سیویلیکا - ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها
گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا
CIVILICA.com

عنوان مقاله:
بررسی تطابقی خشکسالی هواشناسی و هیدرولوژیکی در حوضه سراب صیدعلی

محل انتشار:
اولین کنفرانس ملی خشکسالی و تغییر اقلیم (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:
مهران لشنی زند - *استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد*

بهروز پروانه - *استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد*

لیلا یاراحمدی - *دانشجوی کارشناسی ارشد جغرافیای طبیعی*

کیانفر پیامنی - *عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات استان لرستان*

خلاصه مقاله:
تجزیه و تحلی ل خشکسالیها در پروژههای آب و همچنین بررسی ارتباط خشکسالیهای هیدرولوژیکی و هواشناسی در مدیریت منابع آباز اهمیت بالایی برخوردار اس ت . به همین منظور در این پ ژ وهش به بررسی تطابق خشکسالی هواشن ا سی و هیدرولوژیکی در حوزه سرابصیدعلی طی یک دوره سه ساله از آمار روزانه دبی و بارش پرداخته شده است . برای داده های دبی ابت دا حداقل ماهانه دبی هر سالمحاسبه شد و سپس با روش ویبول برازش و برای یک دوره صد ساله بسط داده شدند . سپس مقاد یر متناظر با دوره بازگشت دو سال هرماه را به عنوان شاخص آستانه خشکسالی انتخاب شدند و مقادیر آستانه را برای داده های روزانه هر ماه در یک دوره سی ساله به کار برده وبراساس آن ها شدت تد اوم خشکسالی محاسبه شد . برای داده های بارش کلیه مراحل فوق محاسبه شدند ، با این تفاوت که در تعییناستفاده شد ه است و در آخر بین مقادیر دبی و بارش با تأخیر 1،2،3 روزه ، همبستگی گرفته SPI شاخص خشکسالی هواشناسی از شاخصشد. نتایج به دست آمد ه نشان داد که رابطه مستقیم و معناداری بین دبی و بارش به صورت روزانه ، ماهانه و فصلی وجود دارد و در هر سهحالت رابطه از سطح معناداری برخوردار بوده ولی مقدار همبستگی در دادههای بدون تأخیر نسبت به بقیه بیشتر میباشد.

کلمات کلیدی:
خشکسالی هیدرولوژیکی، حد آستانه، همبستگی، حوزه سراب صیدعلی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:
https://civilica.com/doc/309042