

عنوان مقاله:

ارزیابی عملیات آبخوانداری بر برخی خصوصیات رسوب نهشته شده و شاخص های گیاهی در استان هرمزگان

محل انتشار:

هشتمین همایش ملی انجمن رسوب شناسی ایران (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

مسلم مهرابی - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم و مهندسی آبخیز، گروه مهندسی منابع طبیعی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه هرمزگان

رسول مهدوی - دانشیار گروه مهندسی منابع طبیعی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه هرمزگان

مرضیه رضایی - استادیار گروه مهندسی منابع طبیعی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه هرمزگان

لیلا خدادادی - دانشجوی دکتری تخصصی علوم و مهندسی آبخیز، گروه مهندسی منابع طبیعی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه هرمزگان

خلاصه مقاله:

این پژوهش با هدف بررسی تاثیر عملیات آبخوانداری در سال های گذشته بر روی وضعیت و ویژگی های رسوب و تغییرات شاخص-های پوشش گیاهی در استان هرمزگان در دوره زمانی ۱۴۰۱-۱۳۷۶ انجام گرفت. به این منظور عرصه پخش سیلاب سرچاهان به عنوان تیمار و عرصه ای در مجاورت آن، که از نظر پوشش گیاهی، خاک و فیزیوگرافی تقریباً یکسان و مشابه می باشد به عنوان شاهد انتخاب گردید. از عرصه تیمار و عرصه شاهد اندازه گیری و آماربرداری صورت گرفت. نمونه های بانک بذر برداشت شده از دو عرصه در گلخانه کشت و پس از جوانه زنی، استقرار و شناسایی گونه های گیاهی، تمامی داده های پوشش گیاهی و بانک بذر به کمک نرم افزار SAS، آزمون تساوی واریانس ها و آزمون T-test مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت. نتایج نشان داد که اثر پخش سیلاب بر پارامترهای گیاهی، درصد رسوب و درصد سنگ و سنگ ریزه در سطح ۱ درصد معنی دار است و میزان درصد پوشش، میزان تولید، درصد لاشبرگ، تراکم در هکتار و درصد رسوب بعد از عملیات پخش سیلاب افزایش یافته است. مقایسه میانگین شاخص های زیستی پوشش گیاهی در عمق های (۵-۰ cm) و (۵-۱۰ cm) خاک در بین تیمارهای مختلف با استفاده از آزمون تی مستقل در سطح ۹۵ درصد نشان داد که تنوع زیستی در سایت پخش سیلاب به طور معنی داری بیشتر از شاهد است.

کلمات کلیدی:

آزمون تی مستقل، آزمون تساوی واریانس ها، پخش سیلاب، عرصه شاهد، عمق خاک.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1949334>

