

عنوان مقاله:

نقش تغذیه مصنوعی در بهره برداری بهینه از منابع آب

محل انتشار:

اولین همایش منطقه ای بهره برداری از منابع آب حوضه های کارون و زاینده رود (فرستها و چالشها) (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

محمد شایان نژاد - استادیار گروه مهندسی آب دانشگاه شهرکرد

محمدحسین عابدی - کارشناس دفتر امور آب، کشاورزی و منابع طبیعی سازمان مدیریت و برنامه ریز

خلاصه مقاله:

بسیاری از مناطق کشور ایران دارای اضافه برداشت آبهای زیر زمینی هستند. افزون بر 200 دشت از 620 دشت در ایران دارای افت سطح آبهای زیر زمینی هستند. از سال 1351 پروژه های تغذیه مصنوعی به منظور حفظ تعادل آبهای زیر زمینی مورد توجه قرار گرفته اند. بطور خلاصه میتوان گفت که از نظر ساختمان و سازه استفاده از روش حوضچه ای و احداث خاکریز، عمومی ترین شکل سازه های تغذیه مصنوعی در ایران هستند. از نظر اقتصادی قیمت هر متر مکعب آب در نواحی مختلف متفاوت است. اما در نواحی غرب کشور که آب کافی در دسترس بوده و بارندگی به اندازه کافی است این قیمت ارزان تر از نواحی خشک و نیمه خشک است. قیمت متوسط هر متر مکعب آب استحصال شده نزدیک به 500 ریال در این تحقیق محاسبه گردید. نتایج این تحقیق نشان می دهد که باید برداشت آب زیر زمینی در بسیاری از آبخوان ها (حداقل 200 آبخوان) کاهش یابد و این پروژه ها فقط در مناطقی اجرا شوند که دارای مطالعات کافی بوده و دارای حداکثر صرفه اقتصادی باشند ضمناً پیشنهاد می گردد در مطالعات به مباحث هیدروژئولوژی و هیدرولوژی توجه بیشتری شود و به منظور کارایی بیشتر پروژه ها رسوبات اضافی در فواصل معین تخلیه شوند. با توجه به این که در کشور ما سطح سفره های آب زیر زمینی در اعماق زیادی واقع شده است لذا بادر نظر گرفتن حجم خلل و فرج، حجم تغذیه باید به اندازه ای باشد که موجب افزایش سطح آبهای زیرزمینی گردد.

کلمات کلیدی:

تغذیه مصنوعی، منابع آب، استفاده بهینه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/7504>

