

عنوان مقاله:

بررسی تغییر غلظت فلزهای سنگین در عمقهای مختلف مخزن سد شهیدرجایی

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی راه کارهای دستیابی به توسعه پایدار (کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست) (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سید محمد شعاعی - دانشجوی دکتری مهندسی آب عمران

سید احمد میرباقری - استاد دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

عباسعلی زمانی - استادیار دانشگاه زنجان

جلال بازرگان - استادیار دانشگاه زنجان

خلاصه مقاله:

آب ذخیره شده در مخزن سدها باتوجه به صرف هزینه های زیادی جهت ساخت و بهره برداری از آنها و ذخیره سازی حجم زیادی از آبهای رودخانه از اهمیت زیادی برخوردار است کیفیت آب هر مخزن باتوجه به تغییر ویژگیهای هیدرولیکی و کیفی آنها باب رودخانه ی تغذیه کننده متفاوت است باتوجه به ورود الاینده های مختلف توسط رودخانه ها به مخزن سد و تغییر غلظت آن در شرایط متفاوت هیدرولیکی و کیفی مخزن مطالعه غلظت الاینده ها در عمق های مختلف مخازن سدها جهت ارزیابی کیفیت آب این مخازن از اهمیت ویژه ای برخوردار است فلزهای سنگین یکی از آلاینده های مهم آب می باشد که بسته به نوع و غلظت آن می تواند بر محیط زیست اطراف خود تاثیرهای زیانباری را داشته باشد در این تحقیق باتوجه به نمونه برداری انجام شده از مکان ها و عمقهای مختلف مخزن سد شهیدرجایی و انجام آزمایشهای مختلف میدانی و آزمایشگاهی تغییرات غلظت چند فلز سنگین در کنار تغییر ویژگیهای مهم کیفی همان نقاط مانند دما PH,EC,DO مورد بررسی و مقایسه قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

سد شهیدرجایی، فلزهای سنگین، کیفیت آب، تغییر غلظت، لایه بندی حرارتی و کیفی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/197820>

