

عنوان پروژه:

"مطالعه نوسانات آب و مطالعه بیلان آبی دریای خزر"

پروژه خاتمه یافته

کارفرما:

موسسه تحقیقات آب

هدف پروژه:

بررسی مستمر نوسانات آب و بیلان آبی دریای خزر و بررسی عوامل مؤثر بر تغییرات سطح آب دریا شامل تغییرات مؤلفه‌های ورودی و خروجی مؤثر بر بیلان آبی خزر و شرایط هیدرواقليمی حوضه آبریز دریای خزر و ارائه پیش‌بینی تراز آب در کوتاه‌مدت از اهداف این پروژه می‌باشد.

در این راستا اطلاعات سطح آب ایستگاه‌های ترازسنجی سواحل جنوبی دریای خزر به‌طور مستمر مورد بررسی قرار گرفته و ضمن تکمیل پایگاه داده منابع آب خزر به همراه مطالعه تغییرات مؤلفه‌های اقلیمی به‌صورت گزارش نوسانات فصلی، سال آبی و دوره‌های میلادی تدوین و در قالب گزارشات تخصصی و فصلنامه‌های خبری دریای خزر ارائه می‌گردد.

دستاوردهای مهم پروژه:

آگاهی از وضعیت منابع آب دریای خزر، روند تغییرات آن و بررسی علل کاهش و افزایش سطح آب دریای خزر مهم‌ترین موضوع کلیدی در کلیه برنامه‌های راهبردی و بهره‌برداری‌های متنوع مرتبط با دریا و سواحل می‌باشد و این مهم با توجه وظایف وزارت نیرو در ارتباط با شناخت منابع آب دریای خزر و پیش‌بینی آن در قالب این پروژه انجام می‌گیرد.

مسائلی از بخش آب کشور که با استفاده از نتایج پروژه رفع شده است:

گزارش‌های تخصصی این پروژه به‌منظور استفاده از ظرفیت‌های این منبع آبی منحصربه‌فرد در برنامه‌های توسعه‌ای کشور و نیز اخذ تصمیمات آگاهانه درباره مدیریت پایدار منابع آبی دریایی کاربرد داشته و دارد.



وزارت نیرو

موسسه تحقیقات آب

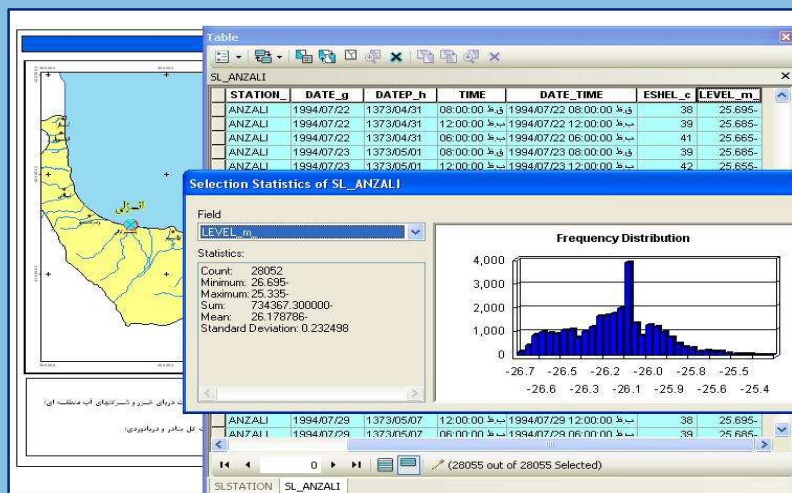
گزارش عملکرد موسسه تحقیقات آب – هفته دولت ۱۴۰۱



شکل ۱- ایستگاه‌های اندازه‌گیری تراز آب



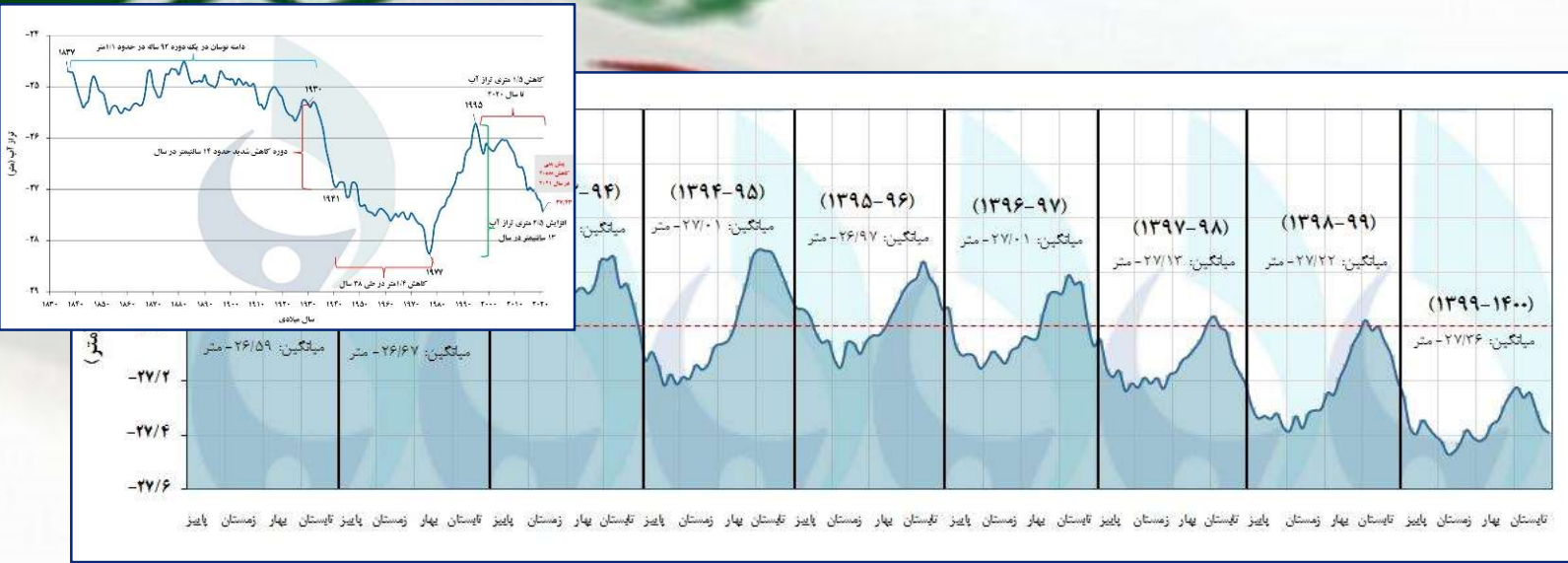
شکل ۲- نظارت بر امر آماربرداری و اخذ، پردازش و ذخیره‌سازی داده‌های ایستگاه‌های ترازسنجی فعال سواحل جنوبی دریای خزر



شکل ۳- تکمیل داده و تحلیل پایگاه تراز آب و بیان آبی دریای خزر

وزارت نیرو
موسسه تحقیقات آب

گزارش عملکرد موسسه تحقیقات آب - هفته دولت ۱۴۰۱



شکل ۴- ارائه گزارش مستمر از وضعیت نوسانات تراز آب دریای خزر و پیش‌بینی‌ها

شکل ۴- ارائه گزارش مستمر از وضعیت نوسانات تراز آب دریای خزر و پیش‌بینی‌ها

شکل ۵- انتشار فصلنامه‌های خبری دریای خزر



گزارش عملکرد موسسه تحقیقات آب - هفته دولت ۱۴۰۱