

عنوان مقاله:

ارائه یک روش اقتصادی به منظور احداث استخرهای ذخیره آب تلفیقی با کاربری دو منظوره کشاورزی پرورش ماهی

محل انتشار:

اولین همایش ملی بحران آب (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

حسام ورعی - دانشجوی دکتری عمران

حمیدرضا فهیمی راد - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت

خلاصه مقاله:

نظر به کمبود و محدودیت منابع آب در استان یزد و نوسانات آبدی اکثر منابع آب و نیز اهمیت ایجاد امنیت آبی به خصوص برای شرایط خشکسالی، افزایش راندمان آبیاری و ارتقای کارایی مصرف آب، احداث استخرهای ذخیره آب دو منظوره در زیر دست قنوات و چاههای کشاورزی بصورت ذخیره ای و تنظیمی ضرورت دارد. روش ها و راهکارهای متعددی به منظور تحقق این موضوع به کار گرفته شده که یکی از آنها مهار آبهای سطحی و ذخیره سازی آن در مواقع پرآبی مانند فصل زمستان است. در این راستا اقدامات مفید و موثری صورت گرفته و مورد استقبال کشاورزان نیز واقع شده است. تجربیات به دست آمده از ساخت استخرها ما را برآن داشته تا با ارزیابی و آسیب شناسی طرحهای اجرا شده، در اجرای هر چه بهتر پروژه های بعدی بکوشیم. یکی از روش های متداول، احداث استخرهای ذخیره آب زمستانه است که با روش های مختلف و مصالح گوناگون ساخته می شود. در این مقاله ضمن بررسی روش های مختلف احداث استخرهای ذخیره و معرفی مزایا و معایب هر یک، الگوی مناسبی از استخرهای تلفیقی از جنس بلوک دیواری و شفته آهکی با رویکرد پرورش ماهی ارائه می شود که در مجموع موجب کاهش هزینه واحد اجرا، افزایش دوام، کیفیت و عملکرد بهتر و همچنین کوددهی دائمی و ملایم به محصولات کشاورزی می گردد و افزایش و بهبود محصولات کشاورزی در مقایسه با سایر انواع مرسوم را در پی خواهد داشت.

کلمات کلیدی:

خشکسالی/استخرهای ذخیره آب/استخرهای تلفیقی/پرورش ماهی/مصرف بهینه آب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/215285>

