

عنوان مقاله:

طراحی نرم افزار کاربردی در کنترل آلودگی هوا

محل انتشار:

دومین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

محسن امیدوار - کارشناس ارشد بهداشت حرفه ای دانشگاه تربیت مدرس

حسن اصیلیان مهابادی - عضو هیات علمی، گروه بهداشت حرفه ای و محیط ، دانشگاه تربیت مدرس

عباس رضایی - عضو هیات علمی، گروه بهداشت حرفه ای و محیط ، دانشگاه تربیت مدرس

خلاصه مقاله:

امروزه با توجه به افزایش سرعت صنعتی شدن، نیاز به طراحی سیستم های تهویه صنعتی جهت کنترل آلودگی های ناشی از پروسه های صنعتی، رو به گسترش می باشد . از آنجا که طراحی این سیستم ها پیچیده و وقت گیر می باشد، لذا جهت کاهش زمان و هم چنین افزایش دقت و صحت در محاسبات نیاز به استفاده از ابزاری که دقت و صحت محاسبات را تضمین نموده و نیز زمان لازم جهت طراحی را کاهش دهد، ایجاب می نماید . به همین جهت نرم افزاری طراحی گردید که مشکلات فوق را مرتفع می نماید . این نرم افزار که برای اولین بار در کشور طراحی گشته و عرضه می گردد، در محیط برنامه نویسی طراحی شده و دارای واسط گرافیکی کاربر پسند مناسب می باشد و 6 ویژوال بیسیک (Iranian Exhaust Ventilation Design IEVDS) نام گذاری شده است . اعتبار و پایایی نتایج نرم افزار مورد بررسی قرار گرفته و برای شرایط مرزی از دقت و صحت کافی برخوردار می باشد .

کلمات کلیدی:

تهویه صنعتی، تعادل از طریق طراحی، تعادل از طریق دریچه، نرم افزار، ویژوال بیسیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/37362>

