

# اولین کنفرانس بین المللی ایمنی و بهداشت حرفه ای در بیمارستان ها و مراکز بهداشتی درمانی

ایمنی و سلامت شغلی کارکنان بهداشت و درمان؛ چالش های جدید در عصر کرونا

## خبرنامه

### شماره ۱

۳ خرداد ۱۴۰۰

(ویژه رویدادهای قبل از شروع کنفرانس)



1<sup>st</sup> the International Conference (webinar) on Occupational Health and Safety in Hospitals and Healthcare Centers



Healthcare workers' OHS: New challenges in COVID-19 era

### هیات تحریریه خبرنامه:

□ زیر نظر دکتر مهدی جهانگیری، دبیر علمی کنفرانس

□ سردبیر خبرنامه و طراحی: وحید غریبی (دانشجوی Ph.D)

□ اعضای تیم خبری: زهرا کشاورز، رضا پور بابکی، فاطمه دهقانی، ذبیح اله دمیری، نگار علی قنبری، فاضل رجبی، مهدی ملکوتی خواه، مینا بارگر، آرزو دموخی، کسری شیرشکن پور، امیر محمد رضایی، مجید رنجبر، عبدالحمید تاجور، مجتبی امکانی، غزل نیک آیین، ابوالفضل مقدسی، محدثه شاهرخ، مهسا تقوی پور، اسماء زارع، الناز طاهری، فاطمه رحیمیان، حامد یار محمدی، محدثه شجاعی.

□ عکاس: محمد مهدی پارسایی، مریم طالبی

### مهمترین سرفصل های این شماره:

پیام رئیس کنفرانس	۲
پیام دبیر علمی کنفرانس	۳
پیام دبیر اجرایی کنفرانس	۴
آشنایی با سخنرانان	۸
سه روز کنفرانس، سه مسابقه، نه جایزه	۲۰
حامیان معنوی کنفرانس	۲۱
حامیان مالی کنفرانس	۲۵
اعلام آمادگی حامیان کنفرانس برای تقدیر از برگزیدگان و نفرات برتر	۲۹
ویژه کارشناسان بهداشت حرفه ای و ایمنی کار بیمارستان ها	۳۰
پشت صحنه (به روایت تصویر)	۳۴

مهرست



1<sup>st</sup> International Conference  
(Webinar) on Occupational  
Health and Safety in Hospitals  
and Healthcare Centers



اولین کنفرانس  
(وبینار) بین المللی  
ایمنی و  
بهداشت  
حرفه‌ای  
در بیمارستان‌ها و  
مراکز بهداشتی-درمانی

ایران، شیراز، ۲۴ تا ۲۶ خرداد ۱۴۰۰

May 25-27, 2021, Shiraz, Iran

Healthcare Workers' OHS: New Challenges in COVID-19 Era

ایمنی و سلامت شغلی کارکنان بهداشت و درمان؛

چالش‌های جدید در عصر کرونا



اولین همایش (وبینار) بین المللی ایمنی و بهداشت حرفه ای  
در بیمارستان ها و مراکز بهداشتی درمانی

# مجموعه تجربیات موفق و طرح کار ابتکاری در زمینه ایمنی و بهداشت حرفه ای در بیمارستان ها و مراکز بهداشتی درمانی



# معرفی آثار برتر اولین جشنواره ملی رسانه

با موضوع "ایمنی و بهداشت حرفه ای"

همزمان با اولین کنفرانس بین المللی ایمنی و بهداشت حرفه ای در بیمارستان ها و مراکز درمانی OHS2021

پنجشنبه ۶ خرداد ۱۴۰۰ ساعت ۱۴





1<sup>st</sup> International Conference (webinar) on Occupational Health and Safety in Hospitals and Healthcare Centers



# سخن آغازین

اولین همایش (وبینار) بین المللی ایمنی و بهداشت حرفه ای در بیمارستان ها و مراکز بهداشتی درمانی (OHSH 2021) به همت گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی شیراز در سه روز (۴، ۵ و ۶ خرداد سال ۱۴۰۰) در حالی برگزار می شود که حدود هیجده ماه از همه گیری بیماری کووید-۱۹ می گذرد و اهمیت سلامت شغلی کارکنان درمانی، به عنوان پرخطرترین گروه شغلی، از نظر ابتلاء به این بیماری بر همگان آشکار است.

خبرنامه وینار در پنج شماره منتشر خواهد شد. که شماره ۱ مربوط به اخبار امورات اجرایی قبل از شروع وینار است، شماره های ۲، ۳ و ۴ به ترتیب مربوط به پوشش خبری رویدادهای روز اول، دوم و سوم وینار خواهد بود و شماره ۵ خبرنامه نیز پوشش دهنده اخبار کارگاه های آموزشی می باشد.



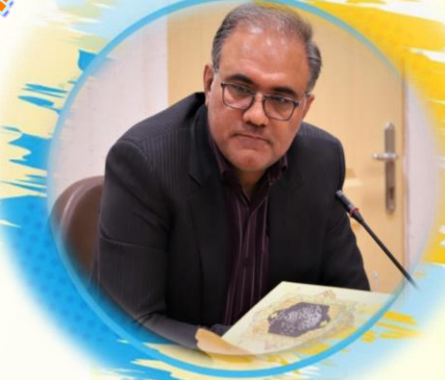


1<sup>st</sup> International Conference (webinar) on Occupational Health and Safety in Hospitals and Healthcare Centers



## پیام رئیس کنفرانس

بیمارستان ها و مراکز بهداشتی درمانی، از جمله محیط های پرخطر به شمار می آیند؛ به همین دلیل، رعایت مقررات و استانداردهای ایمنی و بهداشت حرفه ای در این محیط ها، هم از جهت سلامت شغلی کارکنان بهداشتی درمانی و هم از نظر ایمنی و سلامت بیماران و مراجعان بسیار اهمیت دارد. بلند کردن، جابه جا کردن و حمل بیمارانی که محدودیت حرکتی دارند، کار در نزدیکی بیمارانی که به بیماری های مسری مبتلا هستند، استفاده از ابزار و تجهیزات نوک تیزی که به عوامل بیماری زای قابل انتقال از طریق خون آلوده اند، نوبت کاری، خشونت علیه کارکنان درمانی، عفونت های بیمارستانی، مواجهه با آلاینده های شیمیایی سمی، وجود منابع تابش پرتوهای یونیزان و غیر یونیزان، به همراه ظرفیت رخداد حوادثی همچون آتش سوزی، برق گرفتگی و سُر خوردن، تنها نمونه های از ریسک های موجود در این محیط ها است.



دکتر مهرزاد لطفی

رئیس دانشگاه علوم پزشکی شیراز  
و رئیس کنفرانس

با اینکه کارکنان خدمات بهداشتی درمانی، به طور کلی کمتر از ۳ درصد از کل جمعیت را در اغلب کشورها تشکیل می دهند، اما حدود ۱۴ درصد و در برخی کشورها حدود ۳۵ درصد از موارد ابتلا به کووید-۱۹ در آن ها گزارش شده است. براساس گزارش سازمان بین المللی کار در جریان همه گیری بیماری کووید ۱۹، ۷۰۰۰ نفر از کارکنان بهداشتی - درمانی در اثر ابتلا به کووید ۱۹ جان باختند. در کشور ما نیز تاکنون هزاران نفر از کارکنان خدمت درمانی به این بیماری مبتلا شده اند که متأسفانه بیش از سیصد نفر از آنها جان خود را از دست داده اند.

در راستای تبادل یافته های پژوهشی و تجربیات علمی در تمامی حیطه های ایمنی و سلامت شغلی کارکنان بهداشتی و درمانی، «اولین همایش (وبینار) بین المللی ایمنی و بهداشت حرفه ای در بیمارستان ها و مراکز بهداشتی درمانی» با همکاری و مشارکت سازمان های ملی و بین المللی در دانشگاه علوم پزشکی شیراز برگزار می شود.

برخورد لازم می دانم از کلیه کسانی که ما را در برگزاری با شکوه این رویداد یاری کردند به ویژه معاونت بهداشت وزارت بهداشت، درمان آموزش پزشکی، دفتر سازمان جهانی بهداشت در ایران، دفتر منطقه ای سازمان جهانی بهداشت، سخنرانان کلیدی کنفرانس، مدرسین کارگاه های آموزشی، اعضای کمیته علمی و همچنین همکاران خودم در کمیته اجرایی کنفرانس تشکر کنم.

در خاتمه از کلیه اساتید و دانشجویان و صاحب نظران عرضه سلامت و ایمنی شغلی برای مشارکت و همراهی همه جانبه در این رویداد علمی دعوت می کنم و امید دارم که مباحث علمی این کنفرانس ضمن کمک به یافتن راهکارهای عملی برای ارتقای سلامت شغلی کارکنان بخش بهداشت و درمان، به توسعه فرهنگ و تعمیق دانش ایمنی و بهداشت حرفه ای در بیمارستان ها و مراکز بهداشتی درمانی منجر شود.

ایمنی و سلامت شغلی کارکنان بهداشت و درمان؛ چالش های جدید در عصر کرونا

Healthcare workers' OHS: New challenges in COVID-19 era





1<sup>st</sup> International Conference (webinar) on Occupational Health and Safety in Hospitals and Healthcare Centers



## پیام دبیر علمی کنفرانس

دکتر مهدی جهانگیری، عضو هیئت علمی گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار،

دانشگاه علوم پزشکی شیراز و دبیر علمی کنفرانس

هدف از این همایش تبادل آخرین یافته‌های پژوهشی و تجربیات علمی در زمینه ایمنی و سلامت شغلی کارکنان بهداشتی درمانی و نیز، فراهم کردن بستری میان‌رشته‌ای برای به اشتراک گذاشتن جدیدترین خلاقیت‌ها، روندها و نگرانی‌ها در زمینه‌های محورهای همایش است. با توجه به برگزاری این همایش در بحبوحه‌ی بیماری کووید-۱۹، محور ویژه‌ی کنفرانس «چالش‌های ایمنی و سلامت شغلی در پاسخ به کووید-۱۹ در بیمارستان‌ها و خدمات بهداشتی درمانی» انتخاب گردید تا بخشی از مقالات و پنل‌های این رویداد علمی به بازتاب یافته‌های تحقیقاتی و بحث و تبادل نظر در خصوص موضوعات مربوط به سلامت شغلی کارکنان بخش درمان در این همه‌گیری جهانی پرداخته شود.

در کنار هجده سخنرانی کلیدی از کشورهای ایران، آمریکا، کره جنوبی، کانادا و سوئد و چهار سخنرانی مدعو، ۲۱۱ خلاصه مقاله به دبیرخانه کنفرانس واصل شد که پس از بررسی کمیته داوران، از بین آن‌ها ۱۹ مقاله به صورت ارائه شفاهی و ۱۱۱ مقاله به صورت ارائه پوستر انتخاب گردید. به علاوه، برای برگزاری ۲۹ کارگاه آموزشی در حین یا روزهای نزدیک به زمان برگزاری همایش برنامه‌ریزی شد. همچنین در راستای به اشتراک‌گذاری تجربیات موفق و طرح‌های ابتکاری در زمینه ایمنی و سلامت حرفه‌ای در بیمارستان‌ها و مراکز بهداشتی درمانی، فراخوانی منتشر شد و طرح‌های برتر علاوه بر درج در وبگاه همایش، معرفی شده و مورد تقدیر قرار گرفتند. به علاوه دستاورد‌های گروه‌های مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار دانشگاه‌های علوم پزشکی کشور در عرصه مقابله با کرونا نیز در قالب یک سمپوزیوم با حضور مدیران محترم و اعضاء محترم هیئت علمی ارائه و ضمن به اشتراک‌گذاری تجربیات پژوهشی، آموزشی و اجرایی در این خصوص، در زمینه نقش جامعه علمی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار در بحران‌های آتی هم‌اندیشی گردید. نظر به جایگاه و نقش مهم بستر رسانه و هنرهای سمعی و بصری در آموزش، فرهنگ‌سازی و ارتقای برنامه‌های مرتبط با ایمنی و سلامت شغلی، اولین جشنواره ملی رسانه (پوستر، پادکست، کلیپ‌های آموزشی، فیلم کوتاه، پویانمایی (انیمیشن)، لوگو، اینفوگرافی، موشن گرافی، کاریکاتور و پی‌نما (کمیک استریپ) هم‌زمان با همایش بین‌المللی ایمنی و بهداشت حرفه‌ای در بیمارستان‌ها و مراکز بهداشتی درمانی (OHSH 2021) نیز برگزار شد. در این بخش نیز تعداد آثار متعددی به دبیرخانه دریافت شد و موارد برتر براساس نظر هیئت داوران معرفی شدند. امید داریم با ادامه برگزاری این همایش در سال‌های آتی، گامی هرچند کوچک در توسعه بیشتر دانش ایمنی و بهداشت حرفه‌ای در بیمارستان‌ها و مراکز بهداشتی درمانی برداریم.

ایمنی و سلامت شغلی کارکنان بهداشت و درمان؛ چالش‌های جدید در عصر کرونا

Healthcare workers' OHS: New challenges in COVID-19 era





1 the  
International Conference (webinar) on  
Occupational Health and Safety  
in Hospitals and Healthcare Centers



## پیام دبیر اجرایی کنفرانس

اساتید اندیشمند  
همکاران گرامی  
عزیزان همراه



دکتر مجتبی کمالی نیا

عضو هیئت علمی گروه مهندسی  
بهداشت حرفه ای و ایمنی کار  
دانشگاه علوم پزشکی شیراز و  
دبیر اجرایی کنفرانس

خدا را سپاس که توفیق حاصل شد با پشت سر گذاشتن روزهای سخت و غمبار، با امید به آینده اگرچه در فضای مجازی اما به صورت حقیقی در اولین کنفرانس بین المللی ایمنی و بهداشت حرفه ای در بیمارستان ها و مراکز بهداشتی-درمانی میزبان محققان، پژوهشگران و علاقمندان باشیم. حضرت علی (ع) در حدیثی فرموده اند، العافیة لا یعرف قَدَرَهَا إِلَّا أَهْلُ الْبَلَاءِ (کسی جز بیماران، قدر نعمت عافیت و تندرستی را نمی دانند). شاید به جرات بتوان گفت این حدیث گویای این مطلب نیز می باشد که در شرایط کنونی همه گیری بیماری کوید ۱۹، قدر و منزلت کادر بهداشت و درمان در انظار عموم بیش از پیش دانسته می شود.

از این رو اکنون زمان مناسبی است برای پرداختن به چالش های ایمنی و سلامت شغلی کادر بهداشت و درمان. با توجه به ناب و تاندازه ای مغفول مانده بودن این موضوع و همچنین شیوع بیماری کرونا و مشکلات ناشی از آن برای دومین سال متوالی، گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار دانشگاه علوم پزشکی شیراز را بر آن داشت تا با همکاری دانشگاه علوم پزشکی شیراز و نهادها و سازمان ها و مراکز دیگر، نسبت به برگزاری اولین کنفرانس بین المللی ایمنی و بهداشت حرفه ای در بیمارستان ها و مراکز بهداشتی-درمانی بصورت مجازی در چهارم تا ششم خرداد ماه ۱۴۰۰ در شیراز اقدام نماید.

با وجود همه محدودیت های برگزاری کنفرانس به شکل وبینار، تلاش شد با بهره گیری از بهترین زیرساخت ها و امکانات نرم افزاری و سخت افزاری موجود کنفرانس را آنگونه که شایسته جامعه علمی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار باشد، برگزار نماییم. برخورد لازم می دانم از کلیه عزیزانی که در برگزاری هر چه با شکوه تر این رویداد علمی همکاری و مشارکت داشتند به ویژه حامیان معنوی و مالی کنفرانس شامل شرکت پالایه گستر سیمرغ ایرانیان، شرکت قاطب، شرکت نانوپاک، شرکت دنا دنیای سلامت، شرکت طرفه، آزمایشگاه پاتولوژی دانشبد، شرکت توف نورد ایران و بیمارستان دنا و همچنین اعضای کمیته علمی و اجرایی قدردانی نمایم.

در پایان یاد همکاران شهید مدافع سلامت را گرامی داشته و امید است کنفرانس حاضر و دستاوردهای آن، بستری مناسب برای طرح دیدگاه ها و نظریه های جدید و کاربردی در جهت رفع مشکلات و چالش ها و در راستای سلامت و ایمنی کادر بهداشت و درمان کشورمان باشد.

ایمنی و سلامت شغلی کارکنان بهداشت و درمان؛ چالش های جدید در عصر کرونا

Healthcare workers' OHS: New challenges in COVID-19 era







1<sup>st</sup> International Conference (webinar) on  
Occupational Health and Safety  
in Hospitals and Healthcare Centers



# تابلو وینار

## جلسات هماهنگی

- جلسه با شرکت پشتیبان وینار
- جلسه هماهنگی با تیم اجرایی
- جلسه هماهنگی با کارگروه علمی و داوود مقالات
- جلسه با مدرین کارگاه های آموزشی
- جلسه مسئولین دانشکده و دانشگاه
- جلسه با حامیان مالی و معنوی
- جلسه مجازیه با مدعوین بین المللی
- جلسه با نمایندگان گروه های دانشجویی
- جلسه با کارشناسان بهداشت حرفه ای مراکز بهداشتی و درمانی
- .....

• پیگیر و بررسی  
آثار تجربیات و  
طرح کارهای موفق

• پیگیر و بررسی  
آثار برتر اولین  
جشنواره ملی  
رسانه در حوزه  
ایمنی و بهداشت  
حرفه ای

• پیگیر و برگزاری  
مسابقه حین وینار  
• پیگیر و امورات  
مربوط به پنل

• پیگیر و  
کلیپ تجلیل  
از استادان نقاب

• پیگیر و  
تمهیه، طراحی و  
انتشار کتاب  
کنفرانس





1<sup>st</sup> International Conference (webinar) on Occupational Health and Safety in Hospitals and Healthcare Centers



# رونمایی از کتاب ایمنی و بهداشت حرفه ای در بیمارستان ها و مراکز بهداشتی درمانی



اولین کنفرانس بین المللی ایمنی و بهداشت حرفه ای در بیمارستانها و مراکز بهداشتی درمانی  
ایران، شیراز، ۴ تا ۶ خرداد ۱۴۰۰  
1<sup>st</sup> International Conference on Occupational Health and Safety in Hospitals and Healthcare Centers Shiraz, Iran 2021, 25-27 May

ایمنی و سلامت شغلی کارکنان بهداشت و درمان؛ چالش های جدید در عصر کرونا

Healthcare workers' OHS: New challenges in COVID-19 era





1<sup>st</sup> International Conference (webinar) on Occupational Health and Safety in Hospitals and Healthcare Centers



امکان بازدید از پوسترها، تجربیات موفق و آثار جشنواره رسانه در سایت کنفرانس فراهم شد.

پوسترهای مقالات

<https://congressapp.ir/ohsh/posters.php>



تجربیات موفق ایمنی و بهداشت حرفه ای در بیمارستان ها و مراکز بهداشتی درمانی

<https://congressapp.ir/ohsh/success.php>



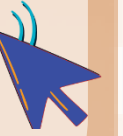
آثار مربوط به جشنواره رسانه در حوزه ایمنی و بهداشت حرفه ای

<https://congressapp.ir/ohsh/media.php>



برنامه های کنفرانس

<https://congressapp.ir/ohsh/timeline.php>



شرکت در کنفرانس

<https://class2.congressapp.ir/ch/class1>



## آشنایی با سخنرانان



**Prof. Yücel Demiral**

دکتر یوسل دمیرال دانش آموخته دانشکده پزشکی دانشگاه اولوداغ (Uludağ) و همچنین دکترای بهداشت حرفه ای دانشگاه دوکوز ایلول کشور ترکیه می باشد.

موضوعات مورد علاقه وی امنیت شغلی و الگوهای اشتغال، تأثیر زندگی کاری بر بیماری های قلبی عروقی، عوامل روانی اجتماعی و پیامدهای سلامتی در زندگی کاری، نابرابری های بهداشتی می باشد.

پرفسور دمیرال به عنوان دستیار محقق در دانشکده پزشکی دانشگاه اولودا نیز مشغول به فعالیت بود.



**Prof. Erik Hollnagel**

اریک هولناگل دارای مدرک دکترا رشته روانشناسی از دانشگاه Arhus دانمارک و استاد ارشد ایمنی بیمار در دانشگاه Jönköping سوئد می باشد.

پروفیسور هولناگل متخصص شناخته شده بین المللی در زمینه مهندسی تاب آوری، ایمنی سیستم، تجزیه و تحلیل قابلیت اطمینان انسان، مهندسی سیستم های شناختی و سیستم های هوشمند ماشین و انسان است. ایشان دارای ۵۰۰ اثر از جمله بیست و هشت کتاب، مقالات در مجلات شناخته شده، مقالات کنفرانس، و انواع گزارش ها است.

از جمله سوابق ایشان، می توان به این موارد اشاره کرد:

عنوان استاد مدعو، دانشکده پزشکی و علوم بهداشتی دانشگاه Macquarie (استرالیا)، عضو هیئت مدیره مدعو موسسه مطالعات پیشرفته Technische Universität München (آلمان)، استاد برجسته گروه علوم کامپیوتر و اطلاعات (IDA) در دانشگاه Linköping (LIU) سوئد، مؤسس و سر دبیر ارشد مجله بین المللی شناخت، فناوری و کار (Cognition, Technology & Work)، عضو هیئت تحریریه علوم ایمنی (Safety Science)، مسائل نظری در علوم ارگونومیک (Theoretical Issues in Ergonomics Science)، EA مجله تحقیقات ارگونومیک، مجله بین المللی فناوری مجازی و چند رسانه ای، هیئت مشاوره ای علوم شناختی جامع، هیئت مشاور بین المللی "Le Travail Humain"، و کمیته مشورتی مجله انجمن هسته ای کره ای.





1 the International Conference (webinar) on Occupational Health and Safety in Hospitals and Healthcare Centers



## آشنایی با سخنرانان

۲



**Prof. Seong-Kyu Kang**

دکتر سونگ-کیو کانگ - کیو کانگ دانش آموخته مقطع پزشکی از دانشگاه ملی چونگ نام (Chung Nam) و نیز تخصص اپیدمیولوژی از دانشگاه University Yonsei کره جنوبی است و هم اکنون استاد و رئیس گروه طب کار و محیط زیست مرکز پزشکی گیل (Gil) دانشگاه گچون (Gachon) (GUGMC) در اینچئون کره می باشد.

از جمله سوابق پروفیسور سونگ-کیو کانگ، می توان به این موارد اشاره کرد

معاون و مدیر موسسه تحقیقات (OSHRI) در آژانس ایمنی و بهداشت شغلی کره (KOSHA) به مدت ۲۷ سال، عضو هیئت مدیره انجمن طب کار و محیط زیست کره و چندین کمیته دولتی، عضو کمیته مشورتی شبکه جهانی مراکز همکاری WHO در بهداشت حرفه ای، عضو سرویس اطلاعات اپیدمی (EIS) در CDC ایالات متحده و موسسه ملی ایمنی و بهداشت شغلی (NIOSH)، نایب رئیس کمیسیون بین المللی بهداشت حرفه ای (ICOH)، عضو هیئت مدیره Collogium Ramazzini، مؤسس و سردبیر مجله ایمنی و بهداشت در محل کار (SH@W)، مسئول سی و یکمین کنگره ICOH (سال ۲۰۱۵ - سئول).



**Prof. Muge Akpinar-Elci**

دکتر مگ اکپینار-الچی دانش آموخته رشته پزشکی (MD) دانشگاه دوکوز ایلول ترکیه، کارشناسی ارشد بهداشت عمومی (MPH) از دانشکده بهداشت عمومی و گرمسیری دانشگاه تولان، دستیاری رشته ریه شناسی و نیز فلوشیپ رشته پزشکی کار می باشد. ایشان هم اکنون، استاد، رئیس دانشکده بهداشت جامعه و محیط زیست و نیز مدیر مرکز بهداشت جهانی در دانشگاه اولد دومینیون (Old Dominion University) ایالت متحده امریکاست.

از جمله سوابق پروفیسور اکپینار، می توان به این موارد اشاره کرد

فعالیت در CDC / NIOSH، NIH، فعالیت در دانشگاه کارولینای شرقی موسسه Agromedicine، دانشیار و مدیر بهداشت کار و محیط در دانشکده پزشکی دانشگاه St George's، گروه بهداشت عمومی و پزشکی پیشگیری در گرنادا، مدیر مرکز همکاری بهداشت شغلی و محیط زیست WHO.





1<sup>st</sup> International Conference (webinar) on Occupational Health and Safety in Hospitals and Healthcare Centers



## آشنایی با سخنرانان

۳



**استاد علی رضا چوپینه**

دکتر علی رضا چوپینه دارای مدرک دکترای رشته مهندسی بهداشت حرفه ای از دانشگاه علوم پزشکی تهران، عضو هیئت علمی و مدیر گروه ارگونومی دانشگاه علوم پزشکی شیراز می باشد.

از افتخارات وی می توان به انتخاب پی در پی بعنوان پژوهشگر فعال دانشگاه، قرار گرفتن در لیست محققان برتر ایران در رتبه بندی دانشگاه استنفورد، پژوهشگر برگزیده در جشنواره شکوفایی و نوع آوری استان فارس، برگزیده دانشجویی در مقطع دکترای تخصصی، برگزیده جشنواره نهمین دوره انتخاب پایان نامه سال دانشجویی و برگزیده دهمین دوره جشنواره رازی اشاره کرد. ایشان دارای ۹ مورد ثبت اختراع می باشد که برخی از آنها به تولید رسیده است. استاد چوپینه، تاکنون بیش از ۸۰ پایان نامه کارشناسی ارشد و دکتری را راهنمایی نموده و آثار علمی و پژوهشی بسیاری که شامل چندین جلد کتاب ملی و بیش از ۱۸۰ مقاله در مجلات معتبر داخلی و خارجی، منتشر نموده است. از دیگر سوابق ایشان، می توان موارد زیر را برشمرد: مدیر مسئولی مجله علمی ارگونومی، عضویت در هیئت تحریریه مجله JOSE و سکشن ادیتور مجله Iranian Journal of Medical Sciences، رئیس مرکز تحقیقات علوم بهداشتی دانشگاه، مدیر فناوری دانشگاه، عضو شورای انتشارات دانشگاه، عضو هیئت ممکنه و عضو ارزشیابی رشته ارگونومی در وزارت بهداشت و عضو هیئت مؤسس انجمن ارگونومی و مهندسی عوامل انسانی ایران.



**دکتر سیاوش بنایی**

دکتر سیاوش بنایی، دانش آموخته دکتری دانشگاه بهداشت کالیفرنیا در لس آنجلس (UCLA)، و دارای مدرک بین المللی پیشرفته بهداشت و ایمنی شغلی از انستیتوی ملی بهداشت کار (NIWL) استکهلم سوئد می باشد. ایشان هم اکنون استادیار و مدیر برنامه در دانشگاه اولد دومینیون (Old Dominion) ایالت متحده آمریکا است و بیش از بیست سال تجربه علمی و تخصصی در زمینه ایمنی و بهداشت صنعتی را دارد. دکتر بنایی، آزمون بورد تخصصی بهداشت صنعتی (ABIH) را با موفقیت گذراند و مدرک (Certified Industrial Hygienist) CIH را از هیئت متخصصان ایمنی دریافت نمود. ایشان در زمینه ارزیابی ریسک تجهیزات حفاظت فردی، ارزیابی بهداشت شغلی در گروه های آسیب پذیر، ارگونومی و اختلالات اسکلتی-عضلانی و آلاینده های محیط کار، تحقیقاتی را انجام داده است.





1<sup>st</sup> the International Conference (webinar) on Occupational Health and Safety in Hospitals and Healthcare Centers



## آشنایی با سخنرانان

۴



**Dr. Basel Al-Yousfi**

دکتر باسل ال یوسفی دانش آموخته کارشناسی رشته مهندسی عمران از سوریه و نیز دکتری رشته مهندسی محیط زیست از ایالات متحده آمریکا می باشد. وی هیئت مدیره آکادمی مهندسان و دانشمندان محیط زیست آمریکا می باشد.

دکتر ال یوسفی از ژانویه ۲۰۰۱ در برنامه محیط زیست سازمان ملل به عنوان معاون مدیر منطقه ای در غرب آسیا خدمت می کرد و از اوت ۲۰۰۹ مدیر مرکز منطقه ای بهداشت محیط زیست WHO بوده است.

از دیگر سوابق دکتر ال یوسفی، می توان به این موارد اشاره کرد:

فعالیت در صنایع پتروشیمی، استاد مدعو دانشگاه مارشال ایالات متحده آمریکا و دانشگاه بحرین، دستیار ویراستار دو مجله علمی، داور تخصصی چندین مجله معتبر علمی.



**استاد نجم الدین مشکاتی**

دکتر نجم الدین مشکاتی تحصیلات کارشناسی خود را در سال ۱۳۵۵ همزمان در دو رشته مهندسی صنایع و علوم سیاسی به ترتیب در دانشگاه های صنعتی شریف و شهید بهشتی به پایان برده و مدرک فوق لیسانس خود را دو سال بعد نیز در رشته مدیریت مهندسی و دکتری مهندسی صنایع و سیستم ها را در سال ۱۳۶۲ از دانشگاه کالیفرنیا جنوبی اخذ کرده است.

استاد مشکاتی، استاد تمام مهندسی عمران و محیط زیست، مهندسی صنایع و سیستم ها، ایمنی هواپیمایی و روابط بین الملل در دانشگاه کالیفرنیا جنوبی (USC) می باشد؛ از مهمترین سوابق علمی و اجرایی پرفسور مشکاتی می توان به همکاری و عضویت در پروژه مدیریت اتم در مرکز علوم و امور بین الملل بلفر (Belfer) در دانشگاه هاروارد (Harvard)، عضویت در هیات مدیره کمیسیون مشترک نظارت و اعتبار بخشی بیمارستانها و مراکز درمانی امریکایی The Joint Commission و همچنین عضویت در هیات مدیره مرکز تحول بهداشت و درمان Center for Transforming Healthcare اشاره کرد. ایشان همکار علمی جفرسون (Jefferson) در آکادمی ملی علوم، مهندسی و پزشکی آمریکا و مشاور ارشد علوم و مهندسی در دفتر علوم و فناوری وزارت خارجه ایالات متحده (1388-1389) بوده اند. از ایشان تاکنون آثار علمی زیادی به چاپ رسیده است.





1<sup>st</sup> International Conference (webinar) on  
Occupational Health and Safety  
in Hospitals and Healthcare Centers



## آشنایی با سخنرانان

۵



**Dr. Syed Jaffar Hussain**

دکتر سید جعفر حسین، دانش آموخته دانشگاه پیشاور پاکستان و نیز دکترای بهداشت عمومی دانشگاه لیدز انگلیس است. وی هم اکنون به عنوان نماینده سازمان بهداشت جهانی در ایران می باشد و از سال ۱۹۹۷ در سازمان های مختلف بین المللی از جمله UNICEF، UNHCR و دفتر WHO در پاکستان فعالیت داشته است. همچنین وی در فوریه ۲۰۰۳ به دفتر منطقه ای WHO در منطقه مدیترانه شرقی، در قاهره پیوست.

دکتر حسین از ژانویه ۲۰۰۴ مشاور منطقه ای در زمینه ارتقا سلامت/پیشگیری از آسیب و خشونت و ناتوانی از طرف WHO در منطقه مدیترانه شرقی بوده است. او تجربه زیادی در زمینه توسعه سیاست های ارتقاء سلامت و پیشگیری از آسیب دارد و ده ها آثار علمی و پژوهشی منتشر شده در مجلات معتبر دارد.



**Prof. Janis Jansz**

دکتر جانیس جانز، استاد ارشد بهداشت ایمنی شغلی (OHS) بهداشت محیط دانشگاه ادیث کوان (Edith Cowan University) استرالیا می باشد.

از دیگر سوابق پرفسور جانیس جانز، می توان به این موارد اشاره کرد:

مدیر تحلیلی دفتر ملی سازمان ایمنی جهانی استرالیا، عضو سازمان ایمنی جهانی، عضو هیئت مدیره WSO، عضو هیئت مدیره موسسه جهانی آموزش و تحقیقات ایمنی (WISER)، معاون اجرایی رئیس جمهور، عضو کمیته میزگرد ایمنی جهانی (کمیته مشاوره ای برای اقدام اقتصادی و اجتماعی سازمان ملل)، همکاری با مرکز تحقیقات سازمان بین المللی کار (ILO) استرالیای غربی.







1<sup>st</sup> International Conference (webinar) on Occupational Health and Safety in Hospitals and Healthcare Centers



## آشنایی با سخنرانان

۶



**Dr. Fatma M. Al-Hakmani**

دکتر فاطما الحکماني، دانش آموخته دکتری دانشگاه خلیج عربستان-بحرین، کارشناسی ارشد رشته طب کار آبردین دانشگاه انگلستان می باشد و آموزش تحصیلات تکمیلی را در رشته پزشکی خانواده از هیئت تخصصی پزشکی عمان (MRCGP) در سال ۲۰۰۵ گذراند. وی هم اکنون، مشاور طب کار و مدیر بخش بهداشت حرفه ای وزارت بهداشت عمان، عضو کمیته ارزیابی سازگاری برای کار/ ناتوانی و همچنین عضو کمیته ملی استاندارد سازی گزارش خدمات و بیماری های شغلی می باشد.

دکتر الحکماني سهم اساسی در توسعه سیاست ها و روش های مربوط به بهداشت شغلی همچون سازگاری در یانوردان برای کار و صدور گواهینامه های انطباق پزشکی، غربالگری و ایمن سازی کارکنان بهداشت و درمان، مدیریت یکپارچه ریسک در مراکز بهداشتی، برنامه آمادگی و پاسخ ملی به بلایای طبیعی دارد.



**Dr. Rola Al-Emam**

دکتر رولا الامام دارای لیسانس داروسازی از دانشگاه اردن، کارشناسی ارشد بهداشت عمومی (MPH) از دانشکده بهداشت عمومی جان هاپکینز بلومبرگ ایالات متحده آمریکا، کارشناسی ارشد علوم پزشکی دارویی و مدیریت بازاریابی از دانشکده داروسازی و علوم بهداشتی آرنولد و ماری شوارتز ایالات متحده می باشد.

وی در حال حاضر مسئول فنی بهداشت حرفه ای و مدیریت پسماند سازمان بهداشت جهانی (WHO)، مرکز منطقه ای عملیات بهداشت محیطی (CEHA) در منطقه مدیترانه شرقی (EMR) می باشد.

دکتر الامام از سال ۲۰۱۰ در سمت های مختلفی در دفتر بهداشت منطقه ای سازمان بهداشت جهانی مدیترانه شرقی و مرکز منطقه ای عملیات بهداشت محیط (WHO / EMR / CEHA) فعالیت داشته است.

از دیگر سوابق دکتر رولا الامام، می توان به این موارد اشاره کرد:

اجرای چند پروژه مرتبط با بهداشت و تغییرات آب و هوایی و نیز بهداشت و بهسازی (WASH)، مسئول فنی بهداشت حرفه ای WHO و مدیریت پسماند منطقه، پشتیبانی فنی و راهنمایی به ۲۲ کشور در منطقه برای بهبود ایمنی و بهداشت حرفه ای کارگران.





1<sup>st</sup> the  
International Conference (webinar) on  
Occupational Health and Safety  
in Hospitals and Healthcare Centers



## آشنایی با سخنرانان

۷



**استاد محمد فرارویی**

دکتر محمد فرارویی، دارای مدرک کارشناسی در رشته بهداشت عمومی از دانشگاه علوم پزشکی اصفهان و کارشناسی ارشد در رشته اپیدمیولوژی از دانشگاه علوم پزشکی شیراز و دکترای تخصصی اپیدمیولوژی از دانشگاه امپریال لندن می باشد.

توانمندی های تخصصی استاد فرارویی در مشاوره در زمینه طراحی، اجرا و آنالیز داده های طرح های پژوهشی و آموزش مبانی تحقیق و تحلیل داده ها می باشد به طوری که ده ها آثار علمی و پژوهشی (شامل کتاب، مقاله و گزارش) از وی منتشر شده است.

از دیگر سوابق ایشان می توان به این موارد اشاره کرد:

معاون بهداشتی شهرستان جهرم، معاون پژوهشی دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی یاسوج، معاون آموزشی دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی شیراز، رئیس دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی شیراز.



**استاد کامران رضایی**

دکتر کامران رضایی دانش آموخته فوق دکترای رشته مهندسی مکانیک از دانشگاه صنعتی وین و نیز عضو هیئت علمی دانشکده فنی دانشگاه تهران می باشند.

بیش از ۱۰۰ پایان نامه کارشناسی ارشد و رساله دکتری تحت نظر ایشان نگاشته شده و آثار متعددی در حوزه سیستم های مدیریت، مهندسی کیفیت و بهبود بهره وری منتشر نموده اند.

استاد رضایی، ضمن ارتباط تنگاتنگ با صنعت، با ترویج مفاهیم ارزیابی انطباق از طریق صدور گواهینامه های بین المللی برای سیستم های مدیریت در تمامی بخش های صنعت و همچنین خدمات درمانی کشور نقش مهمی در کاربردی سازی مفاهیم ارزیابی انطباق در سیستم / فرایند / محصول / خدمت داشته اند.





1<sup>st</sup> International Conference (webinar) on Occupational Health and Safety in Hospitals and Healthcare Centers



## آشنایی با سخنرانان



**استاد رستم گل محمدی**

دکتر رستم گل محمدی، دانش آموخته کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت حرفه ای دانشگاه علوم پزشکی تهران و دکترای تخصصی مهندسی محیط زیست AU، واحد علوم و تحقیقات و نیز استاد رشته مهندسی بهداشت حرفه ای دانشگاه علوم پزشکی همدان می باشد. تا کنون آثار بسیاری از وی به ویژه در حوزه عوامل زیان آور فیزیکی محیط کار به چاپ رسیده که شامل چندین کتاب، مقاله و گزارش می باشد.

از دیگر سوابق استاد گل محمدی می توان به این موارد اشاره کرد:

رئیس دانشکده بهداشت، معاون آموزشی دانشکده، معاون اداری و مالی دانشکده، معاون دانشجویی و فرهنگی دانشگاه، عضو کمیته EDO دانشکده بهداشت، عضو مرکز تحقیقات علوم بهداشتی، ریاست مرکز تحقیقات علوم بهداشتی، عضو پیوسته ادوار دبیر مناطق بورد تخصصی رشته بهداشت حرفه ای، مسئولیت بازنگری حدود مجاز مواجهه شغلی (دو دوره).



**استاد ایرج محمدفام**

دکتر ایرج محمدفام دانش آموخته دکترای رشته مدیریت محیط زیست با گرایش HSE واحد علوم و تحقیقات و استاد رشته مهندسی بهداشت حرفه ای در گروه مدیریت سلامت، ایمنی و محیط زیست (HSE) دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی همدان می باشد. ایشان آثار علمی و پژوهشی فراوانی (شامل کتاب، مقاله و گزارش) منتشر نموده است.

از دیگر سوابق استاد محمدفام می توان به این موارد اشاره کرد:

مدیر گروه HSE و عضو کمیته EDO و نیز عضو مرکز تحقیقات علوم بهداشتی، عضو شورای عالی حفاظت فنی کشور، عضو کمیته برنامه ریزی و ارزشیابی رشته مدیریت HSE، مدیر ارتباط با صنعت و جامعه دانشگاه، عضو شورای فناوری دانشگاه، دبیر و عضو هیئت مدیره انجمن متخصصین کار ایران، عضو هیئت موسس و مدیره انجمن HSE ایران، پژوهشگر نمونه دانشگاه علوم پزشکی تهران، استان همدان، مدرس نمونه دانشگاه، نشان درجه دو پژوهش دانشگاه، پژوهشگر برتر HSE کشور، استاد مدعو در دانشگاه های علوم پزشکی تهران، شهید بهشتی، شیراز، کرمان، دانشکده مدیریت ایمنی، بهداشت و محیط زیست (دانشکده حفاظت)، مشاور HSE سازمان بنادر و کشتیرانی، مشاور رسمی سازمان هوا و فضا در امور ایمنی سیستم ها، مشاور ایمنی سازمان صنایع دفاع، مشاور HSE گروه مینا.





1<sup>st</sup> International Conference (webinar) on Occupational Health and Safety in Hospitals and Healthcare Centers



## آشنایی با سخنرانان

۹



**دکتر مجید علی زاده**

دکتر مجید علی زاده، لیسانس و فوق لیسانس بهداشت حرفه ای و MBA، دکترای تخصصی ایمنی و سلامت شغلی، دکترای تخصصی مدیریت و دارای ۲۸ سال سابقه فعالیت در حوزه HSE می باشد.

از جمله سوابق ایشان، می توان به این موارد اشاره کرد:

دارای گواهی شایستگی مدیریت از اتحادیه اروپا، عضو انجمن مهندسی ایمنی آمریکا، انگلستان و کانادا، داور مجله بین المللی Safety Science، دبیر علمی همایش ایمنی معادن و بنیان گذار استارتاپ ایمنی مبتنی بر تکنولوژی های هوشمند، ارزیاب ارشد پروژه های سبز بنیاد جهانی انرژی، مدیر دفتر شرکت Letrina یونان در ایران، و مدرس رسمی NEBOSH، سرممیز شرکت های IMQ ایتالیا، QMS ایتالیا، DNV نروژ و GL آلمان، شرکت BSI انگلستان، توف نورد آلمان، توف راینلند آلمان، شرکت NIS CERT آلمان، مدیر و مشاوره پروژه های مختلف در حوزه HSE، تالیف چندین کتاب در زمینه ایمنی و بهداشت حرفه ای.



**دکتر غلامعباس شیرالی**

دکتر غلامعباس شیرالی دکترای تخصصی مهندسی بهداشت حرفه ای از دانشگاه علوم پزشکی همدان و دانشیار دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز می باشد. از سوابق اجرایی وی می توان به مدیر همکاری بین دانشگاه و صنعت، رئیس کتابخانه دانشکده بهداشت، عضو شورای تحقیقات دانشکده بهداشت، معاون آموزشی دانشکده بهداشت از سال ۲۰۱۴ تا کنون اشاره کرد. ایشان همچنین عضو شورای تخصصی تجاری سازی دانشگاه نیز می باشند.

علاقی پژوهشی دکتر شیرالی شامل بررسی حوادث، ارزیابی ریسک و مدیریت ریسک، مهندسی سیستم ایمنی، مهندسی تاب آوری، مدیریت بحران، خطاهای انسانی و قابلیت اطمینان انسانی، طرح واکنش اضطراری می باشد. ایشان تاکنون چندین پروژه تحقیقاتی در حوزه تاب آوری و ایمنی سیستم ها را انجام دادند.





1<sup>st</sup> International Conference (webinar) on  
Occupational Health and Safety  
in Hospitals and Healthcare Centers



## آشنایی با سخنرانان

۱۰



### استاد عبدالرحمن بهرامی

دکتر عبدالرحمن بهرامی استاد گروه مهندسی بهداشت حرفه ای دانشگاه علوم پزشکی همدان می باشد.

از علایق پژوهشی ایشان، می توان به ارائه روش های نمونه برداری و تجزیه ای جهت آلاینده های فرار در هوا با روش های نوین مانند ریز استخراج جامد و Needle trap، توسعه روش های نوین ریز استخراج مایع در تجزیه بیومارکرهای ادراری، ارزیابی ریسک سلامتی و انجام روش های نمونه برداری در هوا، کنترل آلاینده ها در محیط کار اشاره کرد.

از جمله سوابق استاد بهرامی، می توان به این موارد اشاره نمود:

تدریس در دانشگاه علوم پزشکی همدان و اصفهان (۲۶ سال)، معاون مرکز سلامت محیط و کار وزارت بهداشت و درمان (از سال ۱۳۸۹ تا مهر ۱۳۹۳)، مدیر گروه بهداشت حرفه ای دانشگاه علوم پزشکی همدان (از سال ۱۳۷۶ تا کنون)، معاون دانشکده بهداشت همدان (از سال ۱۳۷۸ تا سال ۱۳۸۱).



### استاد محمد عبدلی

دکتر محمد عبدلی دانش آموخته رشته دکترای بیومکانیک شغلی از دانشگاه کوئینز کانادا می باشد که در علم ارگونومی و مباحثی همچون طراحی با هدف کاهش بار فیزیکی بر روی بدن و بررسی وضعیت بدن در حین کار برای ارزیابی احتمال خطر آسیب اندام های بدن، پژوهش های گسترده ای انجام داده است.

استاد عبدلی دارای چهار اختراع بین المللی در زمینه طراحی و ساخت ابزارهای کاهش بار بیومکانیکی وارد بر ستون فقرات و شانه و نگارش بیش از ۷۰ مقاله علمی و پژوهشی می باشد

تحقیقات اخیر ایشان بر روی اندازه گیری شاخص های بیومتریک ۲۴ ساعته با استفاده از تکنولوژی پوشیدنی برای ارزیابی خستگی ذهنی و پیش بینی بیماری ها می باشد.





1<sup>st</sup> International Conference (webinar) on  
Occupational Health and Safety  
in Hospitals and Healthcare Centers



## آشنایی با سخنرانان

۱۱



**دکتر مصطفی پویاکیان**

دکتر مصطفی پویاکیان، دانش آموخته مقطع دکترای مهندسی بهداشت حرفه ای دانشگاه تربیت مدرس و عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی می باشد. ایشان در زمینه های مشترک ایمنی و ارگونومی همچون مطالعه رفتار انسان در ایمنی ترافیک، کاربرد تئوری فازی و روش های تصمیم گیری چند معیاره در ایمنی و ارگونومی، و ارزیابی ریسک دینامیک مطالعاتی انجام داده است.

از جمله سوابق دکتر پویاکیان، می توان به این موارد اشاره کرد:

معاون پژوهش و فناوری دانشکده بهداشت و ایمنی، دبیر انجمن ارگونومی و مهندسی عوامل انسانی ایران (از سال ۱۳۹۲ تا ۱۴۰۰) به مدیریت امور آموزشی و نیز مدیر امور پژوهشی دانشکده، دبیر اجرایی دو دوره از همایش های دوسالانه ارگونومی ایران، عنوان عضو هیئت علمی مربی تمام وقت در دانشگاه علوم پزشکی قم (سال ۱۳۸۳ تا ۱۳۸۶)، راهنمایی و مشاوره بیش از ۴۰ پایان نامه در مقاطع کارشناسی ارشد و دکتری.



**دکتر غلامرضا گودرزی**

دکتر غلامرضا گودرزی دکترای تخصصی مهندسی بهداشت محیط از دانشگاه علوم پزشکی تهران و دانشیار دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز می باشد.

علاقه پژوهشی دکتر گودرزی شامل بررسی وضعیت بهداشت محیط بیمارستان ها، ارزیابی اثرات آلاینده های هوای داخل و بیرون بر سلامت انسان، تغییرات اقلیمی، گرد و غبار، مهندسی انتقال دوربرد و محلی گرد و غبار در خاورمیانه، آلودگی هوای شهری، انتقال هوابرد کووید ۱۹، و مدل سازی پخش و پراکندگی آلاینده های هوا می باشد.

از سوابق اجرایی وی می توان به این موارد اشاره کرد: مدیر گروه مهندسی بهداشت محیط (۲۰۱۷ تا ۲۰۲۱)، معاونت پژوهشی مرکز تحقیقات آلودگی هوا و بیماری های تنفسی، ریاست اندیشگاه سلامت استان، مشاور زیست محیطی جمعیت هلال احمر استان خوزستان (از سال ۲۰۱۵ تا به کنون).





1 the  
International Conference (webinar) on  
Occupational Health and Safety  
in Hospitals and Healthcare Centers



## آشنایی با سخنرانان

۱۲



### استاد سید جلیل میر محمدی میبدی

دکتر سید جلیل میر محمدی میبدی، دانش آموخته مقطع دکترای تخصصی رشته طب کار دانشگاه علوم پزشکی تهران و عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد می باشد. استاد میر محمدی در حال حاضر نماینده مجلس شورای اسلامی، مسئول کمیته فنی بررسی حادثه کلینیک سینا مهر و رئیس کمیته تجهیزات پزشکی و اقتصاد سلامت مجلس شورای اسلامی می باشند.

از جمله سوابق ایشان، می توان به این موارد اشاره کرد:

مدیر گروه طب کار و بیماری های شغلی دانشگاه، ریاست دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد، مدیرمسئول فصلنامه علمی پژوهشی طب کار، سرپرست مرکز تحقیقات بیماری های ناشی از کار، مدیر کل امور دانشجویان شاهد و ایثارگر وزارت بهداشت و نیز مدیر کل دفتر سلامت محیط و کار وزارت بهداشت.



ایمنی و سلامت شغلی کارکنان بهداشت و درمان؛ چالش های جدید در عصر کرونا

Healthcare workers' OHS: New challenges in COVID-19 era





1<sup>st</sup> International Conference (webinar) on Occupational Health and Safety in Hospitals and Healthcare Centers



مسابقه و جایزه!

## سه روز کنفرانس سه مسابقه، نه جایزه

در پایان هر روز کنفرانس، یک مسابقه برخط (آن لاین) از محتوای سخنرانی ها برگزار می شود و به تعدادی از کسانی که به سوالات مسابقه پاسخ صحیح بدهند، جوایزی از طرف قطب علمی آموزشی بهداشت حرفه ای همدان، انجمن متخصصین بهداشت حرفه ای و گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار و ارگونومی شیراز اهداء خواهد شد.



ایمنی و سلامت شغلی کارکنان بهداشت و درمان؛ چالش های جدید در عصر کرونا

Healthcare workers' OHS: New challenges in COVID-19 era







1<sup>st</sup> the  
International Conference (webinar) on  
Occupational Health and Safety  
in Hospitals and Healthcare Centers



حامیان معنوی کنفرانس

**IHIDER Occupational Hygiene Association  
Turkish**

انجمن بهداشت کاران، با هدف افزایش دانش و تجربه در مورد بهداشت شغلی، همبستگی و پیشرفت حرفه ای کارکنان در زمینه ایمنی و بهداشت شغلی، توسعه بهداشت حرفه ای به عنوان یک گروه شغلی مطابق با استانداردهای بین المللی و همچنین ایجاد و توسعه سیاست های بهداشت حرفه ای ملی و آموزش استانداردها، در ترکیه تاسیس شده است. IHIDER به عنوان سازمانی غیرانتفاعی در راستای رسیدن به اهداف خود، انجام فعالیت هایی در چارچوب اصول اخلاقی انجمن بین المللی بهداشت حرفه ای (IOHA) و گروه بین المللی بهداشت حرفه ای (ICOH) را ضروری می داند.



**انجمن متخصصین بهداشت حرفه ای ایران**

انجمن متخصصین بهداشت حرفه ای ایران، انجمنی است صنفی علمی یا تخصصی، غیرسیاسی و غیرانتفاعی که اهداف آن عبارتند از گردهمائی فارغ التحصیلان رشته بهداشت حرفه ای جهت تبادل آخرین اطلاعات علمی و دستیابی به استانداردهای ایمنی و بهداشتی، شناساندن رشته بهداشت حرفه ای و تعیین جایگاه واقعی آن در جامعه در کنار سایر حرف، همفکری و همیاری در جهت حل معضلات و مشکلات محیط های کاری شاغلین در کارخانجات و کارگاه ها و معادن و سایر حرف مرتبط، برقراری ارتباط مستمر با مراکزی که مسئولیت تربیت متخصصین بهداشت حرفه ای را دارند دانشگاه و مؤسسات آموزشی در راستای تعیین خط مشی پروژه های تحقیقاتی این رشته، تبیین اهداف تخصصی بهداشت حرفه ای برای کارفرمایان و صاحبان صنایع و مجاب نمودن آنها در خصوص به کارگیری و استفاده از متخصص بهداشت حرفه ای با همکاری وزارت کار و بهداشت، ارتقاء سطح سلامت جسمانی و روانی کارکنان صنایع و بالا بردن کمی و کیفی تولیدات داخلی با فراهم نمودن محیط کار ایمن و بهداشتی، فراهم نمودن زمینه شغلی برای فارغ التحصیلان، متخصصین بهداشت حرفه ای با همکاری و هماهنگی وزارت کار و بهداشت.



ایمنی و سلامت شغلی کارکنان بهداشت و درمان؛ چالش های جدید در عصر کرونا

Healthcare workers' OHS: New challenges in COVID-19 era





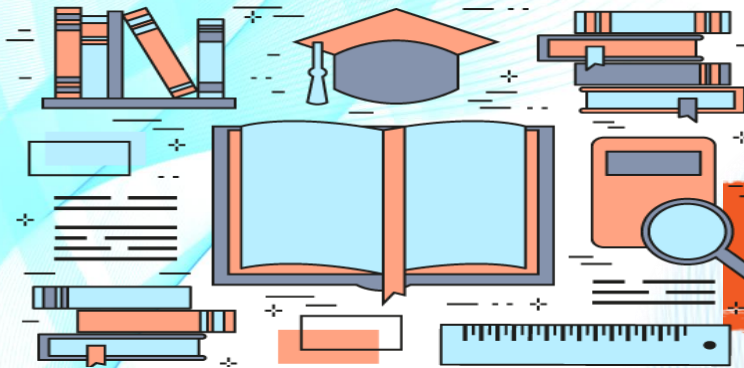
1<sup>st</sup> International Conference (webinar) on Occupational Health and Safety in Hospitals and Healthcare Centers



حامیان معنوی کنفرانس

## مرکز سلامت محیط و کار وزارت بهداشت

مرکز سلامت محیط و کار به استناد قانون تشکیلات و وظایف وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی، با سیاست گذاری و ارائه خط مشی فنی و تخصصی مربوط به امور پیشگیری، کنترل، کاهش و حذف شرایط و عوامل تهدیدکننده سلامت انسان در محیط زندگی و کار و همچنین حفظ و ارتقاء سلامت نیروی کار با ارج نهادن به کرامت انسانی، عدالت اجتماعی و توجه به توسعه پایدار با بهره گیری از مشارکت های مردمی و همکاری های بین بخشی و به کارگیری فناوری مناسب از طریق تدوین معیارها، ضوابط و نظام کارآمد ارائه خدمات به ایفای نقش در نظام سلامت می پردازد. اهداف این مرکز پیشگیری، کنترل، کاهش و حذف عوامل تهدیدکننده سلامت انسان در محیط زندگی و کار در راستای حفظ و ارتقاء سلامت، حفظ و ارتقاء سطح سلامت نیروی کار از طریق استقرار نظام جامع سلامت شغلی، توسعه خدمات بهداشت محیط و کار و سلامت نیروی کار با دیدگاه عدالت در سلامت، ایجاد، توسعه و تقویت زیرساخت های قانونی، تخصصی و نیروی انسانی مرکز و به کارگیری فناوری های مناسب، توانمندسازی نیروی انسانی از طریق برنامه های آموزشی و پژوهشی، ظرفیت سازی و توانمندسازی جهت مقابله با بلایا و حوادث غیر مترقبه و همه گیری ها، پایش و ارزشیابی برنامه های بهداشت محیط و کار و سلامت نیروی کار و تعیین اولویت های بهداشت محیط و کار و سلامت نیروی کار در نظام جامع سلامت است.



## دانشگاه رایرسون کانادا

دانشگاه Ryerson از دانشگاه های ممتاز کانادا در زمینه نوآوری و آموزش حرفه ای می باشد. این دانشگاه در سال ۱۹۴۸ در انتاریو تورنتو تأسیس گردید. نسبت تقاضای پذیرش در این دانشگاه با توجه به شهرت آن در زمینه کسب و کار و فضای آموزشی موجود، بالاتر از سایر دانشگاه های انتاریو می باشد. دانشگاه رایرسون بیش از ۳۸۰۰۰ نفر دانشجو از ۱۴۶ کشور جهان دارد که از این تعداد ۲۳۰۰ نفر در مقاطع تحصیلات تکمیلی مشغول به تحصیل می باشند. این دانشگاه دارای ۶ دانشکده بوده و بیش از ۱۰۰ رشته در مقاطع کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری ارائه می دهد. ۳/۹۵ درصد از فارغ التحصیلان دانشگاه ۲ سال پس از اتمام تحصیل؛ اشتغال بکار پیدا کرده اند و هم اکنون دارای بیش از ۱۵۵۰۰۰ نفر فارغ التحصیل در سراسر جهان می باشد.

ایمنی و سلامت شغلی کارکنان بهداشت و درمان؛ چالش های جدید در عصر کرونا

Healthcare workers' OHS: New challenges in COVID-19 era





1<sup>st</sup> the  
International Conference (webinar) on  
Occupational Health and Safety  
in Hospitals and Healthcare Centers



## حامیان معنوی کنفرانس

### سازمان ایمنی جهانی (WSO)

سازمان ایمنی جهانی (WSO) در سال ۱۹۷۵ در نتیجه یک کنفرانس بین المللی که توسط سازمان ایمنی فیلیپین (SOPI)، در مانیل، فیلیپین برگزار شد، تأسیس شد. در آن کنفرانس بیش از یک نماینده از بیش از ۲۰ کشور تایلند، ایالات متحده آمریکا، ژاپن، استرالیا، چین، ایران، سنگاپور، اسپانیا، نیجریه، سوئد، عراق، ترکیه، یوگسلاوی، پاپوآ کوئینه جدید، فیلیپین، هنگ کنگ و غیره حضور داشتند. به همین مناسبت نمایندگان کنفرانس در مورد نیاز به تبادل بین المللی اطلاعات، برنامه ها، روش های تحقیق جدید و داده ها، در زمینه های ایمنی، محیط زیست و همه زمینه های مرتبط توافق کردند. اهداف این انجمن شامل تشویق به تبادل مؤثر اطلاعات و تجربیات بین اعضای WSO، همکاری با سایر سازمان های بین المللی در زمینه های مشترک ارتقا مداوم فناوری ایمنی و پیشگیری از حوادث، تلاش برای دستیابی به سطح جهانی حرفه ای و شایستگی در میان اعضای خود و همه متخصصان و پزشکان در چند رشته ایمنی شغلی و محیطی، بهداشت و پیشگیری از حوادث و برای پیشبرد موضوع کلی WSO است.

### انجمن علمی بهداشت کار ایران

انجمن علمی بهداشت کار ایران در سال ۱۳۸۰ تأسیس گردید و فعالیت خود را به صورت پویا از سال ۱۳۸۶ آغاز نمود. این انجمن نهادی غیردولتی است که صرفاً در زمینه های علمی، تحقیقاتی، تخصصی و فنی مربوط فعالیت می نماید. اهداف انجمن شامل ایجاد ارتباط علمی، فنی، تحقیقاتی، آموزشی و تبادل نظر میان محققان، متخصصان و سایر کارشناسانی که به نحوی با شاخه های گوناگون بهداشت حرفه ای سروکار دارند، همکاری با وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی و دانشگاه ها و مؤسسات آموزشی و پژوهشی و برنامه ریزی آموزشی، پژوهشی و برگزاری گردهمائی ها و بازآموزی، ارزیابی و بازنگری برنامه آموزشی، پژوهشی و ارائه پیشنهاد های لازم در مسائل مذکور، ارائه خدمات آموزشی، علمی، پژوهشی و فنی، ترغیب و تشویق دانشمندان، پژوهشگران و دانشجویان در پیشبرد فعالیت ها، تهیه و تدوین و انتشار نشریات علمی در سطوح داخلی و خارجی با رعایت قوانین و مقررات جاری کشور می شود.



ایمنی و سلامت شغلی کارکنان بهداشت و درمان؛ چالش های جدید در عصر کرونا

Healthcare workers' OHS: New challenges in COVID-19 era





1<sup>st</sup> International Conference (webinar) on Occupational Health and Safety in Hospitals and Healthcare Centers



# اخذ مجوز بین المللی



شماره ۰۷۰۰/۵۰۶۲  
تاریخ ۱۳۹۹/۱۱/۲۹  
پست  
جهش تولید  
مقام معظم رهبری

بسترمانی

جمهوری اسلامی ایران  
وزارت بهداشت و درمان آموزش پزشکی  
معاونت تحقیقات و فناوری  
دین گدگانه  
تاریخ: ۱۳۹۹/۱۱/۲۹

جناب آقای دکتر مهرداد لطفی

رئیس محترم دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شیراز

سلام علیکم

احتراماً با عنایت به مصوبه کارگروه صدور مجوز گردهمایی بین المللی در وزارت متبوع، با برگزاری اولین وبینار بین المللی ایمنی و بهداشت حرفه ای در بیمارستانها و مراکز بهداشتی درمانی توسط دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شیراز از تاریخ ۴ لغایت ۶ خرداد ماه سال ۱۴۰۰ به صورت بین المللی و مجازی موافقت گردید. ضمناً تعیین سطح آن گردهمایی پس از برگزاری کنگره و انجام ارزشیابی، اعلام خواهد شد.

دکتر فرید نجفی  
معاون تحقیقات و فناوری  
از طرف  
دکتر حمید رضا خرم خورشید

با احترام  
معاونت تحقیقات و فناوری  
دانشگاه شیراز  
ارژا ری

نشانی پستی: تهران، شهرک قدس (غرب) - بین فلامک و زرافشان - ستاد مرکزی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، معاونت تحقیقات و فناوری، بلوک A، طبقه ۱۵.  
نشانی صفحه اینترنتی: <http://www.hbi.ir> تلفن های تماس: ۸۸۴۳۵۶-۸۰

ورودی دفتر ریاست دانشگاه علوم پزشکی شیراز  
شماره: ۱۳۰۳۵  
تاریخ: ۹/۰۱/۱۳۹۹  
پوسته:  شماره  هارد

ایمنی و سلامت شغلی کارکنان بهداشت و درمان؛ چالش های جدید در عصر کرونا

Healthcare workers' OHS: New challenges in COVID-19 era





1<sup>st</sup> International Conference (webinar) on  
Occupational Health and Safety  
in Hospitals and Healthcare Centers



حامیان مالی کنفرانس



شرکت پالاپه گستر سپرغ ایرانیان

ترمه به عنوان یک شرکت دانش بنیان و با سابقه در زمینه تحقیق و تولید تجهیزات HSE و تأمین ماسک تنفسی است. این شرکت در زمینه های تحقیق و توسعه آخرین پیشرفت های حوزه های مختلف ایمنی، بهداشت و محیط زیست، مشاوره تخصصی در زمینه امور فیلتراسیون، وسایل حفاظت فردی و تصفیه کننده های هوا، پایش و آمایش آلاینده های محیطی هوا و کمک به انتخاب فیلتر و ماسک مناسب، همکاری در برگزاری همایش ها و نمایشگاه های تخصصی، برگزاری دوره و کارگاه های آموزشی برای کاربران محصولات شرکت، مهندسی معکوس و تولید فیلترها و ماسک های تکنولوژیک و تولید نمونه و محصولات کنترل آلاینده مطابق نیاز و پیشنهاد مصرف کننده خدمت رسانی می کند. این شرکت پس از پنج سال کار تحقیقاتی و عملیاتی نمونه اولیه ماسک های کربن اکتیو برای جذب غبار، مواد شیمیایی و آلودگی های محیطی تولید کرده و با حمایت های پارک علم و فناوری دانشگاه تهران مدرن ترین دستگاه های اتوماتیک برای تولید صنعتی این محصولات خریداری کرده است.



آزمایشگاه پاتوبیولوژی دکتر دانشبد

آزمایشگاه پاتوبیولوژی دکتر دانشبد در سال ۱۳۶۴ به همت آقای دکتر دانشبد استاد پاتولوژی دانشگاه علوم پزشکی شیراز و جمعی از همکاران تأسیس شد. این آزمایشگاه با بهره گیری از منابع معتبر علمی و دانشگاهی از ابتدا سعی بر این دارد تا خدماتی با کیفیتی متمایز به مراجعین ارائه نماید. در سال ۱۳۸۵ گواهینامه مدیریت کیفیت - ISO 9001 2008 توسط شرکت لوید آلمان برای این آزمایشگاه صادر شده است و در سال ۱۳۹۶ از جانب استاندار فارس به عنوان واحد نمونه خدماتی استان در امر تولید، اشتغال و اهتمام به اجرای قوانین اداره کار معرفی و همچنین در طی سالیان اخیر چندین گواهینامه کنترل کیفیت از مراکز آزمایشگاه های مرجع و وزارت بهداشت دریافت داشته است.

ایمنی و سلامت شغلی کارکنان بهداشت و درمان؛ چالش های جدید در عصر کرونا

Healthcare workers' OHS: New challenges in COVID-19 era





1<sup>st</sup> International Conference (webinar) on Occupational Health and Safety in Hospitals and Healthcare Centers



حامیان مالی کنفرانس



شرکت صفاطب

## شرکت تولیدی تجهیزات پزشکی صفاطب

شرکت تولیدی تجهیزات پزشکی صفاطب قدیمی ترین و بزرگترین تولیدکننده باندوگاز در کشور می باشد که به دست ریاست جمهور فقید وقت حضرت آیت الله هاشمی رفسنجانی به بهره برداری رسید این شرکت افتخار دارد که محصولات باکیفیت برتر جهانی تولید کند.

صفاطب اولین کارخانه در کسب استاندارد تشویقی و اجباری باند و گاز در کشور می باشد که به عنوان واحد نمونه استاندارد ملی ایران در سال های متمادی انتخاب گردیده است. همچنین این شرکت عضو انجمن جهانی کیفیت و انجمن کیفیت اروپا و دارنده گواهینامه بین المللی CE, ISO 9001, ISO 13485, ISO 17025 و آزمایشگاه همکار اداره کل استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران می باشد.



## شرکت نانو تار پارک

مجموعه نانو تار پارک یک مجموعه دانش بنیان است که باهدف ارتقا سطح زندگی با به کارگیری تکنولوژی روز تشکیل و از مهرماه ۱۳۸۸ در شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان شروع به کار کرد و هم اکنون در تهران به ادامه فعالیت مشغول است. این مجموعه با برخورداری از امتیازهای ویژه ای نظیر پرسنل متخصص و مجرب در زمینه های نساجی، نانو تکنولوژی، فیزیک، مهندسی شیمی، بیوتکنولوژی، مهندسی برق و مکانیک در زمینه تولید نانوالیاف برای مصارف گوناگون فعالیت می کند. یکی از عمده ترین مصارف کاربردی نانوالیاف استفاده از آن به عنوان یک لایه فیلتر قوی برای تقویت خواص فیلتراسیون فیلترها و ماسک های محافظ در برابر آلاینده های بسیار ریز می باشد.

ایمنی و سلامت شغلی کارکنان بهداشت و درمان؛ چالش های جدید در عصر کرونا

Healthcare workers' OHS: New challenges in COVID-19 era





1<sup>st</sup> International Conference (webinar) on  
Occupational Health and Safety  
in Hospitals and Healthcare Centers



حامیان مالی کنفرانس

TORFEH HOLDINGS

هدینگ طرفه

هدینگ طرفه با سابقه فعالیتی حدود ۲۰ ساله و با بهره گیری از گروه های تخصصی خود در کنار صنایع و مجموعه های اقتصادی، تجاری، فرهنگی و بهداشتی به عنوان بازویی ارزش آفرین و حافظ منافع معنوی و مادی، آمادگی دارد تا اقدامات راهبردی و توسعه ای مشتریان خود را به منصفه ظهور برساند. در این رابطه تیم های مشاوره در زمینه های مدیریتی، بازرگانی، روابط عمومی، فرهنگی، انتشاراتی، تبلیغاتی، چاپی و مهمتر از همه تامین کالا و خدمات داخلی و بین المللی آماده خدمت رسانی هستند.

عوامل متخصص و فنی و مهندسی گروه در زمینه های مختلف HSE، HVAC، IT و سیستم های مختلف مخابراتی، برق، پاور و سازه نیز می توانند در راه اندازی، بهره برداری و نگهداری از زیرساخت های حیاتی هر مجموعه کوچک و بزرگ خدمات خود را ارائه دهد.

TUV NORD

شرکت مشارکتی توف نورد

گروه توف نورد ایران فعالیت های خود را بانام RWTÜV Iran از اردیبهشت ۱۳۷۷ در ایران آغاز نموده است. این شرکت خدمات خود را در هفت بخش کسب و کار شامل صدور گواهینامه در زمینه (استانداردهای عمومی سیستم مدیریت، استانداردهای تخصیصی صنفی، استانداردهای پشتیبان یا راهنمای سیستم مدیریت، ارزیابی و تأیید صلاحیت افراد، ممیزی دوم شخص و ممیزی استانداردهای حوزه خدمات)، بازرسی فنی، خدمات صنعتی، فناوری و مهندسی معدن، فناوری اطلاعات، آموزش و مدیریت و اجرای پروژه های بهبود عملکرد در دو شخصیت حقوقی شرکت توف نورد ایران که در سال ۱۳۷۸ در تهران به ثبت رسیده و شرکت آکادمی توف ایران - آلمان TÜV (Academy Iran-Germany) که به عنوان یک شرکت وابسته تماماً متعلق به شرکت توف نورد ایران بوده و در سال ۱۳۸۱ در تهران به ثبت رسیده است، ارائه می نمایند.

ایمنی و سلامت شغلی کارکنان بهداشت و درمان؛ چالش های جدید در عصر کرونا

Healthcare workers' OHS: New challenges in COVID-19 era





1<sup>st</sup> International Conference (webinar) on Occupational Health and Safety in Hospitals and Healthcare Centers



حامیان مالی کنفرانس



بیمارستان تخصصی و فوق تخصصی دنا

بیمارستان تخصصی و فوق تخصصی دنا



بیمارستان دنا ارائه دهنده خدمات درمانی کلینیک و پاراکلینیک، در سال ۱۳۷۷ باهدف ارائه خدمات نوین درمانی به بیماران تأسیس شده است. مدیریت ارشد این بیمارستان در راستای استقرار و بهبود مستمر سیستم مدیریت کیفیت و اثربخشی آن، اقدام به استقرار استاندارد بین المللی ISO9001 نموده و خود را متعهد به رعایت الزامات این استاندارد جهانی و استاندارد ملی اعتباربخشی و قوانین و مقررات وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی می داند و مصمم است همواره باکیفیت ترین خدمات را به مشتریان خود ارائه نماید.

شرکت دنا دنیای سلامت



دنا دنیای سلامت

روکش صندلی پرشین سابقه چندساله در تولید روکش صندلی، جزو معدود تولیدکنندگان بروز و صنعتی کشور در این زمینه می باشد. روکش صندلی پرشین جهت تهیه روکش صندلی روکش صندلی مخصوص هر خودرو با استفاده از جدیدترین روش های تولید، طراحان زبده و با تحصیلات دانشگاهی و بروزترین ماشین آلات صنعتی اقدام به تولید اکثر خودروهای موجود در بازار نموده است.

ایمنی و سلامت شغلی کارکنان بهداشت و درمان؛ چالش های جدید در عصر کرونا

Healthcare workers' OHS: New challenges in COVID-19 era







1<sup>st</sup> International Conference (webinar) on Occupational Health and Safety in Hospitals and Healthcare Centers



# اعلام آمادگی حامیان کنفرانس برای تقدیر از برگزیدگان و نفرات برتر

تعدادی از حامیان کنفرانس در تماس با دبیرخانه برای اهدای جوایز برگزیدگان برنامه های مختلف (شامل پوستر برتر دانشجویی، سخنرانی برتر دانشجویی، آثار منتخب جشنواره تجربیات موفق و آثار برتر جشنواره رسانه) اعلام آمادگی کردند که عبارتند از؛



سازمان جهانی ایمنی در ایران، شرکت توف نورد سابق یا شرکت پایش انطباق ایران، شرکت ماسک ترمه، شرکت نانوپاک، شرکت طرفه، شرکت دانش بنیان بهین نفس پالایه پورسینا وابسته به مرکز رشد دانشگاه علوم پزشکی همدان

همچنین به ۵ نفر از کسانی هم که در نظر سنجی کنفرانس شرکت نمایند به قید قرعه جوایزی از طرف دبیرخانه کنفرانس اهداء خواهد شد.

مقالات برتر سخنرانی در حوزه دانشجویی،

۱

پوستر برتر در حوزه دانشجویی،

۲

آثار برگزیده در جشنواره رسانه،

۳

برگزیده تجربیات موفق ایمنی و بهداشت حرفه ای در بیمارستان ها و مراکز بهداشتی درمانی

۴





1<sup>st</sup> International Conference (webinar) on Occupational Health and Safety in Hospitals and Healthcare Centers



## قابل توجه کارشناسان بهداشت حرفه ای و ایمنی کار شاغل در بیمارستان ها



بیمارستان هایی که نماینده آنها در این کنفرانس حضور دارد، در صورتی که تا پایان سال ۱۴۰۰ درخواست ممیزی و صدور گواهی نامه استقرار سیستم مدیریت ISO 45001 داشته باشند، با معرفی دبیرخانه کنفرانس از ۲۰ درصد تخفیف از سوی شرکت توف نورده سابق یا شرکت پایش انطباق ایران برخوردار خواهند بود.



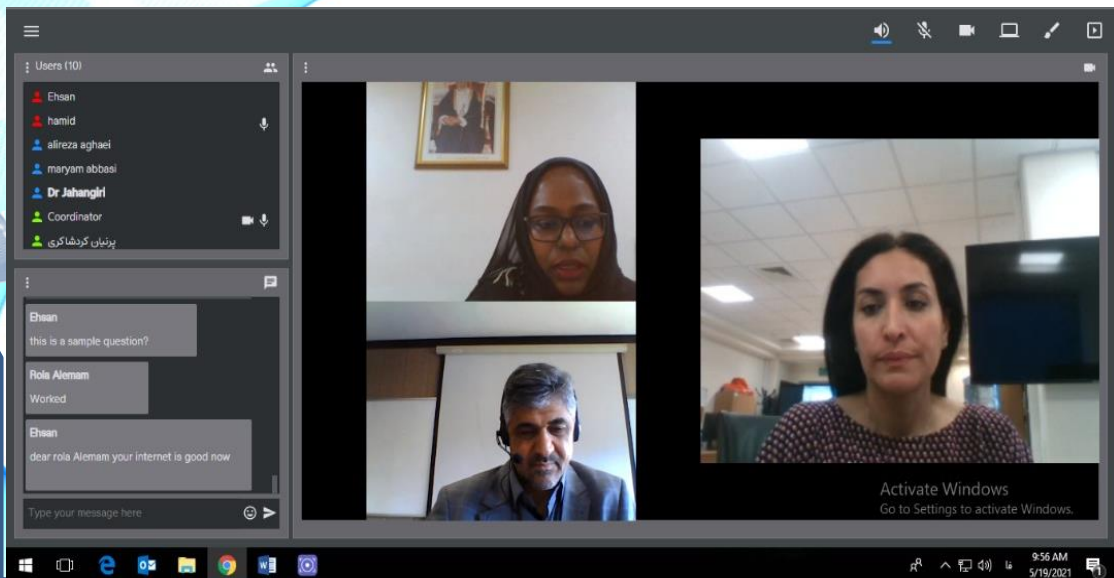


1<sup>st</sup> International Conference (webinar) on Occupational Health and Safety in Hospitals and Healthcare Centers



## تست صدا و تصویر سخنرانان جهت آمادگی برای وبینار

برای اطمینان از پایداری اینترنت و همچنین کیفیت صدا و تصویر سخنرانان در پلتفرم برگزاری مجازی کنفرانس کلیه سخنرانان شامل مدرسان کارگاه ها، سخنرانان کلیدی، سخنرانان پنل ها و ... در ۵ جلسه تست شدند. در این جلسات کارشناسان IT و پشتیبانی فنی، ضمن ارزیابی سخت افزاری میکروفون و وب کم سخنرانان، توضیحات لازم را در خصوص نحوه ی کار با پلتفرم مجازی کنفرانس و همچنین اطمینان از اتصال و صحت کارکرد سخت افزارهای مورد نیاز سخنرانی ارائه دادند.

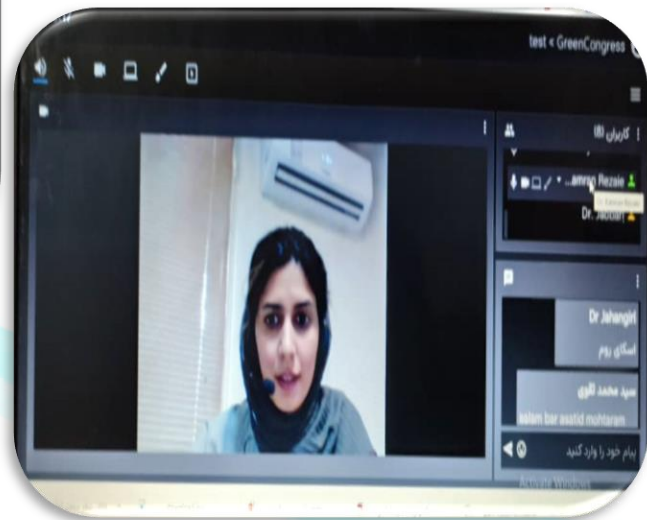
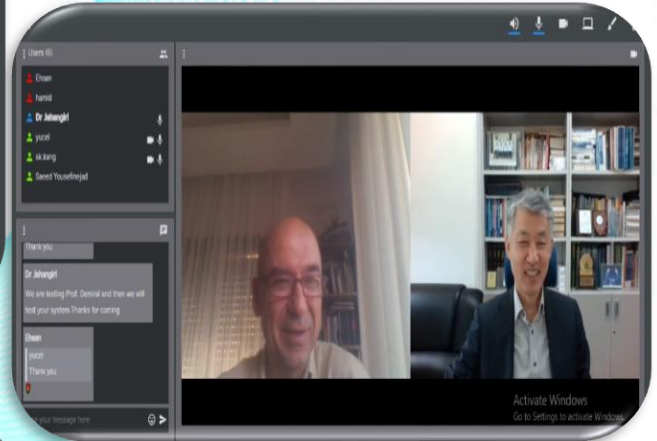




1 the International Conference (webinar) on Occupational Health and Safety in Hospitals and Healthcare Centers



# تست صدا و تصویر سخنرانان جهت آمادگی برای وبینار



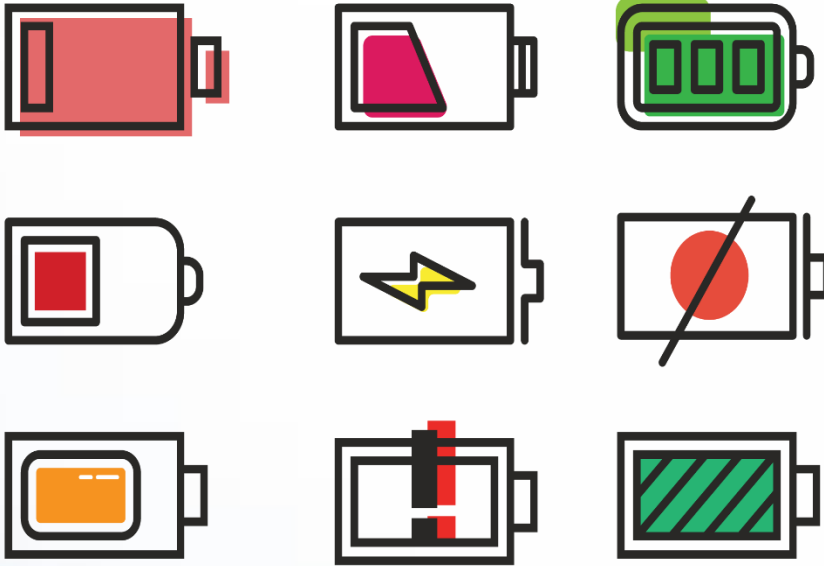
ایمنی و سلامت شغلی کارکنان بهداشت و درمان؛ چالش های جدید در عصر کرونا

Healthcare workers' OHS: New challenges in COVID-19 era





1<sup>st</sup> International Conference (webinar) on Occupational Health and Safety in Hospitals and Healthcare Centers



قابل توجه مخاطبین اولین کنفرانس بین المللی ایمنی و بهداشت حرفه ای

در بیمارستان ها و مراکز بهداشتی-درمانی:

با توجه به احتمال قطع برق در اکثر شهرهای کشور، پیشنهاد می شود برای

استفاده از برنامه های کنفرانس در صورت قطعی برق، باطری لپ تاپ و هم

چنین تلفن همراه و پاوربانک خود را در جلسه شارژ کامل نگه دارید تا

چنانچه با قطع برق در زمان ارائه مواجه شدید، سریعاً بتوانید از طریق تلفن

همراه (Hotspot) برنامه ها را دنبال کنید.

ایمنی و سلامت شغلی کارکنان بهداشت و درمان؛ چالش های جدید در عصر کرونا

Healthcare workers' OHS: New challenges in COVID-19 era





1<sup>st</sup> International Conference (webinar) on Occupational Health and Safety in Hospitals and Healthcare Centers



پشت صحنه (به روایت تصویر):





1<sup>st</sup> International Conference (webinar) on Occupational Health and Safety in Hospitals and Healthcare Centers



پشت صحنه (به روایت تصویر):



هماهنگی با مجری (فارسی)



هماهنگی با مجری (انگلیسی)





1<sup>st</sup> International Conference (webinar) on Occupational Health and Safety in Hospitals and Healthcare Centers



پشت صحنه (به روایت تصویر):

