

عنوان مقاله:

بررسی مشخصات منابع آلاینده و تغذیه گرایبی در مخازن آبی

محل انتشار:

دومین کنگره بین المللی مهندسی عمران، معماری، مصالح ساختمانی و محیط زیست (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

سمیه یوسفی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تهران مرکزی

خلاصه مقاله:

یکی از پدیده های نامطلوبی که در آب های سطحی به خصوص دریاچه ها به دلیل رشد بیش از حد جلبک ها رخ می دهد، پدیده تغذیه گرایبی می باشد. معمولا تخلیه مواد مغذی مانند نیترژن و فسفر در اثر ورود فاضلاب های شهری و صنعتی در محیط های آبی منجر به ایجاد چنین مشکلی می شود. احداث سد و ذخیره کردن جریان سطحی می تواند به سبب مجموعه عواملی مانند تبخیر، ساکن بودن آب، رسوب گذاری و غنی شدن آب دریاچه از عناصر غذایی موجب تغییر در خصوصیات فیزیکی، شیمیایی و بیولوژیکی آب مخزن شود. پدیده هاوتریفیکاسیون به شدت بر کیفیت آب اثر گذاشته و باعث ایجاد محدودیت های جدی در قابلیت کاربری آب می شود. در این مقاله به بررسی و مرور رویکردهای مختلف مشخصات منابع آلاینده در مخازن و پایش پدیده پرغذایی پرداخته می شود.

کلمات کلیدی:

آلودگی، تغذیه گرایبی، مخازن، تغییرات کیفی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1566639>

