

## عنوان مقاله:

تاثیر تندی و جهت شیب بر روان آب سطحی و رسوب از کرت های کوچک آزمایشی درحوزه آبخیز کجور

## محل انتشار:

فصلنامه آب و خاک، دوره 25، شماره 3 (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

سیدحمیدرضا صادقی  
ملیحه سادات ظریف معظم  
سید خلاق میرنیا

## خلاصه مقاله:

چکیده مدیریت صحیح یک حوزه آبخیز مشروط بر شناخت عوامل موثر و بررسی رفتار آن ها در شرایط متفاوت می باشد. اگرچه تاکنون نقش خصوصیات کلی توپوگرافی بر تولید روان آب و رسوب مورد بررسی قرار گرفته است، لیکن تغییرپذیری مولفه های هیدرولوژیکی مذکور در شرایط مختلف و خصوصا حوزه های آبخیز ایران کم تر مورد توجه قرار گرفته است. از این رو تحقیق حاضر با هدف بررسی نقش تندی و جهت شیب بر حجم روان آب و رسوب در حوزه آبخیز جنگلی کجور واقع در جنوب شرقی شهرستان نوشهر طراحی شد. آزمایش های مورد نظر با استفاده از یک باران ساز پمپی با شدت  $6/1$  میلی متر بر دقیقه و کرتی با ابعاد  $30 \times 30$  سانتی متر در دو تیمار شیب کم تر و مساوی  $25$  درصد و بیش تر از  $25$  درصد و جهت های شرقی و غربی انجام شد. آزمایش ها به صورت ماهانه و طی مهر  $1387$  تا اردیبهشت  $1388$  در سه تکرار و محل های ثابت انجام گردید. بررسی اثر تیمارهای تندی و جهت شیب با استفاده از طرح های فاکتوریل و مربع لاتین در نرم افزار SPSS 17 صورت گرفت. نتایج نشان داد که تنها تندی شیب بر حجم روان آب تاثیر معنی دار ( $P \leq 0.04$ ) داشته است به نحوی که برخلاف تصور عموم حجم روان آب روی شیب زیاد، کم تر از شیب کندتر بوده است. هم چنین اثر شیب در برخی از ماه ها و اثر جهت در ماه های دیگر روی رسوب معنی دار ( $P \leq 0.05$ ) بوده است و در حالت کلی با افزایش شیب، رسوب تولیدی به سبب بافت درشت خاک و محدودیت رسوب قابل دسترس، کم و در دامنه شرقی مقدار آن بیش تر بود. واژه های کلیدی: ایجاد روان آب، تندی شیب، جهت شیب، آبخیز جنگلی کجور، مقدار رسوب

## کلمات کلیدی:

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1389337>

