**اولویت های تحقیقاتی سال 99**

1 محورمنابع آب

# 1-1 منابع آب سطحی

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| محصول نهایی | اهداف مورد انتظار | عنوان مشکل کلیدی | اسناد بالا دستی | نوع تحقیق | عنوان تحقیق | عنوان شرکت | ردیف |
| ارائه راه حل مشکل | محاسبه آب معادن ذوب شده برفجهت محاسبه ورودي به مخزن سداکباتان | عدم شناسايی و استفاده بهينه از منابع آب و مديريت يکپارچه منابع | اولويت هايپژوهشی و فناوري کشور در زمينه آب | تقاضا محور | بررسی و تعيين آب معادل برف با استفاده از تصاوير ماهواره اي به خصوص در حوضه آبريز | شرکت آب منطقه اي همدان | 1 |
| ارائه راه حل مشکل | محاسبه ميزان تبخير درياچه | اتلاف چشمگير منابع آب از طريق تبخير و تعرقمحاسبه، پهنه بندي | اولويت هايپژوهشی و فناوري کشور در زمينه آب | تقاضا محور | محاسبه تبخير و تعرق واقعی در حوضه آبريز سد اکباتان | شرکت آب منطقه اي همدان | 2 |

1-2 احياء و تعادل بخشی آبهاي زيرزمينی

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ارائه مدل | تعيين سهم طرح احيا و تعادل بخشیبر صعودي شدن هيدروگراف دشت | فقدان سامانه يا شبکه کامل پايش يکپارچه منابع کمی و کيفی (آب) | اولويت هايپژوهشی و فناوري کشور در زمينه آب | تقاضا محور | ارزيابی تاثير طرح احيا و تعادلبخشی بر هيدروگراف واحد دشت ها | شرکت آب منطقه اي همدان | 3 |
| ارائه مدل | محاسبه اجزاي بيلان | عدم شناسايی و استفاده بهينه از منابع آب و مديريت يکپارچه منابع آبی | اولويت هايپژوهشی و فناوري کشور در زمينه آب | تقاضا محور | محاسبه اجزاي بيلان بااستفاده از روشهاي نوين | شرکت آب منطقه اي همدان | 4 |