

## عنوان مقاله:

آنالیز حساسیت مدل EPM مطالعه موردی: حوزه آبخیز سلطانیه بافت کرمان

## محل انتشار:

اولین همایش ملی راهبردهای دستیابی به کشاورزی پایدار (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

## نویسندگان:

شیرین سفلیانی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه علوم و تحقیقات خوزستان

منصور پاره کار - استادیار مرکز تحقیقات کمآبی و خشکسالی در کشاورزی و منابع طبیعی تهران

محسن بنی اسدی - هیئت علمی مرکز تحقیقات و منابع طبیعی کرمان

## خلاصه مقاله:

بدون شک در میان منابع مادی، زمین از اهمیت زیادی برخوردار است با مطالعه چگونگی استفاده از زمین در هر کشور با قاطعیت میتوان نتیجه گرفت که آینده آن کشور چه خواهد بود امروزه کمتر منطقی را در سطح زمین می-توان یافت که در معرض فرسایش و تخریب قرار نگرفته باشد و البته عامل اصلی آن افزایش جمعیت و استفاده بیش از حد از زمین است. در این تحقیق به منظور آنالیز حساسیت مدل EPM مطالعات پایه در زمینهای فیزیوگرافی، هوا و اقلیم، هیدرولوژی، پوشش گیاهی، زمینشناسی، خاکشناسی و فرسایش پذیری در سطحی معادل 861/022 کیلومتر مربع انجام پذیرفت. بدلیل زیاد بودن حجم اطلاعات جمعآوری شده و دشواری پردازش و تلفیق دادهها، از سیستم GIS استفاده گردید. نتایج حاصله از آنالیز حساسیت نشان داد که در مدل EPM حساسیت پارامترهای  $X$  و  $Y$  فقط به مقدار تغییرات ورودی بستگی دارد و حساسیت  $H$  مقدار ثابتی است. این پارامترها به مشخصات حوضه بستگی ندارد در نتیجه آنالیز حساسیت مدل EPM نمیتواند در کارهای مدیریتی کمک نماید.

## کلمات کلیدی:

فرسایش، آنالیز حساسیت، حوزه آبخیز سلطانیه EPM

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/123839>

