

## عنوان مقاله:

آبخیزداری، راهکاری سازگار با محیط زیست برای ایمنسازی راهها در برابر سیل مطالعه موردی: بزرگراه شیراز اردکان

## محل انتشار:

اولین همایش ملی توسعه پایدار در راهسازی با رویکرد حفظ محیط زیست (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

سیدحمید مصباح - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی فارس

غلام رضا قهاری - پژوهشگر مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی فارس

## خلاصه مقاله:

بخش زیادی از خسارت سیل به منابع کشور مربوط به راههای اصلی و فرعی است، بنابراین، ایمنسازی آنها در برابر سیل بارشهای سازگار با محیط زیست ضروری است. اثر اجرای اقدامهای آبخیزداری در قطعه‌های از بزرگراه شیراز اردکان در آبخیز کلستان با اندازه‌گیری داده‌های سیل، مشاهدات زمینی و تحلیل بارش رواناب با استفاده از مدل - HEC-HMS ارزیابی شد. نتایج نشان داد که اقدامهای اجرا شده، بده سیلاب با دوره بازگشت 01 ساله را 01/5 درصد کاهش داده است. بده با دوره بازگشت 05 ساله نیز به وسیله سازهای خاکی مهار شده است. اثر طرحهای زیستی و سازهای آبخیزداری بر کاهش سیل در واقعهای با بیشترین بده در این آبخیز به ترتیب 27/7 و 72/3 درصد بوده است. برپایه نتایج این پژوهش و موارد مشابه، اجرای اقدامهای آبخیزداری در بالا دست راهها یکی از روشهای سازگار با محیط زیست برای ایمنسازی آنها در برابر سیل است

## کلمات کلیدی:

ایمنی راه، آبخیزداری، سیل، کلستان، فارس

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/438269>

