

## عنوان مقاله:

الگوی دسترسی به منابع آب از طریق جمع آوری آب باران به عنوان یک اقدام کنترل کننده کمبود آب در مناطق خشک و نیمه خشک

## محل انتشار:

دوازدهمین کنگره ملی پیشگامان پیشرفت (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

## نویسنده:

مهدی ریاحی - دانش آموخته رشته کارشناسی ارشد مخاطرات آب و هوایی دانشگاه گلستان گرگان ایران

## خلاصه مقاله:

در این مقاله اهمیت جمع آوری آب باران برای کاهش کمبود آب در منطقه نیمه خشک برزیل مورد توجه قرار گرفته است. این یک مطالعه موردی در مورد پروژه میلیونی مخازن و طرح توسعه یافته توسط سازمان های غیر دولتی با حمایت موسسات و سازمان های دولت برزیل و کمک های بین المللی است. این پروژه در مقایسه با اقدامات قبلی که توسط دولت به اجرا درآمد، نوآورانه و جدید به شمار می رود. از جمله اقدامات این طرح، استفاده از روش های برنامه ریزی بلندمدت به جای تمرکز بر روش کوتاه مدت به تعادل رساندن ساخت سدها براساس ظرفیت آبی و تثبیت حلقه های چاه و کاهش هزینه های بهره وری از آب باران که به روش بلندمدت تمرکز دارد. مهم تر از همه، ایجاد راه های مختلف آموزشی استفاده از آن است. بنابراین، از روش تامین آب باران به منظور توانمندسازی جمعیت بی بضاعت استفاده می گردد و این منجر به پایداری عرضه و تقاضا می گردد. مطالعه موردی در مناطق نیمه خشک برزیل نشان دهنده ارتباط و همکاری بین نهادهای مردمی و سازمان های دولتی در زمینه کاهش کمبود آب می باشد.

## کلمات کلیدی:

اقدامات کاهش دهنده، ذخیره آب باران، پایداری منابع جوی، مشارکت مردمی، کشور برزیل

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/845110>

