

## عنوان مقاله:

مدلسازی فرسایش خاک و تولید رسوب در حوضه ی آبخیز رودخانه ی آق سو با استفاده از روش پسیاک اصلاح شده و سامانه ی اطلاعات جغرافیایی GIS

## محل انتشار:

دومین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

نرگس امانی - دانشجوی کارشناسی ارشد هیدروژئومورفولوژی دانشگاه محقق اردبیلی

اباذر اسمعیلی عوری - دانشیار، گروه آبخیزداری دانشگاه محقق اردبیلی

عقیل مددی - دانشیار، گروه جغرافیای طبیعی دانشگاه محقق اردبیلی

## خلاصه مقاله:

این پژوهش با هدف برآورد فرسایش و رسوب با استفاده از مدل (MPSIAC) در حوضه ی آقسو کلاله صورت گرفته است. حوضه ی آقسو از زیرحوضه های گرگانرود در استان گلستان میباشد که وقوع انواع فرسایش در آن قابل ملاحظه است. با استفاده از (GIS) و امتیاز نه عامل در مدل (MPSIAC) میزان رسوب برآورد گردید. نتایج نشان میدهد که ضریب رسوبدهی در این حوضه 66/79 و مقدار رسوب ویژه آن 207/4 متر مکعب در کیلومتر مربع در سال و وزن مواد رسوبی 45754 تن در سال میباشد. حوضه ی آقسو از نظر فرسایش و تولید رسوب در وضعیت متوسط قرار گرفته است

## کلمات کلیدی:

فرسایش و رسوب، حوضه ی آق سو ، GIS ، MPSIAC

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/309860>

