

عنوان مقاله:

مطالعه خصوصیات فیزیکوشیمیایی آب در دریاچه پشت سد آزاد سنندج بمنظور فعالیت های شیلاتی

محل انتشار:

مجله علمی شیلات ایران، دوره 25، شماره 5 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

حسن نصراله زاده ساروی - پژوهشکده اکولوژی دریای خزر

فرخ پرافکنده - پژوهشکده اکولوژی دریای خزر

حسن فضلی - پژوهشکده اکولوژی دریای خزر

رحمان میرزایی - مدیریت شیلات

حمید حسین پور - مدیریت شیلات

محمد علی افرایی - پژوهشکده اکولوژی دریای خزر

عبداله نصراله تبار - پژوهشکده اکولوژی دریای خزر

آسیه مخلوق - پژوهشکده اکولوژی دریای خزر

نظیر واحدی - مدیریت شیلات

خلاصه مقاله:

مخازن آبی نقش و سهم مهمی در پرورش و تولید آبزیان در بسیاری از کشورها دارا هستند. در این راستا، مطالعه حاضر دریاچه سد آزاد سنندج را از تیر ۱۳۹۴ تا خرداد ۱۳۹۵ با نمونه برداری در پنج ایستگاه و تعیین ۱۸ پارامتر فیزیکوشیمیایی و مقایسه نتایج با استانداردهای آبی پروری، مورد بررسی قرار داده است. نتایج نشان داد که ترموکلاین و اکسی کلاین حدود ماه خرداد شروع و سپس در ماه آذر از بین رفت. حداکثر لایه بندی دمایی و اکسیژنی به ترتیب در ماههای مرداد و خرداد به وقوع پیوست. اکثر فاکتورهای فیزیکوشیمیایی مورد بررسی، تفاوت معنی داری از مقادیر میانگین در دو لایه سطحی و عمقی نشان دادند ($p < 0.05$) و میانگین پارامترهای دما، اکسیژن محلول، آلکالینیتی، سختی، pH، مواد جامد محلول و معلق و مواد مغذی در محدوده‌ی حد مجاز استانداردهای مختلف بود. نتیجه اینکه، بر اساس نتایج خصوصیات فیزیکوشیمیایی، دریاچه سد آزاد با بکارگیری روشهای صحیح مدیریتی، برای فعالیتهای آبی پروری با الگوی استاندارد، مطلوب می‌باشد.

کلمات کلیدی:

,Physico-chemical characteristics, Aquaculture, Azad dam reservoir, Sanandaj, Kurdistan
خصوصیات فیزیکوشیمیایی، آبی پروری، سد آزاد، سنندج، کردستان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1312849>



