

بررسی وضعیت اقتصادی قنوات استان لرستان

افشین امیر اصلانی - آرش آذرفر

مربی اقتصاد کشاورزی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه لرستان، خرم آباد

مربی علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه لرستان، خرم آباد

در استان لرستان ۱۶۳۱ رشته قنات وجود دارد که دبی آنها بسته به شعاع تغذیه و نوع منشاء بین ۲ تا ۳۵۰ لیتر در ثانیه متغیر است، بطوریکه تخلیه سالانه از این قنوات ۳۵۶ میلیون متر مکعب می باشد. اگرچه در حال حاضر برداشت بی رویه و غیر اصولی از طریق حفر چاههای عمیق ونیمه عمیق موجب خشکیدن تعدادی از قناتها شده است ولی هنوز هم در بسیاری از مناطق استان بویژه مناطق بروجرد، ازنا، الگودرز و نورآباد نقش قابل ملاحظه ای در فاریاب نمودن اراضی زراعی دارد. در مطالعه حاضر ابتدا به بررسی وضعیت آبدهی وسایر مسائل ومشکلات مربوط به مرمت ولایرویی قنوات استان لرستان پرداخته شده است و سپس تابع آبدهی قنوات مذکور بر اساس پارامترهای عمق مادر چاه و طول کوره قنات با روشهای اقتصادسنجی برآورد گردید، که ضرائب آنها بترتیب ۰/۲۳ و ۰/۳۵ بدست آمده است. بعبارت دیگر اگر امکان افزایش طول قنات مثل جلو بردن پیشکار به اندازه یک متر باشد بطور متوسط ۰/۳۵ افزایش آبدهی خواهد داشت. به همین صورت اگر خواهان افزایش دبی قنوات به میزان ۰/۲۳ باشیم می بایست عمق مادر چاه رایک متر عمیق تر نمود.

واژه های کلیدی: قنات، اقتصادی، استان لرستان