

عنوان مقاله:

بررسی روند تغییرات زمانی و مکانی خصوصیات فیزیکی و شیمیایی رسوبات تالاب چغاخور

محل انتشار:

مجله علمی شیلات ایران، دوره 22، شماره 1 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

عیسی ابراهیمی درچه

پژمان فتحی

علیرضا اسماعیلی

ابراهیم متقی

خلاصه مقاله:

خاک از جمله با ارزش ترین منابع طبیعی و زیربنای توسعه جوامع متمدن انسانی است. رسوبات بستر اکوسیستم های آبی نیز با توجه به نقشی که در دریافت مواد آلی، تبادلات موادی و جایگاه استقرار بسیاری از ارگانیسمهای کفزی ایفا می کند از اهمیت فوق العاده ای در حیات اکوسیستم های آبی برخوردار است. بر همین اساس در راستای مطالعات اکولوژیک تالاب چغاخور، در استان چهارمحال و بختیاری، برخی از خصوصیات فیزیکی و شیمیایی رسوبات این تالاب در ارتباط با کفزیان مورد بررسی قرار گرفت. نمونه برداری از اردیبهشت تا اسفند ماه سال ۱۳۸۹ در ۱۰ ایستگاه و با ۳ تکرار در هر ایستگاه انجام شد که ترکیب رسوبات تالاب در ایستگاه های مختلف تفاوت چندانی نداشت و اجزاء تشکیل دهنده رسوبات، اختلاف معنی داری را بین ایستگاه ها (از نظر مکانی) نشان ندادند. اما تغییرات زمانی اختلاف معنی داری را بین اجزاء تشکیل دهنده رسوبات نشان دادند. بطوری که از فصل بهار به سمت زمستان میزان مواد آلی تالاب افزایش یافته و تفاوت معنی داری بین فصول مختلف مشاهده شد. درصد رطوبت رسوبات نیز در فصول مختلف تفاوت معنی داری را نشان داد. اما تفاوتی در بافت رسوبات مشاهده نشد. همچنین ضریب همبستگی پیرسون، همبستگی مثبتی را در سطح ۰/۰۱ بین درصد مواد آلی و درصد رطوبت رسوبات نشان داد که بیانگر ظرفیت بالای نگهداری آب در خاکهای آلی می باشد.

کلمات کلیدی:

Benthos, Sediment, Ecosystem, موجودات کفزی، ترکیبات بستر، اکوسیستم آبی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1315349>

