

عنوان مقاله:

بررسی برخی از عوامل پدافند غیرعامل و محیطی در اولویتبندی مکانی احداث آب شیرین کن در ساحل دریا مطالعه موردی: بندرعباس

محل انتشار:

اولین همایش ملی پدافند غیر عامل در علوم دریایی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

رسول مهدوی - دانشگاه هرمزگان

اشرف طیبی خرمی - دانشگاه هرمزگان

احمد نوحه گر - دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

شهر بندرعباس بدلیل بارندگی نسبتا کم و با ضریب تغییرات زیاد و واقع شدن این شهر در یک محیط بیابانی، با بحران آب مواجه بوده است. هدف، اولویت بندی مکان احداث آب شیرین کن در اطراف بندرعباس میباشد. در این مطالعه ضمن شناسایی عوامل موثر در اولویت بندی و با بهره گیری از مدل TOPSIS به عنوان یکی از مدل‌های تصمیم گیری با ساختار AHP صورت گرفته است، همچنین از 12 پارامتر اصلی که عبارت اند از: هزینه، پذیرش اجتماعی، آلودگی غیر مترقبه کیفیت آب، آسیب پذیری به سیل و زلزله، استتار، دما، تبخیر پتانسیل، فاصله و ارتفاع منابع، از دریا برای اولویتبندی استفاده شد. نتایج نشان داد، بیشترین اهمیت در شرایط خشک سالی و نرمال به ترتیب مربوط به پارامترهای EC2.28 و هزینه تولید آب 2.26 میباشد و کمترین اهمیت در هر دو شرایط مربوط به پارامتر ارتفاع منابع از دریا 2.20 و 2.23 میباشد و در هر دو شرایط به ترتیب غرب، شرق، مرکز بهترین مکان احداث آب شیرین کن بندرعباس می باشد

کلمات کلیدی:

اولویت بندی، بندرعباس، پدافند غیرعامل، خشک سالی، منابع آب، مدل TOPSIS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/359599>

