

## عنوان مقاله:

شناخت آلودگی هوا و طراحی مدل نقشه ذهنی ذرات معلق با استفاده از نرم افزار Xmind

## محل انتشار:

اولین رویداد مدیریت بحران ایران قوی ۱۴۰۱ (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

## نویسنده:

سیدرضا کریمی - پژوهشگر دانشکده پدافند غیرعامل، دانشگاه جامع امام حسین (ع)، تهران، ایران

## خلاصه مقاله:

بر اساس گزارش WHO بیش از ۹۰ درصد جمعیت جهان در مناطقی زندگی می کنند که میزان آلودگی هوا از محدوده راهنمای WHO فراتر رفته است. وقایع شدید آلودگی هوا ناشی از انتشار محلی، منطقه ای یا فرامرزی (انسان زا یا طبیعی بودن) آلاینده های هوا است، اما شرایط خاص هواشناسی غالباً توسعه چنین حوادثی را گسترش می دهد و بر شدت آنها تاثیر می گذارد. هدف از این مطالعه شناخت آلودگی هوا و طراحی مدل نقشه ذهنی ذرات معلق با استفاده از نرم افزار Xmind بوده است. روش این تحقیق گردآوری مطالعات داخلی و خارجی و طراحی با نرم افزار مدل مفهومی بوده است.

## کلمات کلیدی:

طراحی، ذرات معلق، آلودگی هوا، نقشه ذهنی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1758698>

