

## عنوان مقاله:

ارزیابی تحلیلی بهبود شبکه جمع آوری آبهای سطحی شهر شیراز (با تاکید بر مدل تحلیل سلسله مراتبی)

## محل انتشار:

پنجمین همایش ملی فناوری های نوین در مهندسی معماری، عمران و شهرسازی ایران (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

## نویسنده:

محمدرضا روستا - دانشجوی ارشد مهندسی و مدیریت ساخت دانشگاه آزاد اسلامی پردیس شیراز

## خلاصه مقاله:

امروزه به دلیل دخالت های بی رویه در بسیاری نقاط که قبلا سیلاب نمی آمده، عدم کنترل های بزرگی مشاهده می شود. فعالیت انسان به چند حال احتمال اتفاق سیلاب را افزایش می دهد. از آن جمله می توان به ساختمان سازی در دشت سیلابی رود که مستلزم اشغال بخش هایی از آن است و باعث کاهش ظرفیت طبیعی رود می شود، اشاره کرد. به این ترتیب محدودهای از دشت سیلابی که در زمان عدم کنترل زیر آب می رود، گسترده تر می گردد. شهرسازی ها و حذف گیاهان باعث کاهش مقدار آب نفوذی و افزایش آب سطحی می شود. حجم زیاد آب از یک طرف بر بزرگی عدم کنترل می افزاید و از طرفی با افزایش فرسایش، رسوباتی به وجود می آورد که با برجای گذاشتن آن ها ظرفیت بستر اصلی رود کاهش می یابد. موارد پیش معمولا تاثیر تدریجی دارند، ولی سیلاب های ناگهانی و فاجعه آمیز اغلب بر اثر تخریب سدها و بندها، ایجاد می شوند .

## کلمات کلیدی:

آبهای سطحی، شبکه، سیلاب

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1661421>

