

عنوان مقاله:

تامین منابع آب شرب حیات وحش با استفاده از فناوری های نوین در مراتع تنگ چنار یزد

محل انتشار:

هشتمین همایش ملی سامانه های سطوح آبیگر باران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

علی بمان میرجلیلی - محقق پژوهشی، بخش تحقیقات حفاظت خاک و آبخیزداری، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، یزد، ایران

محمدرضا احمدی - کارشناس مرتع اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان یزد، ایران

خلاصه مقاله:

این تحقیق در مراتع تنگ چنار استان یزد بصورت یک فناوری نوین با هدف مقایسه تیمارهای مختلف مدیریتی سامانه سطوح آبیگر بصورت تیمار عایق کردن با پلاستیک، تیمار نیمه عایق بصورت کوبیدن و غلطک زدن خاک و تیمار طبیعی یا دست نخورده در سطوح شبیدار حوزه مورد مطالعه انجام شد که نهایتاً از آب جمع آوری شده حاصل از هر یک از تیمارها جهت شرب حیات وحش به وسیله هدایت آن بسمت آبشخورها می توان بهره جست. بنابراین در مناطقی از حوزه که شبیدار است با احداث سامانه هایی به ابعاد $2 \times 2/5$ متر مربع می توان آب حاصل از رواناب تولیدی در فصول پر بارش جمع آوری کرد، نتایج نشان داد که تیمار عایق با پلاستیک با ضریب رواناب 76 درصد، تیمار نیمه عایق با ضریب رواناب 11 درصد و تیمار طبیعی با ضریب رواناب 4 درصد به ترتیب رواناب بیشتری را بخود اختصاص داده است، لذا توصیه می شود که برای جمع آوری رواناب بیشتر در مراتع جهت شرب حیات وحش و همچنین استفاده از این رواناب جهت احداث فضای سبز وتوسعه باغات دیم از تیمار عایق استفاده نمود.

کلمات کلیدی:

سطوح آبیگر، عایق، حیات وحش، آبشخور، ضریب رواناب، فضای سبز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1164381>

