

## عنوان مقاله:

بررسی روند تغییرات آب سد مخزنی گلابر و تعیین ترکیبات موثر در احتمال بروز اتریفیکاسیون (استان زنجان)

## محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی یافته های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

هادی بابائی - کارشناس ارشد بخش اکولوژی، پژوهشکده آبرزی پروری آبهای داخلی، بندرانزلی

سید حجت خداپرست - کارشناس ارشد بخش اکولوژی، پژوهشکده آبرزی پروری آبهای داخلی، بندرانزلی

## خلاصه مقاله:

دریاچه سد گلابر درفاصله 55 کیلومتری جنوب غربی زنجان در شهرستان ایجرود و 3 کیلومتری روستای گلابر با وسعت نرمال 9/8 کیلومتر مربع و با ظرفیت آبی 116 میلیون متر مکعب بر روی رودخانه سجاس احداث شده است. این دریاچه قادر به تامین 46 میلیون متر مکعب نیاز آبی 8000 هکتار اراضی دشت زرین آباد و 18 میلیون متر مکعب آب برای شهرک صنعتی ایجرود می باشد. در این مطالعه فاکتورهای مهم کلیدی کیفی آب از قبیل درجه حرارت آب، pH و EC، اکسیژن محلول، مواد مغذی (فسفر و نیتروژن) در کل پهنه آبی و در حوزه آبریز آن به منظور افزایش تولید و توسعه پایدار آبریزیروزی تعیین و مورد بررسی قرار گرفت. این بررسیها نشان می دهد که با توجه به جوان بودن دریاچه سد گلابر از نظر میزان مواد مغذی و مواد آلی در حد آبهای یوتروف بوده و مقادیر pH آب کل پهنه آبی دریاچه بامیانگین 8 و میزان قلیائیت بی کربنات با میانگین 347/6 میلی گرم بر لیتر خصوصیات بافری مناسب بر خوردار بوده و مقادیر عناصر مغذی و سایر عوامل ساختاری آنیونها و کاتیونها هیچکدام از این پارامترها در حد فاکتور محدود کننده جهت آبرزی پروری اعم از گرم آبی و سرد آبی محسوب نمی گردد. جهت کلاس بندی آب دریاچه از نظر اتریفیکاسیون از شاخص TSI (شاخص تروفیکی) استفاده گردید و طبق نتایج حاصل از محاسبه شاخص TSI و بر اساس طبقه بندی کارسون دریاچه سد گلابر جزء دریاچه های یوتروف و مزوتروفیک می باشد.

## کلمات کلیدی:

سد گلابر، زنجان، شاخص TSI، عناصر مغذی، یوتروف

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/360324>

