

## عنوان مقاله:

تأثیر عوامل فیزیکوشیمیایی آب بر تغییرات فصلی، پراکنش و تراکم گروه سخت-پوستان پلانکتونی تالاب سولدوز (حوزه جنوبی دریاچه ارومیه)

## محل انتشار:

مجله علمی شیلات ایران، دوره 26، شماره 6 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسندگان:

مجتبی پوراحد انزابی - *Department of Fisheries, Faculty of Natural Resources, Urmia University, Urmia, Iran*

کورش سروی مغالو - *Department of Fisheries, Faculty of Natural Resources, Urmia University, Urmia, Iran*

بهروز آتشبار - *urmia university*

علی محمدیاری - *Department of Biology, Faculty of Science, Ferdowsi University of Mashhad, Mashhad, Iran*

## خلاصه مقاله:

با توجه به اینکه دریاچه ارومیه روز به روز به سمت خشک شدن می‌رود، ضرورت اعمال شرایط مدیریتی مناسب در تالاب های اقماری این دریاچه مثل تالاب سولدوز جهت ارائه راهکار مناسب برای مدیریت رژیم هیدرولوژیکی احساس می‌شود. تالاب سولدوز در استان آذربایجان غربی و بخش جنوبی دریا ارومیه قرار دارد که از لحاظ اکولوژیکی دارای ارزش است. تحقیق حاضر با هدف بررسی نقش عوامل فیزیکوشیمیایی آب و تاثیر آن بر روی جوامع زئوپلانکتونی گروه سخت پوستان انجام گرفت. نمونه برداری از تالاب سولدوز به مدت یکسال از پاییز ۹۴ تا تابستان ۹۵ و یک نوبت در هر فصل انجام گرفت. در بررسی نمونه‌های زئوپلانکتونی سخت‌پوستان تعداد دو گروه مشاهده شدند که شامل گروه پاروپایان (Copepoda) و آنتن‌منشعبان یا کلادوسرا (Cladocera) بودند. نتایج حاصله از آنالیز آماری CCA نشان داد که در اکثر جنس‌ها همبستگی مثبتی با میزان دما، کدورت، مواد جامد محلول، اکسیژن محلول، فسفات و قلیائیت دیده شد، در صورتیکه همین جنس‌ها همبستگی منفی با عمق، شوری، هدایت الکتریکی، شفافیت و pH داشتند. پایین بودن دمای آب در پاییز و زمستان عامل اصلی کاهش تراکم زئوپلانکتون این تالاب محسوب می‌شود. نتایج حاصله از آنالیز آماری CCA نشان داد که وجود و تراکم جنس‌های موجود در ارتباط با یکدیگر و فاکتورهای فیزیکوشیمیایی آب هستند. به عنوان نتیجه‌گیری نهایی می‌توان گفت که در تالاب سولدوز مثل بسیاری از زیستگاه‌های دنیا الگوهای پراکنش زئوپلانکتون‌ها به شدت تحت تاثیر عوامل محیطی هستند.

## کلمات کلیدی:

Environmental factors, Seasonal variations, Zooplankton communities, Sulduz Wetland

عوامل زیست محیطی، تغییرات فصلی، جوامع زئوپلانکتونی، تالاب سولدوز

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1311845>

