

عنوان مقاله:

نقش پیش بینی عددی و استفاده از برون داد مدل های جوی اقیانوسی در مدیریت و برنامه ریزی

محل انتشار:

هشتمین کنفرانس ملی فرماندهی و کنترل ایران (G4I) (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

رضا جوان نژاد - دانشجوی دکترا هواشناسی

محمد مهدی عشقی - کارشناس ارشد هواشناسی، رییس اداره پیش بینی وهشدارهای جوی اداره کل هواشناسی استان تهران

خلاصه مقاله:

در مباحث مربوط به هوانوردی و دریانوردی اطلاع از وضعیت جوی و محیطهای اقیانوسی از اهمیت بالایی برخوردار میباشد. حفظ امنیت ملی، استقلال سیاسی، اقتصادی به نحو چشمگیری وابسته به برنامه ریزی همه جانبه دارد. نیاز به پیش بینیهای عددی وضعیتهای جوی در راستای مدیریت و کنترل شرایط بحرانی و تقلیل خسارات ناشی از پدیدههای جوی و اقیانوسی، در نیروی زمینی، هوایی و دریایی کشور، موضوعی بنیادی و اساسی میباشد. یکی از راهکارهای دفاع از این منطقه حیاتی استفاده از برون داد مدل های هواشناسی و اقیانوسی است. این هدف مستلزم به کارگیری اقداماتی در راستای کنترل و مدیریت میباشد. انجام موفقیت آمیز یک عملیات اعم از هوایی یا دریایی مستلزم در اختیار داشتن اطلاعات نسبتاً دقیقی از جو و محیط اقیانوسی می باشد. با توجه به نیاز فوق العاده کشور به فعالیت در امر هواشناسی زمینی، هوایی، دریایی و در راستای نیاز یک مدیریت جامع بایستی فواید استفاده از پیش بینیهای جوی در این زمینه مطرح گردد. از مزایای آگاهی از پارامترهای جوی، افزایش بهره برداری صحیح از پدیدههای جوی، کمینه نمودن زیانهای که ممکن است در اثر عدم آگاهی در مورد رفتار جو برای ما پیش بیاید و امثال آن می باشد. تأسیس مرکز پیش بینی هواشناسی اقیانوسی و اطلاع از مدل های هواشناسی به ما توانایی طراحی سامانههایی را در شرایط مختلف آب و هوایی خواهد داد. جلوگیری از سوانح احتمالی دریایی و کاهش آسیب پذیری از کاربردهای استفاده از مدل های هواشناسی اقیانوسی است. از این رو استفاده و تدوین روشهای مناسب برای کاهش خسارات ضروری است..

کلمات کلیدی:

شرایط جوی ، پیش بینی عددی وضع هوا ، مدل ، هواشناسی ، برون داد مدل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/412416>

