



سدهای زیرزمینی و نقش آنها در توسعه پایدار

شاهین پرویزی ، دانشجوی کارشناسی عمران دانشگاه آزاد اسلامی واحد زنجان

Email: sp.parvizi@gmail.com

محمد رضا حسنلو ، استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد زنجان

Email: mhasanlo@yahoo.com

چکیده

با توجه به اینکه تا چند سال آینده جهان با بحران بی آبی کم سابقه ای در طول عمر خود مواجه خواهد شد ، دانشمندان سعی دارند با ارائه روشهایی به ذخیره آب پرداخته و از هدر رفتن آن جلوگیری کنند . یکی از این روشها که کمترین اثرات مخرب زیست محیطی را داشته و نیز هدر رفت آب را به حداقل می رساند ، احداث سدهای زیرزمینی می باشد. سدهای زیرزمینی تکنولوژی جدیدی برای تامین منابع آب و حفاظت از آن بوده و سازگار با مناطق خشک و نیمه خشک می باشد . در این مطالعه سعی شده است که ضمن ارائه معایب و اثرات زیست محیطی سدهای سطحی ، به معرفی محاسن و مزایای سدهای زیرزمینی پرداخته و نقش آنها در توسعه پایدار مورد بررسی قرار گیرد .

کلمات کلیدی

سد زیرزمینی ، محیط زیست ، توسعه پایدار ، مناطق خشک و نیمه خشک