

## عنوان مقاله:

مدل ارزیابی آب و خاک بوسیله روابط آب و خاک (SWAT)

## محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی علوم و مدیریت محیط زیست (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

امین رحیمی - کارشناس ارشد محیط زیست، کارشناس طرح و برنامه ریزی سازمان مدیریت پسماندهای شهرداری تبریز

منیر غنمی جابر - کارشناس ارشد جغرافیا و برنامه ریزی شهری

محمد اصغرزاده - کارشناس معماری، کارشناس طرح و برنامه ریزی سازمان مدیریت پسماندهای شهرداری تبریز

محمود راوش - کارشناس بهداشت محیط، کارشناس فنی و اجرایی سازمان مدیریت پسماندهای شهرداری تبریز

## خلاصه مقاله:

مدیریت صحیح حوضه های آبخیز کشور یکی از مهمترین روش های استفاده بهینه از منابع آب و خاک می باشد. برای این کار نیاز به اطلاعات جامع از روش های مدیریتی و اجرایی است. در کشور ما بیشتر حوضه های آبخیز بویژه حوضه های آبخیز کوهستانی فاقد ایستگاه های اندازه گیری به تعداد کافی می باشند که این امر هر گونه برنامه ریزی عمرانی و مدیریتی را با مشکل و یا حتی با شکست مواجه می سازد. این مدل معادلی برای عبارت ابزار ارزیابی آب و خاک به وسیله روابط آب و خاک است. این مدل توسط وزارت کشاورزی آمریکا در سال 1995 با حمایت گروه تحقیقاتی دانشگاه A&M تگزاس توسعه یافت. مدل SWAT متعلق به مدل های هیدرولوژیک نیمه توزیعی، مفهومی و پیوسته است. این مدل یک مدل جامع و کامل است که برای ارزیابی دبی جریان، آثار بلندمدت عملیات مدیریتی بر آب رسوب و مواد شیمیایی حاصل از کشاورزی در حوضه های بزرگ توسعه یافته است. در سالهای اخیر، به منظور ارزیابی دقیق تر منابع آب موجود در قاره ها و کشورها از مدل SWAT استفاده شده است.

## کلمات کلیدی:

SWAT، حوضه های آبخیز، هیدرولوژی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/432299>

