

## عنوان مقاله:

اندازه گیری میزان فرسایش و رسوب درحوضه آبخیز گرگک با استفاده از سزیم رادیواکتیو

## محل انتشار:

نهمین کنگره علوم خاک ایران (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

ناصر هنرجو - دانشکده کشاورزی - گروه خاکشناسی

شهلا محمودی

امیرحسین چرخابی

عباس علیمحمدی

## خلاصه مقاله:

حوضه آبخیز گرگک یکی از زیر حوضه های شمالی رودخانه کارون بوده که در غرب شهرکرد واقع شده و دارای شرایط طبیعی بسیار حساس به فرسایش می باشد. این زیرحوضه نمونه مناسبی از کل منطقه زاگرس جهت مطالعات فرسایش، رسوب و تخریب اراضی می باشد. تراکم شدید فعالیت های دامپروری و دامداری، چرای بی موقع و مفرط و بهره برداری نامناسب از اراضی، کشت و کار بر روی اراضی شیب دار و عدم رعایت اصول عملیات حفاظت خاک و وجود سازند های حساس به فرسایش از عوامل مهم و مؤثر در تولید رواناب و رسوب در کل منطقه است. بدینجهت در این تحقیق با دیجیت کردن نقشه های توپوگرافی حوضه، جدا سازی واحدهای ژئومورفولوژیکی یکسان موجود در حوضه یعنی لندفرم ها بکمک سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) صورت پذیرفت. سپس در لندفرم های مختلف دو ترانسکت واقع بر دو دامنه در شیب های جنوبی و شمالی در حوضه، مطالعات فرسایش آبی با استفاده از سزیم رادیواکتیو انجام گرفت و ارتباط بین نوع، و شدت فرسایش و رسوب در لندفرم های مختلف مورد بررسی و مطالعه قرار گرفت.

## کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/11576>

