

SID



سرویس های ویژه



سرویس ترجمه تخصصی



کارگاه های آموزشی



بلاگ مرکز اطلاعات علمی



عضویت در خبرنامه



فیلم های آموزشی

کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی



PROPOSAL

پروپوزال

مركز آموزش پروپوزال نویسی و پایان نامه نویسی

کارگاه آنلاین پروپوزال نویسی و پایان نامه نویسی



مركز آموزش روش تحقیق و مقاله نویسی علوم انسانی

کارگاه آنلاین روش تحقیق و مقاله نویسی علوم انسانی



ISI Scopus

مركز آموزش آشنایی با پایگاه های اطلاعات علمی بین المللی و ترکیه های جستجو

کارگاه آنلاین آشنایی با پایگاه های اطلاعات علمی بین المللی و ترکیه های جستجو



Poster (icfa15-02220232)

بررسی شاخص های عملکرد ریوی و شیوع علائم تنفسی در بین نانوایان شهرستان قزوین در سال ۱۳۹۴

هاجر دازی^۱، سکینه ورمزیار^۲، احمد نیک پی^۳، زهره یزدی^۴، پیام حیدری^۱، علی صفری واریانی^۳

مقدمه: افراد شاغل در صنایع وابسته به آرد به خصوص نانوایان، در معرض ریسک بالایی از ابتلاء به آسم شغلی قرار دارند. آسم شغلی در اثر حساسیت ایمنولوژیک به آلرژن های موجود در آرد ایجاد می شود. لذا این مطالعه با هدف تعیین اثرات تماس با گردوغبار آرد بر روی علائم و شاخص های عملکرد ریوی در نانوایان شهر قزوین انجام شد.

روش کار: این مطالعه مورد-شاهدی در پاییز ۱۳۹۴ در نانوائی های شهر قزوین صورت گرفت. افراد مورد مطالعه شامل ۲۴۰ نفر (۱۲۰ نفر نانو و ۱۲۰ نفر متصدیان سوپرمارکت) بودند. سنجش عملکرد ریوی و شیوع علائم تنفسی افراد، به ترتیب با استفاده از اسپیرومتر و پرسشنامه ی استاندارد ATS ارزیابی شدند. شاخص های اسپیرومتری FEV_1 ، FVC ، FEF_{25-75} ، PEF ، FEF_{50} و FEF_{75} اندازه گیری شدند.

نتایج: میانگین سن و سابقه ی شغلی گروه مورد و شاهد به ترتیب (۱۰/۵۷ و ۳۷/۵۷ و ۱۰/۵۱ و ۱۷/۵۴ سال) و (۱۰/۹ و ۳۶/۹ و ۹/۳ و ۱۲/۴۵ سال) بود. در مقایسه ی پارامترهای اسپیرومتری بین دو گروه مورد و شاهد اختلاف معنی داری بین FEV_1 ، FVC و FEF_{50} ، و PEF مشاهده شد (P). به علاوه شیوع علائم بیماری های تنفسی مثل سرفه ی منظم، فشردگی قفسه سینه و تنگی نفس در افراد مورد بیش تر از گروه شاهد بود.

نتیجه گیری: مطالعه ی حاضر تاییدکننده اثرات منفی گردوغبار آرد بر روی شاخص های اصلی عملکرد ریوی می باشد. لذا ارائه ی آموزش های لازم به نانوایان جهت کاهش سطح گردوغبار محیط هم چون، استفاده از جاروبرقی، کنترل های مهندسی و استفاده از ماسک های مناسب، جهت کاهش میزان مواجهه نانوایان، امری ضروری است.

کلمات کلیدی: آرد، شاخص های عملکرد ریوی، اسپیرومتری، نانوا

۱ دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت حرفه ای، گروه بهداشت حرفه ای، کمیته تحقیقات دانشجویی دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی قزوین، قزوین، ایران

۲ استادیار مهندسی بهداشت حرفه ای، گروه بهداشت حرفه ای، کمیته تحقیقات دانشجویی دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی قزوین، قزوین، ایران

۳ دانشیار مهندسی بهداشت حرفه ای، گروه بهداشت حرفه ای، کمیته تحقیقات دانشجویی دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی قزوین، قزوین، ایران، safary2400@yahoo.com، تلفن: ۰۹۱۲۲۱۴۸۰۵۱

۴ دانشیار طب کار، دانشگاه علوم پزشکی قزوین، قزوین، ایران

SID



سرویس های ویژه



سرویس ترجمه تخصصی



کارگاه های آموزشی



بلاگ مرکز اطلاعات علمی



عضویت در خبرنامه



فیلم های آموزشی

کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی



PROPOSAL
پروپوزال

پروپوزال نویسی و پایان نامه نویسی

دکتره تهرانی

کارگاه آنلاین
پروپوزال نویسی و پایان نامه نویسی



روش تحقیق و مقاله نویسی علوم انسانی

دکتره تهرانی

کارگاه آنلاین
روش تحقیق و مقاله نویسی علوم انسانی



ISI
Scopus

آشنایی با پایگاه های اطلاعات علمی بین المللی و ترند های جستجو

دکتره تهرانی

کارگاه آنلاین آشنایی با پایگاه های اطلاعات علمی بین المللی و ترند های جستجو