

## عنوان مقاله:

بررسی تاثیر تغییرات کاربری در میزان فرسایش و رسوب (مطالعه موردی حوضه کسپلیان)

## محل انتشار:

اولین همایش منطقه ای بهره برداری از منابع آب حوضه های کارون و زاینده رود (فرصتها و چالشها) (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

محمود عضدی - دانشجوی کارشناسی ارشد آبخیزداری، دانشگاه مازندران

وحید غلامی - دانشجوی دکتری آبخیزداری

محمد بشیرگنبد - کارشناس ارشد آبخیزداری

## خلاصه مقاله:

پوشش سطح زمین و کاربری اراضی از عوامل تاثیرگذار در میزان فرسایش می باشد. تخریب سطح جنگل و تبدیل به زمینهای زراعی، در سطوح جنگلی شمال ایران موجب تشدید فرسایش خاک و افزایش رسوبات در رودخانه ها می شود. در این تحقیق به منظور بررسی تاثیر تغییرات کاربری و تخریب جنگل ها در میزان فرسایش و رسوب در حوضه آبخیز کسپلیان از مدل EPM استفاده شد. ابتدا مدل EPM برای برآورد میزان فرسایش و رسوب با بکارگیری سیستم اطلاعات جغرافیایی و نقشه کاربری اراضی سال 1374 بکارگرفته شد. سپس نقشه کاربری اراضی با تکنیک طبقه بندی نظارت شده تصویر +ETM ( لندست 7) سال 2002 تهیه و با نقشه کاربری جدید، مدل EPM برای شبیه سازی شرایط حوضه و برآورد میزان فرسایش و رسوب اجرا شد. نتایج تحقیق نشان داد که تغییرات کاربری اراضی در میزان فرسایش و رسوب و میزان گل آلودگی آب رودخانه تاثیر بسزایی دارد.

## کلمات کلیدی:

تغییرات کاربری، فرسایش و رسوب، GIS، RS، حوضه کسپلیان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/7599>

