

عنوان مقاله:

اثرات مستقیم و غیر مستقیم جریانات سیلابی رودخانه بر موجودات کفزی

محل انتشار:

دومین همایش ملی مدیریت منابع طبیعی با محوریت آب، سیل و محیط زیست (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسنده:

محمد قلی زاده - گروه شیلات، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه گنبد کاووس، گنبد کاووس، ایران

خلاصه مقاله:

سیل برای عملکرد اکوسیستم های سیلاب ضروری است. در نهایت، تاثیرات سیل بر روی جانداران در مقیاسهای زمانی مختلف پیچیده و آشکار است. با این حال، حفظ تنوع زیستی در دشت های تنظیم شده نیاز به یک اندازه گیری دقیق از مسیرهای اصلی تاثیر سیل بر اکوسیستم های رودخانه ای دارد. در اینجا، ما به بررسی اثرات نسبی تغییرات سیل، بزرگی و زمان سپری شده از آخرین سیل در جوامع درشت بیمهرگان در رودخانه های سیلابی پرداختیم. زیستگاه های کوهستانی- جنگلی به صورت فصلی در یک دوره 1 ساله نمونه برداری می گردد، و ترکیبی از مدل سازی هیدرودینامیکی D2 و مدل سازی معادلات ساختاری همزمان برای تعیین کمیت اثرات مستقیم و غیرمستقیم معیارهای هیدرولوژیکی محلی در جوامع درشت بی مهرگان استفاده میشود. مطالعات نشان داد که گونه هایی از جمله EPT نسبت به سایر گونه ها به علت جلوگیری از تعامل رقابتی شدید و محرومیت رقابتی با حفظ سطوح پایین منابع غذایی مطلوب است. بنابراین، میزان گونه های EPT نسبتاً فراوانتر و میزان غنای گونه های، بلافاصله بعد از اغتشاشات سیل بیشتر می شود. سرانجام، پس از وقوع سیل، غنای کلی گونه ها با گذشت زمان افزایش یافته و حتی بیشتر از قبل سیل میشود.

کلمات کلیدی:

موجودات کفزی، سیل، جانشینی زیست محیطی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/962639>

