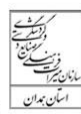


اولین همایش ملی

افتخاری نوین در توانمندسازی و توسعه پایدار معماری، عمران، گردشگری، انرژی و محیط زیست شهری و روستایی

۹ مرداد ۱۳۹۳



آزربایی اثرات ناشی از منواکسید کربن بر سلامت انسان

صمد جلیلیان¹

1- کارشناس ارشد مهندسی آلودگی های محیط زیست مرکز بهداشت خرمشهر - مدرس دانشگاه samad_jalilian@yahoo.com شماره تماس

09383010134

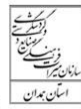
چکیده :

امروزه آلودگی هوای محیط بعنوان یک مشکل بسیار مهم در سطح ملی و بین المللی شناخته شده است. با صنعتی شدن شهرها و افزایش استفاده از خودروها، آلاینده های مختلفی از طریق خودروها و صنایع وارد هوای شهرها می شوند. یافته های علمی در خصوص طیف گسترده اثرات آلودگی هوا بر سلامت رو به افزایش است و مطالعات متعدد اثرات بهداشتی آلودگی هوا را نشان داده است. با توجه به نقش حیاتی هوا در زندگی انسان ها از سویی و توسعه و پیشرفت صنعت در کشورها و به دنبال آن تخریب محیط زیست از سوی دیگر اهمیت کنترل آلاینده های هوا امری ضروری است. آلودگی هوا اگرچه برای همه افراد و در همه سنین پدیده ای مضر و بیماری زا است اما طیف وسیعی از افراد از جمله سالمندان، خانمهای باردار، کودکان و افراد بیمار آسیب پذیری بیشتری نسبت به آن دارند. این مطالعه که در سال 93 انجام شد، بر آن است که به بررسی تاثیر منواکسید کربن (CO) بر روی سلامت انسان بپردازد.

اولین همایش ملی

افتخاری نوین در توانمندسازی و توسعه پایدار معماری، عمران، گردشگری، انرژی و محیط زیست شهری و روستایی

۹ مرداد ۱۳۹۳



واژه های کلیدی: آلودگی هوا، آلاینده های محیطی، منواکسیدکربن، سلامتی.

مقدمه :

آلودگی هوا عبارتست از حضور یک یا چند آلاینده یا ترکیب در اتمسفر بیرونی و یا داخلی در مقادیر و مدت زمانی که ممکن است سبب آسیب به زندگی انسانی، گیاهی یا حیوانی یا اموال و یا بطور نا معقولی سبب تداخل در برخورداری راحت در زندگی یا اموال شود (ندافی، 1390). آلودگی هوای بیرونی بعنوان یک مشکل اصلی در کشورهای در حال توسعه می باشد. سازمان بهداشت جهانی به این نتیجه رسیده که کیفیت هوا در شهرهای بزرگ بسیاری از کشورهای در حال توسعه به طور قابل ملاحظه ای پائین است و تعداد زیادی از مردم این کشورها در معرض غلظت بالای آلاینده های بیشتر از رهنمودهای سازمان بهداشت جهانی برای کیفیت هوا هستند (American Academy, 1999). تاثیر آلودگی هوا بر سلامت بشر یکی از مهمترین نگرانیهای بهداشت و یک معضل جهانی می باشد (chen, 2005 and Arban, 2008). در قانون هوای پاک که در سال 1970 در ایالات متحده تصویب شد چند آلاینده معمول بعنوان آلاینده های معیار برای هوای محیط بیرونی مشخص شدند که شامل کربن منواکساید، نیتروژن دی اکساید، سولفور دی اکساید، سولفید هیدروژن، ازن، ذرات و سرب می باشند. این آلاینده ها علاوه بر تاثیر زیانباری که بر روی محیط زیست و موجودات زنده و درختان و بناهای تاریخی و ساختمانها و وسایل زندگی انسان دارند بر سلامت انسان نیز تاثیر دارند، بر این اساس در این مطالعه که در سال 1393 انجام شد به بررسی تاثیر منواکسیدکربن (CO) بر روی سلامت انسان پرداخته شد. این مطالعه برای استفاده پزشکان و کارشناسان بهداشت و محیط زیست مفید می باشد.