

تاثیر آب قنات در نواحی خشک و نیمه خشک کشور

۱-سمیه معتمدی شهری(دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت توسعه پایدار روستایی)

۲-جناب آقای دکتر حسین رحیمی(دانشیار دانشگاه پیام نور مشهد)

۳-جناب آقای دکتر علی اصغر کدیور(دانشیار دانشگاه پیام نور فریمان)

دانشگاه پیام نور خراسان-ایران

گروه جغرافیا

Pparchinerazz@gmail.com

چکیده:

قنات مطمئن ترین و پایدارترین گزینه در بهره برداری مطلوب و منطقی از سفره های آب زیرزمینی است و به علت میسر بودن بهره گیری از امکانات و زیر ساخت های بومی، کاهش هزینه ها و صرفه جویی در مصرف انرژی می تواند توجیه گر سرمایه گذاری و هدایت بخشی از سرمایه ها در نواحی خشک و نیمه خشک باشد. در واقع سیستم کاریز(قنات) یکی از دیرینه ترین و با صرفه ترین روش های استخراج آب های زیرزمینی است که از روزگاران باستان در ایران زمین رایج بوده است. از جمله ویژگی های پر ارزش قنات آوردن آب های زیرزمینی به صورت ثقلی، بی صرف انرژی، به سطح زمین است که از نظر اقتصادی بسیار اهمیت دارد. همچنین در مقایسه با چاه و قنات دارای عمر مفید بوده و بازده اقتصادی آن چندین برابر چاه است. یکی از نتایج مهم این تحقیق تاثیر وجود قنات در کشاورزی مناطق خشک و نیمه خشک کشور است.

واژگان کلیدی: قنات، آب، خشک و نیمه خشک، اثرات فضایی، گناباد.