

طرح های تحقیقاتی خاتمه یافته شرکت آب منطقه ای اردبیل

دانشجویان و پژوهشگران محترم می توانند جهت استفاده از گزارشات، مکاتبه لازم را با شرکت بعمل آورند

1. بررسی بازارهای محلی آب در استان اردبیل / دانشگاه محقق اردبیلی
2. ارزیابی کیفیت آب رودخانه های شاخص استان بر پایه شاخصهای بیولوژیک / دانشگاه اراک
3. روش های کاربردی جلب مشارکت های آب بران در مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی / دانشگاه محقق اردبیلی
4. مدل رایانه ای ارزیابی بار رسوبی در رودخانه ها / دانشگاه اورمیه
5. شناسایی و مبارزه با جلبک های مضر در در مخزن و کانال سد یامچی با استفاده از فناوری نانو / جهاد دانشگاهی واحد تربیت مدرس
6. مدل سازی شکست سد یامچی / دانشگاه تهران
7. تهیه برنامه واکنش فوری سیل ناشی از شکست سد یامچی و سیلابهای ناشی عملکرد سرریز سد یامچی / دانشگاه تهران
8. بررسی پارامترهای کیفی آب سد اردبیل (یامچی) جهت شرب و تغییرات آن با زمان / دانشگاه علوم پزشکی اردبیل
9. مطالعات و شبیه سازی کمی و کیفی رودخانه و مخزن سد یامچی اردبیل / دانشگاه تهران
10. تجهیز آزمایشگاه شیمی (خوردگی و آب) دانشگاه محقق اردبیلی / دانشگاه محقق اردبیلی
11. مدل سازی عددی آبخوان دشت اردبیل و مدیریت آن با استفاده از بهینه سازی آب / دانشگاه تبریز
12. تهیه مدل بارش رواناب حوضه آبریز آتشگاه با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی / دانشگاه تبریز
13. بررسی پساب ناشی از آبیاری پروری بر کیفیت آب رودخانه های پایین دست (مطالعه سد یامچی) / دانشگاه تهران
14. تاثیر استفاده مجدد آب زهکشی شور بر روی خصوصیات شیمیایی، فیزیکی و هیدرولیکی خاک / دانشگاه محقق اردبیلی
15. تحلیل هیدرودینامیکی حوضچه های پایین دست سد میل مغان با استفاده از مدل عددی سه بعدی / دانشگاه محقق اردبیلی
16. تعیین سهم جریان زیست محیطی در رودخانه های استان اردبیل / دانشگاه تهران
17. پیش بینی جریان ورودی ماهانه به سد سبلان با روشهای شبکه عصبی مصنوعی و و مدل درختی 5M / دانشگاه آزاد اسلامی تبریز
18. بررسی پتانسیل آبهای زیرزمینی در سازند سخت حوضه های آبریز استان اردبیل، حوضه آغلاغان چای / دانشگاه تبریز
19. بررسی پتانسیل آبهای زیرزمینی در سازند سخت حوضه های آبریز استان اردبیل، حوضه صائین / دانشگاه تبریز
20. بررسی اثرات زیست محیطی افت سطح آب زیر زمینی در دشت اردبیل / دانشگاه تهران
21. کاربرد انعقاد و لخته سازی همراه اکسیداسیون با ازن در در بستر کربن فعال برای اصلاح بو و طعم آب سد یامچی / علوم پزشکی تبریز
22. بررسی جابجایی زمین لرزه ها واقع در تکیه گاهای سد یامچی و اطراف دریاچه / دانشگاه تبریز

23. ارزیابی ریسک آلودگی حوضه های آبریز سد گیوی با استفاده از مدل WRASTIC و ارائه برنامه عملیاتی / دانشگاه کاشان
24. بررسی توالی فصلی جلبک فیوپلانکتونی و کفزی سد یامچی و ارتباط آن با کیفیت آب / موسسه تحقیقاتی تاس ماهیان دریای خزر
25. بررسی و طراحی سیستم مدیریت امنیت اطلاعات شرکت آب منطقه ای اردبیل: حوضه شبکه و سخت افزار / دانشگاه محقق اردبیلی
26. بررسی تغییرات اقلیم بر منابع آب استان اردبیل / پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران
27. تحلیل روشهای مختلف درون یابی و تحلیل حساسیت کمی و کیفی داده های پیزومتری در مطالعات آب زیر زمینی (مطالعه موردی آبخوان دشت اردبیل / دانشگاه تبریز
28. روشهای مناسب تثبیت بیومورفولوژیک برای بازیافت بستر طبیعی و حقوقی رودخانه ارس / دانشگاه آزاد اسلامی واحد رامهرمز
29. ارزیابی نشت از کانال آبیاری لاینینگ شده و استفاده از ژئوممبرین جهت جلوگیری از نشت آب / دانشگاه آزاد اسلامی واحد پارس آباد
30. بررسی تاثیر نامطلوب چشمه آب معدنی گیوی و پسای خروجی آن بر کیفیت منابع آب پذیرنده / دانشگاه محقق اردبیلی
31. تخصیص بهینه آب از سد مخزنی یامچی و آب زیرزمینی محدوده شبکه بر اساس نیازهای جدید / دانشگاه محقق اردبیلی
32. امکان سنجی و طراحی بهینه سیستم ترکیبی انرژیهای تجدید پذیر برای ایستگاه گورگور / دانشگاه محقق اردبیلی
33. بررسی تاثیر گسل ها بر آبهای زیرزمینی دشت اردبیل / دانشگاه خوارزمی
34. امکان سنجی و طراحی بهینه سیستم انرژی های تجدید پذیر برای چاههای کشاورزی دشت اردبیل / دانشگاه آزاد اسلامی اردبیل
35. امکان سنجی و طراحی بهینه سیستم ترکیبی انرژی های تجدید پذیر برای شبکه یامچی / دانشگاه آزاد اسلامی اردبیل
36. مدل تخصیص بهینه آب و زمین به محصولات مختلف رایج و عمده زراعی در اراضی شبکه آبیاری مغان / دانشگاه آزاد اسلامی خوی
37. بررسی سدهای مهم استان از لحاظ احتمال ایجاد زلزله های القایی با پیش بینی بزرگترین زلزله محتمل / دانشگاه گلستان
38. بررسی شکست سد و پهنه بندی سیلاب ناشی از آن برای سدهای جدیدالاحداث (مطالعه سد گیوی) / دانشگاه محقق اردبیلی
39. بررسی مقادیر باقیمانده سموم و آفت کش های کشاورزی (ترکیبات پایدار) منابع آب استان اردبیل / جهاد دانشگاهی واحد اردبیل
40. مدلسازی فیزیکی و عددی رسوب زدایی از مخزن سد میل و مغان / دانشگاه محقق اردبیلی
41. شناسایی عوامل موثر بر فرسودگی شغلی کارکنان در کارمندان شرکت آب منطقه ای اردبیل و ارائه راهکار / دانشگاه پیام نور واحد اردبیل
42. بررسی خوردهای تعدادی از آلیاژهای ساختاری در آبهای معدنی سرعین / دانشگاه محقق اردبیلی
43. بررسی نوع سیمان و مصالح مناسب جهت استفاده در مخازن و استخرهای آبهای گرم معدنی (مطالعه موردی آبگرم معدنی قوتورسویی) / دانشگاه پیام نور واحد اردبیل

پروژه های تحقیقاتی در حال انجام :

1. تعیین ارزش اقتصادی و هزینه آب در مصارف کشاورزی (مطالعه موردی شبکه های مغان، یامچی و سبلان در حوضه آبریز ارس) / دانشگاه آزاد اسلامی علوم و تحقیقات
2. گیاه پالایی زه آب خروجی مزارع آلوده به آلاینده های آلی، آفت کش ها و فلزات سنگین: مطالعه موردی مغان / دانشگاه تبریز
3. بررسی شکست سد و پهنه بندی سیلاب ناشی از آن (مطالعه موردی: سد بفراجرد) / دانشگاه تبریز
4. بررسی پتانسیل نشست سفره آب زیرزمینی دشت اردبیل با نگرش میزان تحکیم لایه های زمین / دانشگاه صنعتی شریف
5. بهینه سازی مدیریت مصرف انرژی در تاسیسات آبی در راستای اقتصاد مقاومتی (مطالعه موردی مبدل ترموالکتریک در چشمه های آبگرم) / دانشگاه آزاد اسلامی اردبیل
6. مدلسازی رتبه کاسته تغذیه گرایی و کیفی سدهای مهم استان (مطالعه موردی: سد سبلان) / دانشگاه تهران
7. ارزیابی توان خودپالایی و تعیین ظرفیت پذیرش آلودگی رودخانه های مهم استان اردبیل (مطالعه موردی: رودخانه های قره سو دره رود و بالیقلی چای) / پردیس کشاورزی دانشگاه تهران
8. بررسی روش های نوین جلوگیری از خوردگی ساختمان های فلزی موجود در آب های گرم معدنی (مطالعه موردی چشمه آبگرم معدنی سردابه) / جهاد دانشگاهی تربیت مدرس
9. بررسی پدیده تغذیه گرایی و لایه بندی حرارتی سدهای مهم استان (مطالعه موردی سد احمدبیگلو) و تدوین الگوی مدیریت کیفی مخزن با استفاده از مدل های پیش بینی و آنالیز سناریو / دانشگاه محقق اردبیلی
10. ارزیابی آثار توسعه گردشگری در شهرستان سرعین بر کمیت و کیفیت منابع آب منطقه / دانشگاه آزاد اسلامی تبریز