

عنوان مقاله:

بحران آب و راه های مقابله با آن

محل انتشار:

ششمین کنفرانس ملی رویکردهای نوین در آموزش و پژوهش (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

آرمینا خزائی - دبیرستان متوسطه اول فرشتگان، ناحیه ۲ ساری، مازندران دانش آموز پایه هفتم دبیرستان متوسطه اول فرشتگان، ناحیه ۲ ساری، مازندران

علیرضا باروج کیاکلایی - دبیرستان متوسطه اول استعدادهای درخشان شهید بهشتی، چالوس، مازندران دانش آموز پایه هفتم دبیرستان متوسطه اول استعدادهای درخشان شهید بهشتی، چالوس، مازندران

مارینا سالاری فرد - دبستان اطهر، فردیس، البرزدانش آموز پایه پنجم دبستان اطهر، فردیس، البرز

خلاصه مقاله:

کمبود آب شیرین به عنوان یک مشکل مرتبط با سلامت عمومی در بسیاری از نقاط جهان به مساله ای بحرانی تبدیل شده است. دسترسی ناکافی به آب شیرین سالم باعث بیماری های ناشی از آب، سوء تغذیه، فقر، بی ثباتی اقتصادی و سیاسی و درگیری بالقوه خشونت آمیز بین کشورها یا گروه های داخل کشورها می شود. از این رو، رهبران جهان مانند دبیر کل سازمان ملل متحد، خواستار این شده اند که موضوع کمبود آب شیرین و راهکارهای مقابله با آن در اولویت قرار گیرد. با توجه به اهمیت بحران آب در کشور، پژوهش حاضر با هدف بررسی بحران آب و راه های مقابله با آن انجام شده است. این پژوهش به لحاظ هدف جزء تحقیقات کاربردی است که با روش کتابخانه ای (مروری) انجام گرفته است. بدین منظور منابع مختلف چاپی و الکترونیکی مرتبط با پژوهش که در دسترس پژوهشگر قرار داشتند، مطالعه و یادداشت برداری شدند. یافته های این پژوهش نشان داد که ایران کشوری خشک و کم آب است که با توجه به رشد سریع جمعیت و منابع محدود آب شیرین، همچون بسیاری از کشورهای دنیا با مشکل خشکسالی و بحران آب مواجه است و باید راهکارهای مناسبی برای استفاده بهینه از منابع آبی را به کار گیرد. راهکارهایی مانند صرفه جویی، بهره وری و استفاده مجدد آب (بازیافت و استفاده مجدد از پساب)، جمع آوری آب باران، استفاده از منابع آب غیرمتعارف (تبدیل آب شور به شیرین)، تغییر روش آبیاری شالیزارها، استفاده از آب بندان، سدهای لاستیکی سازه ای سازگار با کم آبی و به طور کلی اتخاذ شیوه های تکنولوژیکی پیشرفته و بهبود مدیریت منابع آب برای مقابله با بحران آب باید مورد توجه برنامه ریزان کشور قرار گیرند.

کلمات کلیدی:

آب، بحران آب، خشکسالی، مدیریت منابع آب، چالش ها و راهکارها

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1391436>

