

# 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



the  
International Conference (webinar) on  
Occupational Health and Safety  
in Hospitals and Healthcare Centers  
Healthcare workers' OHS : New challenges in COVID-19 era



شماره ۴

۶ خرداد ۱۴۰۰

(ویژه رویدادهای روز سوم کنفرانس)

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 فصل ها این شماره:

|  |    |
|--|----|
| سخنرانان   | ۲  |
| گزارش ویژه پنل تخصصی شماره ۳   | ۹  |
| گزارش تصویری ارائه مقاله (سخنرانی)   | ۱۴ |
| معرفی آثار برتر اولین جشنواره ملی رسانه در حوزه ایمنی و بهداشت حرفه ای                       | ۱۶ |
| معرفی آثار برتر تجربیات موفق ایمنی و بهداشت حرفه ای در بیمارستان ها و مراکز بهداشتی - درمانی | ۱۹ |
| اعلام نتایج داوری مقالات کنفرانس   | ۲۲ |
| تجلیل از مقام استاد مسعود نقاب و رونمایی از کلیپ "حقیقت روزگار"                              | ۲۶ |
| مصاحبه   | ۳۰ |
| قرائت بیانیه پایانی و نیز ارائه گزارش پایانی کنفرانس   | ۳۲ |
| کنفرانس به روایت آمار  | ۳۵ |
| انعکاس برخی نظرات شرکت کنندگان   | ۳۷ |
| پشت صحنه (به روایت تصویر)  | ۴۰ |



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



# مقدمه

از جمله رویدادهای مهم روز سوم، اولین همایش (وبینار) بین المللی ایمنی و بهداشت حرفه ای در بیمارستان ها و مراکز بهداشتی درمانی (OHSH 2021) می توان بدین موارد اشاره نمود:

- ارائه ۵ سخنرانی از پژوهشگران داخلی و بین المللی
- برگزاری پنل تخصصی
- ارائه ۳ مقاله سخنرانی
- ارائه مقالات پوستر
- برگزاری مسابقه برخط و اعلام نفرات برتر مسابقه روز قبل
- اختتامیه کنفرانس



## VIDEO CONFERENCE

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit in vulputate velit esse molestie consequat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis at vero eros et accumsan et justo odio dignissim qui blandit praesent luptatum zzril delenit augue duiis dolore te feugait nulla fac-



ایمنی و سلامت شغلی کارکنان بهداشت و درمان؛ چالش های 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



۱

### سخنرانی کلیدی: پروفسور ایرج محمد فام

(دانشگاه علوم پزشکی همدان، ایران)

سالانه حدود ۱۳۴ میلیون رویداد نامطلوب در بیمارستان ها در کشورهایی با سطح درآمد پایین رخ می دهد که منجر به مرگ بیش از ۲ میلیون نفر می شود.

Topic: Medical errors and clinical risk management

پروفسور ایرج محمد فام نخستین سخنران کلیدی سومین روز کنفرانس بودند. ایشان در ابتدای سخنرانی خود اشاره- ای به تعریف خطای انسانی داشتند که خطاها، ناتوانی در فعالیت های طراحی شده هستند که یا انجام نمی شوند یا ناقص انجام می شوند و در این تعریف به آنچه تاکید می شود بحث قابل پشگیری و پیش بینی بودن خطا هست. ایشان در ادامه بیان نمودند که رفتار و خطاهای پزشکی چیزی فارغ از شخصیت انسان هاست و دو عامل درونی (ژنتیکی و محیط زندگی) و عوامل خارجی (مانند فشار کاری، خستگی، وظایف شغلی و غیره) در ایجاد خطا اثرگذار هستند.



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

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



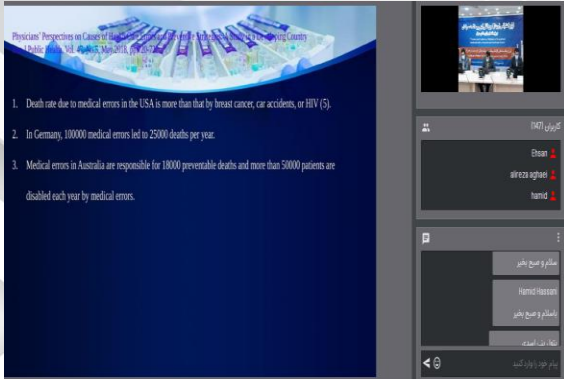


۲

## سخنرانی کلیدی: پروفسور ایرج محمد فام

(دانشگاه علوم پزشکی همدان، ایران)

Topic: Medical errors and clinical risk management



پروفسور محمدفام در ادامه بر لزوم وجود مکانسیم های مشخص کننده شفافیت و صداقت در داده های خطای انسانی تاکید کردند و افزودند که همه انسان ها و سیستم های مکانیکی و الکترونیکی ممکن الخطا هستند و باید در مراکز خدمات بهداشتی درمانی شناخته شوند. استاد دانشگاه علوم پزشکی همدان افزودند که در کنار استفاده از روش ها و تکنیک های روزآمد در زمینه پیش بینی و کمی سازی خطای انسانی، سازمان باید به تاب آوری متعهد باشد.

در بخش دیگری از سخنرانی، ایشان به چند واقعت در زمینه خطای به شرح ذیل اشاره نمودند:

- هر ساله حدود ۱۳۴ میلیون رویداد نامطلوب در بیمارستان ها در کشورهایی با سطح درآمد پایین رخ می دهد که منجر به مرگ بیش از ۲ میلیون نفر خواهد شد.
- از هر ۱۰ بیماری که خدمات بهداشتی دریافت می کنند، یک نفر در اثر خطای پزشکی دچار مشکل می شوند که ۵۰ درصد این خطاها قابل پیشگیری هستند.
- ۱۰ درصد از افرادی که طی خدمات بهداشتی دچار مشکل می شوند یا فوت می کنند یا دچار مشکل ناتوانی می شوند.
- سرمایه گذاری در حوزه ایمنی در بیمارستان ها نشان داده است که بخش عظیمی از این رویدادهای نامطلوب قابل بازگشت است.
- سالیانه یک میلیون نفر در اثر عوارض جراحی فوت می کنند. بنابراین اهمیت بررسی خطاهای انسانی بیش از پیش نمایان می شود.



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



## سخنرانی کلیدی: Professor Seong-Kyu Kang

(Gachon University Gil Medical Center, INCHEON, Korea)

تجربه آموزنده قبلی کارکنان مراکز بهداشتی-درمانی کره

جنوبی در مقابله با MERS سبب کنترل بهتر کووید-۱۹ شد.

Topic: Covid-19 of Healthcare Workers in Korea:

Lesson Learned from MERS Outbreak in 2015

پروفسور کانگ در ابتدای سخنرانی به شیوع و همه گیری کووید-۱۹ در کره اشاره کردند و در ادامه به بیماری عفونی نوظهور از قبیل (SARS(2003)، (H1NI Influenza(2009)، (MERS(2015) و همچنین کووید-۱۹ اشاره کردند. ایشان در ادامه به ویژگی های بیماری MERS و شیوع آن در کره پرداختند و تاکید کردند که کره بعد از چین اولین کشوری بود که با بالاترین شیوع کووید-۱۹ همراه بود. پروفسور کانگ در ادامه بیان با توجه به این واقعیت که کووید-۱۹ مسری تر از MERS شناخته شده است اما میزان عفونت و آلودگی مشاهده شده در کووید-۱۹ (در کره جنوبی) کمتر است که یکی از دلایل آن، می تواند اقدامات پیشگیری و پروتکل های طراحی شده برای پرسنل مراقبت-های بهداشتی (HCW) بر اساس تجربه و درس هایی که از شیوع MERS آموخته بودند، باشد. در پایان استاد دانشگاه کره جنوبی تاکید کرد به عنوان مثال، HCW در زمینه استفاده صحیح از تجهیزات حفاظت فردی آموزش کافی را نداشتند و بعد از آن، این ضعف ها شناسایی و رفع شد که این خود مقدمه ای شد برای مواجهه با همه گیری کووید-۱۹.



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

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

## سخنرانی ویژه: جایگاه ایمنی در ایران از نظر قانون گذاران

مشکل ساختاری ایمنی در ایران، نبود "سازمان یا وزارت ایمنی" است.



### پروفسور سید جلیل میر محمدی میبیدی

نماینده محترم مجلس شورای اسلامی، مسئول کمیته فنی بررسی حادثه کلینیک سینا مهر و رئیس کمیته تجهیزات پزشکی و اقتصاد سلامت مجلس شورای اسلامی

سخنران ویژه کنفرانس پروفسور سید جلیل میر محمدی میبیدی بودند که سخنرانی خود را با عنوان «جایگاه ایمنی در ایران از دید قانون گذاران» ارائه نمودند. ایشان در بخش ابتدایی سخنرانی خود پس از ارائه اطلاعات مختصری از حوادث آتش سوزی ساختمان پلاسکو و کلینیک سینا مهر، بر لزوم درس آموزی از حوادث و نیز تغییراتی در تدوین و اجرای قوانین به منظور پیشگیری از حوادث مشابه تأکید کردند.

نماینده مجلس شورای اسلامی و عضو کمیسیون بهداشت و درمان و کمیسیون اصل ۹۰ افزودند علی رغم تعدد قوانین یا دستورالعمل های اختصاصی ایمنی در کشور، ضعف ها و نواقص عمده ای در تدوین و اجرای این قوانین و الزامات وجود دارد که این موضوع علت ریشه ای بسیاری از حوادث از جمله حادثه آتش سوزی کلینیک سینا مهر می باشد. ایشان نبود قانون نظام مهندسی ایمنی، کمبود قانون گذاران و مسئولین متخصص، کمبود کارگروه های تخصصی برای تدوین الزامات و قوانین، وارداتی بودن و عدم بومی سازی بسیاری از قوانین، وجود تناقض در میان قوانین، عدم تخصیص ردیف بودجه ایمنی در قانون بودجه کشور و همپوشانی وظایف سازمان های مختلف در اجرای برنامه های ایمنی را مهمترین ضعف های مرتبط با قوانین ایمنی در کشور عنوان کردند.

پروفسور میر محمدی در بخش پایانی سخنرانی خویش با اشاره به وجود ابهام در نقش سازمان های متولی نظارت بر اجرای قوانین ایمنی در کشور، ایجاد سازمان یا وزارت خانه ای مستقل به نام «وزارت ایمنی یا سازمان ایمنی و بهداشت کار» را از ضرورت های مهم برای تأمین ایمنی در سطوح مختلف جامعه و محیط های کاری برشمردند.





۲

## سخنرانی ویژه: جایگاه ایمنی در ایران از نظر قانون گذاران

### نادیده گرفتن برخی قوانین مصوب:

- ماده ۸۷ قانون کار (عدم بازدید از مراکز درمانی جدید یا مراکز درمانی در حال توسعه)
- ماده ۹۸ قانون کار (انجام بازرسی تخصصی از تمام سازمان ها بر اساس این ماده)
- ماده ۹۶ قانون کار (کم رنگ شدن نقش وزارت بهداشت در برنامه ریزی، کنترل، ارزشیابی و بازرسی در زمینه بهداشت کار)
- ماده ۵۵ قانون شهرداری ها (گواهی ایمنی اصناف و اتخاذ تدابیر مؤثر و اقدام لازم برای حفظ شهر از خطر سیل، حریق و ...)
- ماده ۸۴ قانون شهرداری ها (نظارت و کنترل بر تحقق شرایط ایمنی ساختمانها و استانداردهای تجهیزات ساختمانها در مقابل سوانح گوناگون)
- ماده ۴ تبصره ۳ قانون نحوه فعالیت و نظارت بر فروشگاههای (کمبود تجهیزات ایمنی در این فروشگاه ها)

### وزارت گمشده

- طرح یک فوریتی تشکیل وزارت ایمنی یا سازمان ایمنی و بهداشت کار
- در جهان وزارت ایمنی به عناوین مختلف وجود دارد:
- Ministry of Safety and Security
- Ministry of the Interior and Safety
- Ministry of Public Safety and Security
- Ministry of Transport and Road Safety
- Ministry of Public Safety and Solicitor General
- Ministry of Labour Relations and Workplace Safety





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

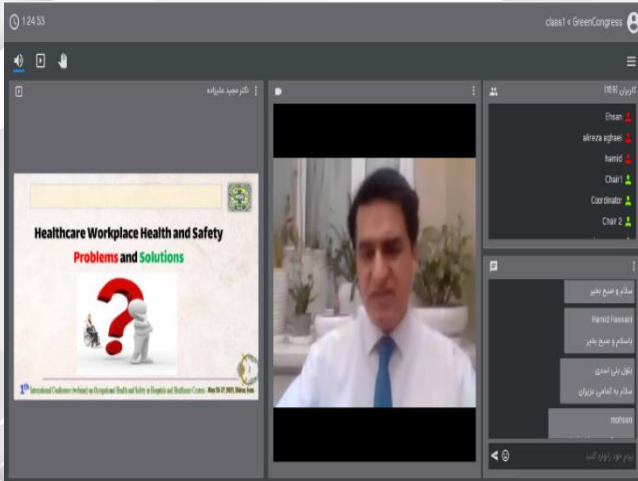


### سخنرانی مدعو: دکتر مجید علیزاده

(WSO National Office for Austria)

استفاده از تکنولوژی های نوین در محیط کار سبب کاهش نرخ حوادث تا ۸۰٪ کاهش می شود.

Topic: Emerging Technologies and Exponential Safety in Healthcare centers, Hospitals and Clinics



دکتر مجید علیزاده، سخنرانی خود را پیرامون تکنولوژی های نوپهور و ایمنی نمایی در صنعت بهداشت و درمان آغاز نمودند. ایشان در ابتدا مروری بر مشکلات و خطرات موجود در مواجهه با بیماران، کارکنان و ذینفعان در صنعت بهداشت و درمان داشتند و به نمونه ای از حوادث رخ داده در مراکز بهداشتی-درمانی، اشاره نمودند. دکتر علیزاده در ادامه سخنرانی، مطالبی در مورد راه های کنترل خطرات در صنعت بهداشت و درمان مطرح نمودند و وجود زیر ساخت در سازمان را اولین گام در جهت رسیدن به آن دانستند. مدیر سازمان جهانی ایمنی WSO اتریش، ضمن معرفی انواع تکنولوژی های نوپهور از جمله هوش مصنوعی، اینترنت اشیا و تکنولوژی های مبتنی بر بیومتریک و...، تاکید کردند که به کار گیری این تکنولوژی ها، راهی برای کاهش ریسک های ایمنی و سلامت شغلی در محیط های کاری است. در پایان ایشان یادآوری نمودند که اگر بتوانیم از تکنولوژی های نوین در محیط کار استفاده کنیم، نرخ حوادث تا ۸۰٪ کاهش می یابد.







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



## سخنرانی مدعو: دکتر مصطفی پویاکیان

(دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، ایران)

ضروری است که از جنبه بهبود ایمنی، آئین نامه های صدور مجوز تأسیس و تمدید بهره برداری مؤسسات درمانی کوچک، بازنگری شود.



موضوع: پیوست ایمنی و ضرورت آن در مجوزهای تأسیس و بهره برداری از اماکن: بررسی موردی مؤسسات ارائه خدمات پزشکی و پیراپزشکی

دکتر مصطفی پویاکیان، در این سخنرانی بیان نمودند با توجه به اینکه مؤسسات درمانی کوچک، عهده دار بخش مهمی از ارائه خدمات بهداشت و درمانی به شهروندان هستند، ولی مسائل ایمنی آنها به اندازه مراکز بزرگی مانند بیمارستانها مورد توجه قرار نگرفته است. ایشان در ادامه تاکید کردند که این مراکز تنوع بسیار زیادی داشته و طیف گوناگونی از خدمات تشخیصی، درمانی، مراقبتی و دارویی را به مراجعان ارائه می دهند. استاد دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی به حادثه کلینیک سینا مهر شمیران در تیرماه سال ۹۹، یادآوری کردند و افزودند که این حادثه، سبب افزایش توجهات به موضوع ایمنی در این نوع مراکز گردید. ایشان ضمن توجه بیشتر به بررسی و مطالعه آیین نامه های تأسیس و راه اندازی این مراکز بهداشتی-درمانی کوچک تاکید کردند که موضوع ایمنی در فرآیند صدور مجوز تأسیس و تمدید بهره برداری از آنها به طور مؤثر مورد توجه قرار نگرفته است. ایشان موضوع ایمنی در این آیین نامه ها را محدود به چند ضابطه کم اهمیت در خصوص ایمنی حریق قلمداد کردند و ابراز نمودند که به عنوان مثال آیین نامه ها، مالکان را ملزم به تهیه و نصب کپسول های اطفاء حریق در ساختمان مؤسسه می نماید که این موارد حداقل هاست. دکتر پویاکیان در بخش نهایی صحبت های خود، به لزوم بازنگری در این آیین نامه ها و گنجانیدن پیوست های ایمنی اشاره کردند و تاکید نمودند که پیوست ایمنی باید با در نظر گرفتن مدل های عمومی ایمنی ساختمان، مدل مسئولیت دستگاهها، نظام تضمین ایمنی و مدل زمانی اقدام؛ تهیه شوند.





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



## ایمنی و سلامت شغلی در کارکنان اورژانس پیش بیمارستانی

مسئول پنل: دکتر محمد جواد مرادیان، دانشگاه علوم پزشکی شیراز

## گزارش پنل تخصصی شماره ۳



سخنران پنل: دکتر محمد جواد مرادیان  
دانشگاه علوم پزشکی شیراز

**موضوع:** برنامه های دبیرخانه شورای سیاست گذاری سلامت و ایمنی برابر حوادث و بلایا:

دانشگاه علوم پزشکی شیراز

- ✓ فاجعه و بلایا عملکرد جامعه را مختل نموده و می تواند به اموال و افراد آسیب بزند.
- ✓ ابزار ارزیابی ریسک (Hospital Safety Index) که یکی از ابزارهایی است که در حوزه ایمنی به عنوان یک ابزار موثر در وزارت بهداشت و سازمان اورژانس کشور طراحی شده، شامل ۱۴۵ سنجه است و ایمنی را در حیطه های سازه، غیر سازه و عملکردی اندازه گیری می کند.
- ✓ با استفاده از ابزار ارزیابی ریسک می توان عدد نهایی را رصد کرد و اقدامات ایمنی دانشگاه در حوزه مدیریت خطر و بلایا را بررسی نمود.
- ✓ از جمله افرادی که در بحث مدیریت خطرات و بلایا می توانند کمک کننده باشد، کارشناسان ایمنی و بهداشت حرفه ای هستند.
- ✓ کارشناسان ایمنی و بهداشت حرفه ای باید در حوزه اورژانس، مباحث مربوط به ایمنی قبل حادثه (واکسیناسیون، افزایش دانش و تجربه و ...)، ایمنی حین حادثه (استفاده از PPE، توقف مناسب آمبولانس و ...) و ایمنی بعد از حادثه (بحث نیدلینگ شدن، جلوگیری از بیماری های عفونی و ...) به طور جدی تر وارد شوند.

ایمنی و سلامت شغلی کارکنان بهداشت و درمان؛ چالش های 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



## ایمنی و سلامت شغلی در کارکنان اورژانس پیش بیمارستانی

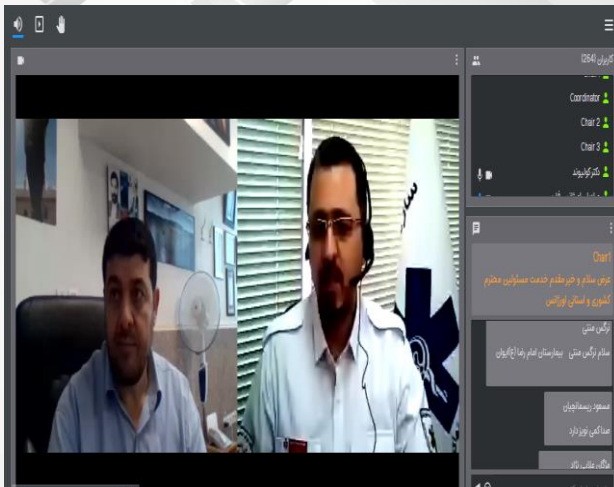
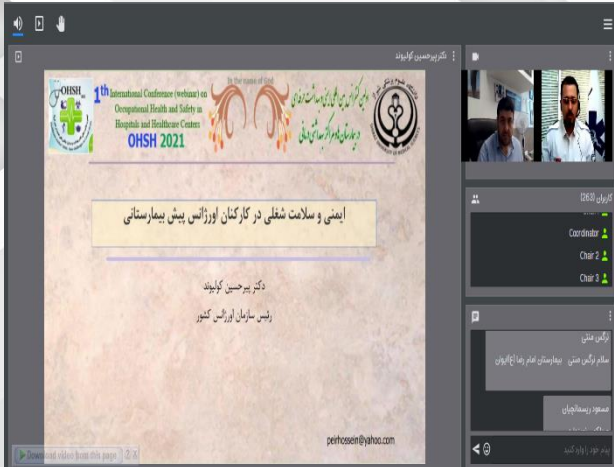
مسئول پنل: دکتر محمد جواد مرادیان، دانشگاه علوم پزشکی شیراز

۲

### گزارش پنل تخصصی شماره ۳ (ادامه)

سخنران پنل: دکتر پیر حسن کولیوند

رئیس سازمان اورژانس کشور،



موضوع: اقدامات اورژانس پیش بیمارستانی کشور در زمینه سلامت و ایمنی کارکنان

نکات مهم:

- ✓ از ارکان مهم پیشگیری از حوادث در پرسنل اورژانس توجه به عوامل تنش زای مراقبت از بیماران، عوامل تنش زای فیزیکی، مدیریتی و فکری است.
- ✓ توجه به مسائل تنش زا در شغل های پیش بیمارستانی، و ارتقای سلامت جسمی روانی و اجتماعی، ایجاد فرهنگ بهداشت و ایمنی در محیط کار تکمیل کننده های فوریت های پزشکی به منظور حفظ و ارتقا، یکی از مسائلی هست که باید بیشتر مورد توجه قرار گیرد.
- ✓ از جمله اقدامات انجام شده توسط سازمان اورژانس کشور به منظور کاهش تنش های شغلی میتوان به تأمین تجهیزات حفاظت فردی، راه اندازی سامانه هایی به منظور شناسایی و کنترل ریسک فاکتورهای بیماری زا در پرسنل اورژانس، بررسی اختلالات اسکلتی عضلانی و بیماری های روحی اشاره کرد.



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



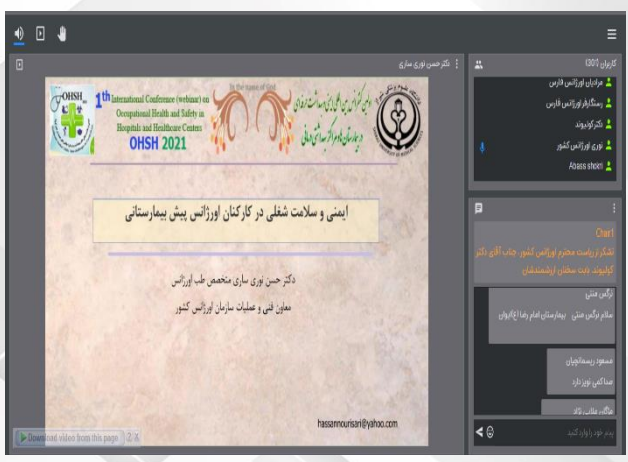
۳

### ایمنی و سلامت شغلی در کارکنان اورژانس پیش بیمارستانی

مسئول پنل: دکتر محمد جواد مرادیان، دانشگاه علوم پزشکی شیراز

### گزارش پنل تخصصی شماره ۳ (ادامه)

سخنران پنل: دکتر حسن نوری ساری  
معاون فنی و عملیات سازمان اورژانس کشور



- موضوع: تجارب موفق مراکز اورژانس کشور در ایمنی کارکنان
- نکات مهم:
- ✓ با توجه به اینکه اورژانس پیش بیمارستانی یک محیط ناشناخته است و قدمت زیادی ندارد و در ایران به عنوان چهارمین کشور در سال ۱۳۵۴ راه اندازی شده بنابراین بحث های علمی نیاز به مطالعات و مداخلات بیشتری دارد.
- ✓ عواملی مانند خطرات بیولوژیکی، آسیب های روانی، آسیب های اسکلتی-عضلانی و آسیب های ناشی از امواج رادیویی بر سلامت پرسنل اورژانس تأثیر گذارند.



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



۴

## ایمنی و سلامت شغلی در کارکنان اورژانس پیش بیمارستانی

مسئول پنل: دکتر محمد جواد مرادیان، دانشگاه علوم پزشکی شیراز

## گزارش پنل تخصصی شماره ۳ (ادامه)

سخنران پنل: دکتر بهناز رستگارفر  
معاون سازمان اورژانس فارس



**موضوع:** فرایند حمایت از پرسنل مبتلا به کرونا: تجربه دانشگاه علوم پزشکی شیراز

**نکات مهم:**

- کار کردن در محیط های پیش بیمارستانی پیامد هایی از قبیل بی خوابی ، فرسودگی عاطفی و پریشانی روانی ، اختلال اضطراب پس از سانحه (PTSD) و خودکشی را به دنبال دارد.
- برنامه ملی نظام سلامت در حوادث و بلایا (EOP) در پرسنل پیش بیمارستانی شامل: تشکیل کمیته حفاظت پرسنل، حمایت از پرسنل در فضای مجازی، مشاوره های حضوری روانشناسان می باشد.
- یکی از چالش های ایجاد شده در پرسنل اورژانس افزایش تعداد شیفت و اضافه کاری در شیفت های متعدد به دلیل مبتلا شدن همکاران به کرونا می باشد.
- از اقدامات انجام شده جهت برطرف کردن این چالش شامل جذب نفرات بیشتر، حمایت روانی از پرسنل شاغل در شیفت می باشد.



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

## ایمنی و سلامت شغلی در کارکنان اورژانس پیش بیمارستانی

مسئول پنل: دکتر محمد جواد مرادیان، دانشگاه علوم پزشکی شیراز

۵

### گزارش پنل تخصصی شماره ۳ (ادامه)

سخنران پنل: دکتر شیوا یوسفیان

مدیرکل امور حوادث و بلایا، سازمان اورژانس کشور



موضوع: بررسی وضعیت ایمنی مراکز درمانی در برابر

حریق

نکات مهم:

✓ نیمی از مرگ های ناشی از حریق در ساختمان ها رخ می دهد. در حریق های ساختمانی مراکز حوزه سلامت به دلیل ارائه خدمات سلامت از اهمیت بالایی برخوردار است.

✓ مطابق گزارش سازمان حفاظت از حریق به طور متوسط سالانه ۸۰۰۰ حریق در سطح جهان رخ می دهد. در ایران از سال ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۹، ۸۵ مورد حریق در بیمارستان کشور رخ داده که ۲۰۳ نفر مصدوم شده اند.

✓ طبق بند ۳ قانون مدیریت بحران کشور، وزارت راه و شهرسازی موظف است با همکاری وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی به ایمن سازی مراکز ارائه دهنده خدمات سلامت اقدام کند.



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



# گزارش تصویری ارائه مقاله (سخنرانی)

**تجزیه و تحلیل سناریوی نشت اکسیژن در واحد اکسیژن سانترال بیمارستان به روش Fuzzy Bayesian Network و FTA (GP-98715)**

مریم فیض عارفی<sup>۱</sup>، فخرالدین قاسمی<sup>۲</sup>، امید کلات پور<sup>۳</sup>

۱. مری، گروه بهداشت حرفه ای، دانشگاه علوم پزشکی تربت حیدریه، تربت حیدریه، ایران.  
 ۲. استادیار، گروه ارگونومی، مرکز تحقیقات بهداشت و ایمنی شغلی، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی همدان، همدان، ایران.  
 ۳. استادیار، گروه مهندسی بهداشت حرفه ای، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی همدان، همدان، ایران.

\* ایمیل نویسنده ارائه کننده مقاله: f.arefi1390@gmail.com

**سخنران مقاله: مهندس مریم فیض عارفی**  
دانشگاه علوم پزشکی تربت حیدریه، ایران.

**طراحی و توسعه یک سیستم انتخاب اندازه دستکش های ایمنی پزشکی با استفاده از روش تحلیل مولفه های اساسی (GP-45376)**

اسماء زارع (۱)\*، علیرضا چوبینه (۲)، مهدی جهانگیری (۳)

۱ دانشجوی دکتری تخصصی مهندسی بهداشت حرفه ای دانشگاه علوم پزشکی شیراز  
 ۲ استاد تمام مهندسی بهداشت حرفه ای دانشگاه علوم پزشکی شیراز

\* ایمیل نویسنده ارائه کننده مقاله: reasma605@gmail.com

**سخنران مقاله: مهندس اسماء زارع**

دانشگاه علوم پزشکی شیراز، ایران.





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



۲

### گزارش تصویری ارائه مقاله (سخنرانی)

The screenshot shows a Zoom meeting interface. On the left, a presentation slide is displayed with the following text:

**تعیین علل تأثیر گذار بر بروز حریق بیمارستان های کشور با استفاده از فرایند تحلیل شبکه اجتماعی**  
(GP-58296)

نویسنده ارائه کننده مقاله: یگانه یوسف نژاد  
نویسنده دوم محبوبه اسحاقی

دانشجوی کارشناسی ارشد گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی در کار، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی کرمان، کرمان، ایران  
استادیار، گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی در کار، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی کرمان، کرمان، ایران

At the bottom of the slide, there is a search bar and a contact email: \*y.yosefnejad9@gmail.com

On the right side of the Zoom window, a chat window is open with the following content:

کاربران (236)  
Coordinatrix  
Chair 2  
Chair 3  
ترک گفتگو  
سلام ترک گفتگو بی بیمارستان امام رضا (ع) ایوان

**سخنران مقاله: مهندس یگانه یوسف نژاد**  
دانشگاه علوم پزشکی کرمان، ایران.



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

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







1

## معرفی آثار برتر اولین جشنواره ملی رسانه در حوزه ایمنی و بهداشت حرفه ای

به گفته خانم مریم عباسی، نتایج آثار برتر اولین جشنواره ملی رسانه در حوزه ایمنی و بهداشت حرفه ای در مراسم اختتامیه اولین کنفرانس بین المللی ایمنی و بهداشت حرفه ای در بیمارستان ها و مراکز بهداشتی- درمانی اعلام شد.

دبیر کارگروه اولین جشنواره ملی رسانه در حوزه ایمنی و بهداشت حرفه ای با اعلام این خبر افزود در این جشنواره از مجموع کل آثار ثبت شده، ۸۸ اثر در ۱۰ رشته ( فضای مجازی، کلیپ و فیلم آموزشی، پادکست، انیمیشن، پوستر کاریکاتور، طراحی لوگو و اینفوگرافی) به مرحله داوری راه یافتند. از مجموعه آثار راه یافته، ۱۶ اثر در رشته های فضای مجازی، فیلم و کلیپ آموزشی، انیمیشن، پادکست، پوستر و کاریکاتور به عنوان آثار برگزیده در این جشنواره معرفی شدند .

همچنین در مراسم اختتامیه اولین کنفرانس بین المللی ایمنی و بهداشت حرفه ای در بیمارستان ها و مراکز بهداشتی درمانی؛ آثار برتر این جشنواره به نمایش گذاشته شدند و رسانه های برتر در زمینه فضای مجازی دقیقی به معرفی حوزه فعالیت خود پرداختند.





۲

## معرفی آثار برتر اولین جشنواره ملی رسانه در حوزه ایمنی و بهداشت حرفه ای

نام رشته: فضای مجازی (وب سایت و شبکه های اجتماعی)

| رتبه | نام برگزیده                     | نام اثر                 | دانشگاه  |
|------|---------------------------------|-------------------------|--|
| ۱    | نمایشگاه مجازی با ما HSE        | نمایشگاه مجازی          | دانشگاه شهید صدوقی یزد                         |
| ۲    | گروه دانشجویی ناباک / قاسم طوری | اینستاگرام / اینستاگرام | دانشگاه تربیت مدرس / دانشگاه جامع علمی کاربردی |
| ۳    | دنیای ایمنی و بهداشت حرفه ای    | وب سایت                 | دانشگاه علوم پزشکی اردبیل                      |

نام رشته: کلیپ آموزشی

| رتبه | نام برگزیده   | نام اثر                              | دانشگاه  |
|------|---|--------------------------------------|--|
| ۱    | علیرضا آذر مهری، علی حسینی مقدم                               | سینما در بهداشت حرفه ای              | دانشگاه علوم پزشکی مشهد  |
| ۲    | کارنا / گروه دانشجویی ناباک / علی حسینی مقدم، علیرضا آذر مهری | تجربه حوادث / تاریخچه بهداشت حرفه ای | دانشگاه علوم پزشکی سبزوار / دانشگاه تربیت مدرس و علوم پزشکی مشهد |
| ۳    | سید مصطفی موسوی همایون  | نکات ایمنی در آزمایشگاه              | دانشگاه علوم پزشکی همدان   |



نام رشته: فیلم کوتاه

| رتبه | نام برگزیده | نام اثر                      | دانشگاه                   |
|------|-------------|------------------------------|---------------------------|
| ۱    | فرشته صابری | رعایت اصول ایمنی در محیط کار | دانشگاه علوم پزشکی بجنورد |

نام رشته: انیمیشن

| رتبه | نام برگزیده               | نام اثر                  | دانشگاه                  |
|------|---------------------------|--------------------------|--------------------------|
| ۱    | گروه دانشجویی کارنا       | عوامل بیولوژیک محیط کار  | دانشگاه علوم پزشکی شیراز |
| ۲    | زیبا طاهرزاده، زهرا جمالی | عوامل ارگونومیک محیط کار | دانشگاه علوم پزشکی شیراز |

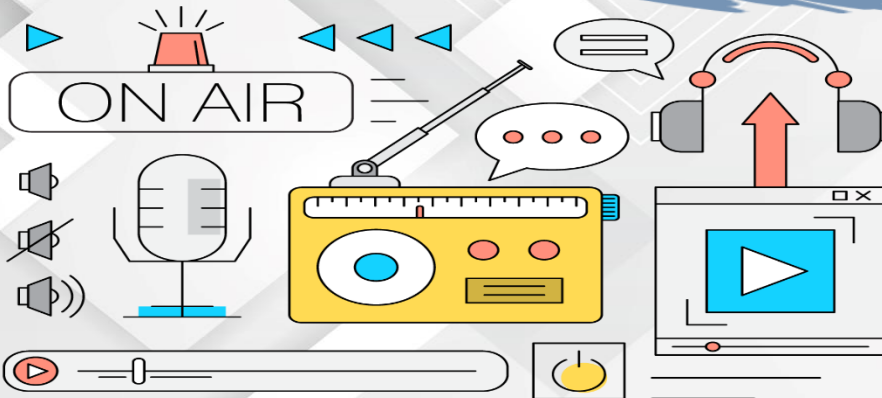


1 the International Conference (webinar) on Occupational Health and Safety in Hospitals and Healthcare Centers



۳

## معرفی آثار برتر اولین جشنواره ملی رسانه در حوزه ایمنی و بهداشت حرفه ای



نام رشته: پادکست

| رتبه | نام برگزیده                            | نام اثر           | دانشگاه                  |
|------|--|-------------------|--------------------------|
| ۱    | انجمن علمی مهندسی بهداشت حرفه ای شیراز | پادکست معرفی رشته | دانشگاه علوم پزشکی شیراز |
| ۲    | زهرا ابراهیمی                          | سقوط مرگبار       | دانشگاه علوم پزشکی شیراز |
| ۳    | فاطمه رضا زاده                         | استرس محیط کار    | پیام نور کازرون          |

نام رشته: کاریکاتور (شایسته تقدیر)

| ردیف | نام برگزیده | نام اثر                     | دانشگاه                   |
|------|-------------|-----------------------------|---------------------------|
| ۱    | نقیسه سلیمی | نقش بهداشت حرفه ای در کرونا | دانشگاه علوم پزشکی مشهد   |
| ۲    | فرشته صابری | نقش بهداشت حرفه ای در مشاغل | دانشگاه علوم پزشکی بجنورد |

نام رشته: پوستر (شایسته تقدیر)

| ردیف | نام برگزیده         | نام اثر                                 | دانشگاه          |
|------|---------------------|---|------------------|
| ۱    | سنا سلطانی          | اثر شیلد                                | علوم پزشکی شیراز |
| ۲    | ریحانه صیفی نهباندی | اهمیت بهداشت حرفه ای برای مدافعان سلامت | علوم پزشکی ساوه  |

۱

## معرفی آثار برتر تجربیات موفق ایمنی و بهداشت حرفه ای در بیمارستان ها و مراکز بهداشتی - درمانی

آثار برتر تجربیات موفق ایمنی و بهداشت حرفه ای در بیمارستان ها و مراکز بهداشتی - درمانی در اختتامیه کنفرانس معرفی شدند. دکتر سعید جعفری، مسئول کارگروه ارزیابی تجربیات موفق ایمنی و بهداشت حرفه ای در بیمارستان ها و مراکز بهداشتی درمانی با اعلام این خبر افزود بنا بر پیشنهاد برخی از مخاطبان و در راستای به اشتراک گذاری تجربیات موفق و طرح های ابتکاری در زمینه ایمنی و بهداشت حرفه ای در بیمارستان ها و مراکز بهداشتی درمانی، فراخوانی بدین منظور در دی ماه ۱۳۹۹ منتشر گردید و در آن از همه متخصصان حوزه سلامت و ایمنی شغلی به ویژه کارشناسان بهداشت حرفه ای شاغل در مراکز بهداشتی درمانی درخواست شد تا تجربیات و طرح های ابتکاری خود در زمینه کنترل عوامل زیان آور محیط کار، اقدامات اصلاحی و پیشگیرانه برای کنترل حوادث و نیز مدیریت ایمنی و سلامت شغلی در مراکز درمانی را به دبیرخانه کنفرانس ارسال نمایند. استاد دانشگاه علوم پزشکی شیراز ادامه داد در مجموع ۶۵ طرح به دبیرخانه کنفرانس ارسال شد که پس از تشکیل تیمی از متخصصان حوزه ایمنی و بهداشت حرفه ای در بیمارستان ها و مراکز بهداشتی - درمانی آثار دریافتی داورى ۳۴ اثر شایسته تقدیر (آثار برگزیده) و ۱۰ اثر به عنوان آثار برتر در مراسم اختتامیه کنفرانس معرفی گردیدند. ایشان در پایان افزودند که ضمناً به منظور بهره گیری متخصصان بهداشت حرفه ای و ایمنی مراکز درمانی، تعدادی از این تجربیات در قالب یک کتابچه با عنوان "مجموعه تجربیات موفق و طرح کار ابتکاری در بیمارستان ها و مراکز بهداشتی درمانی" از طرف دبیرخانه کنفرانس منتشر گردید.



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



۲

## معرفی آثار برتر تجربیات موفق ایمنی و بهداشت حرفه ای در بیمارستان ها و مراکز بهداشتی درمانی

| نام اثر   | ارسال کننده         | سازمان/بیمارستان                  |
|---|---------------------|-----------------------------------|
| کنترل آلاینده‌های زیان آور سروصدای بیش از حد مجاز اتاق کار اپراتور تأسیسات در موتورخانه بیمارستان با محوریت ایمنی و بهداشت حرفه‌ای کارکنان    | مریم انتظام         | بیمارستان مادر و کودک غدیر        |
| طراحی، ساخت و ارزیابی صندلی ارگونومیک به منظور بهبود وضعیت بدنی، افزایش راحتی و عملکرد و کاهش احساس ناراحتی در دندانپزشکان ایرانی             | حمیدرضا بابایی      | دانشکده بهداشت شیراز              |
| طراحی، ساخت و ارزیابی تکیه‌گاه ساعد ارگونومیک برای استفاده جراحان مغز و اعصاب در حین جراحی با میکروسکوپ                                       | کبری عباسی          | دانشکده بهداشت شیراز              |
| طراحی، ساخت و ارزیابی ارگونومیک ایستگاه کار با میکروسکوپ به منظور کاهش فشار اسکلتی-عضلانی در کاربران  | تکتم بالنده         | دانشکده بهداشت شیراز              |
| طراحی، ساخت و ارزیابی صندلی ویژه جراحان به منظور افزایش راحتی، بهبود پوسچر کار و کاهش آسیب های اسکلتی-عضلانی                                  | ادیبه عبدی          | دانشکده بهداشت شیراز              |
| طراحی، ساخت و ارزیابی وسیله کمکی انتقال بیمار از تخت به برانکاردر و برعکس، به منظور افزایش راحتی و بهبود سطح عملکرد از دیدگاه کاربر و بیمارنا | حمید سلمانی ندوش    | دانشکده بهداشت شیراز              |
| سامانه ۶۰۰ جهت گزارش موارد ناایمن محیط کار  | یوسف بابایی         | بیمارستان فوق تخصصی تریتا تهران   |
| طراحی و اجرای نرم افزار هوشمند 8 Viewer Map جهت جانمایی و بررسی عملکرد سیستم های اعلام و اطفای حریق   | مسدرقی              | بیمارستان نمازی شیراز             |
| ارتقای سلامت محیط کار بیمارستان های تامین اجتماعی تهران   | سید محمد رضا مشکاتی | بیمارستان های تامین اجتماعی تهران |
| طراحی و تولید دستگاه تصفیه هوا  | محمد مقیسه          | -                                 |



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



۳

## معرفی آثار برتر تجربیات موفق ایمنی و بهداشت حرفه ای در بیمارستان ها و مراکز بهداشتی درمانی

ارائه دکتر سعید جعفری

عضو هیئت علمی دانشگاه و مسئول کارگروه ارزیابی تجربیات موفق



همچنین بعد از معرفی آثار برتر تجربیات موفق ایمنی و بهداشت حرفه ای در بیمارستان ها و مراکز بهداشتی درمانی دکتر سعید جعفری، عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی شیراز و مسئول کارگروه ارزیابی تجربیات موفق اولین کنفرانس، به مدت ۲۰ دقیقه به ارائه توضیحاتی در خصوص علل موفقیت/ شکست طرح های تجربی در مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار و راه های اجرای این طرح های پرداختند که با استقبال خوب شرکت کنندگان روبرو شد.





۱

## اعلام نتایج داوری مقالات کنفرانس

دکتر اسماعیل سلیمانی، مسئول کارگروه ارزیابی مقالات اولین کنفرانس ایمنی و بهداشت حرفه ای در بیمارستان ها و مراکز بهداشتی- درمانی با اعلام این خبر افزود، در فاصله زمانی ۱۵ آذر ۱۳۹۹ تا ۱۵ فروردین ۱۴۰۰، تعداد ۲۱۱ مقاله به دبیرخانه کنفرانس ارسال شد که پس از بررسی و غربالگری اولیه، ۶۲ مقاله به دلیل غیرمرتبط بودن با محورهای همایش و عدم کسب معیارهای علمی لازم برای ارائه در کنفرانس حذف شده و ۱۴۹ مقاله وارد مرحله داوری شد. ایشان تاکید کردند که هر مقاله توسط حداقل ۴ نفر از اعضای کمیته علمی کنفرانس داوری شد.

دکتر اسماعیل سلیمانی، مسئول کارگروه ارزیابی مقالات اولین کنفرانس ایمنی و بهداشت حرفه ای در بیمارستان ها و مراکز بهداشتی- درمانی با اعلام این خبر افزود در فاصله زمانی ۱۵ آذر ۱۳۹۹ تا ۱۵ فروردین ۱۴۰۰، تعداد ۲۱۱ مقاله به دبیرخانه کنفرانس ارسال شد که پس از بررسی و غربالگری اولیه، ۶۲ مقاله به دلیل غیرمرتبط بودن با محورهای همایش و عدم کسب معیارهای علمی لازم برای ارائه در کنفرانس حذف شده و ۱۴۹ مقاله وارد مرحله داوری شد. ایشان تاکید کردند که هر مقاله توسط حداقل ۴ نفر از اعضای کمیته علمی کنفرانس داوری شد.

دکتر سلیمانی گزارش دادند که در این مرحله، ۲۰ مقاله بر اساس نظر کمیته داوری به دلیل عدم انطباق با معیارهای پذیرش مقالات حذف، ۱۰۱ مقاله به صورت پوستر و ۲۸ مقاله جهت سخنرانی وارد دور سوم داوری شدند. همچنین ایشان افزودند که در مرحله سوم داوری، متن کامل مقالات دریافت و پس از بررسی، در نهایت ۲۰ مقاله با نظر کمیته علمی به صورت سخنرانی انتخاب و ۱۱۱ مقاله به صورت پوستر پذیرش شدند.

عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی شیراز در خصوص تحلیل موضوعی کنفرانس اظهار داشت که ۳۸ درصد از مقالات در حوزه ارگونومی، ۳۷ درصد از مقالات در حوزه ایمنی، ۱۰ درصد از مقالات در حوزه سم شناسی و بیماری های شغلی و ۱۵ درصد در سایر حوزه ها بودند. از میان کل مقالات پذیرش شده، ۲۰ درصد در ارتباط با محور ویژه کنفرانس (چالش های ایمنی و بهداشت حرفه ای در پاسخ به کووید-۱۹) بودند.



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



۲

## اعلام نتایج داوری مقالات کنفرانس

اولین کنفرانس (وبینار) بین المللی ایمنی و بهداشت حرفه ای در بیمارستان ها و مراکز بهداشتی درمانی  
1st International Conference (Webinar) on Occupational Health and Safety in Hospitals and Healthcare Centers  
May 25-27, 2021, Shiraz, Iran | اهران، شهران، ۴ تا ۶ خرداد ۱۴۰۰

### معرفی مقالات برتر سخنرانی دانشجویی

معصومه وهابی شکرلو (دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی)  
ارزیابی مواجهه پرستاران شاغل در بیمارستان های منتخب تهران با باکتری های هوا برد

یگانه یوسف نژاد (دانشگاه علوم پزشکی کرمان)  
تعیین علل تأثیر گذار بر بروز حریق بیمارستان های کشور با استفاده از فرایند تحلیل شبکه اجتماعی

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

اولین کنفرانس (وبینار) بین المللی ایمنی و بهداشت حرفه ای در بیمارستان ها و مراکز بهداشتی درمانی  
1st International Conference (Webinar) on Occupational Health and Safety in Hospitals and Healthcare Centers  
May 25-27, 2021, Shiraz, Iran | اهران، شهران، ۴ تا ۶ خرداد ۱۴۰۰

### مقالات برتر پوستر دانشجویی

خانم دکتر فاطمه کارگر شورکی  
(بررسی ارتباط اکسیداتیو با آسیب DNA ناشی از مواجهه با گاز های بیپوش کننده زائد در پرسنل اتاق عمل)

سید محمدرضا مشکاتی  
(بررسی وضعیت حوادث شغلی در بیمارستان های منتخب تأمین اجتماعی)

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







## معرفی حامیان اهدای جوایز به برگزیدگان برنامه های مختلف کنفرانس

بعد از اعلام اسامی برگزیدگان برنامه های مختلف کنفرانس (شامل پوستر برتر دانشجویی، سخنرانی برتر دانشجویی، آثار منتخب جشنواره تجربیات موفق و آثار برتر جشنواره رسانه) به اطلاع می رساند که جوایز اهدایی از سوی تعدادی از حامیان کنفرانس به این نفرات و در روزهای آتی انجام خواهد گرفت.

حامیان تامین کننده جوایز بدین شرح می باشند:

انجمن بین المللی ایمنی (WSO) در ایران، شرکت توف نورد سابق یا شرکت پایش انطباق ایران، شرکت ماسک ترمه، شرکت نانوپاک، شرکت طرفه، شرکت بهین نفس پالایه پورسینا وابسته به مرکز رشد دانشگاه علوم پزشکی همدان، قطب علمی آموزشی مهندسی بهداشت حرفه ای دانشگاه علوم پزشکی همدان، گروه ارگونومی و گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار دانشگاه علوم پزشکی شیراز

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

## سه روز کنفرانس، سه مسابقه، نه جایزه

در پایان هر روز کنفرانس، یک مسابقه برخط (آن لاین) از محتوای سخنرانی ها برگزار شد و به تعدادی از کسانی که به سوالات مسابقه پاسخ صحیح دادند، 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 گردید.

□ نفرات برگزیده مسابقه روز اول:

سهیلا احمدی - محمد جهانگیری - فاطمه سرمست - ملیحه کلاهدوزی

□ نفرات برگزیده مسابقه روز دوم:

جمال بیگانه - امین محیا پور - ملیحه کلاهدوزی

□ نفرات برگزیده مسابقه روز سوم:

امین طاهری نامقی - ملیحه کلاهدوزی

همچنین از بین شرکت کنندگان در نظر سنجی کنفرانس، به قید قرعه به ۵ نفر جوایزی از طرف دبیرخانه کنفرانس اهداء خواهد شد.

اسامی این افراد در شماره بعدی خبرنامه (شماره ۵) منتشر خواهد شد.



۱

## تجلیل از مقام استاد مسعود نقاب و رونمایی از کلیپ "حقیقت روزگار"

در مراسم اختتامیه اولین کنفرانس بین المللی ایمنی و بهداشت حرفه ای در بیمارستان ها و مراکز بهداشتی \_ درمانی از مقاله علمی استاد مسعود نقاب ، استاد بازنشسته گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی ار دانشگاه علوم پزشکی شیراز تجلیل شد.

استاد مسعود نقاب از اساتید فاخر و صاحب نظر در علم سم شناسی صنعتی می باشند که از جایگاه والایی برخوردار هستند که نقش مهمی در توسعه دانش بهداشت حرفه ای کشور به خصوص در زمینه سم شناسی شغلی دارند.

در همین راستا، یک قطعه کلیپ ۱۶ دقیقه ای که پیشتر توسط دانشجویان و زیر نظر گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار دانشگاه علوم پزشکی شیراز تهیه شده بود، در این مراسم پخش گردید و با استقبال گسترده اساتید و دانشجویان کشور روبرو شد.

طبق صحبت با آقای وحید غریبی، دانشجوی (مقطع Ph.D)، مسئول تهیه کلیپ، اعلام نمودند که مقدمات تهیه کلیپ از ماه ها قبل و ایده آن بر مبنای وجود آثار، خاطرات و برکات معنوی برجای مانده از استاد نقاب در دانشکده، شکل گرفت. ایشان که خود کار نگارش سناریو و تدوین آن را انجام داده بودند؛ در ادامه افزودند که خانم مهسا حسینی (دانشجوی کارشناسی) و نیز آقای مجید نظری صدا گذاری کلیپ را انجام دادند و از مشورت و راهنمایی ارزنده استاد علی رضا چوبینه و نیز استاد مهدی جهانگیری (از اساتید گروه ارگونومی و مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار دانشگاه علوم پزشکی شیراز) بهره گرفته اند.

آقای غریبی در ادامه تاکید نمودند که کلیپ تجلیل از استاد نقاب، با عنوان "حقیقت روزگار" به این دلیل نام گذاری شد که برکات، اثرات علمی و اخلاقی اساتید دانشگاهی برجسته، برای همیشه در ذهن ها و زندگی دانشجویان نسل های بعدی هم خواهد ماند، چرا که این ویژگی های اخلاقی به عنوان حقیقتی ماندگار است. همچنین ایشان در پایان ابراز امیدواری کردند که بهتر است فرهنگ قدرشناسی و تجلیل از اساتیدی که سال ها به طور خالصانه برای رشد و تعالی علمی و اخلاقی فرزندان این مرز و بوم تلاش کردند، بیشتر گسترش یابد.



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



۲

## تجلیل از مقام استاد مسعود نقاب و رونمایی از کلیپ "حقیقتِ روزگار"

انتشار برخی نظرات

بازارسال شده

عرض سلام و خدقوت خدمت اساتید عزیز مهندسی بهداشت حرفه ای، هم بابت برگزاری کنفرانس و هم تهیه این کلیپ بسیار خوب. دقیقا وقتی استاد نقاب از استرالیا به ایران برگشتند، ما دانشجوی سال اولی دانشکده بودیم. ما دو درس با استاد نقاب داشتیم. از گروه دانشجویانی که وجود دکتر نقاب انگیزه قدرتمندی جهت ادامه تحصیلشان داد، فقط از کلاس ما ۹ نفر تهران قبول شدیم و از این تعداد ۷ نفر در دانشگاههای مختلف کشور به کسوت معلمی اشتغال دارند. البته از دانشجویان بهداشت حرفه ای و عمومی هم به همین ترتیب. یکی از مهم ترین دلایل را هم همه ما وجود دکتر نقاب (و البته سایر اساتید عزیزمان) و انگیزه ای که به ما داد می دانیم. انشالله هر جا که هستند سلامت باشند و وجودشان مایه خیر و برکت برای همگان.

۶:۳۷

شامل حال دانشجویان میشد.

نگرم صدیقی کشکولی  
آنها

فروغ چهاردوالی  
تشکر از همه اساتید و برگزارکنندگان همایش، عالی بود

Alli Dormohammadi  
از زحمات فراوان همه اساتید و همکاران دانشگاه شیراز بخاطر برگزاری این همایش خوب تشکر می کنم و آرزوی سلامتی برای همه شما عزیزان دارم.

نگار صمدی  
سلام مطمئنا صحبت شما در مورد حضورشون کیفیت رو بهتر تر میکرد اما واقعا ممنونم از تمام تلاش برگزارکننده گان این وبینار

علیرضا سلمانی زاده  
تشکر بابت تمامی زحمات

Nouredin hosseini  
کاش در همایش های تخصصی از تمامی پیشکسوتان رشته که بازنشسته شدند و حق بزرگی به گردن ماها دارند. مثل دکتر شاه طاهری دکتر گل بابایی خ دکتر نصیری و... تقدیر و تشکر میشد



خوانش روایت کلیپ

بازارسال شده

زیباترین و شایسته ترین قسمت این کنفرانس این کلیپ بود. با تشکر مجدد از اساتید محترم که در کنار تمام کمال آموزش های علمی به ما درس اخلاق و سپاسگزاری هم یادآور شدند و آموختند که به هر درجه و مقامی هم که رسیدیم یادمان باشد که چه کسانی به ما کمک کردند تا به اینجا برسیم. 🌹🌹

۹:۳۹

بازارسال شده

با سلام و احترام، از همه دست اندرکاران محترم برگزاری همایش بین المللی ایمنی و بهداشت حرفه ای بیمارستانها که با ارایه مطالب مفید کاربردی و موثر سبب رشد و ارتقای سطح علمی همه مشتاقان و فعالان این رشته گردیدند خاصه بزرگواران محترم آقایان دکتر جهانگیری، دکتر چوپینه دکتر کریمی، دکتر کمالی نیا، دکتر جعفری، دکتر علیایی، آقای مهندس نصیری و کلیه کارشناسان محترم بیمارستانها کمال تشکر و قدردانی را دارم. یکی از زیباترین قسمت های این کنفرانس تقدیر از پیشکسوت رشته بهداشت حرفه ای استاد دکتر نقاب بود که نشان از روحیه قدرشناسی و تکریم بزرگان توسط برگزار کنندگان بود که از این حیث قابل تقدیر ویژه می باشند. به امید موفقیت کاری تک تک شما عزیزان 🌹🙏🌸

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

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



## شرح مختصری از زندگی نامه و همچنین فعالیت های مهم

### پژوهشی و مدیریتی استاد مسعود نقاب:

استاد مسعود نقاب در آبان ۱۳۳۷ در خانواده ای فرهنگی در شهرستان دزفول استان خوزستان متولد شد. وی دوران تحصیلات ابتدایی و دبیرستان خود را با تشویق و اصرار پدر به صورت جهشی سپری نمود .

در سال ۱۳۵۳ وقتی ۱۵.۵ سال سن داشت ، در رشته کارشناسی پیوسته بهداشت صنعتی مجتمع علوم پیراپزشکی تهران آن زمان (دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی امروزی) پذیرفته شد.

ایشان در سال ۵۷ با کسب رتبه ممتاز فارغ التحصیل شد و بلافاصله در مقطع کارشناسی ارشد رشته بهداشت حرفه ای و حفاظت صنعتی دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی تهران پذیرفته شد و این مقطع را با رتبه اول در سال ۵۹ به اتمام رساند و برای انجام خدمت طرح در دانشگاه علوم پزشکی شیراز به عنوان کارشناس ارشد و مسئول واحد بهداشت حرفه ای معرفی شد.

به دلیل علاقه وافر وی به آموزش پس از چندسال تلاش و جدیت و اثبات شایستگی برای این شغل مقدس، در سال ۶۸ به دانشکده بهداشت شیراز منتقل و بعنوان مربی مشغول به خدمت شد.

وی در سال ۷۲ برای تحصیل در مقطع دکترا با اخذ بورسیه تحصیلی از دانشگاه عازم استرالیا شد و در واحد سم شناسی گروه بهداشت حرفه ای دانشکده پزشکی دانشگاه سیدنی زیر نظر پروفیسور نیل استیسی (Neill Stacey) که از اساتید برجسته رشته سم شناسی شغلی در جهان است، شروع به تحصیل نمود و پس از اتمام تحصیل در سال ۷۷ به کشور بازگشتند و بعنوان استادیار در گروه بهداشت حرفه ای مشغول به خدمت شد که نقطه عطفی در تاریخ بهداشت حرفه ای کشور در آن سال ها رقم خورد.

دکتر نقاب علاوه بر فعالیت های آموزشی و تحقیقاتی گسترده، از سال ۷۸ تا ۸۲ در سمت معاونت آموزشی و از ۸۲ تا ۹۲ در کسوت ریاست دانشکده به فعالیت اجرایی و مدیریتی مشغول گردید.

در سال ۹۲ پس از ۳۳ سال خدمت با تقاضای شخصی خود بازنشسته شد ولی تا اواخر سال ۹۷ کماکان بصورت تمام وقت و قراردادی با گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار دانشگاه علوم پزشکی شیراز همکاری داشت.

استاد نقاب (سال ۹۷)

۲

## شرح مختصری از زندگی نامه و همچنین فعالیت های مهم

### پژوهشی و مدیریتی استاد مسعود نقاب:

از جمله مهمترین دستاوردهای علمی و پژوهشی ایشان به طور خلاصه می توان به این موارد اشاره کرد:

- انجام بیش از ۴۰ طرح تحقیقاتی، چاپ ۱۱۰ مقاله علمی در مجلات لاتین و ۵۵ مقاله فارسی در مجلات علمی و پژوهشی.
- راهنمایی پایان نامه بیش از ۳۰ نفر دانشجویان کارشناسی ارشد و دکترا
- ارائه مقاله در کنگره های بین المللی (در ۲۵ کشور دنیا)
- استاد نمونه دانشکده بهداشت و تغذیه (در سه سال)
- کسب عنوان استاد محبوب و نمونه دانشگاه علوم پزشکی شیراز
- استاد نمونه برگزیده توسط دانشگاه علوم پزشکی شیراز و همچنین وزارت بهداشت
- پژوهشگر برگزیده دانشگاه علوم پزشکی شیراز
- مدیر منتخب و برگزیده نمونه آموزشی دانشگاه علوم پزشکی شیراز
- استاد نمونه منتخب پنجمین کنگره تازه ترین دستاوردهای پژوهش در دانش پزشکی و بنیاد علمی دکتر یلدا از کشور آلمان
- دریافت جایزه علمی مقاله برتر در کنگره جهانی سم شناسی در فرانسه و استرالیا

همچنین دوره مدیریت ایشان در دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی شیراز با دستاوردهای کم نظیر علمی، پژوهشی و عمرانی برای دانشکده و دانشگاه همراه بود که از جمله مهمترین آنها می توان به این موارد اشاره کرد:

- کسب رتبه اول پژوهشی توسط دانشکده بهداشت در بین دانشکده های دانشگاه در طی چندین سال پیاپی
- گسترش دوره های تحصیلات تکمیلی در رشته های مختلف،
- توسعه چشم گیر فضای فیزیکی دانشکده از جمله ساخت و تجهیز آزمایشگاه های تخصصی و فضای جدید آموزشی
- تحول و ارتقای گسترده در ساختار هرم هیات علمی دانشکده و افزایش چندین برابری دانشجویان تحصیلات تکمیلی دانشکده.





## مهندس علی کشاورز

کارشناس بهداشت حرفه ای بیمارستان رازی قزوین

## مصاحبه ۱

### □ در چه دانشگاه(هایی) تحصیل کرده اید و در صورت شاغل بودن در کجا مشغول به فعالیت هستید؟

من دوره کاردانی و کارشناسی بهداشت حرفه ای در سال های ۷۳ الی ۷۸ در دانشگاه علوم پزشکی همدان و دوره کارشناسی ارشد رشته ایمنی صنعتی در سال های ۹۶ الی ۹۸ دانشگاه کاسپین قزوین گذراندم. از سال ۷۸ الی ۸۰ در مرکز بهداشت بوشهر منطقه عسلویه مشغول به کار بودم و از سال ۸۰ به استخدام سازمان تامین اجتماعی استان قزوین در آمدم و تا سال ۸۶ در واحد طب کار سازمان و از سال ۸۶ تا کنون در بیمارستان رازی قزوین که متعلق به سازمان تامین اجتماعی می باشد مشغول به کار می باشم.

### □ نظرتان درباره ی برگزاری اولین کنفرانس بین المللی بهداشت حرفه ای در بیمارستان ها و مراکز بهداشتی درمانی چیست؟

از زمانی که من در بیمارستان مشغول به کار می باشم این اولین باری می باشد که چنین کنفرانسی در سطح کشوری برگزار می شود. بسیاری از کارشناسان بهداشت حرفه ای که در بیمارستان مشغول به کار می شوند هیچ تجربه و شناختی از محیط های درمانی ندارند و غالباً با دید ایمنی و بهداشت در واحد های صنعتی آموزش دیده آمد لذا برگزاری چنین کنفرانس های می تواند سهم بسزایی در ارتقای سطح اطلاعات ایشان در حوزه ایمنی و بهداشت شغلی در مراکز درمانی داشته باشد.

### □ سطح این کنفرانس و برنامه های آن را چگونه ارزیابی میکنید؟

ای کاش شرایط اجازه می داد و کنفرانس به صورت حضوری بود به همین دلیل هم در خصوص سطح کلی برگزاری کنفرانس هم نمی توانم نظری بدم ولی تا آن حدی که من برخورد داشتم عالی بود دستتون هم درد نکنه.

### □ با توجه به اینکه اثر شما در جشنواره تجربیات موفق، در حوزه ی ایمنی و بهداشت به عنوان اثر برتر شناخته شده است لطفا کمی در این خصوص و نوع کارتان به اختصار توضیح فرمایید.

در خصوص آثار منتخب هم به خدمتتان عرض کنم که فعالیت های بسیاری در حوزه ایمنی و بهداشت شغلی در بیمارستان ما انجام شده که ماحصل فعالیت اعضای تیم ایمنی بیمارستان بوده و اینجانب تنها بعنوان عضوی از این تیم در آن فعالیت داشتم. به طور کلی بیمارستان سازمان تامین اجتماعی به خاطر سوابقی که در پیگیری و دریافت گواهینامه های استاندارد ایزو قبل از مباحث اعتبار بخشی داشتند در خصوص مباحث ایمنی و بهداشت نسبت به سایر مراکز درمانی پیشرو هستند و به نوعی می توان گفت این مباحث نهادینه شده است. در بیمارستان ما به بحث ایمنی مخصوص ایمنی بیماران بسیار اهمیت داده می شود تقریباً هر هفته راند ایمنی بخش ها و قسمت های مختلف بیمارستان را به صورت گروهی متشکل از ریاست مدیریت مترون بیمارستان به همراه پرستار کنترل عفونت پرستار ایمنی بیمار مهندس بهداشت محیط و اینجانب داریم در این راندها مشکلات بخش ها و واحدها در حوزه ایمنی و بهداشت برای بیماران و پرسنل بررسی شده و مصوبات لازم جهت رفع آنها تصمیم گیری و ابلاغ می شود دو مورد از طرح های منتخب بعنوان طرح برتر خروجی همین راندها می باشد در کنار این بحث بازدید های دوره ای بررسی علل ریشه ای حوادث و انجام اندازه گیری عوامل زیان آور محیط کار و تست های دوره ایمنی برگزاری معاینات ادواری و برگزاری کمیته حفاظت فنی و بهداشت کار توسط واحد بهداشت حرفه ای پیگیری و انجام می گردد.



## مصاحبه ۲

مهندس مریم انتظام

بیمارستان مادر و کودک غدیر

□ نظرتان درباره ی برگزاری اولین کنفرانس بین المللی بهداشت حرفه ای در بیمارستان ها

و مراکز بهداشتی درمانی چیست؟

سطح کنفرانس و برنامه های آن را عالی میبینم چون یک کنفرانس بسیار خوب، به روز و عالی با بهترین موضوعات برگزار شد و این واقعا جای تقدیر و تشکر داره از استاد محترم، آقای دکتر جهانگیری و تیم همراه و همیشگی شون که واقعا خیلی زحمت کشیدند، تقدیر و تشکر میکنم.

□ با توجه به اینکه اثر شما در جشنواره تجربیات موفق، در حوزه ایمنی و بهداشت به عنوان اثر برتر شناخته شده است، لطفا کمی در این خصوص و نوع کارتان به اختصار توضیح دهید.

در رابطه با تجربیات برتر که به جشنواره ارسال شد، بنده حدود ۶ الی ۸ مورد از اقدامات کنترلی در خصوص عوامل زیان آور محیط کار، و اقدامات کنترلی ایمنی که در بیمارستان مادر و کودک، انجام شده بود را به جشنواره ارسال کردم که دو مورد از تجربیاتی که به عنوان تجربه موفق انتخاب شد، یک مورد از آنها، اتاقک استاندارد اپراتور تاسیسات بود که در سال ۹۳، که ارزیابی صدا در اتاق کار موتورخانه بیمارستان، انجام شد صدا به میزان ۹۰ دسی بل بود، و پس از طرح موضوع در کمیته حفاظت فنی، اقدامات کنترلی انجام شد که شامل: تهیه اتاقک از جنس ساندویچ پنل و شیشه دوجداره بود و بعد از اقدام کنترلی، با ارزیابی مجدد در حالت درب بسته، صدا به میزان ۶۶ دسی بل، و درب باز، صدا به میزان ۷۶ دسی بل رسید و استاندارد سازی در قسمت اتاقک اپراتور تاسیسات موتورخانه، انجام شد. در رابطه با تجربه موفق دوم، بخش پاتولوژی، قسمت پاتولوژی و آزمایشگاه در یکجا بود و این امر باعث مواجهه سایر قسمت های دیگر بیمارستان، از جمله: پذیرش آزمایشگاه، و رادیولوژی، با فرمالین و زایلن، شده بود از اقدامات کنترلی صورت گرفته این بود که مکانی مجزا از بخش آزمایشگاه را به بخش پاتولوژیک اختصاص دادیم و طراحی تهویه با اگزاست قوی و کانال کشی تهویه را روی کمد نمونه گیری، بخش میکروبی یا عفونی نمونه ها، قسمتی که دستگاه پاتولوژی قرار دارد، قسمت رنگ و مانت پاتولوژی، انجام دادیم که بعد از ارزیابی مجدد، میزان فرمالین و زایلن در پاتولوژی بیمارستان، به حد مجاز استاندارد رسیده بود.

□ در صورت برگزاری جشنواره تجربیات موفق در حوزه ایمنی و بهداشت حرفه ای در سال های آتی، مجدداً در جشنواره شرکت میکنید؟

حتما اگر عمری باقی بود و در حیطه مراکز درمانی فعالیت می کردم، بارها هم اگر این جشنواره برگزار میشد، بنده شرکت میکردم و به نظرم تجربه ی خیلی خوبی بود در مراکز درمانی و بیمارستان ها.





۱

## قرائت بیانیه پایانی کنفرانس

در اختتامیه اولین کنفرانس بین المللی ایمنی و بهداشت حرفه ای در بیمارستان ها و مراکز بهداشتی-درمانی، بیانیه پایانی کنفرانس، توسط **دکتر مجتبی کمالی نیا**، دبیر اجرایی، به شرح ذیل قرائت شد:



شرکت کنندگان در اولین کنفرانس بین المللی ایمنی و بهداشت حرفه ای در بیمارستان ها و مراکز بهداشتی-درمانی طی سه روز بحث و تبادل نظر در خصوص آخرین یافته های علمی در زمینه محورهای کنفرانس و نیز بررسی چالش های توسعه برنامه های ایمنی و بهداشت حرفه ای در مراکز درمانی که بی توجهی به آنها می تواند تهدید سلامت کارکنان خدوم بهداشتی و درمانی، سلامت بیماران و پتانسیل رخداد حوادث ناگواری همچون حادثه کلینیک سینامهر را به دنبال داشته باشد، بر پیگیری موضوعات زیر از طریق مقامات مسئول در وزارت بهداشت، وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی و کمیسیون بهداشت و درمان مجلس شورای اسلامی تاکید کردند:

۱- از معاونت های درمان و توسعه وزارت بهداشت و همچنین دانشگاه های علوم پزشکی درخواست می شود در چارت تشکیلاتی کلیه بیمارستان ها و مراکز بهداشتی-درمانی ساختار واحد ایمنی و بهداشت حرفه ای را ایجاد و جذب کارشناس بهداشت حرفه ای و ایمنی کار به صورت استخدامی (و نه طرحی) در ردیف های ایجاد شده را الزامی نماید.

۲- از معاونت درمان وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی تقاضا می شود در بازنگری سنجه های اعتبار بخشی بیمارستانی نسبت به تقویت سنجه های ایمنی و بهداشت حرفه ای بر اساس نظر کمیته ای منتخب از صاحب نظران این حوزه اقدام نماید.

۳- از معاونت های بهداشت و درمان دانشگاه ها و همچنین مدیران بیمارستانها در خواست می شود از توانمندی های تخصصی کارشناسان ایمنی و بهداشت حرفه ای به ویژه در زمینه ارزیابی ریسک، بررسی حوادث، مدیریت بحران و ارزیابی عملکرد تهویه بیمارستانی استفاده نمایند و با تبیین وظایف کاری از موازی کاری و تداخل مسئولیت ها در وظایف کارشناسان بهداشت حرفه ای اجتناب کنند.



۲

## قرائت بیانیه پایانی کنفرانس (ادامه)

۴- از وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی در خواست می شود براساس ماده ۹۸ قانون کار اعمال قوانین مربوط به بازرسی های ایمنی در بیمارستان ها و مراکز بهداشتی- درمانی را تشدید و اقدام موثر انجام دهند.

۵- از هیئت ممتحنه و ارزشیابی رشته مهندسی بهداشت حرفه ای و دبیرخانه بازنگاری برنامه آموزشی این رشته درخواست می شود تا علاوه بر تقویت دروس مرتبط با ایمنی و بهداشت حرفه ای در بیمارستانها در بازنگاری برنامه های درسی مقاطع مختلف تحصیلی، پیگیری های لازم را از معاونت آموزشی وزارت بهداشت به منظور ایجاد یک تا دو واحد آموزشی در خصوص مباحث مربوط به بهداشت حرفه ای، سلامت شغلی و ایمنی کار در کوریکولوم آموزشی دانشجویان رشته های مختلف علوم پزشکی به عمل آورند.

۶- پیشنهاد می شود معاونتهای بهداشت و درمان وزارت بهداشت و همچنین مدیران بیمارستانهای دولتی و خصوصی نسبت به استقرار کامل سیستم مدیریت ایمنی و سلامت شغلی به ویژه ISO 45001 اقدام نمایند و این موضوع را برنامه اعتبار بخشی بیمارستانی مد نظر قرار دهند.

۷- از وزارت تعاون، کار و امور اجتماعی و معاونت های درمان دانشگاه ها در خواست می شود تا نسبت به اجرای کامل قوانین مندرج در فصل چهارم قانون کار در بیمارستان ها و مراکز بهداشتی- درمانی از جمله تشکیل کمیته حفاظت فنی و بهداشت کار با محوریت واحد بهداشت حرفه ای و ایمنی کار و اهمیت دادن به مصوبات آن کمیته اقدام موثر انجام دهند.

۹- از معاونت درمان و معاونت فنی وزارت بهداشت در خواست می شود تا تدوین پیوست ایمنی برای آیین نامه های تاسیس و بهره برداری از مراکز درمانی و پیراپزشکی و نیز راهنمای اخذ پروانه بهره برداری و مسئول فنی (نسخه بهره برداری) را در دستور کار خود قرار دهند.

۱۰- با توجه به مخاطرات شغلی کارکنان اورژانس پیش بیمارستانی، از سازمان اورژانس کشور درخواست می شود پیگیری های لازم را به منظور ایجاد ساختار سازمانی مصوب برای واحد های ایمنی و بهداشت حرفه ای در این سازمان و جذب نیروی متخصص برای آنها اقدام نماید.



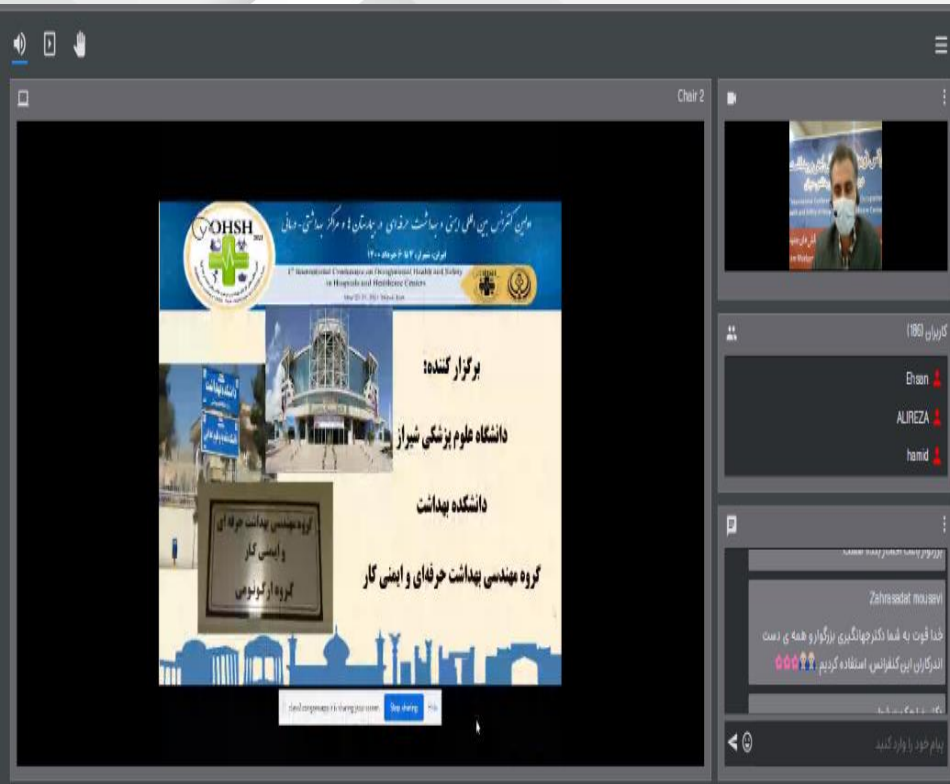
1<sup>st</sup> International Conference (webinar) on Occupational Health and Safety in Hospitals and Healthcare Centers



## گزارش پایانی کنفرانس

در اختتامیه اولین کنفرانس بین المللی ایمنی و بهداشت حرفه ای در بیمارستان ها و مراکز بهداشتی-درمانی، گزارش پایانی، توسط **دکتر مهدی جهانگیری**، دبیر علمی، ارائه شد. از جمله محورهای مهم گزارش می توان به این موارد اشاره کرد:

- کنفرانس از نگاه آمار
- نتایج نظرسنجی ها
- معرفی کمیته اجرایی
- معرفی نفرات برتر
- معرفی حامیان مالی و معنوی
- قرعه کشی نظرسنجی
- گزارشی از برنامه های مختلف سه روز برگزاری کنفرانس....



ایمنی و سلامت شغلی کارکنان بهداشت و درمان؛ چالش های 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



## کنفرانس از نگاه آمار

### آمار حضور در کنفرانس:

- بیشترین تعداد حضور در کنفرانس: ۴۶۵ نفر
- روز اول: ۱۳۵۸ نفر (در ۱۰ ساعت برگزاری)
- روز دوم: ۱۱۱۵ نفر (در ۹ ساعت برگزاری)
- روز سوم: ۱۲۱۳۶ نفر (در ۱۰ ساعت برگزاری)

### آمار حضور بر اساس کشور:

ایران  
آمریکا  
رومانی  
انگلیس  
استرالیا  
امارات  
روسیه  
عمان  
کانادا

### آمار حضور بر اساس نوع سیستم عامل:

- اندروید: ۷۲ درصد
- ویندوز: ۱۷ درصد
- اپل: ۱۱ درصد



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

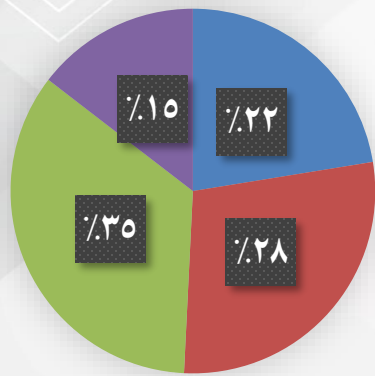


۲

## کنفرانس از نگاه آمار

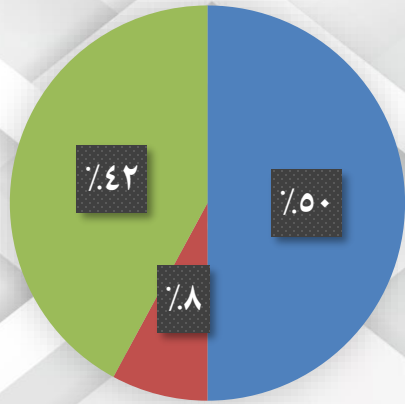
توزیع ثبت نام کنندگان در سایت کنفرانس (۹۵۰ نفر)

- اعضاء هیئت علمی
- کارشناسان بیمارستان
- دانشجو
- سایرین



درصد سخنرانی های ارائه شده در کنفرانس (۴۰ سخنرانی)

- سخنرانی مقاله
- سخنرانی مدعو
- سخنرانی کلیدی





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

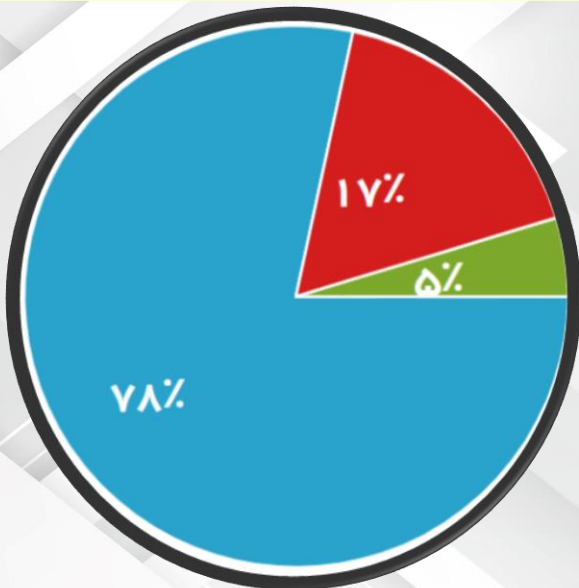


۳

## کنفرانس از نگاه آمار (نتایج نظرسنجی ها)

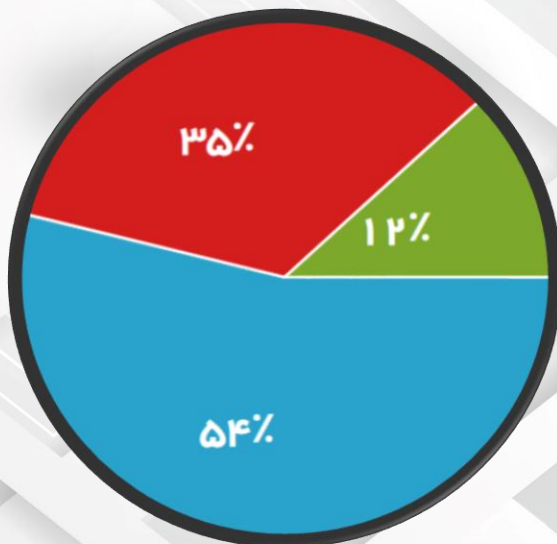
توجه: در روز پایانی کنفرانس لینک نظرسنجی در اختیار شرکت کنندگان قرار گرفت و همه قادر بودند که نسبت به موضوعات و برنامه های مختلف کنفرانس، نظرات خود را ارائه نمایند و در همان لحظه نتایج به صورت برخط (آنلاین) و بدون محدودیتی در دسترس همگان قرار داشت.

نوع مشارکت در کنفرانس:



- شرکت کننده آزاد
- سخنران/ارائه دهنده مقاله شفاهی...
- صاحب اثر (رسانه یا تجربیات موفق)

آخرین مدرک تحصیلی شرکت کنندگان:



- کارشناسی
- کارشناسی ارشد
- دکترت



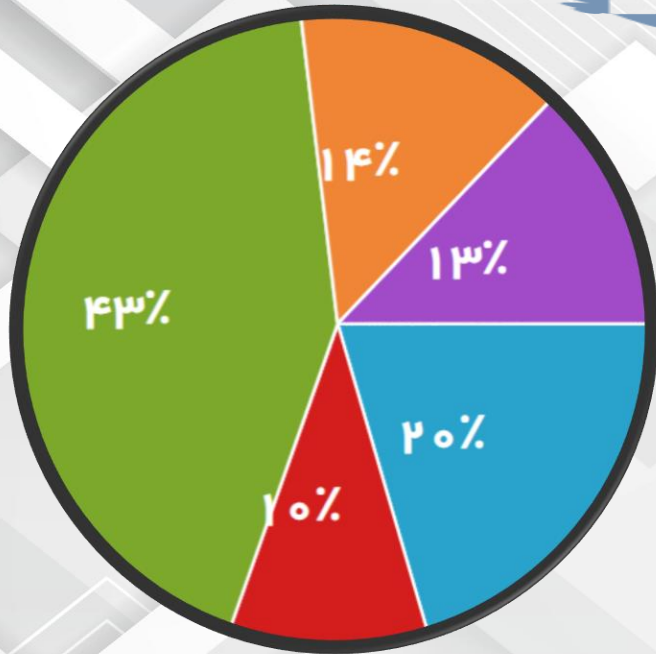
1<sup>st</sup> International Conference (webinar) on Occupational Health and Safety in Hospitals and Healthcare Centers



۴

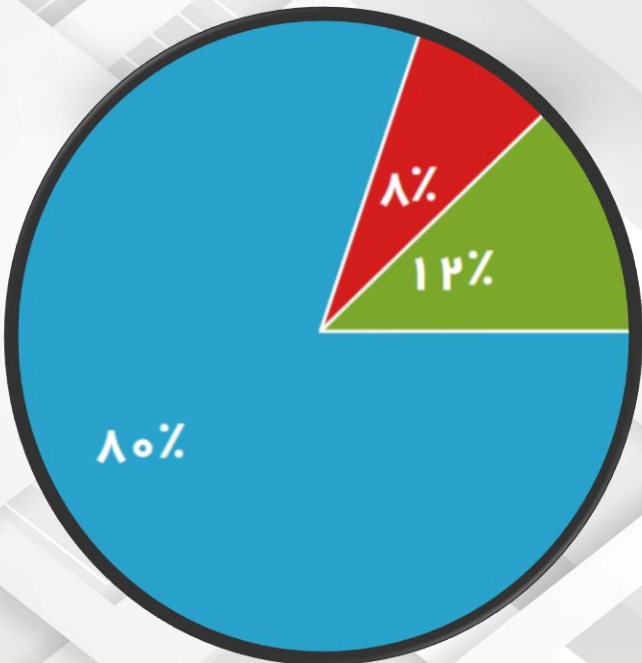
### کنفرانس از نگاه آمار (نتایج نظرسنجی ها)

#### شغل شرکت کنندگان:



- دانشجو
- عضو هیئت علمی
- کارشناس بهداشت حرفه ای بیمارست...
- کارشناس بهداشت حرفه ای و ایمنی...
- سایر موارد

#### رشته تحصیلی شرکت کنندگان:



- بهداشت حرفه ای و ایمنی کار
- مدیریت HSE
- سایر موارد





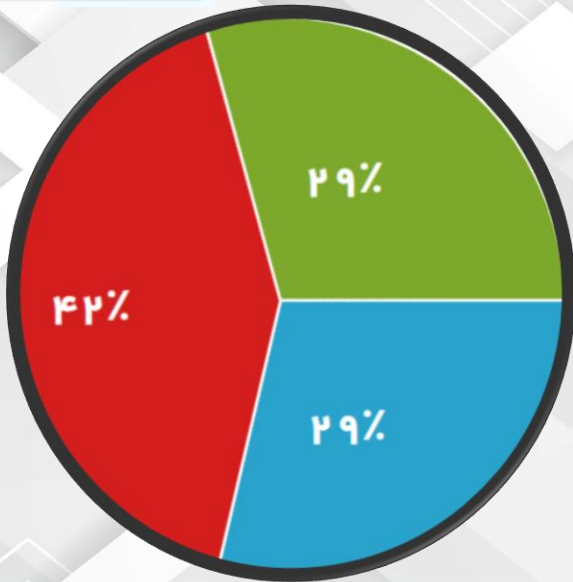
1 the International Conference (webinar) on Occupational Health and Safety in Hospitals and Healthcare Centers



۵

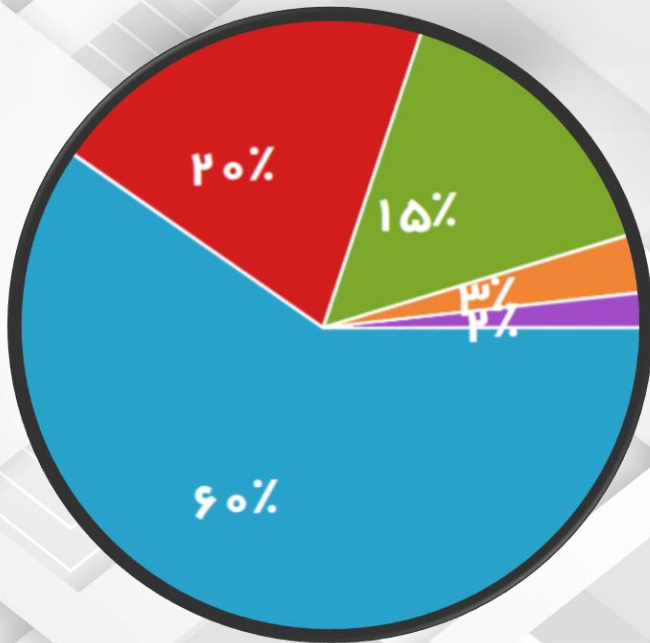
### کنفرانس از نگاه آمار (نتایج نظرسنجی ها)

نحوه آشنایی با برگزاری کنفرانس:



- معرفی دوستان
- رسانه های اجتماعی
- دریافت ایمیل از دیرخانه همایش

کیفیت و نحوه اطلاع رسانی برنامه های همایش (وینار) از طریق وب سایت همایش:



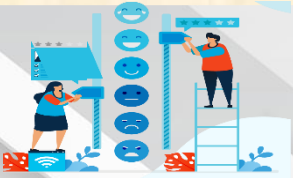
- عالی
- خیلی خوب
- خوب
- متوسط
- ضعیف





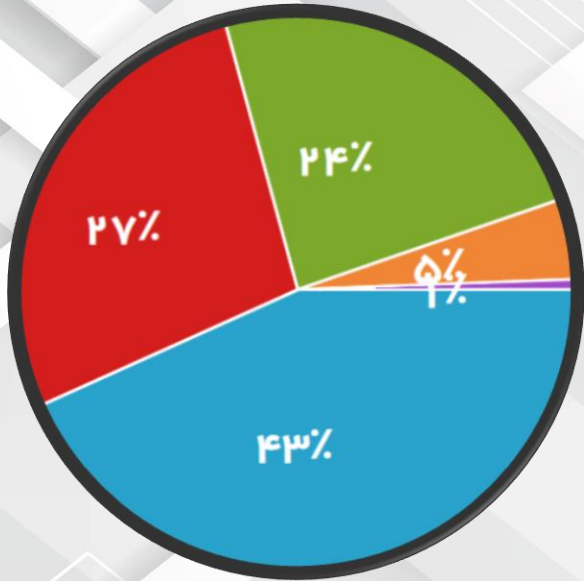


1 the International Conference (webinar) on Occupational Health and Safety in Hospitals and Healthcare Centers

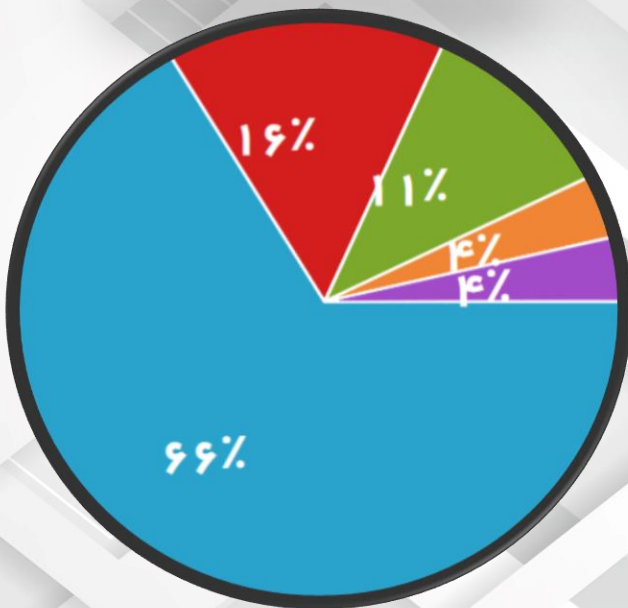


۶

## کنفرانس از نگاه آمار (نتایج نظرسنجی ها)



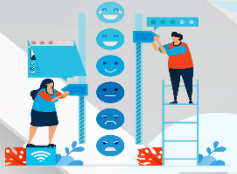
کیفیت و نحوه اطلاع رسانی برنامه های همایش (وبینار) از طریق اینستاگرام همایش:



کیفیت و نحوه اطلاع رسانی برنامه های همایش (وبینار) از طریق کانال های واتس آپ همایش:



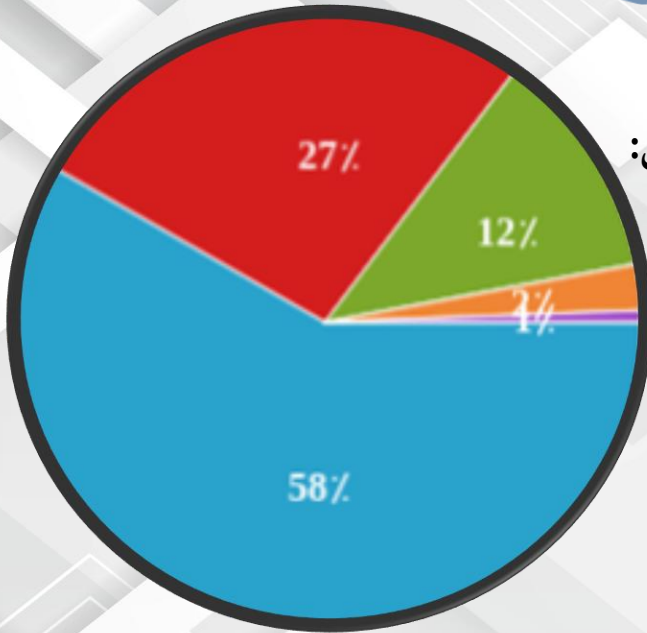
1<sup>st</sup> International Conference (webinar) on Occupational Health and Safety in Hospitals and Healthcare Centers



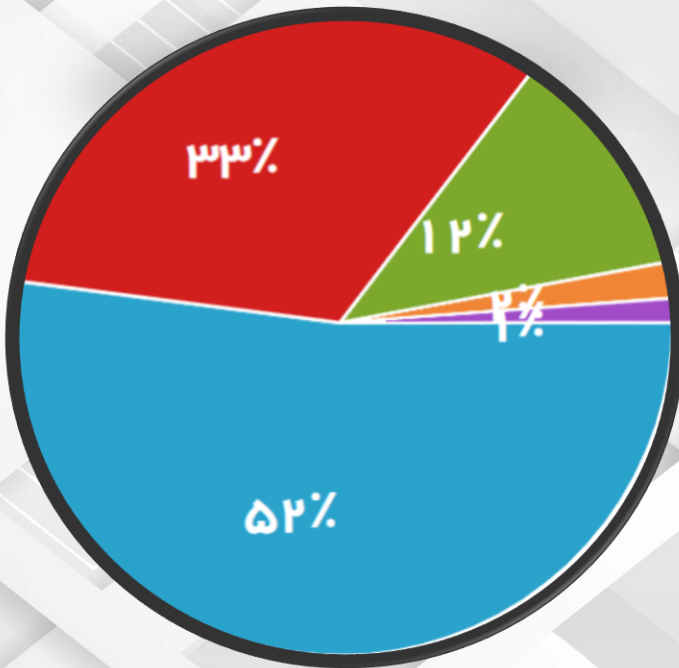
۷

### کنفرانس از نگاه آمار (نتایج نظرسنجی ها)

سطح و کیفیت سخنرانی های کلیدی و مدعوین:



سطح علمی و کیفیت پنل های تخصصی:



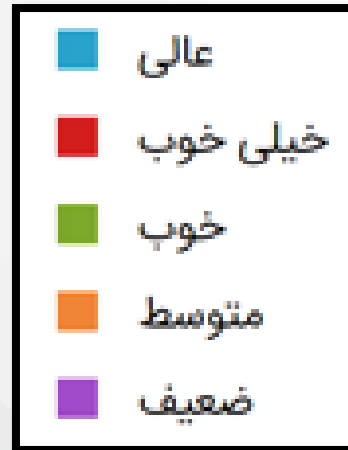
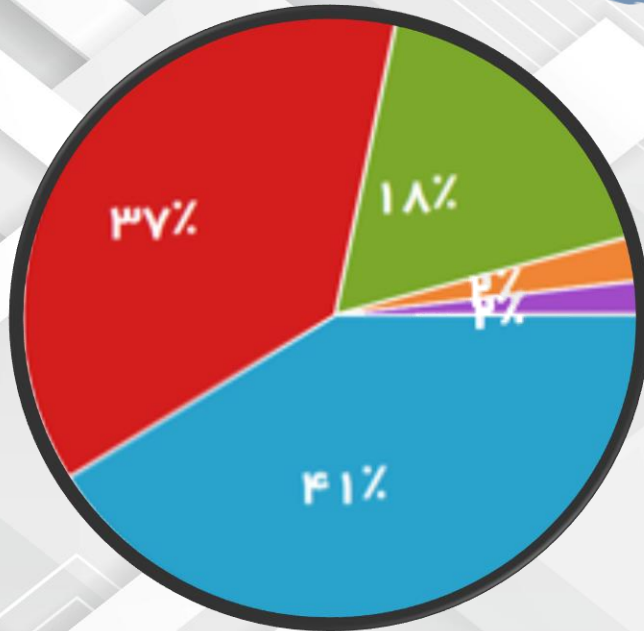


1<sup>st</sup> International Conference (webinar) on Occupational Health and Safety in Hospitals and Healthcare Centers

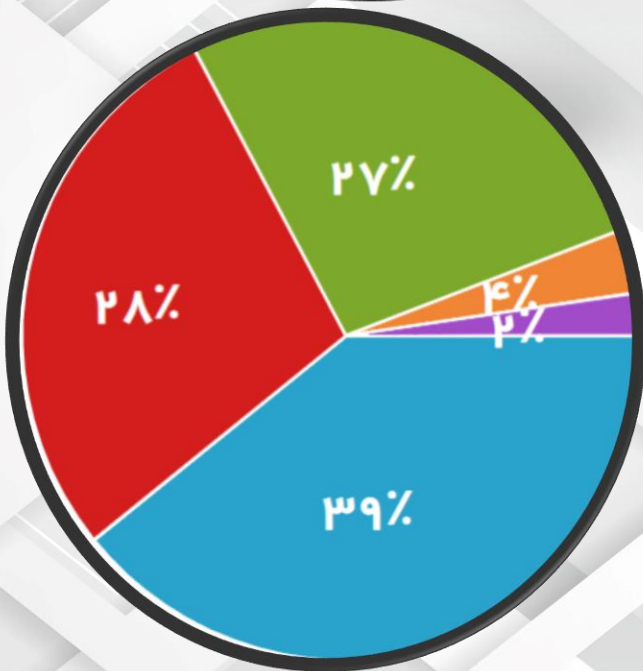


### کنفرانس از نگاه آمار (نتایج نظرسنجی ها)

سطح و کیفیت سطح علمی و کیفیت مقالات ارائه شده به صورت سخنرانی:



طراحی و نحوه ارائه مقالات به صورت پوستر:





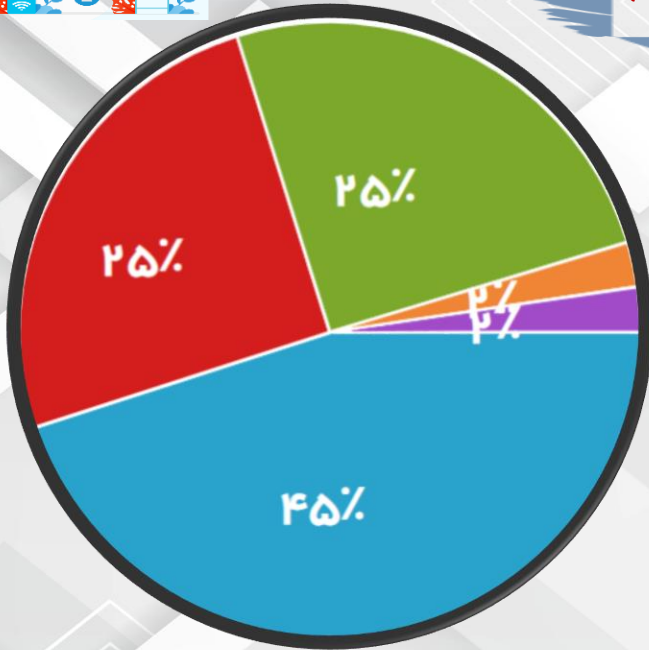
1 the International Conference (webinar) on Occupational Health and Safety in Hospitals and Healthcare Centers



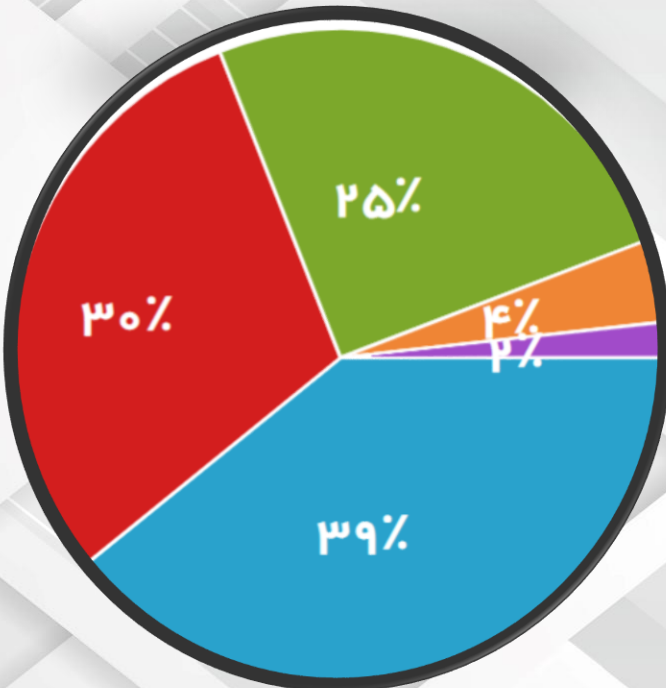
۹

### کنفرانس از نگاه آمار (نتایج نظرسنجی ها)

سطح و کیفیت جشنواره رسانه در ایمنی و بهداشت حرفه ای:



سطح و کیفیت شماره تجربیات موفق ایمنی و بهداشت حرفه ای در بیمارستان ها و مراکز بهداشتی درمانی:





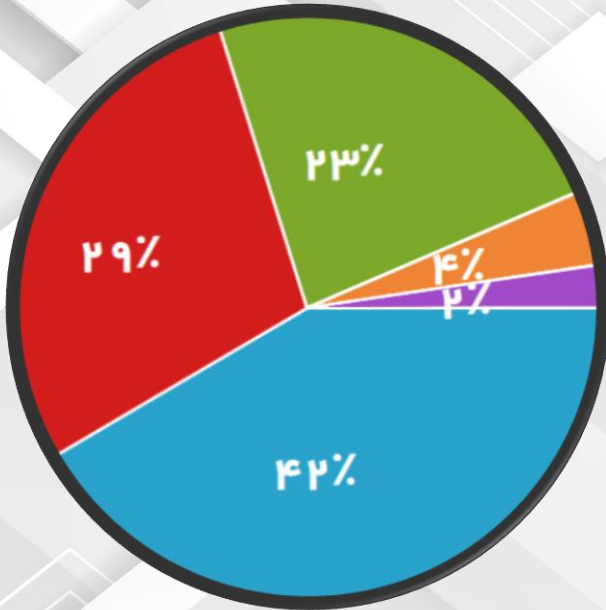
1 the International Conference (webinar) on Occupational Health and Safety in Hospitals and Healthcare Centers



۱۰

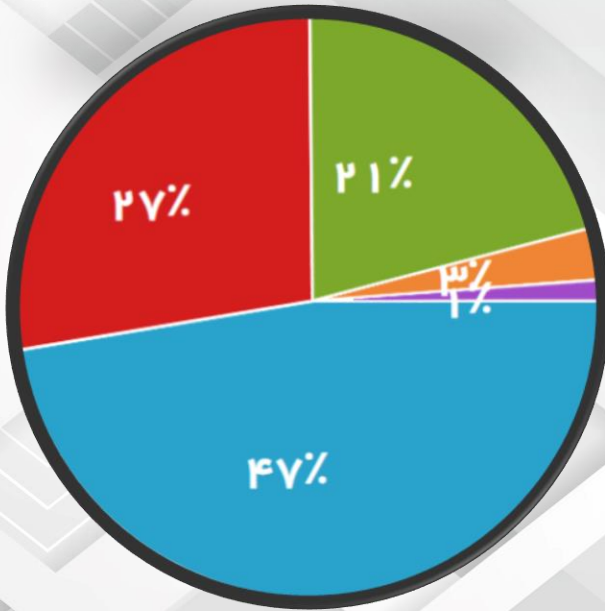
### کنفرانس از نگاه آمار (نتایج نظرسنجی ها)

زمان بندی و مدیریت زمان در اجرای برنامه همایش :



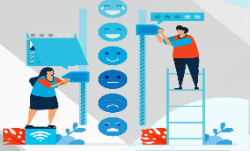
سطح و کیفیت کارگاه های آموزشی

(میانگین نظرسنجی از ۲۹ کارگاه تخصصی):





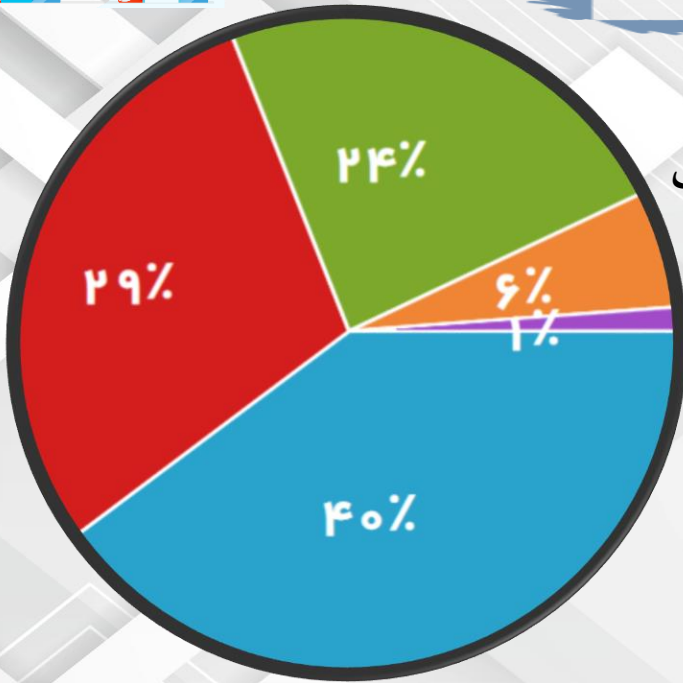
1 the International Conference (webinar) on Occupational Health and Safety in Hospitals and Healthcare Centers



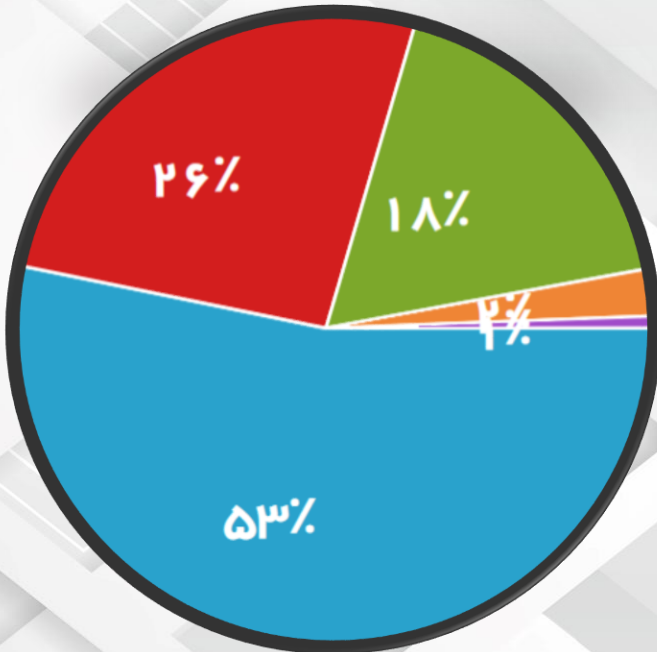
۱۱

کنفرانس از نگاه آمار (نتایج نظرسنجی ها)

کیفیت صدا و تصویر حین ارائه سخنرانی ها در روزهای برگزاری همایش:



کیفیت برگزاری همایش بصورت وینار از منظر سهولت دسترسی به محتوای مورد نظر و ویژگی های تعاملی نرم افزار وینار:





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

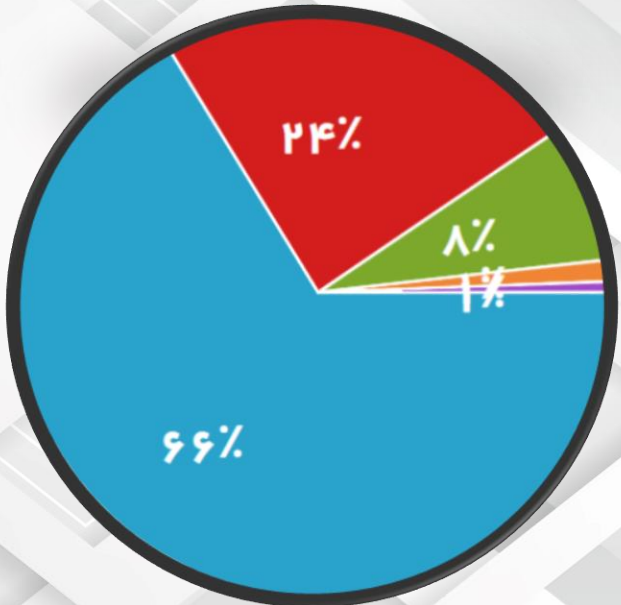
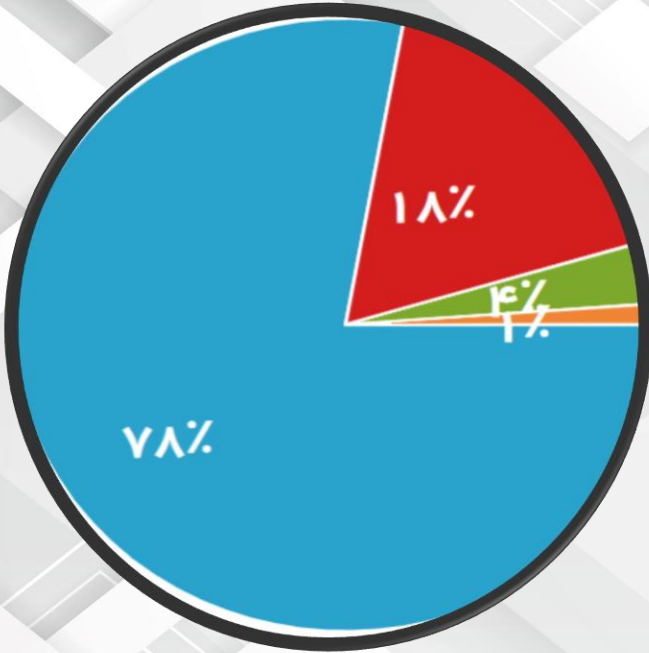


۱۲

### کنفرانس از نگاه آمار (نظرسنجی)



چقدر احتمال دارد حضور در همایش آتی را به دوستان و همکاران خود توصیه کنید؟



در مجموع اولین کنفرانس بین المللی ایمنی و بهداشت حرفه ای در بیمارستان ها و مراکز درمانی در شیراز را چگونه ارزیابی می کنید؟





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



## انعکاس برخی نظرات شرکت کنندگان



با سلام و عرض احترام

من تقریباً هر سه روز کنفرانس رو شرکت داشتم به شخصه می‌تونم بگم بسیار عالی بود طیف سخنرانان انتخابی و تنوع موضوعات ارائه مدیریت مناسب جلسات همه اینها از نقاط عطف این سمینار بود عالی بودید

سپاس که چنین فرصتی را برای ما ایجاد کردید برای همه اساتید محترم و گروه دست اندرکار آرزوی سلامتی دارم

۱۱:۰۲

بازارسال شده

من وارد سایت شدم خبرنامه ها رو دیدم واقعا لذت بردم خارج از هر حرف و برنامه ای به عنوان یکی بنده کاتبه عالی بود

بازارسال شده

حقیقتاً برگزاری چنین کنگره های عظیمی باعث افتخار رشته بهداشت حرفه ای است. ضمن تشکر از کلیه عزیزان برگزار کننده این کنگره، تشکر ویژه دارم از برادران گرامی آقایان دکتر جهانگیری و دکتر چوپینه که برای اعتلای بهداشت حرفه ای از هیچ تلاشی دریغ نمی‌کنند. پاینده باشند و سلامت

بازارسال شده

درود با کمال تشکر و قدردانی از زحمات شایسته و دلسوزانه استاد گرانقدر پروفسور چوپینه و استاد عزیزم دکتر جهانگیری فرهیخته و کلیه عزیزانی که با برگزاری این کنفرانس بین المللی بسیار عالی باعث افزایش بار علمی کارشناسان بهداشت حرفه ای بیمارستان ها شدند و تقریباً به تمام سوالات و ابهامات علمی پاسخ داده شد. همچنین با انتخاب هوشمندانه مدعوین و مسئولین مربوطه که بسیار لازم و ضروری بود، در چنین فضای کاملاً علمی توانمندی ها و ارزش ایمنی و بهداشت حرفه ای را یادآور شوند، مخصوصاً در این برهه از زمان که مشکلات، دغدغه ها و چالش های زیادی این رشته بسیار ارزشمند را تهدید میکند به روش بسیار شایسته ضرورت و نیاز جامعه به ایمنی و بهداشت حرفه ای خاطر نشان گردید. و بسیار زیبا و اندیشمندانه از مقام پیشکسوت و پدر بهداشت حرفه ای ایران جناب آقای پروفسور نقاب تجلیل شد. از خداوند متعال تندرستی، طول عمر باعزت و برقراری و مانایی برای یک یک عزیزان خواستارم. به امید روزی که جایگاه ایمنی و بهداشت حرفه ای بر همگان شناخته شده باشد.

۹:۱۴

بازارسال شده

سلام عالی بود خداوند ایشان و همه اساتید محترم بهداشت حرفه ای را سلامت و در پناه خود نگهدارد قطعاً زحماتی که اساتید در جهت تربیت دانشجویان بهداشت حرفه ای می کشند زمینه ایجاد محیط کار ایمن و بهداشتی را فراهم نموده که علاوه بر صیانت از نیروی کار کشور در شکوفایی و بهره وری بنگاههای اقتصادی نیز موثرند 🙏🙏🙏🙏🙏🙏

۲۰:۳۵

بازارسال شده

استاد و دوست عزیزم دکتر جهانگیری.. بسیار از زحماتتان در برگزاری همایش سپاسگزارم. اینکه از افراد مختلف از همه طیف ها دعوت و سخنران کلیدی استفاده می نمایید بسیار عالی بود. خدا قوت و پایدار باشید

۱۱:۴۸

بازارسال شده

درود دکتر جانم خدا قوت بسیار کنفرانس فاخر و تاثیرگذاری بود از همه شما گرامیان ، بسیار سپاس گرام خصوصاً حضرتعالی که با همه وجود این برنامه خوب را مدیریت نمودید کمال امتنان اینجانب را به همه دست اندرکاران ، ایفاد بفرمایید. سلامتی و آرامش و آسایش برای همه شما آرزو مندم لحظاتتان به نیکی مانا باشید

۱۱:۴۹

بازارسال شده

دکتر جان خسته نباشید تلاش علمی و سخت افزاری و نرم افزاری زیادی پیش این وبینار بود ممنون از شما و همه کسانی که تلاش کردن جهت برگزاری این وبینار به وبیناور در حد جایگاه علمی دانشگاه علوم پزشکی شیراز

۱۱:۵۰





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



پشت صحنه (به روایت تصویر)



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)



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

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





پشت صحنه (به روایت تصویر)





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



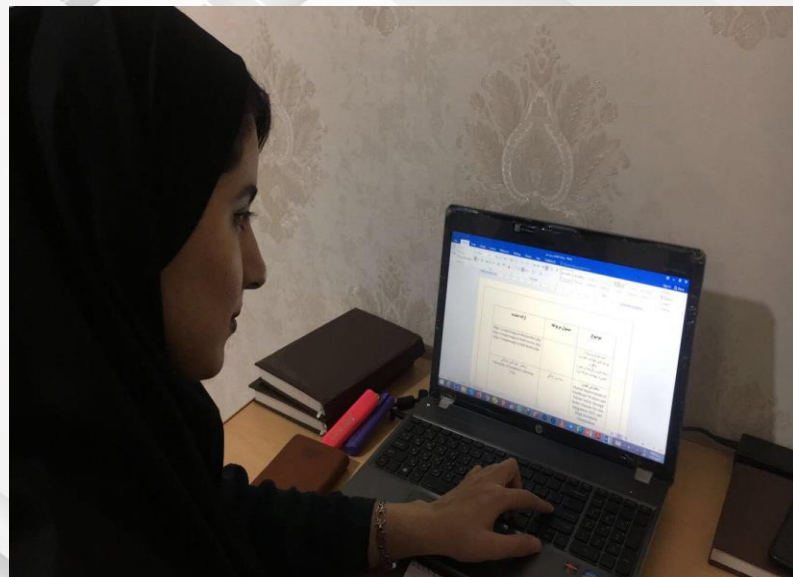
ایمنی و سلامت شغلی کارکنان بهداشت و درمان؛ چالش های جدید در عصر کرونا

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





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



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

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







به پایان رسیدن دفتر،  
حکایت همچنان باقیست....

شیراز  
۶ خرداد ۱۴۰۰