

عنوان مقاله:

کنترل مطلوب کیفیت هوای درونی بیمارستان ها رهیافتی موثر در راستای جلوگیری از شیوع بیماریهای عفونی و شغلی

محل انتشار:

پنجمین همایش بهداشت، ایمنی و محیط زیست در حوزه شهروندی HSE شهروندی در حوزه بیمارستان ها و مراکز درمانی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

احسان طالبی - دانشجوی دکتری رشته محیط زیست- آلودگی محیط زیست دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات و کارشناس آموزش محیط زیست سازمان منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس

فروغ فرساد - دکتری محیط زیست و استادیار رشته محیط زیست دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات

زهره احمدی - کارشناسی مهندسی بهداشت محیط دانشگاه علوم پزشکی بوشهر

خلاصه مقاله:

بیمارستان ها از جمله محیط های ساختمانی هستند که پرسنل آنها اکثر اوقات خود را در محیطی بسته سپری می کنند. یک مجتمع بیمارستانی نیازمند توجه ویژه به تضمین کیفیت هوای محیط درونی (IAQ) جهت حفاظت از بیماران و پرسنل سلامت در مقابل بیماری های بیمارستانی یا nosocomial می باشد. از پارامترهای مهم هوای داخل شناسایی شده در بیمارستان ها CO_2 ، CO ، NO_2 ، O_3 ، CH_2O ، TVOC، RSP، $C_5H_8O_2$ ، N_2O ، $mycobacterium$ و همچنین میکروب های پاتوژن با قطر های یک تا پنج میکرومتر مانند *Aspergillus spores* و *Staphylococcus aureus* و *tuberculosis*، *Legionella bacteria* و آلرژن های لاتکس و همچنین میکروب های پاتوژن با قطر های یک تا پنج میکرومتر مانند *Aspergillus spores* و *Staphylococcus aureus* و *tuberculosis*، *Legionella bacteria* که در بروز بیماریهای فوق موثرند. مقاله مروری پیشرو پژوهشی است که هدف ان ضمن تاکید بر کنترل مطلوب کیفیت هوای درونی بیمارستان ها در راستای جلوگیری از شیوع بیماریهای عفونی و شغلی بیمارستان زاد ارایه راهکارهای مهندسی در مسیر بهبود کیفیت هوای درونی در این مراکز در مانی می باشد. و در نتیجه بیان می کند که لزوم اجرای اقدامات اصولی و مهندسی در زمینه به سازی و کنترل عواملی همچون سی ستم تهویه مکانیکی، فیلتراسیون، کنترل تغییرات فشار، کنترل سمت جریان هوا و UVGI جهت دستیابی به یک IAQ مطلوب در بیمارستان ها امری ضروری است.

کلمات کلیدی:

کیفیت هوای محیط درونی، بیمارستان ها، بیماریهای بیمارستان زاد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/703264>

