار بهینه حذف آن
- ۲- بررسی باقیمانده سموم مصرفی در منابع تامین آب استان و ارائه راهکار بهینه حذف آن
- ۳- بررسی مزایا و معایب اقتصادی و اجتماعی استفاده از آب شیرین کن های خورشیدی در روستاهایی که مشکل کیفیت آب دارند
- ۴- استفاده از آب شیرین کن های خورشیدی در روستاهای دور دست
- ۵- ارزیابی راندمان ایستگاههای پمپاژ و موتور پمپ های آبرسانی
- ۶- اثرات استفاده از زمین و فاضلاب خانگی روی خصوصیات آب شامل نترات، نیتریت، آمونیاک، اورتو فسفات، کلر و میکروبهای شاخص آلودگی (مطالعه موردی در هر دهستان یا حوضه آبریز استان قزوین)
- ۷- اثرات آلاینده‌گی مصرف کودهای شیمیایی بر منابع آب و خاک (مطالعه موردی در هر دهستان یا حوضه آبریز استان قزوین)
- ۸- ارزیابی آزمایشگاهی کارایی ردیاب های گوناگون برای استفاده از ردیابی منابع آب روستایی
- ۹- بررسی تاثیر خشکسالی های مستمر بر کاهش آبدهی آب روستاهای تحت پوشش
- ۱۰- بررسی تاثیر رانش و نشست زمین بر کاهش آبدهی چاههای روستاهای تحت پوشش
- ۱۱- ارزیابی تطبیقی اقتصادی طرحهای اجرا شده بخش آب در شرکت آب و فاضلاب روستایی استان قزوین (بررسی هزینه های استحصال آب در روستاهای استان و مقایسه با درآمدهای شرکت)
- ۱۲- ارزیابی ریسک تغییر اقلیم و تاثیر آن بر منابع آب روستاهای استان قزوین
- ۱۳- ارزیابی میزان تغییرات فصلی نترات در آب های زیرزمینی در روستاهای شهرستان آبیگ، البرز، بوئین زهرا، تاکستان و قزوین