

# SUMS-Health

دانشگاه علوم پزشکی شیراز

دانشکده بهداشت

گروه آموزشی مهندسی بهداشت محیط



فرم تبادل و ترجمان دانش (KTE\*)

عنوان طرح/رساله: بررسی تاثیر گندزدهای سنتی و شیمیایی رایج در گندزدایی سطوح و هوای داخلی مناطق مسکونی و اداری



آرین جعفریان لاری

مشخصات طرح مرتبط

مجری اصلی: دکتر ابوالفضل اژدرپور- دکتر محمد حسینی- دکتر منصوره دهقانی

شناسه ملی اخلاق در پژوهش: IR.SUMS.SCHEANUT.REC.1401.023

کد طرح: ۲۴۹۸۶

تاریخ اتمام طرح: ۱۴۰۲/۴/۲۴

عنوان خبر: بازده گندزدهای سنتی در مقایسه با گندزدهای شیمیایی در از بین بردن آلودگی های میکروبی فضای های سر بسته مورد بررسی قرار گرفت

متن خبر:

امروزه اکثر افراد جامعه بیشتر زمان خود را در فضاهای سر بسته مانند منازل مسکونی یا محل های کار میگذرانند. همچنین نبودن تهویه مناسب یا عدم رعایت نظافت سطوح مکان های سر بسته میتواند موجب بیمار شدن و به خطر انداختن جان افراد شود. از همین رو با افزایش اهمیت رعایت بهداشت فضاهای داخلی استفاده از مواد شیمیایی برای گندزدایی این مکان ها نیز افزایش پیدا کرده است. اگر چه گندزدهای شیمیایی عملکرد بالایی در از بین بردن آلودگی ها دارند اما استفاده از این گندزدها نه تنها باعث به خطر انداختن سلامت انسان ها میشوند بلکه موجب آسیب رساندن به محیط زیست نیز میشوند. در این مطالعه تلاش شده است بازده گندزدهای سنتی با پایه گیاهی در مقایسه با گندزدهای شیمیایی مورد بررسی قرار گیرد. برخی از گندزدهای سنتی عملکرد مناسبی در از بین بردن آلودگی های میکروبی از خود نشان دادند. مانند سرکه انگور که در کاهش بار میکروبی سطوحی که آلودگی بسیار بالایی نداشتند مانند سطوح منازل و محیط های اداری موثر عمل کرد و همچنین دود حاصل از اسپند بار میکروبی هوای فضاهای بسته را حدودا به نصف رساند. اما به طور کل این موضوع نیاز به مطالعه و بررسی بیشتر دارد تا بتوان تا حد امکان گندزدهای گیاهی را جایگزین مواد شیمیایی کرد یا از میزان استفاده از آن ها کاست و آسیب های آنها جلوگیری کرد.

گروه های هدف:

- رسانه های مردمی
- متخصصان و پژوهشگران

مقاله مستخرج از طرح:

Evaluating the Antimicrobial Properties of Natural and Combination Disinfectants (Based on Vinegar and Rose Water) against Surface Bacteria, Environmental science and pollution research. (SUBMITTED)

گروه آموزش مهندسی بهداشت محیط دانشکده بهداشت، آخرین ویرایش: ۲۷ تیر ماه ۱۴۰۲، © 2023 SUMS

\* KTE = Knowledge Transfer & Exchange