

عنوان مقاله:

تأثیر تغییرات کاربری اراضی بر تولید رسوب در حوزه آبخیز کسلیان

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی محیط زیست و منابع طبیعی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

محمدرضا جوادی - استادیار گروه منابع طبیعی، واحد نور، دانشگاه آزاد اسلامی، نور، ایران (نویسنده و مسئول مکاتبات)

نگار قاسمی - دانش آموخته کارشناسی ارشد آبخیزداری، واحد نور، دانشگاه آزاد اسلامی، نور، ایران

خلاصه مقاله:

نوع و شدت فرسایش خاک در یک منطقه عموماً تابع شرایط اقلیمی، پستی و بلندی، خاک و کاربری اراضی می باشد که در اینمیان کاربری اراضی به دلیل نقش مؤثر انسان بر آن، نسبت به دیگر فاکتورها، مؤثرتر است. تحقیق حاضر جهت بررسی ارتباط بین تغییرات کاربری اراضی و تولید رسوب در حوزه آبخیز کسلیان به مساحت 68/339 کیلومتر مربع، واقع در شرق استان مازندران انجام شده است. در این تحقیق پس از تهیه نقشه کاربری اراضی در دوره های مختلف، ارتباطات بین تغییرات کاربری اراضی با تولید رسوب در دوره های مطالعاتی، مورد تجزیه و تحلیل آماری قرار گرفت. نتایج نشان داد که در طی دوره های مختلف، سطح جنگل از طریق تخریب و تبدیل به زمین های زراعی در حاشیه مناطق مسکونیکاهش یافته و میزان رسوب برآوردی هر دوره نسبت به دوره های قبل با تغییرات کاربری اراضی متفاوت می باشد. بیشترین تغییرات وسعت کاربری ها، مربوط به مقطع زمانی 1350-1374 بوده است، بطوریکه به میزان 16/33 درصد از وسعت کاربری جنگل کاسته شده و به میزان 87/78 درصد به مساحت کاربری زراعت افزوده شده است. همچنین نتایج نشان داد که همبستگی مثبت معنی داری در سطح اطمینان 95 درصد با ضریب همبستگی 0/36 بین افزایش کاربری زراعت و افزایش رسوب وجود دارد.

کلمات کلیدی:

اراضی جنگلی، اراضی کشاورزی، تغییرات رسوب، حوزه آبخیز کسلیان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/551278>

