

عنوان مقاله:

تاثیر تغییرات اقلیمی منطقه بر رشد و توسعه فنی و اقتصادی حمل و نقل دریایی ایران (مطالعه موردی بندر امام خمینی)

محل انتشار:

فصلنامه علوم و فناوری دریا، دوره 25، شماره 3 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سجاد سبزیوند - دانش آموخته کارشناسی ارشد، دانشکده اقتصاد و مدیریت، دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر

کسری پورکرمانی - دانشیار گروه حمل و نقل دریایی، دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر

همایون یوسفی - دانشیار گروه حمل و نقل دریایی، دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر

سید ناصر سعیدی - دانشیار گروه اقتصاد، دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر

خلاصه مقاله:

دمای سطحی و تبخیر و باد سه عامل اصلی در گردش آب در خلیج فارس می باشند. این پژوهش جهت تاثیر تغییرات اقلیمی منطقه بر رشد و توسعه فنی و اقتصادی حمل و نقل دریایی ایران با مطالعه موردی بندر امام خمینی انجام گرفت. بدین منظور داده های ماهانه حاصل از بارش، درجه حرارت، وزش باد و میزان تخلیه و بارگیری محصولات نفتی و غیرنفتی برای سال ۱۳۸۷ جمع آوری گردید. میزان تغییرات هر یک از پارامترهای بارگیری و تخلیه در طول ماه های سال و میزان اختلاف بین بارگیری ها و تخلیه ها با اعمال فاکتورهای هواشناسی با استفاده از آزمون T-test مورد ارزیابی قرار گرفت. درنهایت با استفاده از رگرسیون خطی چند متغیره روابط بین هر متغیر با میزان بارگیری ها و تخلیه ها مشخص گردید. با توجه به نتایج بدست آمده از این مطالعه مقدار بارش در این بندر کمترین میزان را داراست و تاثیر آن روی کلیه عملیات بارگیری و تخلیه معنی دار نمی باشد. دما هم که در روز به حداقل ۳۵ درجه می رسد، تنها روی میزان تخلیه بار مواد غیرنفتی و در سطح احتمال ۵% تاثیرگذار بوده است. اما میزان تاثیر باد برای اکثر بارگیری ها منفی می باشد که میزان این تاثیر روی تخلیه مواد غیرنفتی بسیار چشمگیر و حائز اهمیت می باشد. همچنین اختلاف میان تخلیه و بارگیری مواد غیرنفتی بالا است، به طوریکه میزان تخلیه این مواد نسبت به بارگیری آن در همان شرایط چیزی حدود ۴ برابر می باشد و این امر نشان دهنده کم بودن صادرات نسبت به واردات مواد غیرنفتی است. این در حالی است که میزان صادرات مواد نفتی به مراتب بیشتر از واردات آن است.

کلمات کلیدی:

بندر امام خمینی، تغییرات اقلیمی، حمل و نقل دریایی، رشد و توسعه فنی و اقتصادی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1363065>

