

عنوان مقاله:

کنترل غیر سازه ای سیلاب با نگاهی بر عملیات بیولوژیک حوزه آبخیز دارابکلا

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی و هفتمین کنفرانس ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست به همراه پنجمین همایش ملی جنگل ایران (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

مینا نعمتی کوتابی - دانش آموخته کارشناسی ارشد، گروه مهندسی آب، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی مازندران، بابلسر، کارشناس آبخیزداری اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان مازندران-ساری

خلاصه مقاله:

وقوع بلایای طبیعی با دخالت های بشری سبب می شود که منابع اصلی آب و خاک با تهدیدات جدی مواجه گردد. لزوم توجه به مدیریت جامع حوضه های آبخیز به عنوان تنها روش مدیریتی مبتنی بر استفاده بهینه و پایدار از منابع محیطی می تواند نقش مهمی در بهبود شرایط برای تداوم حیات در عرصه آبخیزهای کشور داشته باشد. آبخیزداری بعنوان یکی از اساسی ترین و اصولی ترین روشهای حفظ و مدیریت منابع طبیعی شناخته شده است که با بهره گیری از مجموعه اقدامات مکانیکی، بیولوژیکی و مدیریتی در سطح حوزه آبخیز شرایط لازم برای ارتقای وضعیت اقتصادی و اجتماعی ساکنان حوضه با در نظر داشتن بهره برداری پایدار از منابع را فراهم می آورد. مطالعه حاضر در حوزه آبخیز دارابکلا شهرستان میانرود، با هدف ارزیابی اثر اقدامات بیولوژیک آبخیزداری بمنظور کنترل سیلاب بهره برداری اصولی از منابع آب و خاک حوضه انجام شده است. باتوجه به بازدهها و گزارشهای مبنی بر اجرای عملیات بیولوژیک آبخیزداری، تبدیل به باغ مثمر بمساحت ۱۷۰ هکتار در حوضه صورت گرفته است. نتایج این بررسی نشان داد که عملیات انجام گرفته در حوزه آبخیز دارابکلا تاثیر بسزایی در بهبود خصوصیات کمی و کیفی پوشش گیاهی داشته است. حوضه مورد مطالعه به علت شرایط اقلیمی مناسب و پتانسیل بالای اکولوژیکی، شرایط لازم برای احیای بیولوژیکی را دارا می باشد. باتوجه به میزان بارش های جوی در منطقه مورد مطالعه و شبیدار بودن اراضی آن، تغییر الگوی کشت و استفاده از روش های بیولوژیک بهترین ابزار مدیریتی و دارای توجیه اقتصادی به منظور جلوگیری از بروز انواع فرسایش های آبی و ایجاد رسوب و نیز سبب افزایش آب سفره های زیرزمینی در حوضه می باشد.

کلمات کلیدی:

پوشش گیاهی، عملیات آبخیزداری، سیلاب.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1956931>

