

عنوان مقاله:

ویژگی های رواناب در تراسهای پلکانی حفاظتی اراضی دانشکده کشاورزی

محل انتشار:

نهمین همایش ملی سامانه های سطوح آبگیر باران (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

صدیقه روح پرور - کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز

فاطمه رزاقی - دکترای آب دانشیار دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز

خلاصه مقاله:

استحصال آب باران روش هایی هستند که با افزایش رواناب از سطح آبگیرسبب جمع آوری و هدایت آب باران به سمت منطقه ای معین می گردند. در مطالعه حاضر ضریب رواناب برای تراسهای پلکانی حفاظتی با شیب متوسط 20 درصد تعیین شد. ضریب رواناب، به عنوان درصدی از عمق رواناب به عمق بارش تعیین شده 3 / 3 درصد محاسبه شد. همچنین ضریب رواناب محاسبه شده با رابطه خطی بین میانگین عمق بارش و عمق رواناب، 3 / 9 درصد به دست آمد. نتایج نشان داد که با اضافه کردن مدت بارندگی به عنوان متغیر برای روابط میانگین عمق رواناب و عمق بارش، دقت رواناب محاسبه شده افزایش خواهد یافت.

کلمات کلیدی:

برداشت باران، ضریب رواناب، تراسهای پلکانی حفاظتی، عمق رواناب، عمق بارش، مدت بارندگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1132773>

