

عنوان مقاله:

بررسی روند تغییرات تالاب شادگان در یک بازه زمانی 13 ساله با استفاده از تصاویر ماهواره ای لندست

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی کشاورزی، محیط زیست و منابع طبیعی در هزاره سوم (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

هوشمند عطایی - دانشیار گروه اقلیم شناسی، دانشگاه پیام نور، اصفهان، ایران

علی نصاری - دانشجوی کارشناسی ارشد آب و هواشناسی کاربردی، دانشگاه پیام نور، اصفهان، ایران

خلاصه مقاله:

تالاب شادگان در پایین دست حوضه رودخانه های جراحی و کارون بین شهرهای شادگان، آبادان، ماهشهر، رامهرمز و اهواز در استان خوزستان قرار دارد و در سمت پایین دست، تالاب به خلیج فارس می پیوندد. تالاب شادگان جزء یکی از 18 تالاب بین المللی ثبت شده در یونسکو است و یکی از مناظر طبیعی زیبای خوزستان محسوب می شود. اطلاع از روند تغییرات تالاب شادگان و همچنین تاثیرپذیری وضعیت تالاب از حوضه های بالادستی بسیار حایز اهمیت می باشد و می تواند به تصمیم گیری های کلان اکولوژیکی و حتی کشاورزی کمک شایانی نماید. در تحقیق حاضر آمار میانگین و حداکثر بارش روزانه ایستگاه های سینوپتیک حوضه های بالادست تالاب شادگان (ایستگاه های سینوپتیک شهرهای رامهرمز و اهواز) از اداره کل هواشناسی طی یک دروه 13 ساله از سال 1991 تا سال 2003 میلادی استخراج گردید. سپس جهت بررسی وضعیت بارشی و اکولوژیکی تالاب، اطلاعات بارشی ایستگاه های سینوپتیک حوضه های بالادستی تالاب با تصاویر ماهواره لندست مقایسه گردید. نتایج آمار بارشی حوضه های بالادست همگرایی خوبی با تصاویر ماهواره لندست نشان می دهند و این نتایج بیانگر تاثیر بیشتر تغییرات حوضه بالادستی رامهرمز و رودخانه جراحی بر تالاب می باشد.

کلمات کلیدی:

بارش، تالاب شادگان، تغییرات، حوضه، ماهواره لندست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/638032>

