

عنوان مقاله:

شناسایی مکان های بهینه جهت استقرار واحدهای آب شیرین کن با توجه به پهنه های حساس زیست محیطی در مناطق ساحلی استان هرمزگان

محل انتشار:

فصلنامه سنجش از دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی در منابع طبیعی، دوره 8، شماره 1 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسندگان:

مرتضی سپهر - دانش آموخته دکتری بیولوژی دریا، واحد علوم و تحقیقات، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

افشین دانه کار - دانشیار دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تهران

سیدمحمد رضا فاطمی - دانشیار گروه بیولوژی دریا، واحد علوم و تحقیقات، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

علی ماشینچیان مرادی - استادیار گروه بیولوژی دریا، واحد علوم و تحقیقات، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

کشورهای بسیاری در سطح جهان به علت کمبود منابع آب دچار بحران شده‌اند. از مهم ترین راهکارها احداث واحدهای آب شیرین کن به عنوان یک روش مناسب جهت احیا منابع آب شیرین است؛ اما علی رغم مزایای فراوان پساب های ناشی از واحدهای آب شیرین کن اثرات نامطلوب بر محیط زیست بر جا می‌گذارد. هدف از این مطالعه شناسایی مکان های مناسب جهت احداث واحدهای آب شیرین کن با توجه به پهنه های حساس زیست محیطی است. بعد از تهیه لایه ها در GIS نقشه فاصله هر لایه تهیه شد. معیارها در طی فرآیند دلفی مورد وزن دهی قرار گرفتند. لایه های جغرافیایی تهیه شده از هر معیار در 5 طبقه، طبقه بندی و ارزش گذاری شدند. نقشه های معیارها بر مبنای ضریب اهمیت نرمالایز شده در طی کاربرد مدل خطی با یکدیگر تلفیق و مجدد در 5 کلاس طبقه بندی شدند. با تلفیق لایه ها و تهیه لایه نهایی، 19 مکان مناسب مورد شناسایی قرار گرفت. با طبقه بندی و ارزش گذاری نقشه نهایی، 2 مکان دارای اهمیت بسیار بالا، 7 مکان دارای اهمیت، 5 مکان با اهمیت متوسط، 4 مکان با اهمیت کم و یک مکان بی اهمیت شناسایی شدند. 2 مکان دارای اهمیت بسیار بالا در منطقه ساحلی شهر بندرعباس شناسایی شد. 16 مکان در منطقه ساحلی خلیج فارس و 3 مکان در منطقه ساحلی دریایی عمان شناسایی شد.

کلمات کلیدی:

مکان یابی، آب شیرین کن، زیست محیطی، استان هرمزگان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/871740>

