

## آلودگی هوا:

آلودگی هوا به وجود تعداد زیادی مواد آلاینده در هوا گفته می‌شود، یعنی زمانی که مقدار یا حجم مواد آلوده کننده از حد متعارف بیشتر شده و باعث بروز مشکلات جسمی برای انسان شود، آلودگی هوا روی داده است.

مواد آلاینده می‌تواند منشأ طبیعی یا غیر طبیعی داشته باشد. به عنوان مثال فعالیت‌های آتشفشانی، طوفان و گردباد می‌تواند باعث آلودگی هوا شود. اما بیشتر آلودگی‌های هوا توسط خود انسان صورت می‌گیرد. گسترش شهرها و افزایش فعالیت‌های صنعتی باعث تشدید آلودگی‌های زیست محیطی به ویژه آلودگی هوا شده است. در حال حاضر مهمترین منابع آلوده‌کننده هوا به ویژه در شهرهای بزرگ، خودروها، پالایشگاه‌ها، نیروگاه‌ها، سوخت‌های فسیلی و کارخانجات صنعتی هستند.



## چه موقع هوا آلوده است؟

برای تعیین میزان آلاینده‌های هوا از جدول استاندارد به نام جدول شاخص کیفیت هوا (Air Quality Index) AQI استفاده می‌شود. این جدول در همه جای دنیا مورد استفاده است و براحتی کیفیت هوا را نشان می‌دهد.

### چگونه از جدول شاخص کیفیت هوا استفاده کنیم؟

جدول شاخص کیفیت هوا دارای چند قسمت است که هر کدام به رنگ و بویژه‌ای بوده و وضعیت آلاینده‌های هوا را نشان می‌دهد. بر اساس این شاخص، بهترین و طبیعی‌ترین وضعیت، زمانی است که میزان آلاینده‌ها کمتر از ۵۰ باشد (رنگ سبز). اگر شاخص از ۵۰ بیشتر و از ۱۰۰ کمتر باشد، آلودگی متوسط می‌باشد (رنگ زرد).

زمانی که شاخص آلودگی از عدد ۱۰۰ فراتر رود، هوا ناسالم شده (رنگ نارنجی)، و اگر شاخص آلودگی بین ۱۵۰ تا ۲۰۰ باشد، هوا بسیار ناسالم است (رنگ قرمز).

زمانی که آلودگی هوا از این هم فراتر رود و شاخص آلودگی به عدد بین ۲۰۰ تا ۳۰۰ باشد،

وضعیت بحرانی ایجاد شده (رنگ ارغوانی) و اگر شاخص از ۳۰۰ بیشتر شود وضعیت خطرناک به وجود آمده است.

وضعیت هوا	شاخص کیفیت هوا	وضعیت نمایش نابلوهای سطح شهر
خوب	۰-۵۰	۰-۱۰۰
متوسط	۵۱-۱۰۰	
ناسالم برای گروه‌های حساس	۱۰۱-۱۵۰	۱۰۱-۲۰۰
ناسالم	۱۵۱-۲۰۰	
خیلی ناسالم	۲۰۱-۳۰۰	۲۰۱-۵۰۰
خطرناک	بیشتر از ۳۰۰	

### چگونه از شاخص کیفیت هوا مطلع شویم؟

۱. معمولاً برای نشان دادن شاخص کیفیت هوا در شهرهای بزرگ از نابلوهای مخصوصی استفاده می‌شود. این نابلوها در محل‌های پررفت و آمد شهر نصب شده و به صورت لحظه‌ای میزان آلاینده‌ها را نشان می‌دهد. در شهر اصفهان در چند محل از جمله میدان بزرگمهر و میدان احمدآباد نابلوهای شاخص کیفیت هوا نصب شده است.

هوا، شهر، انسان سالم



اداره کل حفاظت محیط زیست

استان اصفهان

(۴)

طرح پیشگیری و مقابله با آلودگی هوا در اصفهان

چگونه از وضعیت

# آلودگی هوا

باخبر شویم؟



اطلاع رسانی در خصوص خطرات آلودگی هوا و اقداماتی که لازم است در زمان آلودگی انجام گیرد. از راه‌های مختلف صورت می‌پذیرد و شهروندان محترم می‌توانند از این اطلاعات استفاده نموده و در مقابله با این مشکل مشارکت نمایند. در طرح سالم، بروشورها و پوستره‌های آموزشی در بخش‌های مختلف جامعه توزیع می‌شود. همچنین برنامه‌های آموزشی در صدا و سیما مرکز اصفهان در نظر گرفته شده که با حضور متخصصین و کارشناسان، راهکارهای لازم ارائه می‌گردد. در تابلوهای تبلیغاتی سطح شهر نیز پیام‌های آموزشی برای استفاده همه اقشار جامعه درج می‌گردد.

دبیرخانه طرح سالم

اصفهان - خیابان هرم - مرکز تعطیلات قلب و حروف اصفهان

۲. از طریق روزنامه‌های محلی اطلاع‌رسانی در زمینه کیفیت هوای شهر به ویژه در مواقع افزایش آلودگی هوا صورت می‌گیرد.

۳. در بخش‌های خبری صدا و سیما مرکز اصفهان، زمان ویژه‌ای برای اعلام وضعیت آلودگی هوا در نظر گرفته شده که پس از بخش هواشناسی و اعلام وضعیت و پیش‌بینی آب و هوا شاخص کیفیت هوا نیز به اطلاع مردم رسانده می‌شود.

۴. یکی دیگر از راه‌های اطلاع از وضعیت آلودگی هوا، مراجعه به سایت‌های مربوطه است.

سایت اداره کل حفاظت محیط زیست استان اصفهان همه روزه اطلاعات شاخص کیفیت هوا را درج نموده و هشدارهای لازم را ارائه می‌نماید.

<http://isfahan-doe.ir>

سایت طرح "هوا، شهر، انسان سالم" (طرح سالم) نیز اطلاعات مربوط به آلودگی هوا را در اختیار شهروندان محترم قرار می‌دهد.

[www.salem-isf.ir](http://www.salem-isf.ir)