

نهمین همایش بین المللی سواحل، بنادر و سازه های دریایی
8-01 آذر 88 (تهران-ایران)



مقایسه الگوی جهت باد و موج خلیج فارس با استفاده از داده های میدانی

[زینب السادات قادری Ghaderi . Zeinab Sadat]

[ندا فتوحی Fotouhi . Neda]

[سید محمد حسینی بندر آبادی Hosseiny BandarAbady . Seyyed Mohammad]

کلید واژه: داده های میدانی ، گلباد ، گلموج ، خلیج فارس.

1- مقدمه

خلیج فارس در فصول مختلف سال در معرض جریانات هوایی طوفان ساز بوده و لذا در ناوبری و ساخت اسکله ها مورد توجه قرار می گیرد. این طوفان ها بیشترین تلاطم را در فصول زمستان و اوایل بهار ایجاد می کنند و زمانی که باد شمال در این فصول با باد قوس همراه گردد موجب انقلاب دریایی می شود.

بطور کلی بادهایی که عموماً منطقه خلیج فارس را تحت تاثیر خود قرار می دهد عبارتند از باد شمال، باد قوس، باد سهیل و باد نعشی. باد های دریایی خلیج فارس غالباً در تمام مدت سال از سوی شمال تا غرب وزیده و به باد شمال معروف می باشد. بادهایی که از جهت جنوب یا مشرق می وزد معروف به باد شرعی (باد شرعی) است. این باد عموماً گرم و مرطوب بوده و گاهی همراه با هوای ابری است. سرعت این باد بندرت از 42 گره تجاوز کرده است و معمولاً قدرت آن کمتر از باد شمالی است که پس از آن می وزد.

گسترش جبهه پرفشار از شمال غربی بسوی جنوب شرقی خلیج فارس و عربستان در فصل زمستان، ناحیه کم فشاری در امتداد دریای عمان و ساحل شمال شرقی خلیج فارس بوجود آمده که در نتیجه توزیع فشار، بادهای شمال و شمال غربی را باعث می گردد. در فصل تابستان وضع به همین صورت است با این تفاوت که در ایران و قسمت شرقی بالای خلیج فارس فشار کمتر بوده و در قسمت مرکز عربستان فشار زیاد است، به همین جهت اغلب بادهایی که در خلیج فارس می وزد باد غربی و شمال-غربی است. البته در کناره دریای عمان و شرق آن به علت آنکه گاهی تحت تاثیر بادهای موسمی اقیانوس هند قرار می گیرد، وضع اندکی متفاوت بوده و توزیع فشار همراه با وزش بادهای گرم عربستان می باشد. با توجه به طوفان هایی که در خلیج فارس می وزد، دانش مربوط به شناخت جهات آنها در ناوبری دریایی، از اهمیت ویژه ای برخوردار است. [1]