



ارزیابی اثرات اقلیمی و انسانی بر سطح آب های زیرزمینی در چارچوب الگوی خود توضیحی با وقفه های گسترده (مطالعه موردی: استان کرمان)

بهناز ناظرانی، فرزانه حسنی دیارجان^۱

b.nazerani89@yahoo.com

چکیده

امروزه منابع آب زیرزمینی جهان در وضعیت بحرانی است. عوامل مختلف طبیعی و انسانی در چند دهه اخیر باعث ایجاد شرایط بحرانی شده است که این امر افت پیوسته سطح آب های زیرزمینی را با خود به همراه داشته است. بنابراین با توجه به اهمیت منابع آب زیرزمینی در استان کرمان و افت شدید سطح آب زیرزمینی در چند سال اخیر پیش بینی می شود مسأله تأمین آب این استان در آینده با بحران جدی مواجه گردد. لذا این مطالعه به بررسی اثرات اقلیمی و انسانی بر سطح آب های زیرزمینی استان کرمان با استفاده از الگوی خود توضیحی با وقفه های گسترده در طی سال های ۱۳۹۲-۱۳۶۵ پرداخته است. نتایج این مطالعه نشان داده است که سطح زیرکشت، در صد بهره برداری از قنات، در صد بهره برداری از چاه های عمیق، میزان برداشت از آب های زیرزمینی و دما اثر منفی و بارندگی اثری مثبت بر سطح آب های زیرزمینی دارد. همچنین ضریب جمله تصحیح خطا نیز ۰/۶۰- برآورد شده که علامت منفی آن مورد انتظار است. لذا بایستی برنامه ریزی بهینه در خصوص تخصیص بهینه منابع آب زیرزمینی و اصلاح الگوی کشت در این منطقه صورت گیرد.

طبقه بندی JEL: B41, Q10

کلیدواژه‌گان: آب زیرزمینی، اقلیم، الگوی خود توضیحی با وقفه های گسترده، کرمان

۱- دانش آموخته گان کارشناسی ارشد گروه اقتصاد کشاورزی دانشگاه تهران