

عنوان مقاله:

آنالیز حساسیت پارامترهای موثر بر رواناب ورودی به سد لتیان با استفاده از مدل SWAT

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی یافته های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محمد جلالوند - ارشد ابخیزداری

عبدالحمید دهواری - عضو هیات علمی دانشگاه زابل

فرزاد حق نظری - دانشجوی دکتری تخصصی آبیاری و زهکشی

خلاصه مقاله:

نقشه مدل ارتفاعی رقومی DEM، نقشه های کاربری اراضی و نقشه خاک می باشند که هر سه باید در قالب رستری به مدل معرفی شوند. در مدل SWAT هر حوضه به چند زیر حوضه و هر زیر حوضه به چند واحد واکنش هیدرولوژیک HRU که از نظر کاربری اراضی و خصوصیات خاک همگن هستند تقسیم خواهد گردید. بررسی و مقایسه t-stat های به دست آمده برای هر پارامتر نشان می دهد که پارامترهای ALPHA_BNK و SNO50COV از بیشترین میزان حساسیت نسبی برخوردار هستند و پارامترهای SNO_SUB و SURLAG.bsn و PLAPS.sub و SOL_CBN و SOL_Z دارای کمترین میزان حساسیت نسبی می باشند.

کلمات کلیدی:

؛ HRU، مدل SWAT، حساسیت، رواناب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/610499>

