

بررسی اثرات حاشیه بر فراوانی جامعه پرندگان مطالعه موردی: تالاب بین‌المللی بوجاق کیشهر

تاریخ دریافت: ۹۸/۰۴/۲۹

تاریخ پذیرش: ۹۸/۰۶/۱۰

کد مقاله: ۴۲۸۰۰

گلناز مقدمی پور^۱، عبدالکریم کشاورز شکری^۲

چکیده

اکوسیستم های تالابی، زیستگاه های با ارزشی برای پرندگان آبی و کنارآبی به شمار می روند. هدف از این مطالعه، بررسی و شناخت اثرات حاشیه ای بر فراوانی و تراکم پرندگان تالاب بین المللی بوجاق کیشهر جهت توسعه استراتژی های حفاظتی در تالاب ها می باشد. تراکم پرندگان با استفاده از روش شمارش نمایه (ردپا و فضله) در خرداد و تیر ۱۳۹۳ مورد مطالعه قرار گرفت. شمارش نمایه ها در ۳ ایستگاه، در طول حاشیه تالاب و در ۱۲ پلات با ابعاد ۱۰ در ۱۰ مترمربع به صورت عمود بر حاشیه تالاب و در فواصل مرز حاشیه (صفر متری)، ۱۰۰ متری، ۲۰۰ متری و ۳۰۰ متری از حاشیه انجام پذیرفت. نمایه های پرندگان الگوهای تراکم مختلفی را در فواصل مختلف حاشیه تالاب، از خود نشان دادند. نتایج حاصل از آنالیزهای کروسکال- والیس و یومن ویتنی نشان داد که: از تعداد نمایه ها از حاشیه تالاب به سمت خارج تالاب در تمام ایستگاه های نمونه برداری، کاسته گردید. بیشترین تعداد نمایه، در ماه خرداد و کمترین میزان، در تیرماه شمارش گردید. ایستگاه های مختلف، از نظر میانگین تراکم نمایه ها، اختلاف معنی داری را نشان ندادند. در نهایت نتایج حاصل از این مطالعه نشان داد که: حاشیه های تالابی بر تراکم و فراوانی پرندگان اثرات مثبتی دارند. از این رو پیشنهاد می شود که حاشیه های تالابی به عنوان مناطق مهم حضور پرندگان آبی و کنارآبی مورد حفاظت و توجه بیشتر قرار گیرند.

واژگان کلیدی: اثر حاشیه، فراوانی، جامعه پرندگان، تالاب بوجاق

۱- کارشناسی ارشد مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست (زیستگاه ها و تنوع زیستی از دانشگاه آزاد اسلامی واحد لاهیجان)

۲- استادیار اکولوژی و آلودگی هوا، دانشکده منابع طبیعی - محیط زیست، دانشگاه آزاد اسلامی واحد لاهیجان