



شرکت آب منطقه‌ای آذربایجان شرقی
کمیته تحقیقات (طرح تحقیقات کاربردی)

خلاصه گزارش طرح

پیشنهاد ساختار مناسب برای ساماندهی و تشکیل بازار محلی آب بر اساس تجربیات جهانی و
ملی، مطالعه موردی: منطقه اسکو

سازمان مجری: دانشگاه تبریز

پژوهشگران: مهدی ضرعانی، نسیم صفاری، محمود رشیدی

زمان انتشار: مرداد ۹۴



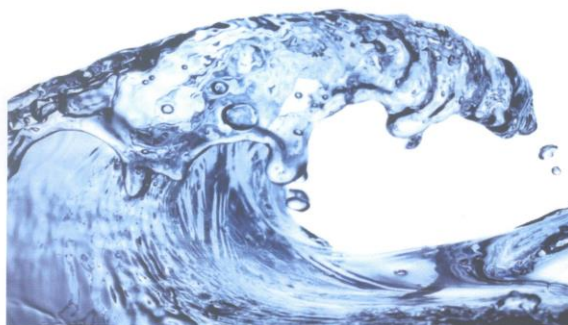
شرکت آب منطقه‌ای استان آذربایجان شرقی
کمیته تحقیقات (طرح تحقیقات کاربردی)
خلاصه گزارش طرح:

مطالعه و مدل‌سازی تغییرات مکانی و زمانی بارش‌ها در استان آذربایجان شرقی

سازمان مجری: دانشگاه تبریز

پژوهشگران: دکتر مهدی ضرعانی و مهندس حجت اله فولادی

(کد طرح: ۱۲۵۱۷۴-۷۴۳۶)



زمان انتشار: شهریور ۱۳۹۳

جمهوری اسلامی ایران

وزارت نیرو

شرکت آب منطقه ای آذربایجان شرقی

کمیته تحقیقات (طرح تحقیقات کاربردی)

خلاصه گزارش طرح:

برآورد رواناب حاصل از ذوب یرف با تحلیل داده های ماهواره ای در حوضه آبریز سدارس

کد طرح: (۱۳۹۱/۵۲) م ت م / ن ی)

سازمان مجری: دانشگاه صنعتی سهند

پژوهشگران:

حبیب حکیم زاده، فرهاد الماس پور، سولماز حافظی زاده

تاریخ انتشار:

بهار ۱۳۹۴



شرکت آب منطقه ای استان آذربایجان شرقی

کمیته تحقیقات (طرح تحقیقات کاربردی)

خلاصه گزارش طرح:

بررسی روند تغییرات سیلاب های حداکثر در ایستگاههای منتخب استان آذربایجان شرقی

سازمان مجری: پارک علم و فناوری استان آذربایجان شرقی

پژوهشگران: مهندس رضا کتانی، دکتر اسماعیل اسدی

(کد طرح: ۱۳۹۱/۵۵۸) م ت م / ن ی)



شهریور ۱۳۹۳



شرکت مدیریت منابع آب ایران

جمهوری اسلامی ایران

وزارت نیرو

شرکت آب منطقه ای آذربایجان شرقی

کمیته تحقیقات (طرح تحقیقات کاربردی)

خلاصه گزارش طرحهای

"ارائه روش عددی مناسب برای مدل سازی رفتار خاکهای متورم شونده در اندرکنش با سازه های سبک: مطالعه موردی کانالهای انتقال آب" (کد طرح: ۱۳۹۱/۳۴) م ت م / ن ی)

"بررسی آزمایشگاهی اثر خاکهای متورم شونده بر روی پوشش کانالهای انتقال آب" (کد طرح: ۱۳۹۱/۳۵) م ت م / ن ی)

سازمان مجری: دانشگاه تبریز

پژوهشگر (ان):

مسعود حاجی علیپوری بناب، فریبا بهروزسرنده، علی پاک

محمدرحیم امیری، علیرضا علیزاده مجدی

تاریخ انتشار

مهر، پورماد ۱۳۹۲





شرکت آب منطقه‌ای استان آذربایجان شرقی
کمیته تحقیقات (طرح تحقیقات کاربردی)

خلاصه گزارش طرح:

مطالعه بررسی امکان برقراری رابطه بین دبی آب، بار معلق و بار کف در ایستگاه‌های حوضه آبی چای



سازمان مجری: دانشگاه تبریز
پژوهشگران: دکتر وحید نورانی و همکاران
کد طرح: ۹۴۴-۴۹۹۱۰
زمستان ۱۳۹۵



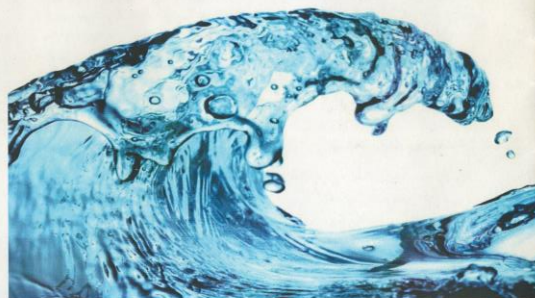
شرکت آب منطقه‌ای استان آذربایجان شرقی
کمیته تحقیقات (طرح تحقیقات کاربردی)
خلاصه گزارش طرح:

مطالعه و مدل‌سازی تغییرات مکانی و زمانی بارش‌ها در استان آذربایجان شرقی

سازمان مجری: دانشگاه تبریز

پژوهشگران: دکتر مهدی ضرغامی و مهندس حجت اله فولادی

(کد طرح: ۱۲۵۱۷۴-۷۲۴۶)



زمان انتشار: شهریور ۱۳۹۳

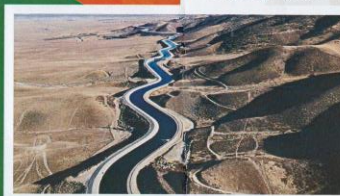
بررسی دلایل افزایش برداشت‌ها و تعداد چاههای غیر مجاز و ارتباط آن با بحث تخصیص از آبیهای زیرزمینی و راههای جلوگیری از آن

(محدوده مورد مطالعه: دشت مرند)



آب به عنوان منبع حیات یکی از عناصر اصلی زیست موجودات زنده است. پس مهم ترین رکن بقا و زندگی موجودات زنده را آب تشکیل می دهد. با اهمیتی که آب حیات آن است، بحران و کمبود آب به ویژه در بخش های از چرخه هیدرولوژی که گردش در آن کندتر است، مداومت دارد و به طور مکرر خسارت های جانی و مالی به بار می آورد. با توجه به رشد جمعیت و کاهش کمی و کیفی منابع آب شیرین و قابل استفاده بشر در جهان، به ویژه در مناطق خشک و کم باران، برخی از ژئوپولیتیک ها، قرن ۲۱ را قرن هیدروپولیتیک می دانند و معتقدند که اغلب درگیری ها و جنگ های منطقه ای در جهان به دلیل کمبود و بحران آب خواهد بود. در واقع، آب شرط اصلی برای رسیدن به هدف هایی چون افزایش تولید، مواد غذایی، توسعه انرژی و توسعه فعالیت های صنعتی و در نتیجه فراهم آوردن امکان افزایش اشتغال، تأمین آب آشامیدنی و بهداشت و حفاظت تنوع بیولوژیک و اکوسیستم می باشد.

در خصوص تأمین و مصرف آب به طور کلی و مصرف آب آشامیدنی در کشور ایران، آمار رسمی وزارت نیرو نشان می دهد که ایران با ۶۰/۱ میلیون کیلومتر مربع مساحت، هر سال حدود ۲۱۲ میلیارد متر مکعب بارش آسمانی به اشکال مختلف مانند باران، برف، تگرگ، رگبار و غیره دریافت می نماید که فقط ۱۳۰ میلیارد متر مکعب آن قبل دسترس بوده و بقیه به صورت سیلاب، تبخیر، تعریق و یا نفوذ بر زمین از دست می رود. طبق اعلام وزارت نیرو



- ✓ عدم تصمیم گیریهای آبی و بدون پشتوانه مطالعاتی و عدم صدور پروانه بهره برداری برای چاههای غیرمجاز در برهه های خاص زمانی
- ✓ تلاش در جهت کاهش میزان اتلاف آب در مراحل مختلف بهره برداری، انتقال و مصرف آب با بروز رسانی سیستمها و ارایه آموزشهای لازم
- ✓ تلاش در جهت رفع مشکلات موجود در سیاستهای مربوط به صرفه جویی در مصرف آب با سیاستهای توسعه سطح زیر کشت
- ✓ ایجاد هماهنگی های لازم بین دستگاههای متولی و جلوگیری از بروز تناقضات در تصمیم گیری ها و سیاست گذاری ها و جلوگیری از موزی کاری
- ✓ جلوگیری از توسعه بی رویه اراضی کشاورزی و باغی و همچنین جلوگیری از حفر چاههای عمیق در راستای ویلاسازی و...
- ✓ راه اندازی اکیپ های گشت و کنترل برداشت بی رویه آبیهای زیرزمینی به تعداد مناسب و کافی
- ✓ تأمین اعتبارات طرح تعادل بخشی آبیهای زیرزمینی و جلوگیری از قطع اعتبارات
- ✓ ارایه مجوزهای تخصیص آب صرفاً با ملحوظ نمودن پتانسیلهای واقعی منابع آب در سطح محدوده
- ✓ تعیین میزان ارزش افزوده معاملاتی که با حفر چاه به اراضی بدون چاه تعلق می گیرد و اعمال آن جهت کاهش انگیزه کسب سودهای بادآورده



✓ ایجاد بانک اطلاعاتی جهت شناسایی و مدیریت روند خرید و فروش به منظور کاهش نقش واسطه ها و بورس بازی

- ✓ صدور پروانه های جسمی با توجه به تغییرات مداوم در میزان آب تجدید پذیر به صورت کنترل شده و دارای نظارت کافی
- ✓ عدم صدور پروانه بهره برداری برای چاههای عمیق در آبخوانهایی که دارای شرایط جاد و بحرانی هستند



وزارت جهاد کشاورزی
گزارش کمیته تخصصی آبیاری شرقی
کمیته تحقیقات (طرح تحقیقات کاربردی)

خلاصه گزارش طرح

امکان سنجی و مفاتیس سازی آب جهت بررسی و مقایسه خواص آب مناطبی و طبیعی به منظور تعیین قابلیت ها و مزایای مفاتیس سازی آب در EC های مختلف جهت افزایش بهره وری منابع آب موجود

سازمان مجری :

پارک علم و فن آوری استان آذربایجان شرقی

پژوهشگران :

دکتر محمدرضا عیوضیان، مهندس علیرضا حق ره، مهندس مجتبی شیخ زادگان



زمان انتشار : بهار ۹۹



شرکت آب منطقه‌ای آذربایجان شرقی
کمیته تحقیقات (تحقیقات کاربردی)

خلاصه طرح پژوهشی

تأثیر احداث حوضچه های تغذیه مصنوعی و برداشت مصالح بر رفتار

مخروطه افکنه ها

(مطالعه موردی مخروط افکنه کبوتر علی چای شهرستان شبستر)



مجری: دانشگاه آزاد اسلامی واحد استهبان

پژوهشگر: محمدرضا شجاعیان

انتشار: ۱۳۹۸