

## عنوان مقاله:

علت پدیده تغذیه گرایبی در دریاچه ها و راه های پیشگیری و درمان

## محل انتشار:

هفتمین کنگره ملی زیست شناسی و علوم طبیعی ایران (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسنده:

سوسن حایری یزدی - مدیر پروژه در شرکت مونکو ایران

## خلاصه مقاله:

یکی از پدیده های نامساعد در دنیای امروزی، پدیده تغذیه گرایبی در دریاچه ها و آبهای راکد است که سبب افت مقدار اکسیژن محلول در آب و نابودی بسیاری از آبزیان میشود. دریاچه ها و رودها همواره یکی از منابع پذیرش پسابهای شهری و کشاورزی بوده اند اما در حال حاضر به دلیل افزایش جمعیت و بالا رفتن حجم پسابها، در بسیاری موارد، مقدار این پسابها بیش از توان خودپالایی آب بوده است. روش کار در این پژوهش، مشتمل بر جمعآوری اطلاعات از مقالات مندرج در بخش مرجع و بررسی مطالعات صورت پذیرفته در زمینه پدیده تغذیه گرایبی در ایران است. عوامل موثر در ایجاد پدیده تغذیه گرایبی عبارتند از نیتروژن، فسفر، نورخورشید و CO<sub>2</sub> که دو مورد اول از طرف انسان قابل کنترل است. همچنین فسفر مهمتر از نیتروژن است به عبارت دیگر، فسفر ماده مغذی محدودکننده در آبهای راکد است. جلبکهای سبز-آبی مهمترین جلبکها در پدیده تغذیه گرایبی است. برای تشخیص درجه تغذیه گرایبی در آنها از شاخصی به نام شاخص تغذیه ای استفاده میشود. اصلترین راهکار برای کاهش ورود آلاینده ها به دریاچه ها، تصفیه پسابها و حذف نیتروژن و فسفر از پساب، پیش از بازگشت به آب است. روشهای مختلفی برای حذف وجود دارد که میتوان روش مناسب را براساس مطالعات فاز صفر انتخاب نمود.

## کلمات کلیدی:

یوتریفیکاسیون، شاخص سطح تغذیه ای، مدلسازی، تالاب مصنوعی، حذف ازت، حذف فسفر

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1028989>

