

بررسی رابطه شخصیت و فرسودگی شغلی با استرس اکسیداتیو در پرستاران بیمارستان امام حسین (ع) شهر شاهرود	عنوان اصلی
The relationship between personality and burnout with oxidative stress among nurses of Imam Hoseein hospital in= shahroud	عنوان اصلی به زبان دیگر
جمال بیگانه	نام نخستین پدیدآور
آزاده اشتری نژاد	استاد راهنما
ایرج علیمحمدی ، حسین ابراهیمی	استاد مشاور
دانشکده بهداشت	نام مرکز
پایان نامه فارسی	نوع مدرک
627341	شماره رکورد
۳۱۳۰۰۵۳ پ	شماره مدرک
فارسی	زبان مدرک
، پایان نامه نویس بیگانه ، جمال	سرشناسه
کارشناسی ارشد	مقطع تحصیلی
مهندسی بهداشت حرفه ای	رشته تحصیلی
۱۳۹۶-۹۷	تاریخ دفاع
علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی ایران	دانشگاه/ دانشکده
۱۸/۹۵	نمره دانشجویی
فرسودگی شغلی Burnout, Professional تنش Stress پرستاران Nurses	موضوع
، استاد مشاور علیمحمدی ، ایرج ، استاد مشاور ابراهیمی ، حسین ، استاد راهنما اشتری نژاد ، آزاده	شناسه افزوده

بررسی القای استرس اکسیداتیو ناشی از مواجهه با امواج الکترومغناطیسی موبایل در موش سوری باردار	عنوان اصلی
Surveillance of Oxidative Stress Induced Cell Phone Electromagnetic Radiation in Pregnant Mice=	عنوان اصلی به زبان دیگر
/ نگارش نرگس مقدسی	نام نخستین پدیدآور
آزاده اشتری نژاد	استاد راهنما
ایرج علیمحمدی	استاد مشاور
دانشکده بهداشت	نام مرکز
پایان نامه فارسی	نوع مدرک

شماره رکورد	654821 :
شماره مدرک	پ ۳۱۳۰۰۵۷ :
زبان اثر اصلي	فارسی :
سرشناسه	: ، پایان نامه نویس مقدسی، نرگس
مقطع تحصیلی	: کارشناسی ارشد
رشته تحصیلی	: مهندسی بهداشت حرفه ای
تاریخ دفاع	: ۱۳۹۶/۱۱/۱۵
دانشگاه/ دانشکده	: علوم پزشکی ایران
نمره دانشجویی	: ۱۹/۷۵
موضوع	پدیده های الکترومغناطیس Electromagnetic Phenomena تلفن های همراه Cell Phones موش ها Mice
شناسه افزوده	: ، استاد راهنما اشتری نژاد، آزاده : ، استاد راهنما علی محمدی، ایرج

عنوان اصلي	مطالعه برخی پارامترهای کیفیت هوا در محیط بسته قهوه خانه های سنتی شهر تهران (مطالعه موردی در منطقه 12 تهران)
عنوان اصلي به زبان ديگر	Study of some air quality parameters in the closed environment of traditional coffee houses in Tehran (Case study in District 12 of Tehran)
نام نخستین پدیدآور	: مهدی احمدیان
استاد راهنما	: آزاده اشتری نژاد
استاد راهنما	: رسول یار احمدی
استاد مشاور	: مسعود صالحی
نام مرکز	: دانشکده بهداشت
نوع مدرک	: پایان نامه فارسی
شماره رکورد	: 676347
شماره مدرک	: پ ۳۱۳۰۰۸۳
زبان مدرک	: فارسی
زبان اثر اصلي	: فارسی
سرشناسه	: پایان نامه نویس احمدیان، مهدی
صفحه شمار	: ۸۸ص.
مقطع تحصیلی	: کارشناسی ارشد

رشته تحصیلی
تاریخ دفاع
دانشگاه/ دانشکده
موضوع

مهندسی بهداشت حرفه‌ای

۱۴۰۰

علوم پزشکی ایران

هوا

Weather

استاد راهنما: اشتی نژاد، آزاده

، استاد راهنمای احمدی، رسول

، استاد مشاور: صالحی، مسعود

شناسه افزوده

زمینه و هدف: به طور کلی در مناطق شهری بزرگ، مردم بیش از 90 درصد وقت خود را در فضاها و محیط‌های بسته سپری می‌کنند و این موضوع بیانگر اهمیت توجه به مبحث آلودگی هوا در داخل محیط‌های بسته و نقش تاثیرگذار آن بر سلامت افراد است. از طرفی آمارهای نگران‌کننده در مورد مصرف قلیان در محیط بسته قهوه‌خانه‌ها با وجود ترکیب مواد شیمیایی موجود در هوای قهوه‌خانه‌ها که ناشی از دود قلیان می‌باشد باعث پیچیدگی مبحث آلودگی هوای داخل و اهمیت بسیار زیاد آن با آثار سوء بر سلامتی افراد جامعه می‌باشد. لذا هدف تحقیق حاضر، مطالعه پارامترهای کیفیت هوا در محیط بسته قهوه‌خانه‌های سنتی شهر تهران (مطالعه موردی در منطقه 12 تهران) انتخاب شد. مواد و روش‌ها: مطالعه توصیفی حاضر در پاییز و زمستان 1398 در بین 100 واحد صنفی از قهوه‌خانه‌های سنتی دارای مجوز شهر تهران انجام شد. غلظت ذرات معلق 10PM و 5/2PM و همچنین غلظت گاز CO2 بصورت قرائت مستقیم در هوای داخلی قهوه‌خانه‌های سنتی شهر تهران اندازه‌گیری شد. همچنین غلظت فلزات در هوای داخلی قهوه‌خانه‌ها بر طبق روش 7300NIOSH- نمونه‌گیری و آنالیز شد. آزمون‌های آماری محاسبه میانگین و انحراف معیار، مقایسه میانگین با عدد ثابت، ضریب همبستگی رتبه‌ای اسپیرمن، آزمون تی با یک مقدار ثابت جهت آنالیز داده‌های مطالعه انتخاب گردیدند. یافته‌ها: در این مطالعه هشت نوع فلز شامل: آهن (Fe)، منیزیم (Mg)، سرب (Pb)، نقره (Ag)، مس (Cu)، کلسیم (Ca)، سدیم (Na) و منگنز (Mn) در هوای داخلی قهوه‌خانه‌ها یافت شد. همچنین مقادیر میانگین این عناصر از بیشتر به کمتر شامل Mg و Fe < Pb < Ag < Cu و میانگین و انحراف معیار غلظت آهن و منیزیم برابر با 10-8 میلی‌گرم بر متر مکعب با انحراف معیار 10-8 میلی‌گرم بر متر مکعب، سرب برابر با 5-10×05/2 میلی‌گرم بر متر مکعب با انحراف معیار 4-10×54/10 میلی‌گرم بر متر مکعب، مس برابر با 3-10×17/4 میلی‌گرم بر متر مکعب با انحراف معیار 8-10×148/3 میلی‌گرم بر متر مکعب، کلسیم برابر با 3-10×154/6 میلی‌گرم بر متر مکعب با انحراف معیار 2-10×572/1 میلی‌گرم بر متر مکعب، سدیم برابر با 2-10×033/4 با انحراف معیار 8-10 میلی‌گرم بر متر مکعب و منگنز برابر با 2-10×507/4 میلی‌گرم بر متر مکعب با انحراف معیار 8-10 میلی‌گرم بر متر مکعب به دست آمد. میانگین غلظت ذرات معلق 10PM و نیز ذرات معلق 5/2PM و همچنین گاز CO2 در هوای داخل قهوه‌خانه‌ها به مراتب خیلی بیشتر از مقادیر میانگین غلظت ذرات معلق 5/2PM، 10PM و گاز CO2 در هوای خارج از قهوه‌خانه‌ها بود. مقادیر میانگین غلظت ذرات معلق 10PM و 5/2PM در هوای داخل قهوه‌خانه‌ها با مقادیر راهنمای سازمان WHO مقایسه گردیدند که نتایج حاکی از بالاتر بودن داده‌های مطالعه بود که این می‌تواند در دراز مدت اثرات سویی در درجه اول بر روی سلامتی کارکنان قهوه‌خانه‌ها بخاطر مواجهه بیشتری و در درجه دوم بر روی سلامتی مشتریان این قهوه‌خانه‌ها بگذارد. با توجه به میانگین و انحراف معیار غلظت آهن، منیزیم، سرب، نقره، مس، کلسیم، سدیم و منگنز در هوای داخل 57 قهوه‌خانه‌های سنتی شهر تهران مشخص گردید که بیشترین مقدار در بین فلزات مربوط به فلز آهن (Fe) و کمترین مقدار مربوط به بقیه فلزات بود. نتیجه‌گیری: مطالعه حاضر نشان داد که هوای داخلی قهوه‌خانه‌های سنتی حاوی ترکیبات مضر از قبیل برخی فلزات و مقادیر بالای از ذرات معلق 5/2PM، 10PM و گاز CO2 می‌باشد. وجود این ترکیبات زیان‌آور در دراز مدت در هوای داخلی قهوه‌خانه‌های سنتی باعث مواجهه بصورت مزمن گشته و می‌تواند اثرات سویی بر سلامت کارکنان قهوه‌خانه‌ها در درجه اول و در درجه دوم بر روی مشتریان قهوه‌خانه‌ها بگذارد. واژه‌های کلیدی: آلودگی هوا، ذرات معلق، فلزات سنگین، قهوه‌خانه

چکیده

Background and Aim: generally, in large urban areas, people spend more than 90% of their time indoors. This issue shows the importance of paying attention to the issue of air pollution indoors and its impact on people's health. Which is caused by hookah smoke complicates the issue of indoor air pollution and its great importance with adverse effects on the health of people in the community. Therefore, the aim of this study was to Study of air quality parameters in the closed environment of traditional coffee houses in Tehran (Case study in District 12 of Tehran).

چکیده

Materials and Methods: the present descriptive study was conducted in the autumn and winter of 1398 among 100 guild units of traditional coffee houses licensed in Tehran. The concentrations of suspended particles PM10 and PM2.5 as well as the concentration of CO2 gas were measured as direct readings in the indoor air of traditional coffee houses in Tehran. Also, the concentration of metals in the indoor air of coffee houses was sampled and analyzed according to the NIOSH-7300 method. Statistical tests of mean and standard deviation, comparison of mean with fixed number, Spearman rank correlation coefficient, t-test with a fixed value were selected to analyze the study data. **Results:** In this study, eight types of metals including: iron (Fe), magnesium (Mg), lead (Pb), silver (Ag), copper (Cu), calcium (Ca), sodium (Na) and manganese (Mn) in the indoor air of coffee houses was found. Also, the mean values of these elements from more to less include Mg and Fe < Pb < Ag < Cu < Ca < Na < Mn and the mean and standard deviation of iron and Magnesium concentration equal to 10-8 mg/m³ with standard deviation of 10-8 mg/m³, lead is equal to 2.05×10^{-5} mg/m³ with standard deviation of 1.545×10^{-4} mg/m³, silver equal to 4.55×10^{-4} mg/m³ with standard deviation 1.871×10^{-2} mg/m³, copper equal to 4.17×10^{-3} mg/m³ with standard deviation 3.148×10^{-8} mg/m³, calcium equal to 6.154×10^{-3} mg/m³ with standard deviation of 1.572×10^{-2} mg/m³, sodium equal to 4.033×10^{-2} mg/m³ with a standard deviation of 10-8 mg/m³ and manganese equal to 4.507×10^{-2} mg/m³ with a standard deviation of 10-8 mg/m³ was obtained. The average concentrations of PM10 and PM2.5 suspended particles as well as CO2 gas in the indoor air of coffee shops were much higher than the average concentrations of PM10, PM2.5 and CO2 gas in the outdoor air of coffee shops. Mean values of PM10 and PM2.5 particulate matter in indoor air of coffee houses were compared with WHO guidelines. Coffee house staff for more exposure and secondarily on the health of customers of these cafes. According to the mean and standard deviation of iron, magnesium, lead, silver, copper, calcium, sodium and manganese in the indoor air of 57 traditional coffee houses in Tehran, it was found that the highest amount of metals is related to iron (Fe) and the lowest value was for other metals. **Conclusion:** The present study showed that indoor air of traditional coffee houses contains harmful compounds such as some metals and high amounts of suspended particles PM2.5, PM10 and CO2 gas. The presence of these harmful compounds in the long run in the indoor air of traditional coffee house has caused chronic exposure and can have adverse effects on the health of coffee house employees in the first place and secondarily on coffee house customers. **Keywords:** Air pollution, Suspended particles, Heavy metals, Coffee houses

طراحی ابزار ارزیابی ریسک بهداشت و ایمنی کارخانه‌های تولیدکننده و مصرف‌کننده نانو مواد :	عنوان اصلی
Development of a Measurement Tool for Risk Assessment of Health and Safety Status in Nanomaterials Producing and Consuming Factories :	عنوان اصلی به زبان دیگر
ندا مهرپرور :	نام نخستین پدیدآور
آزاده اشتری نژاد :	استاد راهنما
فرشاد حسینی شیرازی :	استاد راهنما
جمیله ابوالقاسمی :	استاد مشاور
دانشکده بهداشت :	نام مرکز
پایان نامه فارسی :	نوع مدرک
679096 :	شماره رکورد
۳۱۳۰۰۸۷پ :	شماره مدرک

زبان مدرک
 زبان اثر اصلي
 سرشناسه
 صفحه شمار
 مقطع تحصيلي
 رشته تحصيلي
 تاريخ دفاع
 دانشگاه/ دانشکده

: فارسی
 : فارسی
 : پایان نامه نویس مهرپرور، ندا
 : ۱۰ص.
 : کارشناسی ارشد
 : مهندسی بهداشت حرفه‌ای
 : ۱۴۰۱-۱۴۰۰
 : علوم پزشکی ایران

عوامل خطر
 Risk Factors
 بهداشت و تندرستی
 Health
 ایمنی
 Immunity
 نانو ساختارها
 Nanostructures

موضوع

: استاد راهنما شتری نژاد، آزاده
 : ، استاد راهنما حسینی شیرازی، فرشاد
 ، استاد مشاور ابوالقاسمی، جمیله

شناسه افزوده

چکیده

: مقدمه خواص منحصر به فرد نانو مواد، سبب افزایش استفاده از آن‌ها در صنایع و بخش‌های مختلف شده است. اندازه‌ی کوچک این ذرات سبب تغییر در خواص فیزیکی و شیمیایی این مواد شده و واکنش‌پذیری بیولوژیکی این مواد را تحت تأثیر قرار داده است. به علت افزایش روزافزون تعداد کارگران در مواجهه با این مواد نگرانی‌ها در خصوص اثرات مختلف این مواد بر کارگران شاغل در صنایع تولیدکننده و مصرف‌کننده‌ی نانو مواد افزایش یافته است. همچنین روش‌های ارزیابی ریسک و مقررات سیستماتیک و استانداردی برای پایش مواجهه با این مواد وجود ندارد. مطالعه‌ی حاضر با هدف طراحی ابزار جامع ارزیابی ریسک بهداشت و ایمنی شرکت‌های تولیدکننده و مصرف‌کننده‌ی نانو مواد انجام شده است تا ارزیابی وضعیت بهداشت و ایمنی این صنایع تسهیل شده و روش‌های مؤثر و کاربردی در زمینه کار ایمن با این مواد اجرا شود. روش‌های مطالعه مقطعی جهت طراحی و بررسی روایی و پایایی ابزار ارزیابی ریسک بهداشت و ایمنی کارخانه‌های تولیدکننده و مصرف‌کننده نانو مواد انجام می‌گیرد. در ابتدا بر اساس مروری بر مطالعات، مصاحبه با ذینفعان (مسئول ذینفع، کارفرما، کارگر، مسئول بهداشت و ایمنی کارخانه و ...)، دستورالعمل‌های ستاد نانو و ارگان‌های بین‌المللی و بارش افکار متخصصین بانک گویه‌های ابزار مذکور تهیه شد. در مرحله بعد روایی منطقی ابزار به وسیله پنل خبرگان بررسی گردید. بررسی روایی منطقی در دو مرحله بررسی روایی صوری به وسیله 3 نفر از پنل خبرگان و بررسی روایی محتوایی توسط پنل 20 نفره خبرگان انجام گرفت. سپس جهت بررسی پایایی از روش توافق بین ارزیابان با استفاده از ضریب کاپا استفاده شد. ابزار اندازه‌گیری ما توسط چهار نفر ارزیاب در 6 کارخانه تولیدکننده و مصرف‌کننده نانو مواد تکمیل گردید. پس از تکمیل چک‌لیست به‌وسیله متخصصین ارزیاب، نتایج توسط SPSS و با استفاده از ضریب کاپا آنالیز شد. مقادیر بالاتر از 4/0 در توافق بین دو ارزیاب قابل قبول و مقادیر بالای 8/0 ایده آل است. یافته‌ها بانک گویه‌ها در دو بخش چک لیست و پرسشنامه شامل 53 سوال بود. روایی صوری این بانک به وسیله 3 نفر از پنل خبرگان از لحاظ وضوح و سادگی مورد بررسی قرار گرفت و 3 گویه به علت ناوضوح و پیچیده بودن از بانک گویه‌ها حذف شدند. روایی منطقی بانک گویه‌ها توسط 20 متخصص در زمینه‌های مختلف مورد بررسی قرار گرفت. دو سوال نمره کافی جهت CVI و CVR را کسب نکردند و اصلاح شدند و مجدد بررسی شدند. پس از بررسی روایی، گویه‌ها به شکل ابزار طراحی شدند تا پایایی ابزار به روش توافق بین ارزیابان بررسی گردد. به همین منظور این ابزار توسط 4 نفر ارزیاب و در 6 شرکت تولیدکننده و مصرف‌کننده نانو مواد تکمیل گردید. در این مرحله مقدار کاپا برای سه سوال کمتر از 4/0 بود و از بانک گویه‌ها حذف شدند. ابزار نهایی مجموعاً دارای 47 سوال بود که 32 سوال در فرمت چک لیست و 15 سوال در فرمت

پرسشنامه قرار گرفت. ابزار نهایی از روایی و پایایی خوبی برخوردار بود. این ابزار اعتبار مناسب جهت استفاده در کارخانجات تولید کننده و مصرف کننده نانو مواد را دارد. نتیجه‌گیری‌کنندگان به‌عنوان سرمایه‌های انسانی ستون اصلی توسعه و پیشرفت در هر کشوری هستند و حفاظت از آن‌ها در برابر بیماری‌ها و حوادث شغلی سبب جهش بزرگی در راستای بهبود اقتصاد کشور خواهد شد. بنابراین لازم است تا با طراحی ابزاری جامع، اطلاعاتی از وضعیت بهداشت و ایمنی در این محیط‌ها به دست آورده شود تا در آینده اقدامات مؤثرتر و کارآمدتری جهت کار ایمن با نانو مواد اتخاذ گردد و قدمی در راستای سهولت ارزیابی وضعیت بهداشت و ایمنی این صنایع و حفظ و ارتقاء سلامت کارگران مشغول برداشته شود. ابزار طراحی شده به ما این امکان را می‌دهد که وضعیت بهداشت و ایمنی در این صنایع را در دسته‌های مختلف ضعیف، متوسط، قابل قبول و عالی دسته‌بندی کنیم تا اطلاعات لازم در خصوص وضعیت بهداشت و ایمنی صنایع نانو در کشور کسب شود و با شناسایی ضعف‌های موجود در بخش‌های مختلف، جهت بهبود وضعیت آن‌ها اقدامات لازم صورت گیرد. کلیدواژه‌ها: نانو مواد، ابزار ارزیابی ریسک، بهداشت، ایمنی، کارخانه‌های تولیدکننده و مصرف‌کننده نانو مواد.

Introduction: Today, nanomaterials' unique properties and size increased the use of these materials in different fields of science and technology. On the other hand, the size of these materials increased concerns about their effects on human health and the environment. There are no systematic risk assessments and regulations for monitoring health and safety in Nanomaterials producing and consuming factories. The study's purpose is to design a comprehensive health and safety risk assessment tool for Nanomaterials producing and consuming factories to facilitate the monitoring of health and safety in these industries. **Methods:** The first bank of tool items was prepared based on a literature review, interviews with stakeholders, workers, occupational safety and health engineers, employers, and other experts, the instructions of nano national and international organizations, and brainstorming of experts panel. In the next step, the logical validity of the tool was done in two stages: face validity was checked by 3 experts, and content validity was checked by 20 experts. Then, to check the reliability, the method of agreement between raters was used using the Kappa coefficient. Our measurement tool was completed by four raters in 6 nanomaterials producing and consuming factories. collected data were analyzed by SPSS using the kappa coefficient. Values higher than 0.4 in the agreement between two raters are acceptable and values above 0.8 **Results:** The tool items bank consisted of 53 questions in two sections: checklist and questionnaire. The face validity of this bank was examined by 3 experts from the expert's panel in terms of clarity and simplicity, and 3 items were removed from the bank due to being unclear and complicated. The content validity was examined by 20 experts in different fields. Two questions : didn't get enough scores for CVI and CVR so were modified and re-examined. Then, the items were designed in form of a tool, and the reliability of the tool was determined by agreement between raters method. For this purpose, this tool was completed by 4 raters in 6 nanomaterial producing and consuming factories. At this stage, the kappa value for three questions was less than 0.4 and the items were removed from the bank. The final tool had a total of 47 questions, of which 32 questions were in checklist format and 15 questions were in questionnaire format. The final instrument had good validity and reliability. This tool is suitable for use in nanomaterial producing and consuming factories **Conclusion:** Workers, as human capital, are the central pillar of development and progress in any country, and protecting them against diseases and occupational accidents will cause a great leap forward in improving the country's economy. Therefore, a comprehensive information tool helps us obtain information on this industry's health and safety status. To take a step towards facilitating the assessment of these industries' health and safety status and maintaining and promoting workers' health. The tool allows us to categorize these industries' health and safety status into different categories of the weak, medium, acceptable and excellent to obtain the necessary information about Nano industries' health and safety status and the necessary measures to improve their situation. **Keywords:** Nanomaterial, Measurement Tool for Risk Assessment, Health, Safety, nanomaterials producing and consuming factories

بررسی اثر سینرژیسیم مواجهه تحت حاد تتراکلریدکربن و دیکلوفناک بر روی کبد موش‌های صحرایی نر ویستار

Investigating the Synergistic Effect of Subacute Carbon Tetrachloride and Diclofenac Exposure on the Liver of Male Wistar Rats

عنوان اصلی

عنوان اصلی به زبان دیگر

نام نخستین پدیدآور

زهرا حسن پور

استاد راهنما

آزاده اشتری نژاد

استاد راهنما

فرشاد حسینی شیرازی

استاد مشاور

سارا شکرپور

استاد مشاور

رسول یاراحمدی

نام مرکز

دانشکده بهداشت

نوع مدرک

پایان نامه فارسی

شماره رکورد

680259

شماره مدرک

۳۱۳۰۰۹۰ پ

زبان مدرک

فارسی

زبان اثر اصلی

فارسی

سرشناسه

پایان نامه نویس حسن پور، زهرا

صفحه شمار

۹۲ ص.

مقطع تحصیلی

کارشناسی ارشد

رشته تحصیلی

مهندسی بهداشت حرفه‌ای

تاریخ دفاع

۱۴۰۰

دانشگاه/ دانشکده

علوم پزشکی ایران

سینرژیسیم دارو

Drug Synergism

دیکلوفناک

Diclofenac

کبد

Liver

موش‌های صحرایی

Rats

موضوع

استاد راهنما اشتری نژاد، آزاده

، استاد راهنما حسینی شیرازی، فرشاد

، استاد مشاور شکرپور، سارا

، استاد مشاور یاراحمدی، رسول

شناسه افزوده

مقدمه و هدف: تتراکلریدکربن، که به طور مکرر در صنایع مورد استفاده قرار می‌گیرد یک سم قوی کبدی است. در صناعی که از تتراکلریدکربن استفاده می‌کنند شکایات ناشی از درد در اندام‌های مختلف به دلیل مواجهه با ریسک فاکتورهای فیزیکی و ارگونومیکی بالا است که همین امر میزان استفاده از مسکن‌هایی هم‌چون دیکلوفناک را افزایش داده است، دیکلوفناک نیز مانند تتراکلریدکربن یک سم قوی کبدی است و اثرات

چکیده

نامطلوبی در بافت کبد ایجاد می‌کند. باتوجه به آمار بالای استفاده از تتراکلریدکربن در صنایع و همچنین میزان بالای استفاده از دیکلوفناک در بین کارگران، برآن شدیم تا اثر سینرژیسیم تتراکلریدکربن و دیکلوفناک را بر روی کبد موش صحرایی نر ویستار بررسی کنیم. مواد و روش‌کار: در این مطالعه موش‌های صحرایی نر ویستار به 7 گروه 6 تایی تقسیم شدند و مواجهات 14 روزه و به صورت تزریق داخل صفاقی صورت گرفت: گروه 1- کنترل، گروه 2- دریافت کننده روغن زیتون (8/0 ml/kg/day (3 بار در هر هفته))، گروه 3- دریافت کننده تتراکلریدکربن همراه با روغن زیتون (به نسبت 1:1) (8/0 ml/kg/day (3 بار در هر هفته))، گروه 4- دریافت کننده نرمال سالین (5/1 mg/kg/day (3 بار در هر هفته))، گروه 5- دریافت کننده دوز دارویی دیکلوفناک همراه با نرمال سالین (به نسبت 1:1) (5/1 mg/kg/day (3 بار در هر هفته))، گروه 6- دریافت کننده روغن زیتون (8/0 ml/kg/day (3 بار در هر هفته))، گروه 7- دریافت کننده تتراکلریدکربن با روغن زیتون (به نسبت 1:1) (8/0 ml/kg/day (3 بار در هر هفته)) و همچنین داروی دیکلوفناک با نرمال سالین (به نسبت 1:1) (5/1 mg/kg/day). بعد از 14 روز از قلب حیوانات جهت اندازه‌گیری آنزیم‌های کبدی آلانین-آمینوترانسفراز (ALT)، اسپارات-آمینوترانسفراز (AST)، آلکالین-فسفاتاز (ALP)، آلبومین (ALB)، بیلی-روبین (Bilirubin) و بیلی-روبین تام (Total Bilirubin) خون گرفته شد، سپس بعد از جراحی و پرفیوژن، بافت کبد جدا شد و مطالعات هیستوپاتولوژیک پس از تثبیت بافت کبد داخل فرمالین و رنگ آمیزی هماتوکسیلین و انوزین صورت گرفت. داده‌ها با استفاده از نرم‌افزار SPSS و با کمک آزمون‌های آماری ANOVA و Tukey و با معیار اختلاف معنادار $p \leq 0.05$ مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت. یافته‌های پژوهش: در اثر تزریق Dic+CCL4 سطح آنزیم‌های ALT (p < 0.05 و sig = 0.01)، AST (p < 0.05 و sig = 0.00) و Bilirubin Total (p < 0.05 و sig = 0.00) به طور قابل توجهی افزایش یافت در حالی که در اثر تزریق این دو ماده میزان ALB (p < 0.05 و sig = 0.024) به طور قابل توجهی کاهش یافت. یافته‌های بافت شناسی نیز در گروه Dic+CCL4 آسیب‌های کبدی شدیدتری (نکروز کبدی، خون ریزی کانونی، تغییر بافت چربی و لنفوسیتیک پورتال هپاتایتیس) را گزارش کرد. نتیجه‌گیری: نتایج حاصل از مطالعات بیوشیمیایی و یافته‌های هیستوپاتولوژیک نشان داد که در اثر مواجهه همزمان تتراکلریدکربن و دیکلوفناک، اثرات هم-افزایی ایجاد خواهد شد و در نتیجه باید محدودیت‌های شدیدتری برای استفاده از تتراکلریدکربن و مصرف داروی دیکلوفناک در صنایع اعمال شود. کلمات کلیدی: سینرژیسیم، تتراکلریدکربن، دیکلوفناک، موش صحرایی، آنزیم‌های کبدی

Introduction & Objective: Carbon tetrachloride, which is frequently used in industry, is a potent liver toxin. In industries that use carbon tetrachloride, complaints of pain in various organs due to exposure to high physical and ergonomic risk factors, which has increased the use of painkillers such as diclofenac, diclofenac as well. Carbon tetrachloride is a potent liver toxin and has adverse effects on liver tissue. Considering the high statistics of carbon tetrachloride use in industry and also the high rate of diclofenac use among workers, we decided to investigate the synergistic effect of carbon tetrachloride and diclofenac on the liver of male Wistar rats. **Materials and methods:** In this study, male Wistar rats were divided into 7 groups of 6 and exposed for 14 days by intraperitoneal injection: group 1- control, group 2- receiving olive oil (0.8 ml / kg / day (3 times per week)), group 3- receiving carbon tetrachloride with olive oil (ratio 1: 1) (0.8 ml / kg / day (3 times per week)) group 4 - receiving normal saline (1.5 mg / kg / day), group 5-receiving diclofenac with normal saline (ratio 1: 1) (1.5 mg / kg / day), group 6- receiving olive oil (0.8 ml / kg / day (3 times per week)) with normal saline (1.5 mg / kg / day), group 7 - receiving carbon tetrachloride with olive oil (1: 1 ratio) (0.8 ml / kg / day) (3 times per week) and also diclofenac with normal saline (1: 1 ratio) (1.5 mg / kg / day) after 14 days from the heart of animals to measure liver enzymes alanine Aminotransferase (ALT), aspartate Aminotransferase (AST), Alkaline phosphatase (ALP), Albumin (ALB), Bilirubin and Total Bilirubin were drawn, then after surgery and perfusion, Liver tissue was isolated and histopathological studies After stabilization of liver tissue in formalin and staining of hematoxylin and eosin. Data were analyzed using SPSS software using ANOVA and Tukey statistical tests with a significant difference of $p \leq 0.05$. **Results:** Injection of Dic + CCL4 levels of ALT ($p \leq 0.05$ and sig = 0.01), AST ($p \leq 0.05$ and sig = 0.00), ALP ($p \leq 0.05$ and sig = 0.00) and Bilirubin Total ($p \leq 0.05$ and sig = 0.00) increased significantly while the injection of these two substances significantly reduced ALB ($p \leq 0.05$ and sig = 0.024). Histological findings in the Dic + CCL4 group also reported more severe liver damage (liver necrosis, focal hemorrhage, adipose tissue change, and portal hepatitis

lymphocytosis). Conclusion: The results of biochemical studies and histopathological findings showed that concomitant exposure to carbon tetrachloride and diclofenac will have synergistic effects and therefore more severe restrictions should be placed on the use of carbon tetrachloride and the use of diclofenac. Apply in industries. Keywords: Synergism, CCL4, Dic, Rat

بررسی اثرات مواجهه همزمان صدا و سرب روی عملکرد شنوایی موش صحرائی نر	عنوان اصلي
The Effects of Concurrent Exposure to Noise and Lead on Rat's Hearing Function :	عنوان اصلي به زبان ديگر
نگارش بتول مسروری	نام نخستين پديدآور
ایرج علیمحمدی، آزاده اشتری نژاد	استاد راهنما
جميله ابوالقاسمی	استاد مشاور
دانشکده بهداشت	نام مرکز
پایان نامه فارسی	نوع مدرک
660024 :	شماره رکورد
۳۱۳۰۰۶۲ پ :	شماره مدرک
فارسی :	زبان مدرک
فارسی :	زبان اثر اصلي
پایان نامه نویس مسروری، بتول	سرشناسه
کارشناسی ارشد	مقطع تحصيلی
مهندسی بهداشت حرفه ای	رشته تحصيلی
۱۳۹۷/۰۶/۱۹ :	تاریخ دفاع
علوم پزشکی ایران	دانشگاه/ دانشکده
۱۸ :	نمره دانشجویی
صدا	
Sound	
سرب	
Lead	
شنوایی	موضوع
Hearing	
موش های صحرائی	
Rats	
استاد راهنما علیمحمدی، ایرج	
: ، استاد راهنما اشتری نژاد، آزاده	شناسه افزوده
، استاد مشاور ابوالقاسمی	

اثر شدت روشنایی بر میزان ترشح هورمونهای ملاتونین، کورتیزول و بیومارکرهای استرس اکسیداتیو

عنوان اصلي

The effect of Light Intensity on Secreation Rate of Melatonin, cortisol and Oxidative Stress Biomarkers :

عنوان اصلي به زبان ديگر

نگارش پروانه يکزماني :

نام نخستين پديدآور

ايرج علي محمدي، آزاده اشترى نژاد :

استاد راهنما

جميله ابوالقاسمي، مائده عربيان :

استاد مشاور

دانشکده بهداشت :

نام مرکز

پايان نامه فارسي :

نوع مدرک

660053 :

شماره رکورد

۳۱۳۰۰۶۳پ :

شماره مدرک

انگليسي :

زبان مدرک

انگليسي :

زبان اثر اصلي

پايان نامه نويس يکزماني، پروانه

، استاد راهنما علي محمدي، ايرج

، استاد راهنما اشترى نژاد، آزاده

، استاد مشاور ابوالقاسمي، جميله

، استاد مشاور عربيان، مائده

سرشناسه

: کارشناسی ارشد

مقطع تحصیلی

: مهندسی بهداشت حرفه ای

رشته تحصیلی

: ۱۳۹۷/۰۶/۱۹

تاریخ دفاع

: علوم پزشکی ایران

دانشگاه/ دانشکده

: ۱۷/۹۲

نمره دانشجویی

نور

Light

ملاتونین

Melatonin

هیدروکورتیزون

Hydrocortisone

هورمونها

Hormones

تنش

Stress

موضوع

: بررسی مقدماتی علائم کارکنان صنایع تولید کننده و مصرف کننده نانومواد و تعیین ارتباط این علائم با کار آن ها

عنوان اصلي

: سقراط عمری شکفتیک

نام نخستين پديدآور

: آزاده اشترى نژاد

استاد راهنما

: فرشاد حسینی شیرازی

استاد راهنما

استاد مشاور	: رسول یار احمدی
استاد مشاور	: مسعود سلیمانی دودران
نام مرکز	: دانشکده بهداشت
نوع مدرک	: پایان نامه فارسی
شماره رکورد	: 664349
شماره مدرک	: ۳۱۳۰۰۶۶پ
زبان مدرک	: فارسی
زبان اثر اصلي	: فارسی
سرشناسه	: پایان نامه نویسنده عمری شکفتیک، سقراط
صفحه شمار	: ۱۳ص.
مقطع تحصیلی	: کارشناسی ارشد
رشته تحصیلی	: مهندسی بهداشت حرفه‌ای
تاریخ دفاع	: ۱۳۹۷-۹۸
دانشگاه/ دانشکده	: علوم پزشکی ایران
موضوع	: تماس شغلی Occupational Exposure بهداشت شغلی Occupational Health
شناسه افزوده	: استاد راهنما اشتی نژاد، آزاده ، استاد راهنما حسینی شیرازی، فرشاد ، استاد مشاور یار احمدی، رسول ، استاد مشاور سلیمانی دودران، مسعود

مقدمه: امروزه امکان استفاده از نانومواد، به دلیل اندازه و ویژگی های منحصر به فرد، در عرصه های مختلف علم و فناوری، فراهم شده است. از طرفی، ویژگی های منحصر به فرد نانومواد، نگرانی های زیادی را در ارتباط با اثرات احتمالی آن ها بر سلامت انسان و محیط زیست بوجود آورده است. مواجهه شغلی مهمترین نوع تماس انسانی با نانومواد است. بر این اساس مطالعه حاضر با هدف بررسی علائم کارکنان شرکت های فعال در زمینه نانوفناوری در شهر تهران انجام شده است. مواد و روش ها: این مطالعه با استفاده از یک پرسشنامه علائم غیراختصاصی و در شرکت های تولید کننده و مصرف کننده نانومواد در شهر تهران انجام شده است. پس از طراحی و اعتبار سنجی پرسشنامه بوسیله متخصصین رشته های مختلف (از جمله طب کار، سم شناسی، بهداشت حرفه ای و ...) و شناسایی شرکت های فعال در زمینه نانوفناوری، پرسشنامه ها در اختیار کارکنان شرکت های هدف قرار گرفتند. پس از جمع آوری، داده ها با استفاده از نرم افزار SPSS.22 مورد آنالیز قرار گرفتند. یافته ها: نتایج نشان داد 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 شرکت های تولیدکننده و مصرف کننده نانومواد نسبتاً زیاد است. بررسی ارتباط این علائم با سطوح مواجهه با نانومواد، نشان داد که علائم با فراوانی بالا دارای ارتباط معنادار با مواجهه با نانومواد هستند. همچنین برخی از این علائم با ترکیب شیمیایی و حالت فیزیکی نانومواد مورد استفاده در این شرکت ها نیز ارتباط معنادار داشتند. نتیجه گیری: با توجه به اینکه نتایج تحقیق، حاکی از بالا بودن فراوانی برخی از علائم در میان کارکنان شرکت های مورد بررسی است و برخی از این علائم با مواجهه با نانومواد و ترکیب شیمیایی و حالت فیزیکی نانومواد ارتباط معنادار داشتند، لذا به کارگیری اقدامات کنترلی برای کاهش مواجهه و تماس کارکنان با نانومواد و به طبع آن کاهش علائم مورد بررسی، ضروری به نظر می رسد.

چکیده

Introduction: Today, nanomaterials can be used in different fields of science and technology due to unique size and characteristics. On the other hand, unique properties of nanomaterials have caused a great deal of concern about the

چکیده

potential effects of these materials on human and the environment. Occupational exposure the most important kind of human exposure with nanomaterials. Therefore, this study was conducted to investigate the symptoms of workers of nanotechnology companies in Tehran. Materials & Methods: The study was carried out using a nonspecific symptom questionnaire in nanomaterials producing and consuming companies in Tehran. After designing and validating the questionnaire by specialists in various fields (including occupational medicine, toxicology, occupational health, etc.) and identifying nanotechnology companies, the questionnaires were completed by the workers of these companies. Data were analyzed using SPSS.22 software. Results: The results showed that the frequency of cutaneous (such as roughness, itching and redness), respiratory (such as cough, sneezing, and throat irritation) and ophthalmic symptoms (such as burning, itching and redness) were high among the workers of nanotechnology companies. investigation of the relationship between these symptoms and exposure levels to nanomaterials showed that symptoms with high frequency have significant relationship with exposure to nanomaterials. Some of these symptoms were also significantly correlated with the chemical composition and physical state of the nanomaterials used in these companies. Conclusion: As the results of the study indicate that the frequencies of some of the symptoms are high among the workers of the studied companies and some of them were significantly related to exposure to nanomaterials and chemical composition and physical state of nanomaterials, therefore, it is necessary to take control .measures to reduce the exposure of workers to nanomaterials and consequently to reduce the symptoms investigated