

عنوان مقاله:

بررسی تاثیرات خشکسالی در بیلان آب زیرزمینی دشت دزفول - اندیمشک

محل انتشار:

اولین همایش ملی مدیریت منابع آب اراضی ساحلی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

زکریا قادری - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشکده مهندسی معدن امیرکبیر

همایون کتیبه - استادیار دانشکده مهندسی معدن امیرکبیر

احمد فاتحی مرچ - استادیار مرکز حفاظت خاک و آبخیزداری جهاد کشاورزی

خلاصه مقاله:

محدوده دشت دزفول - اندیمشک با وسعت تقریبی 2200 کیلومتر مربع در جنوب غربی کشور در استان خوزستان واقع شده است جهت بررسی بیلان آب و شرایط حاکم بر ابخوان مدلسازی ابخوان با استفاده از Modflow صورت گرفته است دراین مطالعه پس از تهیه لایه های ورودی مدل در محیط سامانه اطلاعات جغرافیایی GIS و تعیین شرایط مرزی مدل در دو حالت پایدار و ناپایدار اجرا گردید مدل ایجاد شده جهت بررسی خشکسالی استفاده شد خشکسالی یکی از پدیده های طبیعی است که بخشهایمختلف چرخه هیدرولوژیکی از جمله بیلان آب را متاثر می سازد بطوریکه هر یک از اجزای بیلان با یک تقدم و یا تاخر این پدیده را تجربه می کند با استفاده از امار بارندگی 30 ساله حوضه مقادیر شاخص خشکسالی اقلیمی SPI محاسبه شده و شدت خشکسالی با توجه به بارندگی طبقه بندی شد.

کلمات کلیدی:

بیلان اب زیرزمینی، خشکسالی، GIS, SPI, Modflow

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/105846>

