

عنوان مقاله:

نحوه اندازه گیری قارچهای داخل ساختمان و بررسی کارایی استفاده از پرسشنامه ها در این خصوص (کنترل کیفیت هوای داخل ساختمانها)

محل انتشار:

اولین همایش ملی مهندسی ایمنی و مدیریت HSE (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

بردیا وحیدی

خلاصه مقاله:

بررسی مطالعات نشان می دهد که رطوبت و رشد قارچها در مناطل با سلامتی ساکنین آن ارتباط تنگاتنگ دارد آن در این تحقیق برای کنترل اعتبار و کارایی سوالات پرسشنامه هایی که برای تشخیص وجود قارچها در منازل استفاده می شوند، این پرسشنامه ها بین 403 منزل مسکونی که بعلت وجود قارچ و ارگوسترول از پیش نمونه گیری شده بودند پخش شد. نتیجه آنکه میانگین هندسی تراکم قارچهای زنده در شرایطی که بوی کپک زدگی استشمام می شد 103 ضربدر 255 SE116 CFU/g) و درجهایی که بوی کپک زدگی استشمام نمی شد. 155 SE55) بود ($P=0.01$). همچنین گزارشات ارسال شده از مناطقی که مشکلات لوله کشی و متعاقبا نشت آب داشتند افزایشی 50 درصدی ($P=0.06$) را نشان می داد. میانگین هندسی تراکم قارچهای اسپریلوس و پنسیلیوم هنگامیکه کپک یا سفیدک گزارش شده بود دو برابر حالت عادی بودند.

کلمات کلیدی:

بهداشت و سلامت دستگاه تنفس، ایبیدمیولوژی، پرسشنامه، قارچ، آلودگی هوا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/9383>

