

عنوان مقاله:

بررسی تغییرات سه ماهه برخی پارامترهای آب تالاب هامون پوزک در سال ۱۳۹۸

محل انتشار:

هفتمین کنگره ملی سالانه یافته های نوین در علوم کشاورزی و منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری (سال: ۱۴۰۱)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۱۰

نویسندگان:

علی خسروانی زاده - استادیار گروه شیلات، پژوهشکده تالاب بین المللی هامون، پژوهشگاه زابل، زابل.

عبدالعلی راهداری - استادیار گروه شیلات، پژوهشکده تالاب بین المللی هامون، پژوهشگاه زابل، زابل.

ساحل پاکزاد توچایی - استادیار گروه اکوسیستم های طبیعی، پژوهشکده تالاب بین المللی هامون، پژوهشگاه زابل، زابل.

سمیه میرشکاری - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات، پژوهشکده کشاورزی، پژوهشگاه زابل، زابل.

خلاصه مقاله:

تالاب بین المللی هامون یکی از تالاب های مهم دنیا و بزرگ ترین دریاچه آب شیرین در سراسر فلات ایران به حساب می آید. این دریاچه از سه بخش به نام های هامون پوزک در شمال شرقی هامون صابوری در شمال و هامون هیرمند در غرب و جنوب غربی سیستم تشکیل شده است. خشکسالی های اخیر سبب نوسانات فراوان در میزان آب ورودی به تالاب هامون شده و وجود این نوسانات حساسیت و شکنندگی این اکوسیستم را بیش از پیش کرده است. مطالعه حاضر سعی دارد به بررسی تغییرات سه ماهه برخی پارامترهای کیفی آب تالاب هامون پوزک بپردازد. برای این منظور نمونه برداری در طی سه ماه اردیبهشت مرداد و تیر ۱۳۹۸ در تالاب هامون پوزک انجام شد. سه ایستگاه در نظر گرفته شد و ماهانه از آنها نمونه برداری صورت گرفت. روش کار نمونه برداری و آزمایشگاهی بر اساس روش های استاندارد بود. سنجش دمای هوا و دمای سطح آب در محیط و با استفاده از دماسنج دیجیتال صورت گرفت. اسیدیته آب با استفاده از PH متر پرتا در محل ایستگاه ها انجام شد هدایت الکتریکی و TDS آب نیز در محل و با استفاده از دستگاه های پرتال صورت گرفت. عمق آب هر ایستگاه نیز ثبت شد. اندازه گیری پارامترهایی قلیائیت کل و سختی کل با دستگاه فتومتر پالین تست ۸۰۰۰ اندازه گیری شد. با عبور از بهار و ورود به تابستان فاکتورهای دما، عمق و PH آب کاهش یافت اما این تغییرات از نظر آماری معنی دار نبود. در مقابل فاکتورهای TDS, EC قلیائیت و سختی کل آب افزایش یافت. اما این افزایش تنها در فاکتورهای TDS, EC و قلیائیت معنی دار بود. بررسی حاضر نشان داد در تالاب هامون پوزک با عبور از فصل بهار و ورود به فصل تابستان شدت تابش خورشید افزایش یافته، بر دمای هوا افزوده شده و میزان تبخیر بشدت افزایش می یابد، از سوی دیگر کاهش و قطع جریان آب های ورودی به تالاب سبب می گردد سطح آب تالاب کاهش یابد. با افزایش دمای آب و کاهش عمق آب پارامترهای دیگر آب نظیر اسیدیته، EC, TDS سختی و قلیائیت نیز دست خوش تغییر می گردد.

کلمات کلیدی:

تالاب، آب، پوزک، هامون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1557484>



