



## تحلیل و بررسی الگوی باد سواحل شمالی خلیج فارس بر اساس بادهای نظامند، نسیم دریا و نسیم خشکی

[fereshteh . komijani فرشته کمیجانی]

[ali . nasrollahi علی نصراللهی]

[shahrzad . nahid شهرزاد ناهید]

[nazari . narges نظری نازاری]

کلید واژه ها: خلیج فارس، الگوی باد، بادهای نظامند، نسیم دریا، نسیم خشکی.

### 1-مقدمه

آگاهی از مشخصات باد با توجه به کاربرد آن در مطالعات هیدرودینامیک، خیزاب ناشی از توفان<sup>1</sup>، طراحی سازه های دریائی، مطالعات انتقال رسوب و غیره از اهمیت زیادی برخوردار است. همچنین باد سهم مهمی در تعیین الگوی گردش آب خلیج فارس دارد [4 و 5]، با توجه به این امر که خلیج فارس مرکز عمده استخراج نفت در منطقه است، شناخت الگوی باد و همچنین گردش جوی ناشی از نسیم دریا<sup>2</sup> و نسیم خشکی<sup>3</sup> برای پیش بینی مسیر لکه های نفتی از مناطق ساحلی به دریا حائز اهمیت است که بدین ترتیب لزوم مطالعه فوق را روشن می سازد.

لذا در تحقیق حاضر بررسی تغییرات الگوی باد در طول خط ساحلی شمال خلیج فارس برای فصول مختلف یک دوره بلند مدت مد نظر قرار گرفته است. در این راستا تغییرات زمانی (برای فصول مختلف) و مکانی (در بخشهای مختلف) الگو و شدت بادهای نظامند<sup>4</sup>، نسیم دریا و نسیم خشکی در خلیج فارس مورد بررسی قرار گرفته است. در مرحله بعدی تعیین عوامل موثر بر تغییرات هر یک از بادهای مذکور مورد بررسی قرار گرفته است. همچنین چگونگی تغییرات زمانی و مکانی الگوی باد غالب خلیج فارس و مقایسه های میان میزان تأثیر نسیم روزانه، شبانه و بادهای نظامند بر الگوی باد منطقه مورد مطالعه قرار گرفته است.

<sup>1</sup> Storm surge

<sup>2</sup> Sea breeze

<sup>3</sup> Land breeze

<sup>4</sup> Systematic wind