

لزوم رنگ بندی هشدارهای هواشناسی

در سال های گذشته هشدارهای هواشناسی در قالب اطلاعیه و اختاریه صادر می شد ولی در حال حاضر کشورهای پیشرفته دنیا برای درجه بندی بحران های هواشناسی به سمت سطوح هشدار حرکت کرده اند که این سطوح، رنگ بندی خاص خود را دارد. هر سطح هشدار، با هدف انجام یک سری از اقدامات، طبقه بندی شده است. رنگ بندی هشدارها به دستگاه های مختلف و مردم کمک خواهد کرد که پیش از وقوع بحران اقداماتی متناسب با احتمال وقوع و تاثیر وقوع پدیده هواشناسی انجام دهند. همچنین قبل از صدور هشدارها به شیوه رنگ بندی احتمال این داده می شد که مردم و دستگاه های مختلف در برابر پدیده هایی با احتمال و سطح خطر متفاوت عکس العمل یکسانی را داشته باشند که در نتیجه ممکن بود هنگام رویدادهای شدید عدم آمادگی و عدم اقدام مناسب در برابر پدیده حادی شدید منجر به ایجاد خسارات جبران ناپذیری شود.

رنگ بندی هشدارها ترکیبی از احتمال وقوع یک پدیده هواشناسی و میزان اثر (خسارت) آن است. در حال حاضر اگر پدیده ای داشته باشیم که خطر و خسارتی به دنبال نداشته باشد و صرفاً یک پدیده جوی معمولی باشد در هیچ کدام از دسته بندی های هشدار قرار نمی گیرند و تنها در پیش بینی های روزانه هواشناسی به آن ها اشاره خواهد شد.

سطح هشدار

هشدارها بر پایه ترکیبی از احتمال وقوع و تاثیر وقوع هستند:

- احتمال وقوع: چقدر احتمال وقوع پدیده وجود دارد.
- تاثیر وقوع پدیده: تاثیر بالقوه ای که شرایط مورد انتظار ممکن است داشته باشد.

رنگ هشدارها (ماتریس تاثیر)

هشدارها بسته به ترکیبی از احتمال اتفاق پدیده و تاثیر وقوع، در رنگ های قرمز، نارنجی و زرد دسته بندی می شوند. نمونه ای از ماتریس مورد استفاده برای تصمیم گیری رنگ هشدار در زیر نشان داده شده است. به عنوان مثال، اگر پیش بینی شود رویدادی با احتمال وقوع متوسط و با تاثیر بالا (مخرب) اتفاق خواهد افتاد، باید هشدار نارنجی صادر شود (شکل ۱).

Likelihood	High				
	Med				
	Low				
	Very low				
		Very low	Low	Med	High
Impact					

شکل ۱- رنگ بندی هشدارها بر اساس احتمال وقوع و تاثیر وقوع