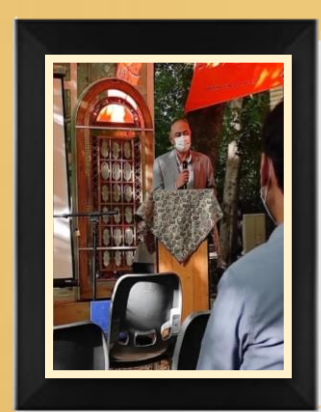




خبرنامه

فصلنامه بهاک - شماره ۲۵

اخبار داخلی گروه
مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار
(بهاک)



السلام
الرحمن



فهرنامه بهاک - شماره ۲۵

اخبار داخلی گروه
مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار
(بهاک)
فروردین تا شهریور ۱۴۰۱

هیات تحریریه :
دکتر مهدی جهانگیری
مدیر گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار
مهندس مریم عباسی
کارشناس گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

داخلی ۲۹۲-۳۷۲۵۱۰۰۱
FAX ۰۷۱-۳۷۲۵۶۰۰۶
Behak.shiraz@gmail.com
@behak_shiraz

گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار دانشکده بهداشت
دانشگاه علوم پزشکی شیراز

فهرنامه بهاک

شماره ۱۲

فهرست ...

- ❖ انتصاب مجدد مدیرگروه مهندسی بهداشت حرفه ای دانشگاه علوم پزشکی شیراز به عنوان نماینده و مسئول دبیرخانه انجمن بین المللی بهداشت حرفه ای (ICOH) در ایران از سال ۲۰۲۲-۲۰۲۴
- ❖ گزارش مختصری از وضعیت بهداشت حرفه ای در ایران در خبرنامه انجمن بین المللی بهداشت حرفه ای ICOH
- ❖ راه اندازی بخش ارزیابی ماسکهای تنفسی در آزمایشگاه ایمنی گروه
- ❖ نصب هود شیمیایی آزمایشگاه ایمنی
- ❖ نتایج انتخابات انجمن علمی مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار
- ❖ بیان تجربیات علمی ایمنی داربست توسط دانش آموخته گروه بحاک
- ❖ انتصاب دکتر سعید یوسفی نژاد به سمت مدیر گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار دانشکده بهداشت
- ❖ انتصاب دکتر مهدی جهانگیری به سمت معاون آموزشی گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار
- ❖ ابقای دکتر سعید جعفری به سمت معاون پژوهشی و تحصیلات تکمیلی گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار
- ❖ پیام تبریک مدیر گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار به مناسبت روز جهانی بهداشت حرفه ای در سال ۲۰۲۲
- ❖ برگزاری آیین بزرگداشت روز جهانی بهداشت حرفه ای در اردیبهشت ۱۴۰۱
- ❖ ترجمان دانش
- ❖ برپایی غرفه هفته سلامت گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار در هفته سلامت- اردیبهشت ۱۴۰۱.
- ❖ چاپ مقاله دانشجوی گروه مهندسی بحاک در مجله Expert systems with application
- ❖ کسب جایزه ملی البرز توسط دانشجوی دوره دکتری رشته مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار
- ❖ دعوت از کارآفرینان برتر حوزه HSE برای بیان تجربیات خود در این حوزه
- ❖ استقبال گسترده از صفحه اینستاگرام گروه مهندسی بحاک شیراز
- ❖ اهدای جایزه انستیتو ارگونومی و عوامل انسانی انگلستان (CIEHF) به عضو هیأت علمی گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار
- ❖ بازدید رئیس بنیاد ملی نخبگان فارس از روند پیشرفت و مراحل و موانع تجاری سازی طرح شهید احمدی روشن
- ❖ بازدید دانشجویان تحصیلات تکمیلی از پارک علم و فناوری فارس
- ❖ معرفی کتاب: جلد دوم کتاب "ارزیابی کمی ریسک در صنایع فرایندی"
- ❖ بیان تجربیات علمی بررسی و گزارش حادثه در محیط های کاری
- ❖ توسط آقای مهندس شیرزادی، بازرس کار و دانش آموخته ۲۵ سال پیش گروه مهندسی بحاک شیراز
- ❖ انتخاب استاد برگزیده گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار به عنوان استاد برگزیده دانشکده
- ❖ برگزاری مراسم فارغ التحصیلی دانشجویان ورودی ۱۳۹۷ گروه بحاک
- ❖ فراخوان برگزاری مراسم گرامیداشت سی امین سالگرد تأسیس گروه



انتصاب مجدد مدیر گروه مهندسی بهداشت حرفه ای دانشگاه علوم پزشکی شیراز به عنوان نماینده و مسئول دبیرخانه انجمن بین المللی بهداشت حرفه ای (ICOH) در ایران از سال ۲۰۲۲-۲۰۲۴



International Commission on Occupational Health

Founded in 1906 as Permanent Commission

پموضوعات معمول نظیر: یشگیری از حوادث، سالمندی و کار، آلرژی، آموزش بهداشت حرفه ای، واکنش اضطراری در بهداشت حرفه ای، اپیدمیولوژی بیماری های شغلی، بهداشت صنعتی، کیفیت هوای داخل، ایمنی و بهداشت حرفه ای در معدن کاران، ایمنی و بهداشت حرفه ای برای کارکنان خدمات بهداشت و درمانی، اختلالات اسکلتی عضلانی، درماتیت های شغلی و محیطی، سم شناسی فلزات، تشعشعات و کار، ایمنی و بهداشت حرفه ای در ساختمان سازی، ایمنی و بهداشت حرفه ای در کار با مواد شیمیایی، طب کار، خطرات دستگاه تناسلی در محیط کار، نوبت کاری، بهداشت حرفه ای در صنایع کوچک، بیکاری، امنیت و سلامت شغلی، سم شناسی شغلی، تنش های حرارتی، صدا و ارتعاش، کار و بینایی، کار زنان، معلولیت های شغلی و فاکتورهای روانی- اجتماعی و همچنین در زمینه ریسک های جدید از جمله نانو فناوری است.

دکتر جهانگیری، هدف از تشکیل این کمیته های علمی را ترویج دانش و نیز تحقیق در زمینه های تخصصی بهداشت حرفه ای عنوان کرد و گفت: اغلب این کمیته های علمی برای بحث و تبادل نظر در خصوص موضوعات تخصصی مربوط به خود، سمپوزیوم ها و کنفرانس های علمی برگزار می کنند و همچنین دارای شبکه علمی برای به اشتراک گذاری مطالب و تبادل اطلاعات علمی هستند.

او در مورد هدف از ایجاد دبیرخانه این انجمن در ایران نیز توضیح داد: این دبیرخانه با هدف ترویج فعالیت های ICOH در بین متخصصان و علاقمندان بهداشت حرفه ای و مشارکت بیشتر آنها در صحنه های بین المللی و نیز تبادلات علمی بین متخصصان بین المللی در حوزه های مختلف بهداشت حرفه ای شامل ایمنی، سم شناسی صنعتی، طب کار و موارد دیگر، تشکیل شده است.

مدیر گروه مهندسی بهداشت حرفه ای دانشگاه علوم پزشکی شیراز، یادآور شد: علاقمندان برای کسب اطلاعات بیشتر در خصوص نحوه عضویت در این انجمن و نیز نحوه مشارکت در فعالیت های بین المللی بهداشت حرفه ای می توانند به دفتر گروه مهندسی بهداشت حرفه ای واقع در طبقه دوم دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی شیراز مراجعه کنند.

انتصاب مجدد مدیر گروه مهندسی بهداشت حرفه ای دانشگاه علوم پزشکی شیراز به عنوان نماینده و مسئول دبیرخانه انجمن بین المللی بهداشت حرفه ای (ICOH) در ایران از سال 2022-2024

طی نامه ای از سوی پروفسور "تاکالا"، دبیر انجمن بین المللی بهداشت حرفه ای (ICOH)، دکتر "مهدی جهانگیری" استاد تمام گروه مهندسی بهداشت حرفه ای دانشگاه علوم پزشکی شیراز، مجدداً به عنوان نماینده و مسئول دبیرخانه این انجمن در ایران، در بازه زمانی 2022 تا 2024 میلادی منصوب شد.

به گزارش "وب دا" در شیراز، دکتر "جهانگیری" با معرفی بیشتر این انجمن، گفت: انجمن بین المللی بهداشت حرفه ای (ICOH) یک انجمن بین المللی حرفه ای غیردولتی است که در سال ۱۹۰۶ میلادی، در میلان ایتالیا بنیان نهاده شد؛ هدف از تأسیس این انجمن، ارتقای دانش و ترویج پیشرفت های علمی در زمینه بهداشت حرفه ای در تمام جنبه هاست.

مدیر گروه مهندسی بهداشت حرفه ای دانشگاه علوم پزشکی شیراز، این انجمن را بزرگترین و اصلی ترین انجمن علمی در حوزه بهداشت حرفه ای معرفی کرد که دو هزار نفر از ۹۳ کشور دنیا در آن عضویت دارند و افزود: ICOH از سوی سازمان ملل متحد، به عنوان یک سازمان غیر دولتی شناخته شده است و ارتباط کاری نزدیکی با سازمان بین المللی کاری (ILO)، سازمان جهانی بهداشت (WHO) و انجمن بین المللی تامین اجتماعی (ISSA) دارد.

او با اشاره به بخشی از مهمترین فعالیت های ICOH که نمود زیادی در سراسر دنیا دارد، از برگزاری کنفرانس های بین المللی با حدود سه هزار شرکت کننده نام برد و ادامه داد: این کنفرانس ها هر سه سال یکبار، به مدت پنج روز برگزار می شود و تا کنون در کشورهای سنگاپور (سال ۲۰۰۰ میلادی)، برزیل (سال ۲۰۰۳)، ایتالیا (سال ۲۰۰۶)، آفریقای جنوبی (سال ۲۰۰۹)، مکزیک (سال ۲۰۱۲)، کره جنوبی (سال ۲۰۱۵) و ایرلند (سال ۲۰۱۸) و استرالیا (سال ۲۰۲۱) برگزار شده است.

استاد تمام گروه مهندسی بهداشت حرفه ای دانشگاه علوم پزشکی شیراز، اضافه کرد: ICOH دارای ۳۵ کمیته علمی در زمینه های مختلف بهداشت حرفه ای اعم

گزارش مختصری از وضعیت بهداشت حرفه ای در ایران در خبرنامه انجمن بین المللی بهداشت حرفه ای ICOH

به گزارش روابط عمومی گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار، در نشریه خبری انجمن بین المللی بهداشت حرفه ای ICOH گزارشی از وضعیت بهداشت حرفه ای در ایران به چاپ رسیده و نویسنده این گزارش آقای دکتر مهدی جهانگیری عضو هیأت علمی گروه بهداشت حرفه ای و مسئول دبیرخانه ICOH در ایران نوشته شده است.



Reports from the National/Area Secretaries

urban areas and rural environments (Figure). In this regard, all the capacities and capabilities existing within the PHC network are utilized by community health workers and district and provincial health centers. More

than 1000 OH experts are employed at the universities of medical sciences to provide OH services in the PHC network.

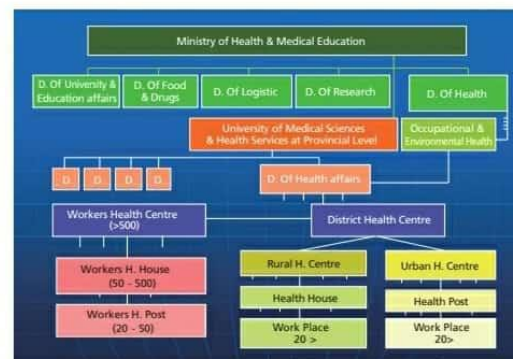


Figure. Structure of occupational health in Iran Public Health system

Reports from the National/Area Secretaries

Occupational Health and Safety in Iran

Mehdi Jahangiri, Ph.D.
National Secretary of ICOH in Iran
Department of Occupational Health Engineering and Safety, School of Health, Shiraz University of Medical Sciences, Shiraz, Iran, Jahangiri_m@sums.ac.ir

Occupational health (OH) in Iran has evolved in response to the problems of workers employed in mines, agriculture, and medium-scale industries. The latest version of the Iran Labor Law, which was revised after the revolution in 1989, comprises 203 sections including contracts, conditions of employment, occupational safety and health (OHS), inspection, training, employment services, workers' and employers' organizations, welfare services for workers and their families, and the establishment of a supreme labor council. Special provisions are made for night work, underground and dangerous work, and the working conditions of women and young people. The Law of Social Security, revised in 1993, has 118 provisions covering occupational diseases, treatment services for workers and their families, compensation for occupational injuries and diseases, and social insurance.

Based on existing laws, the following bodies are responsible for the OHS of workers in Iran:

- The Ministry of Cooperatives, Labor, and Social Welfare (MCL&SW), Work Relation Deputy, and Center for Research and Training on OHS are responsible for occupational environment safety.
- The Ministry of Health and Medical Education (MH&ME), Center for Health of Environment and Workplace, is responsible for policy and decision-

making processes, assessment, evaluation, control of hazardous factors and occupational diseases and poisoning prevention, provision, and inspection of workers' health and workplaces.

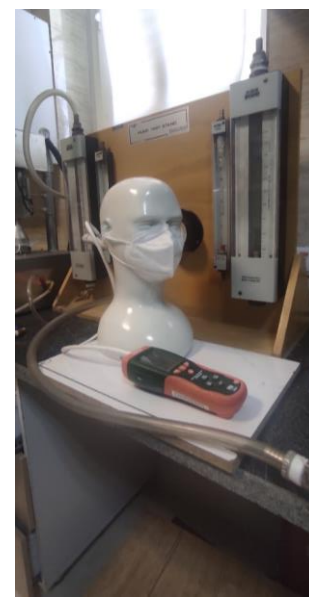
- The Social Security Organization (SSO), the largest insurance agency in Iran, is responsible for carrying out insurance programs for wage earners and medical examinations, workplace compensation, and workers' health. Based on social security law, SSC shall cover accidents and sickness, mortality and confinement, sickness benefits, disability, retirement, and deaths.

Besides the above-mentioned institute, there are other bodies that have their own OHS regulations, such as the Ministry of Petroleum, Ministry of Energy, Atomic Energy Organization, Institute of Standards and Industrial Research, and NGOs.

With regard to the law, all industries must have OHS departments. Some large- and medium-scale industries have an occupational medicine system that provides preventive and curative services, including health surveillance of workers for OHS purposes, approval of sick leaves of workers, and environmental monitoring. In the early 1980s, an OH center was established in the MH&ME, which provided preventive medical services, including occupational health, environmental health, food hygiene, school health, and radiation protection, as well as control of communicable and non-communicable diseases. Presently, OH services are integrated into primary health care (PHC) networks to develop and promote the quantity and quality of provision of OH services for the workforce in small-scale industries in

بخش ارزیابی ماسکهای تنفسی در آزمایشگاه ایمنی گروه راه اندازی شد:

به گزارش روابط عمومی گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار دانشکده بهداشت، ستآپ ها و تجهیزات ارزیابی و تست ماسک های تنفسی شامل تست عملکرد فیلتراسیون، تست فیلتراسیون با ارزیابی BFE و تست مقاومت تنفسی ماسک های جراحی و ماسک های ذرات تهیه و در آزمایشگاه ایمنی مستقر شد. تهیه این ستآپ ها حاصل پایان نامه دوره دکتری آقای دکتر وحید غریبی با عنوان ارزیابی عملکرد ماسک های مورد استفاده کارکنان بهداشتی درمانی ایران در دوره همه گیری کووید-۱۹ در انطباق با استاندارد از نظر معیارهای کیفی و آزمون های نفوذ از مواد فیلتر (POFM)، نشت درونی کل (TIL)، مقاومت تنفسی (ΔP) و کارایی پالایش باکتریایی (BFE) که به راهنمایی آقای دکتر جهانگیری انجام شده است می باشد.



نصب هود شیمیایی و چشم شوی اضطراری آزمایشگاه ایمنی



به گزارش روابط عمومی گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار دانشگاه علوم پزشکی شیراز، یک عدد هود شیمیایی و یک عدد دوش و چشم شوی اضطراری از یکی از واحدهای دانشگاه به آزمایشگاه ایمنی گروه منتقل و نصب شد.



نتایج انتخابات انجمن علمی مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

به گزارش روابط عمومی معاونت فرهنگی و امور دانشجویی دانشگاه علوم پزشکی شیراز، خدمات بهداشتی و درمانی شیراز، نتایج انتخابات برای ۲۲ انجمن علمی در دانشگاه علوم پزشکی شیراز مشخص شده است و انتخابات انجمن های علمی «رادیولوژی» و «شنوایی شناسی» به دلیل نقص فنی پیش آمده، در تاریخ بیست و یکم شهریور، مجدد برگزار می شود. همچنین برخی از انجمن ها، به دلایلی همانند تازه تأسیس بودن، برگزاری انتخابات میان دوره ای، تعداد کاندیدای ناکافی و غیرفعال بودن، مشمول این دوره از انتخابات نشده اند.

دبیر انجمن	محمد اسماعیل محمدی	بهداشت حرفه ای
روابط عمومی	مهدی حسن بیگی	
کمیته آموزشی	امیرحسین خلوصی	
کمیته نشریات	مهسا زارعی	
کمیته اجرایی	امیرحسین طلائیگی	





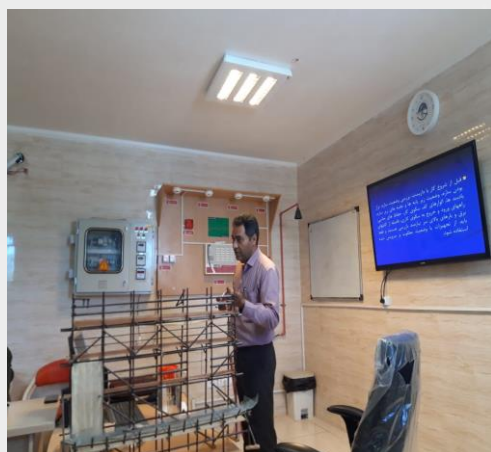
جناب آقای مهندس قاسمی پناه،
بازرس اداره کار

بیان تجربیات علمی ایمنی داربست

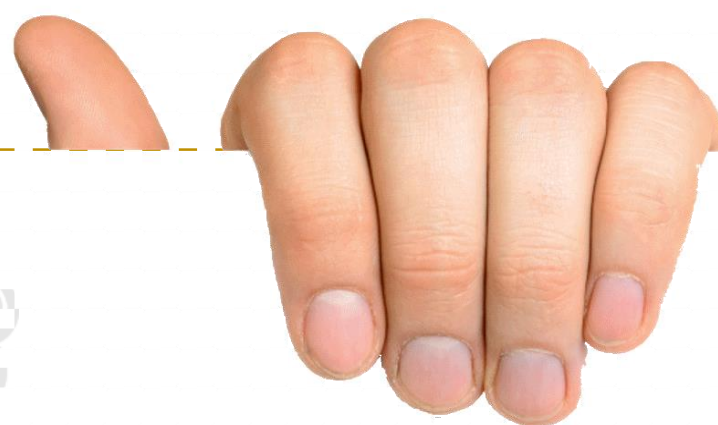
در درس ایمنی در عملیات عمرانی توسط آقای مهندس قاسمی پناه،
بازرس کار و دانش آموخته ۲۱ سال پیش گروه مهندسی بحاک شیراز



به گزارش روابط عمومی گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار دانشگاه علوم پزشکی شیراز در قالب برنامه ارتباط با دانش آموختگان، از آقای مهندس قاسمی پناه، جهت بیان تجربیات عملی خود در زمینه ایمنی داربست در قالب درس ایمنی کار در ارتفاع دعوت شد. در این برنامه دو ساعته آقای مهندس قاسمی ضمن مرور نکات کاربردی ایمنی داربست تجربیات عملی خود در این زمینه با دانشجویان در میان گذاشتند که مورد استقبال گسترده دانشجویان قرار گرفت.



پیام تبریک مدیر گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار به مناسبت روز جهانی بهداشت حرفه ای در سال ۲۰۲۲



مدیر گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار (بحاک) دانشکده بهداشت روز جهانی ایمنی و بهداشت حرفه ای را به دانشجویان و تلاشگران عرصه سلامت شغلی تبریک گفت.

دکتر جهانگیری اظهار داشت: ۲۸ آوریل (مصادف با ۸ اردیبهشت) از سوی سازمان بین المللی کار به عنوان روز جهانی ایمنی و بهداشت حرفه ای نام گذاری شده است. با توجه به اهمیت مشارکت همگانی در ارتقاء فرهنگ ایمنی و سلامت در محیط کاری، شعار سال ۲۰۲۲ روز جهانی بهداشت حرفه ای "نهادینه سازی فرهنگ مثبت ایمنی و سلامت با همکاری و مشارکت یکدیگر" انتخاب شده است. وجود یک فرهنگ ایمنی و سلامت کار قوی در محیط کار یک حق همگانی در دست یافتن به محیط کاری ایمن و سالم است که می بایست در کلیه سطوح سازمانی مورد توجه قرار گیرد.

مدیر گروه مهندسی بحاک شیراز نقش متخصصان ایمنی و بهداشت حرفه ای در جلب مشارکت مدیران و کارکنان در خلق و توسعه فرهنگ ایمنی را بسیار مهم دانست و روز جهانی ایمنی و بهداشت حرفه ای را به کلیه تلاشگران این عرصه به ویژه دانشجویان تبریک گفت.



آقای دکتر مهدی جهانگیری مدیر گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار دانشگاه علوم پزشکی شیراز هشتم اردیبهشت ماه ۱۴۰۱ روز جهانی ایمنی و بهداشت حرفه ای را به کلیه دانشجویان، فارغ التحصیلان، اساتید، کارکنان، کارشناسان بهداشت حرفه‌ای و ایمنی، بهداشتیاران و رابطین بهداشت و HSE در محیط های کاری تبریک گفت. هرساله سازمان بین المللی کار (ILO) شعاری را به مناسبت روز جهانی ایمنی و بهداشت کار انتخاب می کند و مراسم آن را در ۲۸ آوریل هر سال برگزار می کند. شعاری که سازمان ILO برای سال ۲۰۲۲ در نظر گرفته است عبارتست از:

با همکاری همدیگر، فرهنگ ایمنی و سلامت مثبتی را بسازیم. (ضرورت مشارکت در سیستم های ایمنی و سلامت شغل)

وجود یک فرهنگ ایمنی و سلامت کار قوی در محیط کار یک حق همگانی در دست یافتن به محیط کاری ایمن و سالم است که توسط مدیریت و شاغلین ارزشگذاری و ارتقا داده می شود. یک فرهنگ ایمنی و سلامت کار قوی براساس مشارکت همگانی ساخته و پرداخته می شود که به واسطه آن، مشارکت کلیه سطوح سازمانی به شکل معناداری به منظور تقویت ایمنی و سلامت کار جلب می شود.

همانطور که مستحضرد ۲۸ آوریل مقارن با ۸ اردیبهشت، روز جهانی ایمنی و بهداشت حرفه‌ای نامگذاری شده است. چند سالی است که به دلیل بروز بیماری پاندمیک کووید ۱۹، و مجازی بودن امور آموزشی و دانشگاهی این روز را در کنار دانشجویان عزیز نبودیم، باعث خوشحالی است که بعد از دو سال باز حضور پر شور دانشجویان در محیط دانشکده احساس شد. شعار امسال " با همکاری همدیگر، فرهنگ ایمنی و سلامت مثبتی را بسازیم " اعلام شده است. امید است که امسال هم شاهد فعالیت های پژوهشی، آموزشی و فرهنگی اساتید و دانشجویان عزیز و کسب موفقیت های ارزشمند آنان باشیم.

برخود وظیفه میدانم از کلیه کلیه دانشجویان، فارغ التحصیلان، اساتید، کارکنان، کارشناسان بهداشت حرفه‌ای و ایمنی، بهداشتیاران و رابطین بهداشت و HSE عزیز، که در دوران مقابله با این ویروس، با تلاشهای خستگی ناپذیر خود و با ارائه آموزش و استقرار شیوه نامه‌های بهداشتی پیشگیری از کووید ۱۹، محیطهای کاری محیط های کاری خود را به عنوان یکی از امن ترین اماکن جامعه، معرفی نموده‌اند، تقدیر و تشکر کرده و پیشاپیش روز جهانی ایمنی و بهداشت حرفه‌ای را حضورشان تبریک عرض نمایم. همچنین در این مراسم آقای دکتر چوبینه، استاد برجسته گروه ضمن تبریکاین روز به دانشجویان گروه مهندسی بهداشت حرفه ای، تجربیات خود در کسب موفقیت انتخاب کاب سال را برای دانشجویان به اشتراک گذاشتند و روی آوردن به فعالیت های گروهی در انجام فعالیت های علمی تاکید نمودند.

برگزاری آیین بزرگداشت روز جهانی بهداشت حرفه ای



ترجمان دانش

نیمه اول سال تحصیلی ۱۴۰۱

نام دانشجو: مرتضی خادمی - کارشناسی ارشد HSE
استاد راهنما: دکتر محمد حسینی

عنوان طرح: ارزیابی و انتخاب بهترین گزینه کاهش آلودگی هوای کلانشهرها با استفاده از روش شناسی ترکیبی غربالگری، بهترین و بدترین (BWM) و طراحی بدیهه گرای فازی

دانشجو رشته مدیریت سلامت، ایمنی و محیط زیست دانشگاه علوم پزشکی شیراز، توانست با استفاده از روش غربالگری فازی، بهترین و بدترین فازی و طراحی بدیهه گرای فازی راهکارهای کاهش آلودگی هوای کلانشهرها را امتیاز دهی و اولویت بندی کند. با توجه به محدود بودن منابع از جمله زمان و بودجه، مدیریت راهکارها و انتخاب بهینه ترین راهکار امر بسیار مهمی است. در این طرح با در نظر گرفتن شاخص های مختلف دخیل، گزینه های کاهش آلودگی هوای کلانشهرهای که در طرح جامع کاهش آلودگی هوای کلانشهر ها تصویب شده بود مورد ارزیابی و اولویت بندی قرار گرفت.



نام دانشجو: وحید کارگر - کارشناسی ارشد HSE
استاد راهنما: دکتر مهدی جهانگیری

عنوان طرح: ارزیابی ریسک عملیات باربرداری با جرثقیل به روش تاندم لیفت نامتقارن (ATL) با استفاده از یک فرآیند ترکیبی مبتنی بر تحلیل درخت خطا فازی (FFTA)، ارزیابی ضرب وزنی تجمعی فازی (FWASPAS) و خانه کیفیت فازی (FHOQ)

دانشجو رشته مدیریت سلامت، ایمنی و محیط زیست دانشگاه علوم پزشکی شیراز، توانست با استفاده از روش تحلیل درخت خطا فازی (FFTA)، ارزیابی ضرب وزنی تجمعی فازی (FWASPAS) و خانه کیفیت فازی (FHOQ) ارزیابی ریسک عملیات باربرداری با جرثقیل به روش تاندم لیفت نامتقارن (ATL) را انجام دهد. طی دو دهه گذشته در صنعت ساخت و ساز در سراسر جهان افزایش قابل توجهی در استفاده از جرثقیل وجود دارد. که استفاده از آن در عملیات های باربرداری با خطرات متعددی همراه است و همین موضوع سبب افزایش احتمال بروز حوادث ناگوار و فاجعه بار انسانی و مالی در آن می گردد. در این مطالعه از FFTA برای شناسایی، ارزیابی ریسک عوامل موثر و تعیین احتمال واژگونی جرثقیل در ATL استفاده شد. برای تعیین وزن خبرگان از ترکیب روش بهترین بدترین فازی (FBWM) و امتیازدهی ویژگی های خبرگان استفاده شد. رتبه بندی عوامل موثر بر واژگونی جرثقیل در ATL، بر اساس معیارهای ارزیابی ریسک وزن دهی شده با FBWM و از FWASPAS انجام شد. ارائه راهکارها پیشگیری با استفاده از مصاحبه و اولویت بندی آنها، از FHOQ انجام شد. نتایج این مطالعه نشان داد که استفاده از رویکرد فازی سبب افزایش دقت در محاسبات و کاهش ابهامات و عدم قطعیت ها شده است.



نام دانشجو: وفا لطفی - کارشناسی ارشد HSE
استاد راهنما: دکتر مهدی جهانگیری

عنوان طرح: استقرار سیستم مدیریت سلامت، ایمنی و محیط زیست (HSE) در مراکز آموزشی و تحقیقاتی: مطالعه موردی در دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی شیراز

محیط های آموزشی و مراکز تحقیقاتی از جمله دانشگاه ها و مدارس مکان هایی هستند که فراگیران، اساتید و محققان که بخش قابل توجه و مهمی از نخبگان و سرمایه های مهم و حیاتی برای پیشرفت یک کشور اند در آن مشغول به کار هستند. در این مراکز نیز همانند سایر محیط های کاری به دلیل انجام فعالیت های گوناگونی از جمله تدریس، تفریح، تحقیق، حمل و نقل و ... طیف گسترده ای از خطرات ایمنی و بهداشتی و جنبه های زیست محیطی وجود دارد که عدم توجه به آنها علاوه بر تهدید سلامت و ایمنی فراگیران، اساتید، محققان و کارکنان این مراکز می تواند بر محیط زیست نیز اثرات سوء به دنبال داشته باشد.

مطالعه حاضر با هدف استقرار سیستم مدیریت سلامت، ایمنی و محیط زیست (HSE) در دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی شیراز و ارتقاء سطح سلامت و ایمنی کارکنان و دانشجویان و همچنین حفظ محیط زیست از طریق استقرار این سیستم انجام شده است. نتایج این مطالعه نشان داد بومی سازی متن سیستم مدیریت سلامت، ایمنی و محیط زیست (HSE-MS) بر اساس شرایط محیط های آموزشی و پژوهشی و استقرار آن در یان محیط ها می تواند ضمن شناسایی و کنترل خطرات و جنبه های زیست محیطی، در ارتقاء سلامت و ایمنی دانشجویان و محققان، بهبود سطح فرهنگ HSE در این محیط ها موثر واقع شود.



نام دانشجو: غزل نیک آیین-کارشناسی ارشد بهداشت حرفه ای استاد راهنما: دکتر سعید یوسفی نژاد

عنوان طرح/رساله :توسعه روش میکرو استخراج مایع-مایع پخشی مبتنی بر مایعات یونی مغناطیسی جهت اندازه گیری ۱-نفتول و ۲-نفتول ادراری در پایش بیولوژیک نفتالن برای ارزیابی های شغلی

مهم ترین هدف بهداشت حرفه ای، پیشگیری از بیماری های ناشی از کار است. همانطور که مشهود است، یکی از ابزارهای مهم برای پیشگیری از بیماری های شغلی، پایش بیولوژیک می باشد. پایش بیولوژیک با استفاده از روش های تجزیه ای، نقش مهمی در ارزیابی مواجهه و اندازه گیری دقیق سطوح پایین مواد شیمیایی یا نشانگرهای آنها در نمونه های بیولوژیکی مانند ادرار، خون، مو و غیره دارد. در این مطالعه، برای پایش بیولوژیک مواجهه با نفتالن، استخراج ۱-نفتول و ۲-نفتول از نمونه های ادراری با روش ریز استخراج مایع مایع پخشی به کار گرفته شد. در این روش، مایع یونی مغناطیسی به دلیل سهولت در آماده سازی و دوستدار محیط زیست به عنوان حلال استخراج کننده استفاده شد. روش ریز استخراج مورد نظر در این پژوهش برخی محدودیت های روشهای استخراج فاز جامد و فاز مایع را ندارد و میتواند جایگزین مناسبی برای پایش های معمول آزمایشگاه های بهداشت شغلی باشد.



نام دانشجو: فاطمه رحیمیان-کارشناسی ارشد بهداشت حرفه ای استاد راهنما: دکتر اسماعیل سلیمانی

عنوان طرح: ارزیابی مواجهه شغلی با بیویاوسول ها و بررسی اختلالات عملکردی ریه و علائم تنفسی در کارکنان یک مجموعه دامداری و مرغداری در استان فارس

دامداری و مرغداری از زیرمجموعه های بخش کشاورزی هستند. کارکنان بسیاری در دامداری و مرغداری ها با آلاینده های گوناگونی نظیر بیویاوسول ها، گرد و غبار آلی و آمونیاک مواجهه دارند. این آلاینده ها منشأ گوناگون دارند، مانند مواد بستر، فضولات، گرد و غبار ناشی از خوراک حیوانات و غیره. مواجهه با بیویاوسول ها شایع ترین علت اختلالات تنفسی در کارکنان این بخش از صنعت کشاورزی است. اکثر مطالعاتی که رابطه بین دامداری و اختلالات تنفسی را بررسی کرده اند، مقطعی بوده و مطالعات همگروهی گذشته نگر اندکی در این زمینه منتشر شده اند. بر همین اساس، مطالعه حاضر به صورت همگروهی گذشته نگر با هدف بررسی اختلالات تنفسی و عوامل خطر آن در گروهی از کارگران دامداری و مرغداری انجام شد. شایع ترین باکتری ها و قارچ ها به ترتیب باسیلوس، استافیلوکوکوس و اسپریلوس نایجر بودند. تراکم باکتری ها (میانگین: ۳۱۲/۸ cfu/m3) بسیار بیشتر از قارچ ها بود (میانگین: ۱۵/۳ cfu/m3). تمام پارامترهای ریوی مورد مطالعه در کارگران دامداری به طور معنی داری کمتر از گروه کنترل بود. تنگی نفس (۷/۱۷٪)، خس خس سینه (۶/۱۵٪) و گرفتگی قفسه سینه (۲/۱۳٪) شایع ترین علائم تنفسی بودند. مواجهه با آلاینده های دامداری، مدت زمان مواجهه، سیگار کشیدن، اضافه وزن و چاقی، مهمترین عوامل خطر اثرات ریوی بودند. یافته های مطالعه نشان داد که شغل دامداری می تواند باعث کاهش معنی دار پارامترهای عملکرد ریوی با الگوی مشابه با اختلالات انسدادی ریه شود. کاهش عملکرد ریوی با مدت زمان مواجهه مرتبط بود. این یافته ها شواهد بیشتری را در حمایت از یک رابطه علی-معلولی بین دامداری و اختلالات تنفسی، حتی در مجتمع های دامداری مدرن ارائه می دهد.



نام دانشجو: رضا یارمحمدی-کارشناسی ارشد بهداشت حرفه ای استاد راهنما: دکتر سعید جعفری

عنوان طرح: ارزیابی سیستم تهویه و پارامتر های موثر بر کیفیت هوای داخل و اندازه گیری غلظت ذرات هوا برد حاوی ویروس کرونا در مراکز درمان COVID-19، شهر شیراز و ارائه پیشنهادات اصلاحی

در پایان ماه دسامبر سال ۲۰۱۹ یک ویروس جدید در کشور چین و از شهر ووهان شناسایی شد که باعث سندرم حاد تنفسی شدید کرونا ویروس ذات الریه می شد. در ۱۲ مارس سال ۲۰۲۰ سازمان بهداشت جهانی اعلام همه گیری جهانی کرد. از آنجا که پرستاران و پرسنل کادر درمان در مواجهه با فرد بیمار قرار دارند به همین دلیل ریسک ابتلای این افراد به بیماری کرونا، بسیار بالاست. طبق مطالعات انجام شده محیط های داخلی بیمارستان می توانند مکان بالقوه ای برای انتقال SARS-CoV-2 باشند. تهویه یکی از مهمترین عوامل موثر بر کیفیت هوای داخل است که می تواند برای حذف، مهار و رقیق کردن غلظت های ویروسی در فضاهایی که بیماران Covid-19 در آن درمان می شوند، مفید باشد. در این مطالعه پارامترهای موثر بر کیفیت هوای داخل و عملکرد سیستم تهویه در بخش های مختلف دو بیمارستان شهید فقیهی و علی اصغر مورد ارزیابی قرار گرفت. برای نمونه برداری از ویروس کرونا از بیو سمپلر و ایمپینجر به صورت همزمان استفاده شد. همچنین برای آنالیز نمونه ها از روش RT-PCR استفاده گردید. به منظور بررسی سیستم تهویه و کیفیت هوای داخل با اندازه گیری ابعاد بخش های بیمارستان و محاسبه دبی جریان های خروجی و ورودی به هر بخش، تعداد تعویض هوای اتاق در هر بخش محاسبه شد. همچنین پارامترهای دما، رطوبت، CO و CO2، میزان تراکم ذرات معلق و تراکم حلال های آلی فرار هر بخش اندازه گیری شد. برای اندازه گیری تراکم آلاینده های هوا برد قارچ و باکتری از نمونه بردار یک مرحله ای اندرسون استفاده شد.



نام دانشجو: آقای وحید غریبی-دکتری تخصصی بهداشت حرفه ای

استاد راهنما: دکتر مهدی جهانگیری

پژوهشگران دانشگاه علوم پزشکی شیراز موفق به طراحی، ساخت و اعتبارسنجی ستآپ های آزمایشگاهی ارزیابی کمی عملکرد ماسک ها و نیز ابزار کیفی شدند. در همین راستا چندین پُرد از ماسک های تولید داخل مورد ارزیابی کمی و کیفی قرار گرفت.

دکتر مهدی جهانگیری، استاد گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار دانشگاه علوم پزشکی شیراز درباره این طرح تحقیقاتی گفت: «افزایش یکباره تولید ماسک و نبود مراجع نظارتی و آزمایشگاهی کنترل کیفی ماسک ها، موجب شد بسیاری از ماسک های تولید داخل یا وارداتی بدون طی فرآیند ارزیابی کارایی و اطمینان از عملکرد آنها، وارد چرخه مصرف عموم مردم شود. نبود یک فهرست جامع و استاندارد از فاکتورهای کیفی مؤثر بر عملکرد ماسک ها به عنوان "ابزار ارزیابی و غربالگری اولیه" که به صورت سریع، بدون نیاز به آزمون های آزمایشگاهی و مبتنی بر ویژگی های ظاهری، ماسک ها را بررسی نماید؛ سبب شده است که کارشناسان بهداشت صنایع از جمله مراکز بهداشتی درمانی در موقع انتخاب و تایید خرید ماسک های مورد نیاز کارکنان خود یا دچار تردید در تصمیم شده یا تصمیم درست و علمی را اخذ ننمایند».

استاد راهنمای این طرح درباره نتایج این پروژه برای کشور ایران می گوید: «نمونه های از ده پُرد دارای مجوز تولید داخل از دو نوع ماسک جراحی (سه لایه پزشکی) و نیز ماسک فیلتردار (ماسک فیلترکننده نیم صورت ذرات نظیر N95) مورد ارزیابی قرار گرفت که مشخص شد در آزمون کارایی پالایش باکتریایی (BFE) و نیز آزمون مقاومت تنفسی (DP) به ترتیب ۳۰٪ و ۸۰٪ نمونه ماسک های جراحی منطبق با استاندارد (EN 14683) بودند و همچنین در آزمون نشتی درونی کل (TIL)، آزمون نفوذ از مواد فیلتر (POFM) و آزمون مقاومت تنفسی (DP) به ترتیب ۶۰٪، ۶۰٪ و ۸۰٪ نمونه ماسک های فیلتردار از وضعیت مطلوبی طبق استاندارد (EN 149) برخوردار بودند». دکتر جهانگیری افزود که در بررسی دقیق تر لایه های ملت بلون (Meltblown Layer) مشخص گردید؛ ماسک هایی که نتایج ارزیابی کمی عملکرد آنها مناسب نبود، دارای گراماژ لایه کمتر و تخلخل بیشتری در سطح لایه بودند.

این پژوهش حاصل یک رساله Ph.D و با حمایت دانشگاه علوم پزشکی شیراز انجام شده است. آقای وحید غریبی به عنوان مجری و دانشجوی Ph.D دانشگاهو نیز اساتید مشاور، آقایان دکتر عنایت اله بریزی و دکتر جعفری (اعضای هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی شیراز) و دکتر ریسمانچیان جعفری (عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان) بودند.



نام دانشجو: حسین شجاعی خو- کارشناسی ارشد HSE

استاد راهنما: دکتر مجتبی کمالی نیا

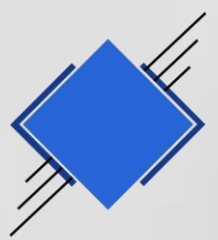
عنوان طرح: ارائه الگویی برای ارزیابی عملکرد سلامت، ایمنی و محیط زیست در شرکت توزیع نیروی برق شیراز با استفاده از روش ترکیبی گسترش عملکرد کیفیت و فنون تصمیم گیری چند معیاره فازی

صنعت برق به عنوان یکی از صنایع زیربنایی کشور، نقش به سزایی در رشد اقتصاد ملی دارد. از طرفی گستردگی آمار حوادث در این صنعت و به خصوص حوادث شاغلین صنعت برق، ضرورت صیانت از سلامت نیروی کار را بیشتر مورد توجه قرار می دهد. بنابراین یکی از راهکارهای مؤثر در پیشگیری از حوادث، ارزیابی سلامت، ایمنی و محیط زیست (HSE) سازمان می باشد. پژوهش حاضر با هدف ارائه الگویی جامع برای ارزیابی عملکرد HSE در شرکت های توزیع نیروی برق با استفاده از مدل های تصمیم گیری در محیط فازی انجام شده است. در این مدل پس از شناسایی معیارهای نهایی ارزیابی عملکرد HSE، وزن ابعاد سیستم مدیریت HSE و معیارهای مربوطه تعیین شدند و عملکرد HSE ادارات شرکت توزیع نیروی برق شیراز مشخص شدند که بر این اساس اداره برق مرودشت، بیشترین امتیاز و اداره برق بیضاء، کمترین امتیاز در حوزه HSE را کسب نمودند. مدیران شرکت های توزیع نیروی برق می توانند با بکارگیری این مدل، عملکرد HSE شرکت های تحت سرپرستی خود را ارزیابی نموده و در راستای بهبود نقاط ضعف اقدام نمایند.





برپایی غرفه هفته سلامت گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار در هفته سلامت- اردیبهشت ۱۴۰۱



هر ساله به مناسبت هفته سلامت در دانشکده بهداشت غرفه های خدماتی برای عموم و دانشجویان در دانشکده برگزار می شود و در اردیبهشت ۱۴۰۱ نیز همانند سالهای گذشته گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار دانشکده بهداشت با برپایی غرفه ضمن ارائه فعالیت های خود به بازدیدکنندگان، آنها را با اهمیت این رشته در حفظ سلامت شغلی محیط های کاری آشنا نمود.

موارد زیر از جمله فعالیت های انجام گرفته در غرفه هفته سلامت گروه مهندسی بحاک می باشد:

- مشاوره ایمنی و بهداشت شغلی برای مشاغل، عموم و سالمندان

- آشنایی با تجهیزات حفاظت فردی مشاغل مختلف

- آموزش نحوه صحیح استفاده از تجهیزات حفاظت فردی

- آشنایی با تابلو های هشدار ایمنی در مشاغل مختلف

- آموزش انواع حریق، استفاده از انواع خاموش کننده

- ارائه پمفلت های آموزشی برای عموم، مشاغل و سالمندان با

شش موضوع (ایمنی حریق، ایمنی برق، ایمنی سالمندان،

تجهیزات حفاظت فردی، ارگونومی کار با وسایل هوشمند قابل

حمل، کاهش استرس)

- برگزاری نمایشگاه کتاب با تخفیف ۱۵٪ برای دانشجویان

- برگزاری مسابقه ویژه هفته سلامت برای عموم و دانشج

- مسابقه علمی دانشجویی (حل جدول اختصاصی) جهت

دانشجویان

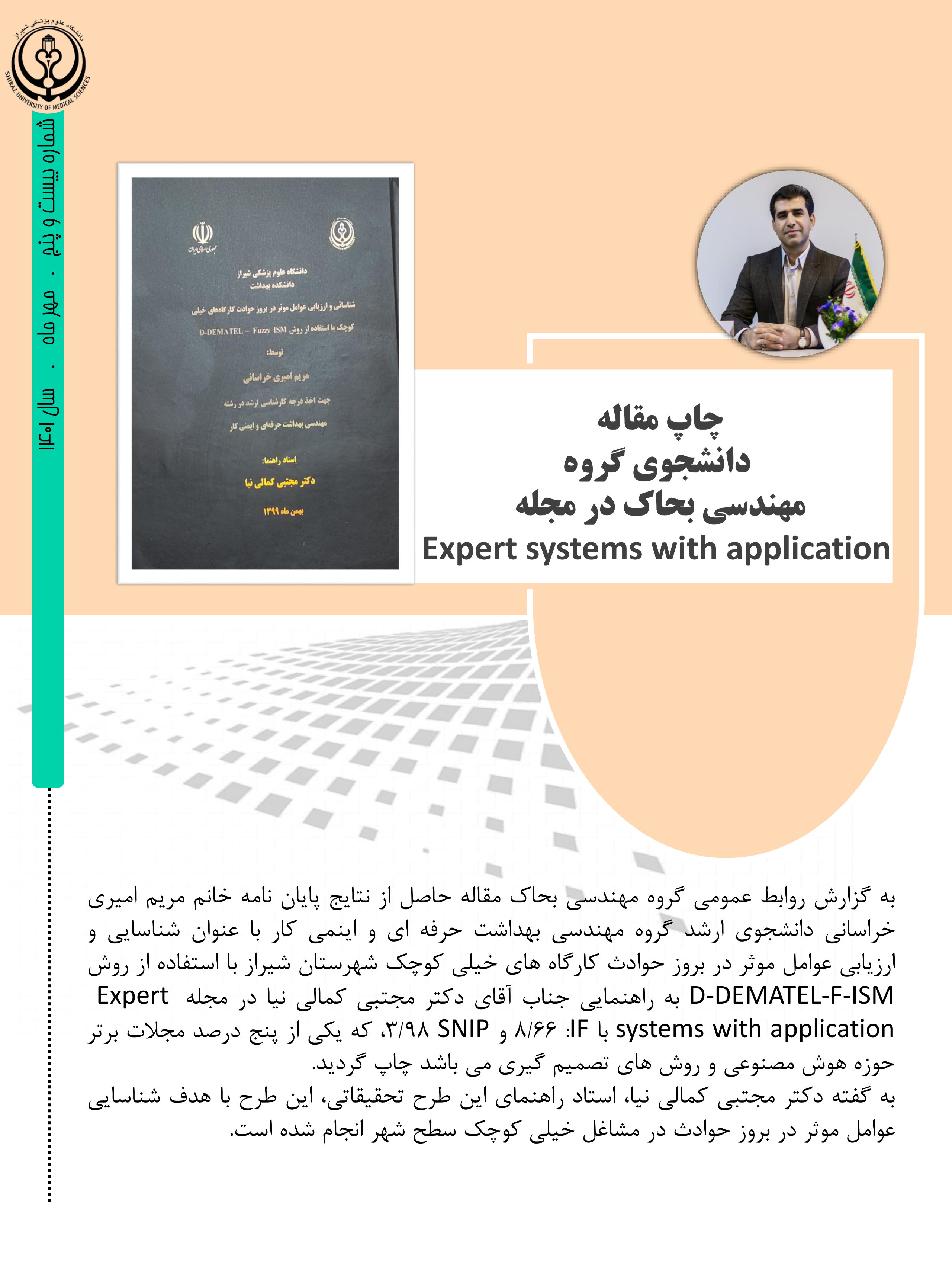
- معرفی سه اپلیکیشن آموزش جامع مسائل ایمنی به کودکان

و دانش آموزان

- پخش انیمیشن های ایمنی در خانه، مدرسه و محیط بازی

برای کودکان و دانش آموزان

- معرفی پیج ایستناگرام گروه



چاپ مقاله دانشجوی گروه مهندسی بحاک در مجله Expert systems with application

به گزارش روابط عمومی گروه مهندسی بحاک مقاله حاصل از نتایج پایان نامه خانم مریم امیری خراسانی دانشجوی ارشد گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار با عنوان شناسایی و ارزیابی عوامل موثر در بروز حوادث کارگاه های خیلی کوچک شهرستان شیراز با استفاده از روش D-DEMATEL-F-ISM به راهنمایی جناب آقای دکتر مجتبی کمالی نیا در مجله Expert systems with application با IF: ۸/۶۶ و SNIP ۳/۹۸، که یکی از پنج درصد مجلات برتر حوزه هوش مصنوعی و روش های تصمیم گیری می باشد چاپ گردید.

به گفته دکتر مجتبی کمالی نیا، استاد راهنمای این طرح تحقیقاتی، این طرح با هدف شناسایی عوامل موثر در بروز حوادث در مشاغل خیلی کوچک سطح شهر انجام شده است.

کسب جایزه ملی البرز توسط دانشجوی دوره دکتری رشته مهندسی بهداشت حرفه‌ای و ایمنی کار



به گزارش روابط عمومی گروه مهندسی بهداشت حرفه‌ای و ایمنی کار دانشکده بهداشت دانشجوی دوره دکترای رشته مهندسی بهداشت حرفه‌ای و ایمنی کار دانشگاه علوم پزشکی شیراز موفق به دریافت جایزه ملی البرز در سال ۱۴۰۱ شد. به گزارش روابط عمومی گروه مهندسی بهداشت حرفه‌ای و ایمنی کار آقای وحید غریبی دانشجوی مقطع دکترای تخصصی رشته مهندسی بهداشت حرفه‌ای و ایمنی کار در همایش ملی نخبگان شصتمین سال جایزه البرز در سال ۱۴۰۱ به عنوان یکی از دانشجویان برتر این جایزه را دریافت کرد. گفتنی است جایزه بنیاد ملی البرز هرساله به نخبگان، پژوهشگران، دانشجویان و دانش‌آموزان ممتاز به صورت کشوری اهدا و معمولاً به همراه تجلیل از مقام والای چهره ماندگار، واقف زنده یاد حسین علی البرز برگزار می‌شود.

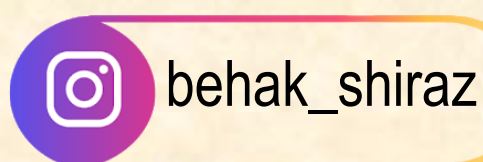


دعوت از کار آفرینان برتر حوزه HSE برای بیان تجربیات خود در این حوزه

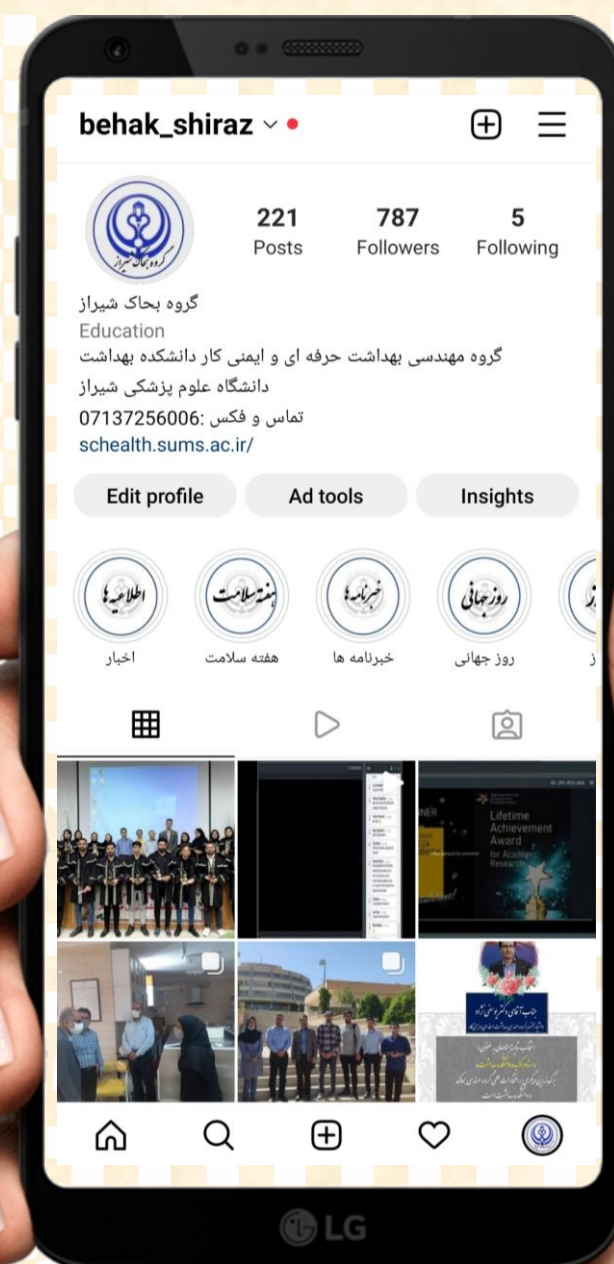


با توجه به سیاست گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار در جهت آشنایی با دانشجویان با محیط های کسب و کار و دانش بنیانف روز یکشنبه مورخ ۲۰/۰۲/۱۴۰۱ دعوت از جناب آقای مهندس بوجار مدیر شرکت پارس هیرانیک ایرانیان با فعالیت در زمینه ایمنی صورت گرفت ایشان با حضور در جمع دانشجویان تحصیلات تکمیلی گروه به بیان تجربیات کاری خویش و برخی زمینه های کاری مورد نیاز جامعه در زمینه ایمنی پرداختند.

استقبال گسترده از صفحه اینستاگرام گروه مهندسی بحاک شیراز



صفحه اینستاگرام گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار دانشکده بهداشت جهت اشتراک اخبار و اطلاعات گره در دسترس همگان در فضای اینستاگرام قرار گرفته است. اساتید، همکاران، دانشجویان و فارغ التحصیلان می توانند از طریق این راه ارتباطی از اخبار گروه مطلع شوند.



اهدای جایزه انستیتو ارگونومی و عوامل انسانی انگلستان (CIEHF) به عضو هیأت علمی گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار



کسب افتخاری دیگر از استاد گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار و ارگونومی دانشکده بهداشت مدیر گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار از کسب جایزه "دستاوردهای چند دهه تلاش در تحقیقات آکادمیک در حوزه ارگونومی" خبر داد. به گزارش روابط عمومی دانشکده بهداشت، دکتر "مهدی جهانگیری" با اعلام این خبر گفت: مراسم اهدای جایزه انستیتو ارگونومی و عوامل انسانی انگلستان (CIEHF) جمعه ۲۷ خرداد ۱۴۰۱ ساعت ۲۱:۳۰ به وقت ایران برگزار شد و دکتر "علی رضا چوبینه" استاد گروه ارگونومی و مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار نامزد دریافت جایزه (Lifetime Achievement Award for Academic Research) بود. دکتر جهانگیری ادامه داد: CIEHF مؤسسه‌ای متشکل از متخصصان ارگونومی و عوامل انسانی در کشور انگلستان است که با هدف کاربرد علم ارگونومی برای خلق نظام های انسان-محور در راستای دستیابی به سلامت، ایمنی و عملکرد بهتر و بالاتر نیروی کار فعالیت می‌کند. این مؤسسه هرساله جوایز معتبری را با عناوین مختلف از جمله "بهترین مقاله چاپ شده در مجله های Applied Ergonomics و Ergonomics"، "برترین پروژه دانشجویی سال"، "ارگونومیست جوان"، جایزه "انتشارات و رسانه" و سرانجام جایزه "دستاوردهای چند دهه تلاش در تحقیقات آکادمیک در حوزه ارگونومی" در مراسم ویژه ای به نامزد های برگزیده اعطا می کند. مدیر گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار افزود: در مراسم امسال، جایزه "دستاوردهای چند دهه تلاش در تحقیقات آکادمیک در حوزه ارگونومی" که مهمترین جایزه ای این مؤسسه تلقی می‌شود، به دکتر علی رضا چوبینه تعلق گرفت. معیارهای انتخاب فرد برگزیده در این جایزه عبارت است از: تعداد مقالات منتشر شده در مجلات معتبر و همچنین فعالیت های تحقیقاتی در سطح ملی و بین المللی. لازم به ذکر است که در مراسم امسال، کتاب "مبانی ارگونومی و مهندسی عوامل انسانی" که توسط جمعی از اساتید ارگونومی دانشگاه علوم پزشکی شیراز و سایر دانشگاههای کشور تالیف شده و به وسیله انتشارات دانشگاه علوم پزشکی شیراز چاپ و منتشر گردیده است، در بخش "انتشارات و رسانه" شرکت کرد و در بین دو اثر منتخب راه یافته به بخش نهایی قرار گرفت.



بازدید رئیس بنیاد ملی نخبگان فارس از روند پیشرفت و مراحل و موانع تجاری سازی طرح شهید احمدی روشن



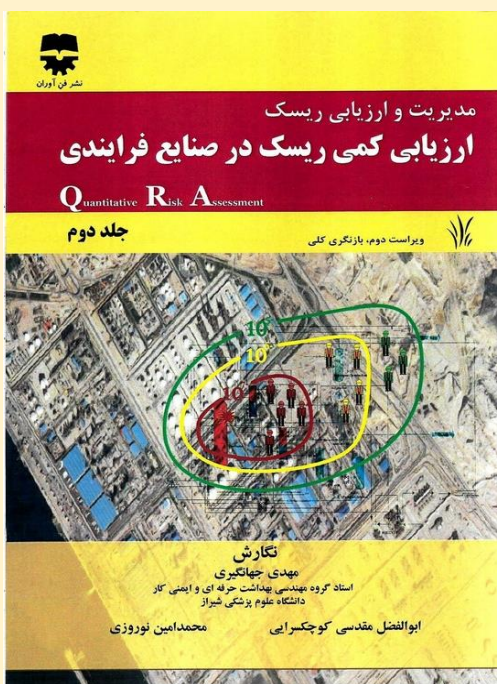
عضو هیئت علمی گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار (بحاک)، در ساخت دستگاه ضد عفونی کننده تابشی ماسک با همراهی مدیر محترم گروه بحاک و ریاست محترم دانشکده بهداشت در روز شنبه ۲۱ خردادماه انجام شد. مدل اولیه این دستگاه برای ارائه به صنایع تولید کننده ماسک یا مراکز با مصارف بالای ماسک همچون بیمارستانها و برخی صنایع ساخته شده و در حال تکمیل و رفع مشکلات است. گروه بحاک در سالهای اخیر یکی از گروههای فعال در ساخت و تولید تجهیزات مرتبط با ایمنی و بهداشت بوده و در این حوزه سرمایه گذاری فکری و حمایت مالی اولیه را با حمایت سازمانهای مختلف از جمله بنیاد ملی نخبگان، دانشگاه علوم پزشکی شیراز و برخی صنایع داشته است که با در صورت حمایت قابلیت گسترش در حوزه دانش بنیان را دارد.

بازدید دانشجویان تحصیلات تکمیلی از پارک علم و فناوری فارس

تعدادی از دانشجویان کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت حرفه ای در قالب بخش عملی "درس مدیریت کسب کار در " HSE و تعدادی از دانشجویان دکتری در روز سه شنبه ۱۰ خردادماه ۱۴۰۱ از پارک علم و فناوری و تعدادی از شرکت های مستقر در مراکز رشد فناوری های نوین حوزه کشاورزی، فناوری اطلاعات و فناوری های نفت، گاز، پتروشیمی و سلامت بازدید کردند. هدف از این بازدید آشنایی با روند استقرار شرکت ها و تجربیات تیم های مستقر در پارک بود که بحث و تبادل نظر بین دانشجویان و مدیران عامل شرکت ها یا کارکنان شرکت های دانش بنیان یا فناور این شرکت ها انجام شد. این بازدید در ادامه سایر بازدید دانشجویان گروه از جمله مرکز رشد دانشگاه علوم پزشکی شیراز و برخی شرکت های حوزه HSE انجام شده است و همچنان ادامه خواهد داشت.



معرفی کتاب: ویراست دوم کتاب «ارزیابی کمی ریسک در صنایع فرایندی»



کتاب مدیریت و ارزیابی ریسک ویراست دوم: ارزیابی کمی ریسک مدیریت و ارزیابی ریسک جلد دوم: ارزیابی کمی ریسک QRA در صنایع فرایندی

جلد دوم کتاب مدیریت و ارزیابی ریسک تحت عنوان «ارزیابی کمی ریسک در صنایع فرایندی» به تشریح مبانی و روش های ارزیابی ریسک کمی در صنایع فرایندی اختصاص یافته و در آن به تشریح تعاریف، مفاهیم و کلیات ارزیابی ریسک کمی، روش های ارزیابی تکرارپذیری وقوع حوادث (با استفاده از روش های FTA، ETA و داده های تجربی) روش های واکاوی پیامد (حریق، انفجار و رهایش مواد سمی) پرداخته شده است.

این کتاب در ویراست دوم ضمن معرفی انواع نرم افزار های مدلسازی پیامد، نحوه استفاده از نرم افزار ALOHA و PHAST جهت مدلسازی حوادث فرایندی به طور کامل و با استفاده از مثال های کاربردی متعدد، توضیح داده شده است.

با توجه به مطالب فوق الذکر، کتاب مذکور می تواند به عنوان راهنمایی جهت ارزیابی ریسک کمی مورد استفاده علاقه مندان و شاغلین واحد های HSE در صنایع و همچنین دانشجویان مقاطع تحصیلات تکمیلی رشته های مهندسی شیمی، مهندسی HSE، مهندسی ایمنی، مهندسی بهداشت حرفه ای، مهندسی محیط زیست و سایر رشته های مرتبط با قرار گیرد.

فهرست کتاب مدیریت و ارزیابی ریسک جلد دوم: ارزیابی کمی ریسک QRA در صنایع فرایندی به صورت زیر است:

- فصل اول: کلیات ارزیابی ریسک در صنایع فرایندی
- فصل دوم: ارزیابی تکرار پذیری یا احتمال رویداد ها
- فصل سوم: کلیات ارزیابی و مدل سازی پیامد
- فصل چهارم: ارزیابی و مدل سازی پیامد های ناشی از حریق
- فصل پنجم: ارزیابی و مدل سازی پیامد های انفجار
- فصل ششم: ارزیابی و مدل سازی رهایش گاز های سمی
- فصل هفتم: مدل سازی پیامد به کمک نرم افزار

نویسنده / نویسندگان: مهدی جهانگیری- ابوالفضل مقدسی کوچکسرای ، محمد امین نوروزی انتشارات فن آوران

بیان تجربیات علمی بررسی و گزارش حادثه در محیط های کاری توسط آقای مهندس شیرزادی، بازرس کار و دانش آموخته ۲۵ سال پیش گروه مهندسی بحاک شیراز

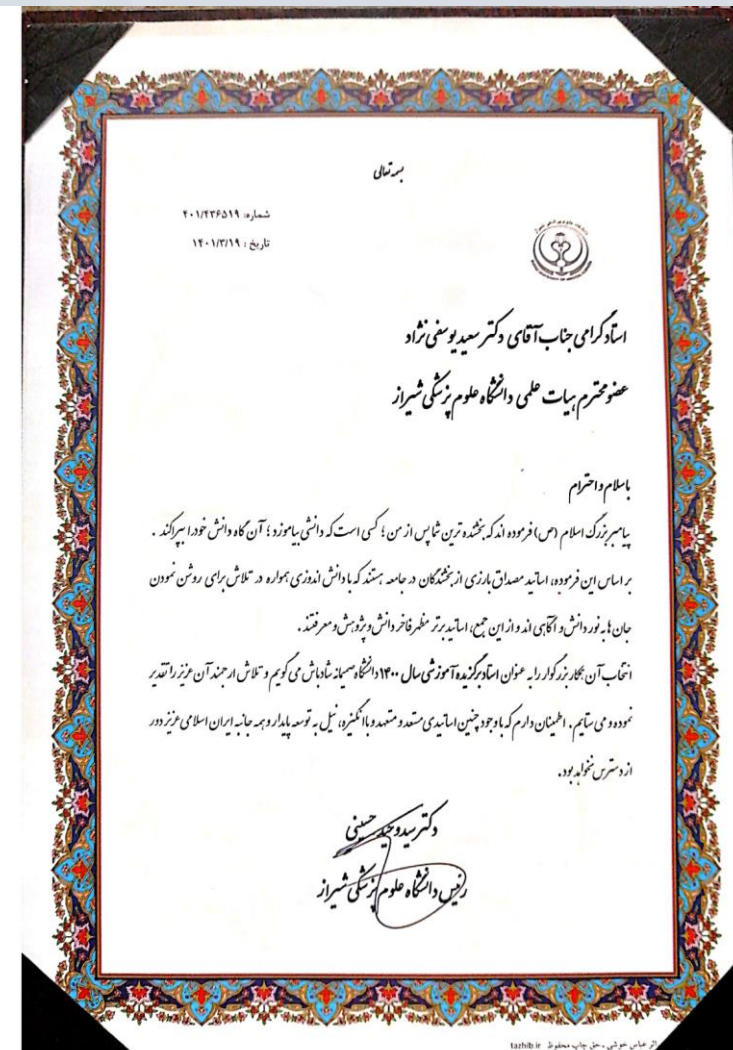


به گزارش روابط عمومی گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار دانشکده بهداشت شیراز کارگاه بخش عملی درس حوادث ناشی از کار با موضوع* بررسی شیرزاده ، بازرس استان فارس و کارشناحادثه، قوانین و مقررات، چگونگی نوشتن حادثه* توسط جناب آقای مهندس س رسمی دادگستری و رئیس کمیته عوامل زیان آور استان فارس در قالب برنامه ارتباط بادانش آموختگان، جهت بیان تجربیات عملی ایشان در زمینه بررسی و گزارش حادثه در محیط های کاری در قالب درس بررسی حوادث ناشی از کار برگزار شد. در این برنامه ۲ ساعته آقای مهندس شیرازی ضمن مروری بر مقررات بازرسی کار و بررسی حوادث تجربیات عملی خود را در این زمینه با دانشجویان در میان گذاشتند که مورد استقبال گسترده دانشجویان قرار گرفت.

انتخاب استاد برگزیده گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار به عنوان استاد برگزیده دانشکده



جناب آقای دکتر یوسفی نژاد دانشیار محترم گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار، انتخاب شایسته جنابعالی به عنوان استاد برگزیده دانشکده بهداشت برگ زرین دیگری بر افتخارات علمی گروه مهندسی بحاک و دانشکده بهداشت است. تندرستی و موفقیت روزافزونتان را از خداوند متعال خواستاریم.



CS CamScanner





دانشکده بهداشت
و مرکز تحقیقات علوم بهداشتی



گردهمایی بزرگ دانش آموختگان

به مناسبت سی امین سال تاسیس
گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و
ایمنی کار، دانشکده بهداشت
دانشگاه علوم پزشکی شیراز



همراه با:

• مرور خاطرات

• دیدار با همکلاسی ها

• سخنرانی استاد چوبینه، استاد برجسته و

چهره ممتاز کشوری رشته بهداشت حرفه ای و ...

زمان: پنجشنبه - ۱۵ دی ۱۴۰۱

مکان: مجتمع رفاهی- فرهنگی دانشگاه شیراز

واقع در خیابان ساحلی