

دهمین همایش بین المللی سواحل، بنادر و سازه های دریایی
29 آبان لغایت 1 آذر 91 (تهران-ایران)



ها به منظور احیاء تالاب انزلی بررسی اثرات زیست محیطی احداث و لایروبی آبراهه

[*Seyed Mohammad Reza . Fatemi* سید محمدرضا فاطمی]

[*Masoumeh . Roozbehi* معصومه روزبھی]

[*Mahmood . Erhami* محمود ارحمی]

[*Mohamad Taher . Rahimi* محمد طاهر رحیمی]

کلید واژه: تالاب انزلی، اثرات زیست محیطی، آبراهه، لایروبی، رسوبات، GIS و تصاویر ماهواره‌ای

چکیده

مطالعه حاضر به بررسی آثار و اثرات زیست محیطی لایروبی و بازگشایی و یا احیای 7 آبراهه مهم از آبراهه‌های تالاب انزلی که جهت تردد در درون تالاب از آنها استفاده می‌شود، می‌پردازد. در این راستا، هر آبراهه از نظر فنی و زیست‌محیطی معرفی و نوع کارکرد این آبراهه‌ها و روش بهینه لایروبی، در سه محیط فیزیکی- شیمیایی، بیولوژیک و اقتصادی- اجتماعی و فرهنگی از نظر زیست‌محیطی ارایه می‌شود. بازگشایی آبراهه‌ها با وجود اثرات منفی ساختمانی برای تالاب بسیار حائز اهمیت است چون به بهبود تبادلات آبی بخشهای مختلف تالاب و ارتباطات شمالی- جنوبی و شرقی- غربی تالاب منجر شده و در وضعیت اکولوژیک آن تغییراتی مثبت ایجاد می‌کند. همچنین، نکته مثبت دیگر بازگشایی این آبراهه‌ها از لحاظ بهبود بخشی به وضعیت اقتصادی و بالاخص کشاورزی منطقه می‌باشد. بررسی تأثیرات مثبت و منفی پروژه بر محیط‌های انسانی، بیولوژیک و فیزیکی در دو مرحله ساخت و بهره برداری مشخص می‌کند که اثرات منفی برای محیط انسانی کمتر از دو محیط دیگر و در عوض اثرات مثبت آن بسیار بیشتر از دو محیط دیگر است. بررسی شدت و دامنه اثرات زیست محیطی لایروبی نشان می‌دهد که تأثیرات منفی اکولوژیک این عملیات کم، محدود، موقت و قابل بازگشت بوده و تأثیر آنچنانی بر زیست‌مندان و محیط حساس و شکننده تالاب نخواهد داشت. در مجموع، از لحاظ مقبولیت اجتماعی و گردشگری در محیط انسانی و احیاء اکوسیستم تالاب و محیط زیست مناطق تحت مدیریت در محیط بیولوژیک، تأثیرات مثبت این پروژه بسیار حائز اهمیت بوده و مورد تأیید و حمایت سازمان محیط زیست نیز می‌باشد.

1- مقدمه

مشکلات اصلی تالاب انزلی به عنوان یک زیستگاه مهم اکولوژیک و تالاب ساحلی کشور در حال حاضر سه گروه اصلی است: (1) آلودگی محیط تالاب، (2) تجاوزات انسانی و (3) پرشدن تالاب از مواد رسوبی توسط رودخانه‌ها و کاهش شدید عمق آن. از میان این سه تهدید، مهمترین آن در حال حاضر