

## عنوان مقاله:

بررسی بیلان آب در تالاب ها

## محل انتشار:

دومین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

هاجر فضل الهی - دانشجوی دکتری گروه مهندسی آب، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهرکرد

روح الله فتاحی - دانشیار گروه مهندسی آب، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهرکرد

حسین صمدی - دانشیار گروه مهندسی آب، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهرکرد

## خلاصه مقاله:

اصطلاح تالاب به معنی آن مناطق پوشیده شده و یا اشباع شده با آب های سطحی و یا زیرزمینی است در یک تناوب یا دوره زمانی کافی و یک پوشش گیاهی که برای زندگی در شرایط خاک اشباع سازگار شده است. تالاب به طور کلی شامل مرداب، باتلاق و مناطق مشابه است. ویژگی های هیدرولوژیکی اغلب به عنوان مهم ترین متغیرها در ایجاد، ترمیم، و تعمیر و نگهداری از تالاب در نظر گرفته می شوند. بارش، تبخیر و تعرق، جریان آب های زیر زمینی و جریان سطحی آب از اجزای اصلی چرخه هیدرولوژیکی هستند. هیدروپریود فصلی برای هر نوع تالاب، به یک امضا هیدرولوژیکی تشبیه شده است، هیدروپریود اشاره دارد به الگوی نوسانات سطح آب که در طول زمان در تالاب اتفاق می افتد. عمق، طول مدت و فرکانس نوسانات همه عوامل مربوط به یک هییدروپریود تالاب هستند. چرخه هیدرولوژیکی تالاب، یا حرکت آب در سیستم تالاب را می توان در یک معادله که برای ورود و خروج آب از سیستم به کار می رود بیان کرد:  $\Delta S = [P + Si + Gi] - [ET + So + Go]$  بنابراین اجزای معادله بیلان آب در تالاب عبارتند از بارش، آب سطحی ورودی و خروجی، آب زیرزمینی ورودی و خروجی و تبخیر و تعرق. در این مقاله این اجزاء بررسی و نحوه کمی کردن آن ها بیان می شود و در نهایت یک مثال عملی از بدست آوردن بیلان آب در تالاب ارائه می گردد.

## کلمات کلیدی:

آب سطحی، آب زیرزمینی، بارش، بیلان آب، تالاب، تبخیر و تعرق

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/555041>

