

## عنوان مقاله:

ارزیابی نتایج حاصل از اجرای عملیات آبخیزداری در استان کرمان

## محل انتشار:

نخستین همایش آبخیزداری و مدیریت استحصال آب در حوضه های آبخیز (سال: 1380)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

کرامت میجانی - کارشناس ارشد منابع طبیعی و عضو گروه مطالعات مدیریت آبخیزداری جهاد کشاورزی

مهدی شهسواری - کارشناس زمین شناسی و عضو گروه مطالعات مدیریت آبخیزداری جهاد کشاورزی

علی پورابولی - کارشناس آبیاری و عضو گروه ارزیابی مدیریت آبخیزداری جهاد کشاورزی استان

## خلاصه مقاله:

استان کرمان به مساحت 18/3 میلیون هکتار و متوسط بارندگی سالانه 150 میلیمتر، عمدتاً دارای آب و هوای خشک می باشد. میزان بارندگی استان از کمتر از 50 میلیمتر در دشت شهداد تا بیش از 700 میلیمتر در ارتفاعات جبال البرز متغیر می باشد که عمدتاً مربوط به فصل زمستان و بیشتر به صورت رگباری همراه با بروز سیلاب می باشند. از طرفی برداشت بی رویه از آبهای زیر زمینی منجر به افت شدید سطح آب زیر زمینی، کاهش آبدهی مناطق آبی منطقه، پیشروی جبهه آب شور، شکست و نشست زمین در دشت های مهم استان شده است. در حالیکه روند صعودی تعداد سیل و خسارات ناشی از آنها مشکلات زیادی برای مناطق روستایی و شهری بوجود آورده است. میزان فرسایش خاک در سطح 14 میلیون هکتار حوضه های آبخیز استان سالانه بیش از 450 میلیون تن می باشد. از طرفی بروز خشکسالی های متعدد عمدتاً معضلات مذکور را افزایش داده است. با توجه به مشکلات کم آبی، سیل، فرسایش و رسوب، مدیریت آبخیزداری به منظور حل این معضلات در سطح 400 هزار هکتار از حوضه های آبخیز استان اقدام به اجرای عملیات آبخیزداری نموده است که حجم عملیات خاکی آن بالغ بر 14 میلیون متر مکعب، حجم عملیات سنگ و سیمانی و گابیونی بیش از 200 هزار متر مکعب، حجم عملیات خشکه چینی حدود 11 هزار متر مکعب و احداث بانکت، فارو و تشتک در سطح 30 هزار هکتار انجام شده است. به منظور بررسی نتایج حاصله و میزان موفقیت کارهای انجام شده، در 7 حوضه آبخیز استان (ده کهان کهنوج، راویز رفسنجان، اسفندقه جیرفت، باب گهر زرنند، کوه سفید و زمان آباد بافت، کوه پنج بردسیر) ارزیابی صورت گرفت. نتایج نشان می دهد که عملیات آبخیزداری در کنترل سیل و رسوب، تغذیه مصنوعی، افزایش آبدهی منابع آب و تداوم زمانی آنها، کاهش اثرات خشکسالی، افزایش سطح زیر کشت و بهبود وضعیت اقتصادی اهالی مناطق مذکور موفق بوده و تداوم آن به سرعت و حجم بیشتر ضروری می باشد.

## کلمات کلیدی:

ارزیابی، عملیات آبخیزداری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/10835>

