



اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری
استان اردبیل



سیزدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران
و سومین همایش ملی میانت از منابع طبیعی و محیط زیست
10 و 11 مهرماه 1397، دانشگاه محقق اردبیلی



معرفی چند روش جمع آوری رواناب واستحصال آب باران در مناطق خشک ونیمه خشک

سیدمهدی سادات رسول¹، مرجان اکبری²، سیامک دخانی³

1- سیدمهدی سادات رسول، کارشناسی ارشد، آبخیزداری، دانشکده منابع طبیعی و علوم زمین، دانشگاه کاشان
(mahdisadat94@gmail.com)

2- مرجان اکبری، کارشناسی ارشد، آبخیزداری، دانشکده منابع طبیعی و علوم زمین، دانشگاه کاشان
(akbary.marjan@gmail.com)

3- سیامک دخانی، استادیار، آبخیزداری، دانشکده منابع طبیعی و علوم زمین، دانشگاه کاشان
(siamakdokhani@gmail.com)

چکیده

بارندگی، ورودی سیکل هیدرولوژی در یک ناحیه بوده بنابراین از مهم‌ترین عواملی است که باید مورد مطالعه قرار گیرد. روش‌های استحصال بارندگی از جمله روش‌های مدیریتی به منظور مقابله و سازگاری با شرایط کم‌آبی است. مبنای این روش‌ها، اختصاص سطوحی از زمین به منظور جمع‌آوری نزولات، ذخیره‌سازی و استفاده مجدد از آن‌ها برای اهداف طراحی در زمان مورد نیاز می‌باشد. ضرورت اصلی از اجرای این طرح‌ها، این است که در هر بارش نسبتاً شدیدی، شاهد هستیم که گرفتگی معابر و اختلال در خدمات شهری و خسارت به خانه‌ها اتفاق می‌افتد که لازم است کلان‌شهرها به سیستمی مجهز باشد که خسارت‌های ناشی از هرگونه سیلاب را به حداقل برساند و همچنین بتواند از این آب‌های جاری، حداکثر بهره را ببرد.

کلیدواژه: استحصال آب باران، تحلیل فراوانی، رواناب شهری، مخازن جمع‌آوری