

تهک آلودگی و کیفیت هوا:

با توجه به سیاست کنونی سازمان در خصوص برقراری ارتباط مستقیم با کاربران نهایی و با هدف قابل فهم نمودن محصولات هواشناسی برای عموم جامعه، چندین طرح تهک با موضوعات مختلف هواشناسی در کشور در حال پیگیری می‌باشد. استان اصفهان به دلیل سابقه طولانی در پایش ازن، تابش فرابنفش و آلاینده‌های جوی در سطح زمین و سطوح فوقانی جو در این زمینه پیش‌گام بوده است. با توجه به اینکه اصفهان در زمره شهرهای آلوده کشور بوده، لذا اداره هواشناسی اصفهان با بهره‌مندی از نیروهای متخصص و تجهیزات مدرن در اندازه‌گیری و سنجش آلاینده‌های جوی سطح زمین و سطوح فوقانی جو و برخورداری از سیستم‌های ذخیره‌سازی و پردازش فوق سریع (کلاسترینگ) و سامانه‌های اطلاع رسانی نوین، اقدام به اجرای طرح تهک آلودگی و کیفیت هوا نموده است.



اهداف:

ارتقای سلامت جامعه، صیانت از هوای پاک، ارزیابی راهکارهای مدیریتی در جهت نیل به توسعه پایدار بر اساس پایش و پیش‌بینی کیفیت هوا.



وظایف تهک:

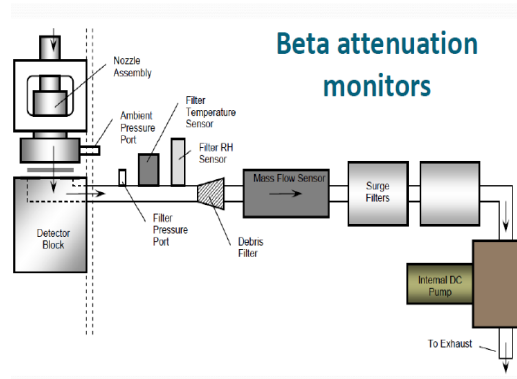
شناسایی کاربران نهایی
نیازسنجی کاربران
تهیه داده و محصول

سامانه‌های توزیع داده و محصول
ظرفیت‌سازی و آموزش

پایش ذرات معلق و آلاینده‌های جوی در هواشناسی اصفهان:

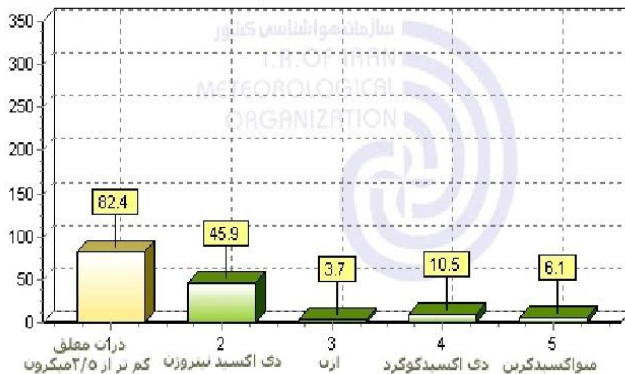
آلاینده‌هایی که توسط این سنجنده اندازه‌گیری می‌شوند عبارتند از: ذرات معلق با قطر کمتر از ۲/۵

میکرون، دی اکسید نیتروژن، دی اکسید گوگرد، منواکسید کربن و ازن سطحی.



این آلاینده‌ها ساعت به ساعت اندازه‌گیری و شاخص کیفیت هوای آن بطور اتوماتیک محاسبه و نمایش داده می‌شود. این اطلاعات جهت سهولت در استفاده کاربران، در شش گروه استاندارد و با رنگ‌های تعریف شده نمایش داده می‌شود.

ایستگاه هواشناسی - باغ غدیر اصفهان
شاخص کیفیت هوا در ساعت 1395/08/11 08:30



کاربردی هواشناسی توسعه

آلودگی و کیفیت هوا

تهک آلودگی
و کیفیت هوا

بررسی آلاینده‌های
سطح زمین

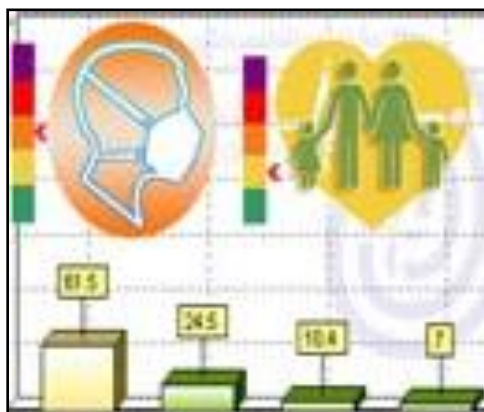
مطالعات
هواشناسی

بررسی پدیده‌های
مخرب جوی

- قابلیت اشتراک گذاری بوسیله ایمیل، پیامک و شبکه های اجتماعی نصب شده بر روی تلفن همراه
- ویجت مربوط به اطلاع رسانی وضعیت کیفیت هوا
- آموزش مفاهیم کاربردی آلودگی هوا
- امکان ارسال پیام هشدار و توصیه‌های بهداشتی بر حسب شرایط موجود

Web widget:

جهت دسترسی سریع و آسان به اطلاعات آلودگی بر روی صفحه اصلی تلفن همراه، ویجت (برنامک) آلودگی و کیفیت هوا تهیه گردیده است.



راه‌های ارتباطی با تهک آلودگی و کیفیت هوا:

سایت: www.Esfahanmet.ir

www.tahak.ir

تلفن گویای ۱۳۴

نرم افزار همراه آلودگی و کیفیت هوا:

نرم‌افزار همراه هواشناسی به منظور ارائه سریع وضعیت آلودگی هوای شهر اصفهان توسط کارشناسان متخصص هواشناسی در اداره کل هواشناسی اصفهان تهیه شده است. جهت اطلاع رسانی سریع و آنلاین وضعیت آلودگی هوا به شهروندان اپلیکیشن "کیفیت هوای اصفهان" طراحی و منتشر شده و بر روی سایت هواشناسی در اختیار علاقه مندان قرار گرفته است.

وضع هوا	کیفیت هوا	سورس ناظره	انتظرا
2015/05/04	16:30	شاهس آلودگی ایستگاه هواشناسی اصفهان	روز رسانی
متوسط			
65.0			
شاخص های تلخک AQI			
PM 2.5	65	متوسط	
NO2	6.477	سالم	
O3	11.303	سالم	
SO2	1.85	سالم	
CO	2.42	سالم	
بارگشت		به روز رسانی	
0-50	51-100	101-150	
سالم	متوسط	ناسالم گروه حساس	
151-200	201-300	301-400	
ناسالم	جلبی ناسالم	خطرناک	

از اهم امکانات این اپلیکیشن می‌توان به موارد ذیل اشاره نمود:

- ارائه غلظت آلاینده‌های جوی بصورت برخط
- ارائه شاخص کیفیت هوا بصورت ساعتی