

عنوان مقاله:

بررسی مقدماتی علائم کارکنان شرکت‌های نانوفناوری در شهر تهران در سال 1397

محل انتشار:

مجله مهندسی بهداشت حرفه ای، دوره 6، شماره 2 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

سقراط عمری شکفتیک - Iran University of Medical Sciences

فرشاد حسینی شیرازی - Shahid Beheshti University of Medical Sciences

رسول یاراحمدی - Iran University of Medical Sciences

محبوبه رسولی - Iran University of Medical Sciences

مسعود سلیمانی دودران - Iran University of Medical Sciences

آزاده اشتری نژاد - Iran University of Medical Sciences

خلاصه مقاله:

سابقه و هدف: امروزه امکان استفاده از نانومواد به دلیل اندازه و ویژگی‌های منحصر به فرد آن‌ها در عرصه‌های مختلف علم و فناوری فراهم شده است. از سوی دیگر، همین ویژگی‌های منحصر به فرد نانومواد باعث شده است که نگرانی‌های زیادی در ارتباط با اثرات احتمالی این مواد بر انسان و محیط زیست به وجود آید. مواجهه شغلی مهم‌ترین راه مواجهه انسانی با نانومواد می‌باشد. در این راستا، مطالعه حاضر به منظور بررسی علائم کارکنان شرکت‌های فعال در زمینه نانوفناوری در شهر تهران انجام شد. مواد و روش‌ها: ابتدا یک پرسشنامه علائم غیراختصاصی به وسیله گروهی از متخصصان طراحی و اعتبارسنجی گردید. سپس شرکت‌های نانوفناوری شناسایی شده و پرسشنامه‌ها در اختیار کارکنان این شرکت‌ها قرار گرفتند. در نهایت، داده‌ها با استفاده از نرم‌افزار SPSS 22 آنالیز گردیدند. یافته‌ها: نتایج نشان دادند که پرسشنامه طراحی شده از روایی و پایایی خوبی برای انجام مطالعه برخوردار است. میانگین سنی کمتر از 34 سال و میانگین سابقه کاری کمتر از هفت سال کارکنان نشان از جوان بودن نانوفناوری در کشور دارد. نتایج این مطالعه حاکی از آن بودند که فراوانی علائم پوستی (مانند زبری، خارش و قرمزی)، تنفسی (مانند سرفه، عطسه و سوزش گلو) و چشمی (مانند سوزش، خارش و قرمزی) در میان کارکنان شرکت‌های نانوفناوری نسبتاً زیاد می‌باشد. نتیجه‌گیری: نتایج حاکی از بالابودن برخی از علائم در میان کارکنان شرکت‌های مورد بررسی بودند؛ از این رو به‌کارگیری اقدامات کنترلی برای کاهش مواجهه و تماس کارکنان با نانومواد و به دنبال آن کاهش علائم مورد بررسی ضروری به نظر می‌رسد.

کلمات کلیدی:

Nanomaterials, Nanotechnology Companies, Nonspecific Symptoms Questionnaire, Occupational Exposure
پرسشنامه علائم غیراختصاصی؛ شرکت‌های نانوفناوری؛ مواجهه شغلی؛ نانومواد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1160059>



