

عنوان مقاله:

بررسی رابطه تغییرات پوشش گیاهی و بارندگی به کمک داده‌های سنجش از دور در حوزه آبخیز سد طرق مشهد

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی راه کارهای دستیابی به توسعه پایدار (کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست) (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

معصومه استاد - دانشجوی کارشناسی ارشد مرتعداری، دانشگاه فردوسی مشهد

ابوالفضل مساعدی - دانشیار، دانشکده منابع طبیعی و محیط زیست دانشگاه فردوسی مشهد

منصور مصداقی - استاد، دانشکده منابع طبیعی و محیط زیست دانشگاه فردوسی مشهد

سیده زهرا صمدی - پژوهشیار، دانشگاه کارولینای جنوبی آمریکا

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی رابطه تغییرات پوشش گیاهی و میزان بارندگی در حوزه آبخیز سد طرق به کمک داده‌های سنجش از دور، مقدار شاخص تفاضلی نرمال شده پوشش گیاهی مورد استفاده قرار گرفته است. بسته به فرم رویشی و سیستم ریشه همچنین زمان و کیفیت بارش، واکنش و وابستگی گیاهان به بارندگی متفاوت خواهد بود. بررسی دوره‌های بارش دوساله و نه ماهه با هدف اطلاع از تغییرات فرمهای رویشی مختلف در رابطه با میزان بارندگی انجام شده است. روابط موجود نشان میدهد با توجه به این که تصاویر مورد بررسی متعلق به ماه خرداد میباشد و غالب پوشش منطقه را در این زمانگونها یکساله تشکیل میدهد، اثر پذیری پوشش گیاهی منطقه از بارش دوساله تا حد زیادی کمتر از میزان وابستگی پوشش به بارش نه ماهه گذشته میباشد

کلمات کلیدی:

پوشش گیاهی، بارندگی، سنجش از دور، NDVI، طرق

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/198314>

