



بیست و دومین خبرنامه بحاک

اخبار داخلی گروه مهندسی بهداشت حرفه‌ای و ایمنی کار (بحاک)



جناب آقای دکتر علیرضا چوبینه

استاد محترم گروه ارگونومی
و مهندسی بهداشت حرفه‌ای و ایمنی کار
انتخاب شایسته شما در بین محققان برتر ایران

بر اساس رتبه‌بندی محققان دانشگاه استنفورد را به جنابعالی
و جامعه بهداشت حرفه‌ای و ارگونومی کشور تبریک عرض می‌نمایم

اساتید، کارکنان و دانشجویان گروه مهندسی بهداشت حرفه‌ای و ایمنی کار و ارگونومی
دانشگاه علوم پزشکی شیراز

هیئت تحریریه: دکتر مهدی جهانگیری

(مدیر گروه مهندسی بهداشت حرفه‌ای و ایمنی کار)

مهندس سیده فریده موسوی

(کارشناس گروه مهندسی بهداشت حرفه‌ای و ایمنی کار)

و مهندس مریم عباسی

(کارشناس گروه مهندسی بهداشت حرفه‌ای و ایمنی کار)

آنچه در این شماره می‌خوانید :

۱. سخن آغازین
۲. درخشش اساتید و کارکنان گروه مهندسی بهداشت حرفه‌ای و ایمنی کار در هفته پژوهش
۳. درج نام استاد گروه مهندسی بهداشت حرفه‌ای و ارگونومی در بین اساتید دارای رتبه در گزارش دانشگاه استنفورد
۴. انتخاب پژوهشگران و فناوران برتر سال ۱۳۹۸ دانشکده بهداشت از گروه مهندسی بحاک
۵. پذیرش اولین محقق پسادکتر در دانشکده بهداشت و مرکز تحقیقات علوم بهداشتی
۶. گفتگو با آقای دکتر چوبینه در خصوص دوره پسادکتری
۷. مصاحبه با خانم دکتر شاکریان اولین محقق پسادکتر
۸. حضور آقایان دکتر چوبینه و دکتر جهانگیری در جمع دانشجویان هسته دانش بنیان شیراز بهساز روشن
۹. تهیه کلیپ معرفی گروه مهندسی بهداشت حرفه‌ای و ایمنی کار
۱۰. برگزاری جلسات معارفه دانشجویان جدیدالورود
۱۱. برگزاری جلسه دفاع از عنوان اولین دانشجوی رشته مدیریت سلامت، ایمنی و محیط‌زیست (HSE)
۱۲. لیست جلسات دفاع از عنوان پایان‌نامه مقطع کارشناسی ارشد رشته مدیریت سلامت، ایمنی و محیط‌زیست (HSE)
۱۳. لیست جلسات دفاع از پایان‌نامه‌ها، ژورنال کلاب و سمینار مقطع دکتری تخصصی شهرپور تا اسفند ۹۹
۱۴. لیست جلسات دفاع از پایان‌نامه‌ها و دفاع از عنوان مقطع کارشناسی ارشد شهرپور تا اسفند ۱۳۹۹
۱۵. برگزاری وبینار آموزشی کارآفرینی با حضور آقای دکتر چوبینه
۱۶. برگزاری وبینار آموزشی ایمنی و بهداشت حرفه‌ای در بیمارستان‌ها و مراکز درمانی با حضور آقای دکتر جهانگیری
۱۷. برگزاری کارگاه آموزشی روش ارزیابی قابلیت اطمینان انسانی (HRA) در ششمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی قابلیت اطمینان و ایمنی دانشگاه شیراز
۱۸. برگزاری وبینار علمی و تخصصی بررسی صنعتی استاندارد و ایمن در شرایط کرونا
۱۹. کسب عنوان مقاله برتر توسط آقای غریبی دانشجوی دکتری تخصصی بهداشت حرفه‌ای
۲۰. مشارکت دانش‌آموختگان بحاک در سومین همایش (وبینار) بین‌المللی ارگونومی ایران و چهارمین همایش (وبینار) دوسالانه ارگونومی ایران
۲۱. قراردادهای ارتباط با صنعت
۲۲. بازدید مدیرعامل صنایع شیمیایی فارس از دانشکده بهداشت
۲۳. برگزاری کارگاه آشنایی با نکات کاربردی بهداشت حرفه‌ای در محیط کار
۲۴. اسکایپ کال رسانه ناپاک با دکتر جهانگیری در خصوص جایگاه بهداشت حرفه‌ای در بیمارستان‌ها
۲۵. انتشار اولین شماره گاهنامه SAOHS
۲۶. عضویت دبیر انجمن علمی گروه بحاک در شورای انجمن علمی دانشگاه‌های علوم پزشکی کشور
۲۷. جلسه معارفه دانشجویان دکتری تخصصی بهداشت حرفه‌ای
۲۸. برگزاری جلسه شورای آموزشی گروه با استاد درس فیزیک
۲۹. کاشت نهال در محوطه دانشکده بهداشت- یادمان طرح شهید احمدی روشن
۳۰. معرفی کتاب مبانی ارگونومی و مهندسی عوامل انسانی
۳۱. همراهی اساتید و دانشجویان گروه بحاک در برگزاری سومین همایش بین‌المللی ارگونومی
۳۲. ارائه گزارش عملکرد سالیانه گروه در مراسم استقبال از نوروز
۳۳. تقدیر از خدمات رئیس گروه سلامت کار معاونت بهداشتی در مراسم استقبال از نوروز
۳۴. انتخاب گروه مهندسی بهداشت حرفه‌ای و ایمنی کار به عنوان یکی از رشته‌های قطب بالقوه مرجعیت علمی
۳۵. سنتز نانوذرات نقره با استفاده از عصاره دانه گیاه بارهنگ
۳۶. درخشش دانش‌آموختگان گروه مهندسی بحاک در آزمون کارشناسی ارشد ۱۳۹۹
۳۷. گروه بحاک شیراز در تدارک برگزاری کنفرانس بین‌المللی ایمنی و بهداشت حرفه‌ای در بیمارستان‌ها و مراکز بهداشتی-درمانی (OHS 2021)

سخن آغازین



بیست و دومین شماره خبرنامه بحاک در شرایطی می شود که در آستانه اولین نوروز باستانی هستیم و محیط دانشگاه کماکان از نبود دانشجویان و شور و نشاط انرژی بخش آنان رنج می برد. با وجود عدم حضور فیزیکی دانشجویان و مجازی شدن فعالیت دانشگاه ها، به همت اساتید و کارکنان و دانشجویان عزیز گروه اقدامات و فعالیت های مهمی در نیمه دوم سال ۱۳۹۹ انجام شد که در این شماره به بازتاب آنها می پردازیم.

دکتر مهدی جهانگیری

مدیر گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

درخشش اساتید و کارکنان

گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار در هفته پژوهش



دکتر اسماعیل سلیمانی

پژوهشگر فعال در حوزه ارتباط
با صنعت



دکتر مهدی جهانگیری و همکاران

کتاب علمی تالیفی منتخب بر اساس
امتیاز کسب شده توسط شورای انتشارات
کتاب کلیات مدیریت و مهندسی ایمنی



مهندس آناهیتا فاخرپور

فناور برتر دانشجویی
دانش آموخته کارشناسی ارشد مهندسی
بهداشت حرفه ای

امسال، به دلیل وجود شرایط خاص ناشی از همه گیری کووید ۱۹ و محدودیت در برگزاری همایش ها و گردهمایی ها، مراسم گرامیداشت هفته پژوهش و معرفی افراد برگزیده برگزار نشد، اما افراد بر اساس شاخص ها، ارزیابی شده و توسط معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شیراز معرفی شدند. در بین برگزیدگان مختلف همچون سنوات قبل اساتید و دانش آموخته گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار خوش درخشیده و موفق به دریافت ۳ لوح تقدیر شامل: پژوهشگر فعال در حوزه ارتباط با صنعت، کتاب علمی تالیفی منتخب بر اساس امتیاز کسب شده توسط شورای انتشارات (کتاب کلیات مدیریت و مهندسی ایمنی) و فناور برتر دانشجویی شدند. ضمن آرزوی موفقیت روزافزون برای این عزیزان کسب این عناوین را به ایشان تبریک عرض می نمایم.

درج نام استاد گروه مهندسی بهداشت حرفه‌ای و ارگونومی

در بین اساتید دارای رتبه در گزارش دانشگاه استنفورد



بر اساس گزارش روابط عمومی گروه مهندسی بهداشت حرفه‌ای و ایمنی کار نام استاد علیرضا چوبینه عضو هیئت علمی گروه مهندسی بهداشت حرفه‌ای و ارگونومی دانشکده بهداشت علوم پزشکی شیراز در بین محققین دارای رتبه در رتبه بندی دانشگاه استنفورد معرفی شدند. این افتخار را به جامعه بهداشت حرفه‌ای و ارگونومی کشور و گروه بحاک شیراز تبریک عرض می‌نمایم.

انتشار کتاب مبانی ارگونومی و مهندسی عوامل انسانی

کتاب مبانی ارگونومی و مهندسی عوامل انسانی به همت ویراستاری و هماهنگی آقای دکتر علیرضا چوبینه و آقای هادی دانشمندی و تألیف جمعی از اساتید و محققان ارگونومی کشور از سوی انتشارات دانشگاه علوم پزشکی شیراز منتشر شد. در مقدمه این کتاب آمده است: پس از گذشت بیش از یک دهه از راه‌اندازی رشته ارگونومی در دانشگاه‌های ایران علم و فناوری ارگونومی از رشد و توسعه چشمگیری برخوردار شده و جایگاه خاص خود را به‌درستی پیدا کرده است. علی‌رغم همه مساعی قابل‌تحصین صورت گرفته در زمینه تألیف کتاب ارگونومی به زبان فارسی هنوز نبود یک کتاب فراگیر ارگونومی به‌عنوان یک مرجع بتواند نیازهای روزافزون دانشجویان و متخصصان این علم را مرتفع سازد حس می‌شد با چنین رویکردی نگارش کتاب مبانی ارگونومی و مهندسی عوامل انسانی در دستور کار قرار گرفت و از جمعی از متخصصان خوش‌قلم در عرصه ارگونومی برای همکاری در نوشتن این کتاب دعوت به عمل آمد کوشش فراوانی شد تا فصل‌های کتاب به‌گونه‌ای تخصصی با ژرف‌کاوی و فزون و بهره‌مندی از آثار و منابع به‌روز نگارش شود. این کتاب حاصل کوشش جمعی متشکل از ۴۰ نفر از اساتید و متخصصان ارگونومی کشور در ۷ بخش و مجموعه ۴۵ فصل حاوی جسارت‌های اصلی و کلیدی علم ارگونومی



بتواند کمبود یک کتاب مرجع به زبان فارسی در زمینه علم و فناوری ارگونومی را تا حدی برطرف کند و گوشه‌ای از نیازهای روزافزون دانشگاه و صنعت را مرتفع سازد. این کتاب به ویراستاری آقای دکتر علیرضا چوبینه و آقای دکتر هادی دانشمندی در انتشارات علوم پزشکی منتشر گردد که بیش از ۱۲ نفر از اسامی نویسندگان بخش‌های مختلف این کتاب از اساتید، دانش‌آموختگان و نیز دانشجویان دانشگاه علوم پزشکی شیراز به شرح زیر بودند:

دکتر علیرضا چوبینه، دکتر مهدی جهانگیری، دکتر هادی دانشمندی، دکتر حمیدرضا مکرمی، دکتر رضا کاظمی، دکتر مهناز شاکریان، دکتر منصور ضیایی، عبدالحمید تاجور، اسما زارع، فروغ زارع درسی، نگار علی‌قنبری، مهدی ملکوتی خواه

انتخاب پژوهشگران و فناوران برتر سال ۱۳۹۸ دانشکده بهداشت از گروه مهندسی بحاک



بیست و پنجم آذر هر سال در تقویم به نام روز پژوهش و فناوری نامیده شده و هفته‌ای که دربرگیرنده این روز است نیز با عنوان هفته پژوهش و فناوری شناخته شده و در سراسر کشور، دانشگاه‌ها، مراکز آموزشی و دستگاه‌های اجرایی واداری، دستاوردهای این حوزه و برگزیدگان حیطه تحقیقات و فناوری معرفی می‌شوند.

به گزارش روابط عمومی دانشکده، دکتر «ابوذر سلطانی» ضمن تبریک روز و هفته پژوهش و فناوری به جامعه دانشگاهی و پژوهشگران، گفت: مطابق روال سال قبل و هم‌زمان با هفته پژوهش و فناوری، معاونت تحقیقات و فناوری دانشکده بر اساس مستندات ارسالی اقدام به‌گزینش و معرفی پژوهشگران و فناوران برتر و فعال در سطح دانشکده کرده است.



دکتر سلطانی ادامه داد: انتخاب پژوهشگران امسال در سه حیطه اعضای هیئت‌علمی و غیر هیئت‌علمی و دانشجویان صورت پذیرفت و برگزیدگان هر سه حیطه مورد تقدیر ریاست دانشکده و این معاونت قرار گرفت. اسامی پژوهشگران برگزیده از گروه مهندسی بحاک به شرح ذیل معرفی شد:

- ❖ دکتر "سعید یوسفی نژاد" پژوهشگر برگزیده دانشکده در سال ۹۸
- ❖ دکتر "علیرضا چوبینه" به‌عنوان فناور برتر دانشکده با دو اختراع ملی در سال ۹۸
- ❖ مهندس "آناهیتا فاخر پور" پژوهشگر برگزیده غیر هیئت‌علمی دانشکده مقام اول در سال ۹۸

پذیرش اولین محقق پسادکتر در دانشکده بهداشت و مرکز تحقیقات علوم بهداشتی



دکتر "مهناز شاکریان" دانش‌آموخته رشته مهندسی بهداشت حرفه‌ای دانشگاه علوم پزشکی شیراز اولین محقق پسادکتر در دانشکده بهداشت و مرکز تحقیقات علوم بهداشتی هستند که تحت نظارت و سرپرستی دکتر علیرضا چوبینه استاد گروه ارگونومی و مهندسی بهداشت حرفه‌ای دانشکده بهداشت در این دوره به فعالیت علمی و تحقیقاتی خود می‌پردازند. عنوان مصوب پروژه‌ی پسادکترای ایشان "پیش‌بینی و مدل‌سازی مبتنی بر هوش مصنوعی شکست‌های شناختی منجر به رفتار نایمن در بین کارگران صنعتی" هست.

دکتر چوبینه در پایان گفت: هدف از اجرای این پروژه، بسط رساله‌ی دکتر و بهره‌برداری کاربردی از نتایج آن برای پیش‌بینی و پیشگیری از رخدادهای ناگوار در صنایع است.

گفتگو با آقای دکتر چوبینه در خصوص دوره پسادکتری مهندسی بهداشت حرفه‌ای کشور

جهت آشنایی هرچه بیشتر و بهتر دانشجویان و علاقه‌مندان به ادامه تحصیل در مقطع پسادکتری با آقای دکتر چوبینه مدیر توسعه فناوری سلامت دانشگاه و رئیس مرکز تحقیقات علوم بهداشتی - دانشکده بهداشت، مصاحبه‌ای کوتاه داشته و در ادامه خلاصه این گفتگو به شرح ذیل می‌باشد:



دوره پسادکتری و هدف آن چیست؟

دوره پسادکتری (Postdoctoral research) به‌طور غیررسمی (Postdoc) به دوره‌ای از تحقیقات آکادمیک گفته می‌شود که محقق بعد از پایان تحصیلات در مقطع PhD معمولاً یک تا سه سال و قبل از یافتن شغل ثابت آکادمیک (عضو هیئت‌علمی) سپری می‌کند. در این دوره متقاضی به‌عنوان محقق در دانشگاه‌ها یا مراکز تحقیقاتی مشغول بکار می‌شود؛ با این حال سپری کردن این دوره به دریافت مدرکی به این نام منجر نمی‌شود.

هدف از دوره‌ی پسادکتری هرچه عمیق‌تر شدن تخصص و کسب مهارت‌های لازم تحقیقاتی در موضوعی خاص است. ارائه دوره‌های پسادکتری معمولاً به‌عنوان بخشی از وظایف یک مؤسسه دانشگاهی یا تحقیقاتی شمرده شده و همچنین انتظار می‌رود که به تولید و چاپ محتوای علمی یا خلق و توسعه فناوری یا دانش فنی بیانجامد. در بسیاری از کشورها گذراندن این دوره تنها به‌صورت سابقه تحقیقاتی در رزومه فرد ثبت می‌شود. در ایران نیز تقریباً بیش از یک دهه است که چنین دوره‌ای توسط برخی از دانشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی ارائه می‌شود. محقق پسادکتری معمولاً با قراردادی رسمی یا با بورس تحصیلی حمایت مالی می‌شود. البته پژوهشگر پسادکتری، رابطه استخدامی با دانشگاه ندارد. در دانشگاه علوم پزشکی شیراز دو نوع دوره پسادکتری شامل پژوهشی و فناوری ارائه می‌شود. در این دوره‌ها بر اساس آیین‌نامه‌های موجود، اساتید، محقق پسادکتری پذیرش می‌کنند.

کار محقق پسادکتری به طور مستقیم در ارتباط با استاد میزبان و در جهت اهداف پژوهشی و فناوری گروه او تعریف می شود. دوره پسادکتری یک دوره تحصیلی نیست و نباید تحت عناوینی مثل فوق دکترا و مانند آن تعبیر شود. پس از پایان دوره و با تأیید استاد میزبان، محقق می تواند از معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه، تقاضای گواهی دوره پسادکتری نماید که البته این گواهی به منزله یک مدرک تحصیلی نمی باشد.

نظر شما در مورد اولین دانشجوی پذیرفته شده در این دوره چیست؟

سرکار خانم دکتر شاکریان که در دوره PhD یکی از بهترین، سخت کوش ترین و با استعدادترین دانشجویانم بودند نتایج ارزشمندی را در پایان نامه خود به دست آوردند که ظرفیت تبدیل به محصول و فناوری را داشتند. لذا برای بسط و گسترش دستاوردهای این پایان نامه و کاربردی کردن نتایج آن و خلق یک فناوری مورد نیاز به عنوان آخرین حلقه تولید علم، پروژه پسادکتری ایشان تعریف شد و در دانشگاه علوم پزشکی شیراز به تصویب رسید. آرزو می کنم همچون مقطع PhD، در این دوره نیز بدرخشند.

مصاحبه با خانم دکتر شاکریان اولین محقق پسادکتر



برای آشنایی هرچه بیشتر و بهتر دانشجویان و علاقه مندان به ادامه تحصیل در مقطع پسادکتری، گفتگویی کوتاه با سرکار خانم دکتر مهناز شاکریان اولین محقق پسادکتر در دانشکده بهداشت و مرکز تحقیقات علوم بهداشتی داشتیم، خلاصه ای از این گفتگو به شرح ذیل می باشد:

لطفاً خودتان را معرفی نمایید؟

مهناز شاکریان هستم. متولد اصفهان، مقطع کارشناسی خود را در سال ۱۳۸۱ در رشته مهندسی بهداشت حرفه ای در دانشکده علوم پزشکی اصفهان و مقاطع کارشناسی ارشد را در سال ۱۳۹۰ در دانشگاه علوم پزشکی اصفهان به کسب نمره عالی در پایان نامه در زمینه ارگونومی به پایان رسانیده، این جانب در سال ۱۳۹۳ با کسب رتبه ۵ آزمون دکتری تخصصی این رشته و کسب رتبه یک در بین پنج دانشجوی پذیرفته شده در مقطع دکتری تخصصی رشته مهندسی بهداشت حرفه ای در دانشگاه علوم پزشکی شیراز شروع به تحصیل نمودم و به دلیل علاقه به مباحث ارگونومی و خطای انسانی زیر نظر جناب آقای دکتر چوپینه و آقای دکتر جهانگیری به کارهای تحقیقاتی در این حوزه پرداختم. و با کسب معدل ۱۹/۳۰ به پایان رساندم.

چرا ادامه تحصیل در دوره پسادکتر را انتخاب کردید؟

من همیشه از آغاز مقطع تحصیلی دکتری به ادامه ی تحقیقاتم در مراحل بعد از اتمام تحصیل و رسیدن به یک محصول قابل عرضه به صنایع فکر می کردم؛ این که با توجه به ظرفیت و پتانسیل این رشته به ویژه در حیطه ی ارگونومی بتوانم پیشرفت بیشتری به لحاظ علمی و تحقیقاتی داشته باشم. همیشه به این فکر می کردم که با استفاده از واقعیت مجازی، مدل های پیش بینی کننده و طراحی و ساخت نرم افزارهای کاربردی می توان ارگونومی شناختی را کاربردی تر کرد.

حقیقتاً ادامه ی کارهای تحقیقاتی من در دوره ی پسادکتر برآیند عوامل متعددی هست که بخش عمده ای از آن به علاقه ی زیاد من به ادامه ی مسیر یادگیری زیر نظر استاد چوپینه و بخش دیگر به احساس نیاز برای بسط رساله ی دکترا و بهره برداری بیشتر از نتایج آن در راستای ارتقای زندگی شغلی کارگران کشور برمی گردد. اخیراً در اکثر علوم و رشته ها مبحث شبیه سازی با کمک هوش مصنوعی برای پیش بینی پدیده های گوناگون، به کار گرفته شده اند و تغییر و تحولات مثبت زیادی را در حیطه های مختلف ایجاد کرده اند. این علوم عملیاتی در نهایت به پیشبرد اهداف طراحی شده ی یک محقق کمک می کنند.

پتانسیل‌های موجود در دانشگاه علوم پزشکی شیراز ادامه دهم. لازم به یادآوری است اکثر رساله‌های دکتری با وجود پتانسیل بالا در پایان مقطع دکترا متوقف شده و به دلایل متعدد نظیر کمبود زمان یا امکانات فرصت رشد و بسط بیشتر را پیدا نمی‌کنند. دوره‌ی پسادکترا می‌تواند تا حدود زیادی به بارور شدن رساله‌ی دکتری کمک نموده و حتی به خلق و توسعه یک محصول از آن منجر شود. کما اینکه یکی از اهداف این‌جانب به محصول رساندن نتایج حاصل از رساله‌ی دکتری خود در قالب یک نرم‌افزار می‌باشد که انشالله با کمک روش‌های مبتنی بر هوش مصنوعی عملی خواهد شد.



علاوه بر تمامی این مواردی که خدمتتان عرض کردم، در طول انجام کارهای پایان‌نامه و حتی بعدازآن، با استقبال و اشتیاق صنایع برای استفاده از دستاوردهای کاربردی آن روبرو شدم. سوا لاتی که مطرح می‌کردند و پیشنهادهایی که در راستای بسط کاربردی ایده‌ی پایان‌نامه می‌دادند، نیاز صنایع کشور برای دستیابی به یک ابزار کاربردی در حوزه‌ی ارگونومی شناختی را نشان می‌داد. این بود که تصمیم گرفتم تا رساله‌ی دکترایم را در قالب یک طرح تحقیقاتی و پروژه‌ی پسادکترا در دو گروه مهندسی بهداشت حرفه‌ای و ارگونومی دانشگاه علوم پزشکی شیراز و زیر نظر و راهنمایی استاد چوبینه و با امکانات و

سخن پایانی: در پایان از استاد بزرگوارم جناب آقای دکتر چوبینه بابت پذیرش این‌جانب به‌عنوان محقق پسادکتری بسیار سپاسگزارم و امیدوارم در چارچوب پروژه‌ی طراحی‌شده، بتوانم به اهدافم دست‌یافته و سرمنشأ تحولی در این مسیر باشم.

حضور آقایان دکتر چوبینه و دکتر جهانگیری در جمع دانشجویان هسته دانش بنیان شیراز بهساد روشن

هسته شیراز بهساد روشن به عنوان یکی از اولین هسته‌های دانش بنیان مهندسی بهداشت حرفه‌ای تحت حمایت طرح شهید احمدی روشن بنیاد ملی نخبگان که در حال حاضر در حوزه سیستم‌های ضد عفونی کننده تجهیزات حفاظت فردی با حضور جمعی از دانشجویان رشته‌های مهندسی بهداشت حرفه‌ای و ایمنی کار، مهندسی مکانیک، مهندسی برق، پزشکی و بیولوژی زیر نظر دکتر سعید یوسفی نژاد استادیار گروه مهندسی بحاک شیراز فعالیت میکنند جلسه جمع بندی آخر سال خود را در روز سه شنبه ۲۶ اسفند ۹۹ در دانشکده بهداشت شیراز برگزار کردند. در انتهای این جلسه آقای دکتر چوبینه مدیر محترم توسعه فناوری سلامت دانشگاه و استاد گروه مهندسی بحاک و آقای دکتر مهدی جهانگیری مسئول دفتر ارتباط با صنعت دانشگاه و مدیرگروه محترم گروه در جمع اعضاء تیم حضور یافتند و پس از ایراد سخنانی کوتاه و انگیزشی به دریافت دیدگاه اعضای شاغل در این هسته و روند پیشرفت کار پرداختند. در پایان این جمع صمیمی نیز چند جلد کتاب به عنوان هدایای فرهنگی به دانشجویان تقدیم شد.



تهیه کلیپ معرفی گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار



به همت روابط عمومی گروه مهندسی بحاک، کلیپی جهت معرفی اعضای گروه برای آشنایی دانشجویان نو ورود تهیه گردید. در این کلیپ ۱۰ دقیقه ای ضمن معرفی اعضای هیئت علمی و کارکنان، امکانات آموزشی و پژوهشی گروه نیز معرفی شده است.

برگزاری جلسات معارفه دانشجویان نو ورود

با توجه به شرایط اپیدمی و عدم حضور دانشجویان در دانشکده، به منظور آشنایی هر چه بهتر و بیشتر اساتید با دانشجویان و خود دانشجویان با یکدیگر، از کلیه دانشجویان جدید خواسته شد که کلیپ معرفی خود را ارسال کنند



VID-20201116-W
A0037.mp4



VID-20201117-W
A0061.mp4



VID-20201119-W
A0008.mp4



XiaoYing_Video_1
605763186712.mp4

دانشجویان نو ورود مقطع کارشناسی ارشد مدیریت سلامت، ایمنی و محیط زیست (HSE)



VID_20201113_21
3055.mp4



VID-20201112-W
A0018.mp4



VID-20201114-W
A0070.mp4



VID-20201115-W
A0031.mp4



VID-20201116-W
A0039.mp4



حسین محمدی

جلسه معارفه دانشجویان نو ورود مقطع کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت حرفه ای



دانشجویان نو ورود مقطع کارشناسی مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

برگزاری جلسه دفاع از عنوان اولین دانشجوی رشته مدیریت سلامت، ایمنی و محیط زیست (HSE) گروه

جلسه دفاع از عنوان اولین دانشجو از اولین ورودی مقطع کارشناسی ارشد رشته مدیریت سلامت، ایمنی و محیط زیست (HSE) ساعت ۱۱، روز سه شنبه ۶ آبان ماه با حضور اعضای هیئت رئیسه، اساتید و دانشجویان این رشته برگزار شد.



از مهر ۱۳۹۷ گروه بحاک اقدام به پذیرش دانشجو در مقطع کارشناسی ارشد مدیریت سلامت، ایمنی و محیط زیست (HSE) نمود، ۴ دانشجوی اولین پذیرش در نیمسال اول ۱۴۰۰-۱۳۹۹ در نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹ به شرح جدول ذیل از عناوین پایان نامه خود که مربوط به مسائل HSE بود، دفاع نمودند.

دفاع از عنوان پایان نامه مقطع کارشناسی ارشد رشته مدیریت سلامت، ایمنی و محیط زیست (HSE)

استاد راهنما	نام دانشجو	عنوان پایان نامه
دکتر حسینی	مرتضی خادمی	ارزیابی و انتخاب بهترین گزینه کاهش آلودگی هوای کلان شهرها با استفاده از روش شناسی ترکیبی غربالگری، بهترین-بدترین و طراحی بدیهه گرای فازی
دکتر کمالی نیا	حسین شجاعی خو	ارائه الگویی برای ارزیابی عملکرد HSE در شرکت توزیع نیروی برق شیراز با استفاده از روش ترکیبی گسترش عملکرد کیفیت و فنون تصمیم گیری چند معیاره فازی
دکتر جهانگیری- دکتر علی محمدلو	وحید کارگر	ارزیابی ریسک عملیات باربرداری به روش تاندم لیفت نامتقارن (ATL) با استفاده از یک فرآیند ترکیبی مبتنی بر تحلیل درخت خطا فازی (FFTA)، ارزیابی ضرب وزنی تجمعی فازی (FWASPAS) و خانه کیفیت فازی (FHOQ)

دفاع از پایان نامه‌ها، ژورنال کلاب و سمینار مقطع دکتری تخصصی شهریور تا اسفند ۹۹

دفاع از رساله دکتری تخصصی

تاریخ دفاع	نام اساتید راهنما	نام دانشجو	عنوان پایان نامه
۱۳۹۹/۱۱/۱۸	دکتر زمانیان	میلاذ درخشان جزری	بهینه‌سازی پارچه لباس کار کارگران مشاغل روباز مناطق گرم و خشک از نظر انتقال حرارت و نفوذ تابشی حرارتی

عناوین ژورنال کلاب ها

تاریخ برگزاری	نام استاد راهنما	نام دانشجو	عنوان ژورنال کلاب
۱۳۹۹/۰۷/۰۸	دکتر زمانیان دکتر کامالی نیا	فاضل رجبی	نقش ساختار سازمانی متمرکز بر ایمنی عملیاتی
۱۳۹۹/۱۰/۲۱	دکتر چوبینه دکتر جهانگیری	نگار علی قنبری	بررسی تطابق بین ابعاد صورت کارگران کشورهای مختلف و پنل آزمون انطباق

سمینار

تاریخ برگزاری	نام استاد راهنما	نام دانشجو	عنوان سمینار
۱۳۹۹/۰۹/۰۴	دکتر جهانگیری	وحید غریبی	بررسی شاخص نشتی درونی کل (TIL) در ماسک‌های نیم صورت ذرات: یک مطالعه مروری نظام‌مند
۱۳۹۹/۱۲/۱۲	دکتر یوسفی نژاد دکتر سلیمانی	ابوالفضل مقدسی	False positives and false negative results in biological monitoring of benzene

دفاع از پایان‌نامه‌ها و دفاع از عنوان مقطع کارشناسی ارشد

شهریور تا اسفند ۱۳۹۹

دفاع از پایان‌نامه

عنوان پایان‌نامه	نام دانشجو	استاد راهنما	تاریخ دفاع
شناسایی و ارزیابی عوامل در بروز حوادث کارگاه‌های خیلی کوچک با استفاده از روش D_DEMATEL_fuzzy ISM	مریم امیری	دکتر کمالی نیا	۱۳۹۹/۱۱/۲۷
شناسایی و ارزیابی ریسک فاکتورهای ارگونومیک اپراتورهای جرثقیل‌های سقفی (Overhead crane) در شرکت فولاد اکسین خوزستان	محبوبه رضایی	دکتر چوپینه	۱۳۹۹/۱۱/۲۸

دفاع از عنوان پایان‌نامه

عنوان پایان‌نامه	نام دانشجو	استاد راهنما	تاریخ دفاع
ارزیابی عملکرد هودهای شیمیایی دانشگاه علوم پزشکی شیراز و بهینه‌سازی پارامترهای تأثیرگذار بر عملکرد یک نوع هود آزمایشگاهی	محدثه کرونی	دکتر جعفری	۱۳۹۹/۰۷/۲۷
ارائه یک روش استخراج نوین بر پایه ریز استخراج با جاذب‌های انباشته برای تعیین مقدار هم‌زمان مندلیک اسید و فنیل گلی‌اگزالیک اسید در نمونه‌های ادرار	فاطمه رحیمیان	دکتر سلیمانی	۱۳۹۹/۰۸/۱۲
ارزیابی سیستم تهویه و پارامترهای مؤثر بر کیفیت هوای داخل و اندازه‌گیری غلظت ذرات هوا برد حاوی ویروس کرونا در مراکز COVID_19 درمان و ارائه پیشنهاد اصلاحی	رضا یارمحمدی	دکتر جعفری_ دکتر یوسفی نژاد	۱۳۹۹/۱۰/۰۹





برگزاری وینار آموزشی کار آفرینی در بهداشت حرفه ای با حضور آقای دکتر چوبینه

وینار آموزشی ۸ پنجشنبه ۱۷ بهمن ماه ساعت ۱۹ تا ۲۱

کار آفرینی در مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار



دکتر علیرضا چوبینه
 استاد و مدیر مرکز تحقیقات ایمنی بهداشت حرفه ای
 مدیر گروه ارگونومی دانشگاه علوم پزشکی شیراز
 رئیس مرکز تحقیقات بهداشت ایمنی و ایمنی بهداشت
 مدیر گروه ارگونومی و ایمنی بهداشت دانشگاه علوم پزشکی شیراز
 مدیر هیئت مدیره انجمن ایمنی و بهداشت ایران
 مدیر هیئت مدیره انجمن بهداشت حرفه ای و ایمنی کار ایران
 مدیر هیئت مدیره انجمن بهداشت حرفه ای و ایمنی کار استان فارس
 مدیر هیئت مدیره انجمن بهداشت حرفه ای و ایمنی کار استان فارس



دکتر محمد رضا منظم
 استاد گروه بهداشت حرفه ای دانشگاه شهید بهشتی تهران
 مدیر گروه بهداشت حرفه ای و ایمنی کار دانشگاه شهید بهشتی تهران
 مدیر هیئت مدیره انجمن بهداشت حرفه ای و ایمنی کار ایران
 مدیر هیئت مدیره انجمن بهداشت حرفه ای و ایمنی کار استان تهران
 مدیر هیئت مدیره انجمن بهداشت حرفه ای و ایمنی کار استان تهران



دکتر فریبا قربانی فیبا
 استاد گروه بهداشت حرفه ای دانشگاه شهید بهشتی تهران
 مدیر گروه بهداشت حرفه ای و ایمنی کار دانشگاه شهید بهشتی تهران
 مدیر هیئت مدیره انجمن بهداشت حرفه ای و ایمنی کار ایران
 مدیر هیئت مدیره انجمن بهداشت حرفه ای و ایمنی کار استان تهران
 مدیر هیئت مدیره انجمن بهداشت حرفه ای و ایمنی کار استان تهران



دکتر رستم گل محمدی
 استاد گروه مهندسی بهداشت حرفه ای دانشگاه شهید بهشتی تهران
 مدیر گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار دانشگاه شهید بهشتی تهران
 مدیر هیئت مدیره انجمن بهداشت حرفه ای و ایمنی کار ایران
 مدیر هیئت مدیره انجمن بهداشت حرفه ای و ایمنی کار استان تهران
 مدیر هیئت مدیره انجمن بهداشت حرفه ای و ایمنی کار استان تهران

روز پنجشنبه مورخ ۱۳۹۹/۱۱/۱۶ وینار آموزشی با عنوان کار آفرینی در مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار با سخنرانی آقای دکتر چوبینه به صورت مجازی در نمایشگاه مجازی بهداشت ایمنی، محیط زیست و انرژی وابسته به شرکت آتی محیط کار سلامت پویا برگزار شد. در این وینار آموزشی دو ساعته اساتید پیشکسوت بهداشت حرفه ای آقایان دکتر چوبینه، دکتر گلمحمدی، دکتر منظم و دکتر قربانی در خصوص نحوه کار آفرینی و نحوه شناسایی کمبود ها و معضل های بهداشت شغلی و ارائه راه حل با تعریف پایان نامه های محصول محور همراه با ثبت اختراع و بهره برداری از محصولات جهت عرضه در بازار برای شرکت کنندگان در وینار سخنرانی نمودند.

برگزاری وینار آموزشی ایمنی و بهداشت حرفه ای در بیمارستان ها و مراکز درمانی

روز پنجشنبه مورخ ۱۳۹۹/۱۱/۳۰ وینار آموزشی با عنوان ایمنی و بهداشت حرفه ای در بیمارستان ها و مراکز درمانی با سخنرانی آقای دکتر جهانگیری به صورت مجازی در نمایشگاه مجازی بهداشت ایمنی، محیط زیست و انرژی وابسته به شرکت آتی محیط کار سلامت پویا برگزار شد. در این وینار آموزشی دو ساعته آقای دکتر جهانگیری ضمن معرفی کتاب ایمنی و بهداشت حرفه ای در بیمارستان ها و مراکز بهداشتی-درمانی، اهداف و برنامه های اولین کنفرانس بین المللی ایمنی و بهداشت حرفه ای در بیمارستان ها و مراکز بهداشتی-درمانی که ۴ تا ۶ خرداد ۱۴۰۰ در دانشگاه علوم پزشکی شیراز برگزار خواهد شد را تشریح کردند. در ادامه آقای مهندس نصیری مسئول اعتبار بخشی بخشی بیمارستان های دانشگاه نکات کاربردی در این خصوص را بیان کردند.

نمایشگاه مجازی با ما برگزار می کند:
وینار آموزشی ۳۰ پنجشنبه ۳۰ بهمن ماه ساعت ۱۹ تا ۲۱
ایمنی و بهداشت حرفه ای در بیمارستان ها و مراکز درمانی

جناب آقای مهندس صالح نصیری
 کارشناس ارشد مهندسی بهداشت حرفه ای - انرژی و ایمنی کار
 مدیر مرکز تحقیقات بهداشت حرفه ای و ایمنی کار دانشگاه شهید بهشتی تهران
 مدیر هیئت مدیره انجمن بهداشت حرفه ای و ایمنی کار ایران
 مدیر هیئت مدیره انجمن بهداشت حرفه ای و ایمنی کار استان تهران
 مدیر هیئت مدیره انجمن بهداشت حرفه ای و ایمنی کار استان تهران

جناب آقای دکتر مهدی جهانگیری
 استاد گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار - مدیر گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار دانشگاه علوم پزشکی شیراز
 مدیر هیئت مدیره انجمن بهداشت حرفه ای و ایمنی کار ایران
 مدیر هیئت مدیره انجمن بهداشت حرفه ای و ایمنی کار استان فارس
 مدیر هیئت مدیره انجمن بهداشت حرفه ای و ایمنی کار استان فارس

برگزاری کارگاه آموزشی روش ارزیابی قابلیت اطمینان انسانی (HRA)

در ششمین کنفرانس بین المللی مهندسی قابلیت اطمینان و ایمنی دانشگاه شیراز



سلسله کارگاه‌های آموزشی ششمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی قابلیت اطمینان و ایمنی ۲۸ بهمن‌ماه ۱۳۹۹ در دانشگاه شیراز برگزار شد. آقای دکتر جهانگیری یک کارگاه با عنوان "روش ارزیابی قابلیت اطمینان انسانی (HRA)" در خصوص خطاهای انسانی در حوادث صنعتی و نحوه پیش‌بینی، کاهش و ارزیابی خطا و روش‌های کمی و کیفی (HRA) برگزار نمودند. این کارگاه که به‌صورت آنلاین همراه با کار عملی بود روز ۲۸ بهمن با حضور علاقه‌مندان در کارگاه مجازی برگزار شد.

برگزاری وبینار علمی و تخصصی بررسی ماسک‌های صنعتی در شرایط کرونا



روز شنبه ۱۱ بهمن وبینار علمی و تخصصی بررسی صنعتی استاندارد و ایمن در شرایط کرونا برگزار شد. آقای دکتر جهانگیری یکی از سخنرانان این وبینار تخصصی در خصوص اهمیت آزمون انطباق در اطمینان کارآیی ماسک‌های تنفسی سخنرانی کردند



کسب عنوان مقاله برتر توسط آقای غریبی دانشجوی دکتری تخصصی بهداشت حرفه‌ای

مقاله دانشجویی مقطع دکتری گروه تحت عنوان **Excessive daytime sleepiness and safety performance: Comparing proactive and reactive approaches** در ششمین کنفرانس بین المللی ایمنی و قابلیت اطمینان دانشگاه شیراز به عنوان مقاله برتر انتخاب شد.

مشارکت دانش آموختگان بحاک در

سومین همایش (وبینار) بین‌المللی ارگونومی ایران و چهارمین همایش

(وبینار) دوسالانه ارگونومی ایران



به همت گروه ارگونومی سومین همایش (وبینار) بین‌المللی ارگونومی ایران و چهارمین همایش (وبینار) دوسالانه ارگونومی ایران در روزهای ۱۳ و ۱۴ اسفندماه ۱۳۹۹ در شیراز برگزار شد، در این همایش دانش آموختگان مقطع دکتری تخصصی بهداشت حرفه‌ای نیز به شرح ذیل کارگاه آموزشی در این رخداد علمی برگزار کردند:



آقای دکتر منصورضیایی دانش آموخته گروه مهندسی بهداشت حرفه‌ای و ایمنی کار که اکنون به عنوان استادیار گروه مهندسی بهداشت حرفه‌ای دانشگاه علوم پزشکی بوشهر مشغول به کار می‌باشند در این وبینار بین‌المللی کارگاه آشنایی با نرم افزار 3DSSPP و به کارگیری آن در آنالیزهای ارگونومی را برگزار کرد. در این کارگاه مباحث کاربرد مدل‌سازی دیجیتال انسان (DHM) در آنالیزهای ارگونومی و معرفی مختصر نرم افزارهای DHM و کاربردهای آن‌ها در ارگونومی همچنین آشنایی با محیط نرم افزار 3DSSPP و روش کار با آن به صورت عملی مطرح گردید.

آقای دکتر میلاد درخشان دانش آموخته گروه مهندسی بهداشت حرفه‌ای و ایمنی کار که در سال ۹۷ به عنوان دانشجوی فناور برتر دانشگاه علوم پزشکی شیراز انتخاب گردید و اکنون به عنوان استادیار گروه مهندسی بهداشت حرفه‌ای دانشگاه بقیه الله مشغول به کار می‌باشند در این وبینار بین‌المللی کارگاه فرآیند ثبت اختراع و آشنایی با قوانین مالکیت فکری در ایران را برگزار کرد. در این کارگاه مباحثی در خصوص آشنایی با اختراع در حوزه سلامت، اهمیت ثبت اختراع و نحوه ثبت اختراع، آشنایی با نگارش و تدوین مستندات اختراع، تنظیم اظهارنامه الکترونیکی، هزینه‌ها و آشنایی با حقوق و قوانین مالکیت فردی مطرح گردید.



قراردادهای ارتباطی با صنعت

ردیف	عنوان قرارداد	سازمان طرف قرارداد	مجری طرح
۱	پایش هوا و بیولوژیک بنزن و کروم	شرکت پلیمر آریاساسول	دکتر سلیمانی
۲	ارزیابی عوامل زیان آور محیط کار منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی	منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی	دکتر سلیمانی
۳	خدمات بهداشت حرفه‌ای و پروفایل مواد شیمیایی	پالایشگاه هفتم مجتمع گاز پارس جنوبی	دکتر کمالی نیا
۴	اندازه‌گیری عوامل زیان آور	پتروشیمی اروند	دکتر جهانگیری
۵	اندازه‌گیری عوامل زیان آور محیط کار از دیدگاه بهداشت حرفه‌ای	پتروشیمی مروارید	دکتر کمالی نیا
۶	قرارداد اندازه‌گیری تراز فشار صوت و شدت روشنایی	آزمایشگاه دکتر دانشبد	دکتر زمانیان

بازدید مدیر عامل صنایع شیمیایی فارس از دانشکده بهداشت



در این بازدید در خصوص همکاری‌های مشترک ارتباطی با صنعت و توسعه همکاری‌های فی‌مابین گروه مهندسی بهداشت حرفه‌ای و ایمنی کار و شرکت صنایع شیمیایی فارس بحث و تبادل نظر گردید. از امکانات آزمایشگاهی گروه بحاک بازدید به عمل آمد.



اسکایپ کال رسانه ناباک با دکتر جهانگیری در خصوص جایگاه بهداشت حرفه‌ای در بیمارستان‌ها و معرفی اولین کنفرانس بین‌المللی ایمنی و بهداشت حرفه‌ای در بیمارستان‌ها و مراکز بهداشتی-درمانی



به گزارش روابط عمومی گروه بحاک، در اسکایپ کال رسانه ناباک، دبیر علمی کنفرانس ایمنی و بهداشت حرفه‌ای در بیمارستان‌ها و مراکز بهداشتی-درمانی ضمن تشریح جایگاه ایمنی و بهداشت حرفه‌ای در بیمارستان‌ها، اهداف، محور ها و برنامه های کنفرانس را تشریح کرد.

فعالیت‌های انجمن علمی

برگزاری کارگاه آشنایی با نکات کاربردی بهداشت حرفه‌ای در محیط کار



کارگاه آشنایی با نکات کاربردی بهداشت حرفه‌ای در محیط کار به همت انجمن علمی دانشجویی مهندسی بهداشت حرفه‌ای و ایمنی کار با تدریس آقای مهندس قاسم طوری برگزار شد. در این کارگاه ۲۱۵ نفر از دانشجویان سراسر کشور حضور داشتند

انتشار اولین شماره گاهنامه SAOHS



به همت انجمن علمی دانشجویی مهندسی بحاک اولین شماره نشریه علمی دانشجویی بهداشت حرفه‌ای و ایمنی کار منتشر شد.

عضویت دبیر انجمن علمی گروه بحاک

در شورای انجمن علمی دانشگاه‌های علوم پزشکی کشور



به گزارش روابط عمومی معاونت فرهنگی-دانشجویی دانشگاه، خانم زیبا طاهر زاده دبیر انجمن علمی گروه مهندسی بهداشت حرفه‌ای و ایمنی کار شیراز به‌عنوان عضو اصلی در شوراهای مرکزی انجمن‌های علمی دانشگاه‌های علوم پزشکی کشور انتخاب شد که این موفقیت را به ایشان تبریک عرض می‌کنیم و موفقیت و سربلندی شما را از درگاه خداوند منان مسئلت داریم.

از طرف گروه مهندسی بهداشت حرفه‌ای و ایمنی کار

جلسه معارفه دانشجویان دکتری تخصصی بهداشت حرفه‌ای

روز سه‌شنبه ۲۸ بهمن جلسه معارفه دانشجویان این جدیدالورود دوره دکتری تخصصی بهداشت حرفه‌ای با حضور اساتید و ۳ نفر دانشجو پذیرفته‌شده در سالن کنفرانس برگزار شد. در این جلسه دانشجویان جدید ضمن معرفی خود و فعالیت‌هایی که انجام داده‌اند با اساتید گروه و زمینه‌های کاری و قوانین و مقررات مقطع دکتری تخصصی آشنا شدند.



دانشجویان مقطع دکتری تخصصی

ورودی بهمن ۱۳۹۹



رضا پور بابکی



مجتبی امکانی



ذبیح اله دمیری

بررسی راهکارهای ارائه کاربردی تر درس فیزیک در جلسه شورای گروه

در جلسه شورای آموزشی گروه که در تاریخ ۲۸ بهمن‌ماه که با حضور اساتید گروه و آقای دکتر استواری استاد درس فیزیک برگزار شد، پس از بحث و تبادل نظر در خصوص کاربردها و نیازهای آموزشی دانشجویان مقطع کارشناسی گروه در درس فیزیک در مورد ارائه کاربردی تر درس فیزیک کتناسب با نیاز دانشجویان مقطع کارشناسی چاره اندیشی شد.



کاشت نهال در محوطه دانشکده بهداشت - یادمان طرح شهید احمدی روشن

به گزارش روابط عمومی گروه بحاک، در مراسم درختکاری که روز ۱۸ اسفند با حضور رئیس بنیاد نخبگان استان فارس و مسئولین دانشکده و گروه برگزار شد، زمان معرفی طرح آقای دکتر یوسفی نژاد در قالب طرح های شهید احمدی روشن و هسته های دانش بنیان مستقر در دانشکده تعدادی نهال یادمان این طرح در محوطه دانشکده کاشته شد. همچنین در آخرین جلسه شورای گروه گزارشی از فرایند طرح های شهید احمدی روشن و حمایت های بنیاد ملی نخبگان از این طرح ها توسط آقای دکتر یوسفی نژاد ارائه شد.



مراسم معرفی کتاب "مبانی ارگونومی و مهندسی عوامل انسانی"

به گزارش روابط عمومی گروه بحاک، مراسم معرفی کتاب "مبانی ارگونومی و مهندسی عوامل انسانی" برگزار شد. در این مراسم آقای دکتر چوبینه و آقای دکتر دانشمندی ویراستاران علمی و هماهنگ کنندگان کتاب ضمن معرفی کتاب و روند انتخاب نویسندگان، نگارش، ویراستاری و چاپ و انتشار کتاب، تجربیات خود در این روند را با حضار در جلسه به اشتراک گذاشتند. استاد گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار و ارگونومی و ویراستار علمی و هماهنگ کننده کتاب مبانی ارگونومی و مهندسی عوامل انسانی مهمترین ویژگی کتاب مذکور را جامعیت علمی و بهره گیری از دانشجویان مقطع دکتری در کنار اساتید بیان کردند. شایان ذکر است در نگارش این کتاب ۴۰ نفر از نویسندگان دانشگاه های مختلف کشور نقش داشته اند.



به گزارش روابط عمومی گروه بحاک در سومین همایش بین المللی ایران و چهارمین همایش دوسالانه ارگونومی ایران که در روز های ۱۳ و ۱۴ اسفند ۱۳۹۹ به صورت وبیناری برگزار شد و مورد استقبال گسترده مخاطبین قرار گرفت، اساتید و دانشجویان گروه بحاک با عضویت در کمیته علمی و اجرایی و نیز گزارش کارگاه ها و ارائه مقالات مشارکت فعال داشتند.



ارائه گزارش عملکرد سالیانه گروه در مراسم استقبال از نوروز

در مراسم استقبال از نوروز که با حضور ریاست دانشکده و اساتید و کارکنان گروه برگزار شد گزارشی از عملکرد و فعالیت های گروه در سال ۱۳۹۹ ارائه شد. دکتر محمد فرارویی ریاست محترم دانشکده بهداشت نیز در این مراسم با برشمردن پتانسیل های گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار، از انتخاب این گروه به عنوان یکی از رشته های مورد نظر دانشگاه به عنوان قطب بالقوه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار خبر داد.



تقدیر از خدمات رئیس گروه سلامت کار معاونت بهداشتی در مراسم استقبال از نوروز

به گزارش روابط عمومی گروه بحاک، در مراسم استقبال از نوروز گروه که هر ساله در پایان سال برگزار می‌شود از خانم مهندس مومنی رئیس گروه سلامت کار معاونت بهداشتی به سه به همکاری و تعامل بسیار نزدیک و سازنده با گروه بحاک تقدیر شد. دکتر فرارویی ریاست محترم دانشکده بهداشت در این مراسم به همکاری و تعامل هر چه بیشتر در مجموعه تاکید کرد. مدیر گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار همکاری و تعامل گروه بحاک و معاونت بهداشتی به ویژه با گروه سلامت کار را بسیار مطلوب و سازنده ارزیابی کرد. رئیس گروه سلامت کار نیز همکاری و تعامل هر چه بیشتر این دو مجموعه را در ارتقاء وضعیت سلامت کار استان بسیار مفید دانست و از آمادگی این گروه برای همکاری بیشتر با دانشکده بهداشت خبر داد.



انتخاب گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار به عنوان یکی از رشته های قطب بالقوه مرجعیت علمی

بر اساس گزارش روابط عمومی گروه، گروه ها که شیراز به عنوان یکی از رشته های قطب بالقوه مرجعیت علمی دانشگاه در برنامه مرجعیت علمی وزارت بهداشت انتخاب شد. دکتر محمد فراروی رئیس دانشکده بهداشت با اعلام این خبر افزود گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار به سبب پتانسیل های آموزشی و پژوهشی از ظرفیت های مطلوبی برای تبدیل شدن به قطب به مرجعیت علمی در این حوزه برخوردار است. دکتر مهدی جهانگیری مدیر گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار نیز ضمن تبریک این موفقیت از تدوین برنامه جامع مرجعیت علمی برای گروه با همکاری اعضای شورای گروه خبر داد.



سنتز نانوذرات نقره با استفاده از عصاره دانه گیاه بارهنگ



پژوهشگران دانشگاه علوم پزشکی شیراز با استفاده از عصاره دانه گیاه بارهنگ و ارائه یک روش ایمن و سبز موفق به سنتز نانوذرات نقره شدند که از پرکاربردترین نانوذرات فلزی است. امروزه بحث استفاده از نانوذرات نقره در بسیاری از تجهیزات زیست پزشکی مطرح است.



سعید یوسفی نژاد استادیار شیمی تجزیه دانشگاه علوم پزشکی شیراز درباره این طرح تحقیقاتی گفت: «در سال‌های اخیر به دلیل کاربرد فراوان نانوذرات نقره، تلاش‌های زیادی برای ارائه راه کارهای موازی در سنتز این ترکیبات صورت گرفته است. در این طرح هدف، سنتز نانوذرات نقره با ارائه یک روش ایمن و اصطلاحاً سبز برای محیط زیست و ارزان بود. در روش پیشنهادی ما، از عصاره دانه گیاه بارهنگ به عنوان احیاکننده و پوشش‌دهنده استفاده شده است. بارهنگ یا پلانتاگو ماجور همان‌گونه که خود به دلیل خواص درمانی زیادی که دارد مشهور است، در طبیعت کشور ما نیز به وفور یافت می‌شود. مطالعات ما نشان داد نانوذرات نقره سنتز شده به روش سبز پیشنهادی، خاصیت ضدباکتری و ضدقارچی و همچنین خاصیت آنتی‌اکسیدانتی بسیار خوبی از خود نشان می‌دهند».

یوسفی نژاد با اشاره به خواص ویژه و چندگانه نانوذرات نقره گفت: «این نانوذرات چه به صورت خالص و چه به صورت ترکیبی و کامپوزیتی، از پرکاربردترین نانوذرات فلزی محسوب می‌شوند. به دلیل این دامنه کاربرد گسترده، پیشنهاد روشی ارزان و ایمن و فاقد فرایندهای سمی می‌تواند سلامت در تولید و استفاده از آن‌ها را افزایش دهد. در بسیاری محصولات، از نانوذرات نقره استفاده می‌شود که از جمله می‌توان به ساخت مرکب‌های دارای هدایت الکتریکی، تولید برخی خمیرها و فیلترهای با هدایت و پایداری بالا برای استفاده در صنایع، پوشش‌ها و پارچه‌های ضدباکتری، سرامیک‌های ضدباکتری و پانسمان زخم اشاره کرد. همچنین امروزه بحث استفاده از نانوذرات نقره در بسیاری از تجهیزات زیست پزشکی مطرح است که با آزاد کردن مقدار اندکی از یون‌های نقره به صورت پیوسته، از آلوده شدن این وسایل به باکتری‌ها، قارچ‌ها و حتی عفونت‌های ویروسی جلوگیری می‌کنند».

استادیار دانشگاه علوم پزشکی شیراز درباره نتایج این پروژه برای کشور ایران می‌گوید: «از آنجا که گیاه بارهنگ به وفور در ایران رشد می‌کند دستیابی به آن راحت است. اصولاً یکی از مهم‌ترین مزایای سنتز سبز نانوذرات با استفاده از گیاهان، علاوه بر زیست‌سازگاری نسبی آن‌ها، قابلیت سنتز آن‌ها در مقیاس زیاد است، بارهنگ یا پلانتاگو ماجور گیاهی شناخته شده و در دسترس است. محتوای شیمیایی این ترکیب خواص بسیار خوبی در سنتز نانوذرات نشان می‌دهد اما به دلیل تعدد پارامترهای تجربی سنتز باید توجه خاصی به بهینه‌سازی این پارامترها و احتمال برهمکنش آن‌ها در حین بهینه‌سازی شود، همچنین به دلیل اهمیت سنجش میزان یون‌های سمی جیوه در محیط‌های آبی، از محلول نانوذرات سنتز شده می‌توان به عنوان نانوسنسور سنجش جیوه استفاده نمود. همچنین ایده‌هایی را برای به کارگیری این نانومواد سنتز شده در تجهیزات حفاظت فردی، تحت مطالعه و آزمون داریم».

این پژوهش حاصل یک پروژه دانشگاهی و با حمایت دانشگاه علوم پزشکی شیراز انجام شده است. همکاران این طرح دکتر سعید یوسفی نژاد استادیار شیمی تجزیه دانشگاه علوم پزشکی شیراز / دانشکده بهداشت، غزل نیک‌آیین دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت حرفه‌ای دانشگاه علوم پزشکی شیراز / دانشکده بهداشت به عنوان نویسنده اول مقاله منتشر شده، فائزه ثمری، استادیار گروه شیمی دانشگاه هرمزگان، سمانه رحمدل استادیار دانشگاه علوم پزشکی شیراز / دانشکده تغذیه و سعیده مهدوی‌نیا فارغ التحصیل کارشناسی مهندسی بهداشت حرفه‌ای هستند. این طرح در قالب مقاله‌ای با عنوان **Central Composite Design for Optimizing the Biosynthesis of Silver Nanoparticles using Plantago major Extract and Investigating Antibacterial, Antifungal and Antioxidant Activity** در مجله **Scientific Reports** با ضریب تأثیر ۳,۹۹۸ (سال ۲۰۲۰) به چاپ رسیده است.

پذیرش دانش آموختگان گروه مهندسی بحاک

در آزمون کارشناسی ارشد ۱۳۹۹



مدیر گروه مهندسی بهداشت حرفه‌ای و ایمنی کار از پذیرش دانش آموختگان این گروه در آزمون کارشناسی ارشد سال ۱۳۹۹ خبر داد. دکتر مهدی جهانگیری «ضمن اعلام این خبر، افزود: در پی اعلام نتایج آزمون کارشناسی ارشد دانشگاه‌های علوم پزشکی کشور، ۵ نفر از دانش آموختگان گروه مهندسی بهداشت حرفه‌ای و ایمنی کار در این آزمون پذیرفته شدند. وی افزود: ۳ نفر از این برگزیدگان در رشته مهندسی بهداشت حرفه‌ای دانشگاه علوم پزشکی شیراز، یک نفر در رشته ایمنی و محیط زیست (HSE) دانشگاه علوم پزشکی شیراز پذیرفته و یک نفر دیگر نیز در دانشگاه علوم پزشکی همدان، ضمن تبریک این موفقیت از خداوند متعال برای این افراد آرزوی موفقیت همراه با سلامتی خواستارم.»

گروه بحاک شیراز در تدارک برگزاری

کنفرانس بین‌المللی ایمنی و بهداشت حرفه‌ای در بیمارستان‌ها و مراکز بهداشتی-درمانی (OHS 2021)

به گزارش روابط عمومی گروه بحاک، در راستای تبادل اطلاعات پژوهشی و تجربیات عملی در حیطه‌های ایمنی و سلامت شغلی کارکنان بهداشتی درمانی، اولین کنفرانس بین‌المللی ایمنی و بهداشت حرفه‌ای در بیمارستان‌ها و مراکز بهداشتی-درمانی (OHS 2021) با همکاری و مشارکت سازمان‌های ملی و بین‌المللی در دانشگاه علوم پزشکی شیراز برگزار خواهد شد. در این راستا ضمن تشکیل دبیرخانه دائمی و وب‌سایت کنفرانس، برنامه‌های علمی و حمایت‌های اجرایی مربوطه جلسات متعددی کمیته‌های علمی و اجرایی در حال برنامه‌ریزی و انجام می‌باشد که اخبار تفصیلی آن در ویژه‌نامه جداگانه‌ای در بهار ۱۴۰۰ منتشر خواهد شد. منتظر این ویژه‌نامه باشید و همچنان اخبار کنفرانس را از طریق سایت <https://congressapp.ir/ohsh> دنبال نمایید.





آنچه در شماره بعد خواهید خواند ویژه نامه و اخبار تفصیلی برگزاری
اولین کنفرانس بین المللی ایمنی و بهداشت حرفه ای در بیمارستان ها و مراکز
(OHSH 2021) بهداشتی-درمانی





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

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



<http://OHSH11.aums.ac.ir>
OHSH2021@gmail.com
[Instagram/@ohsh2021](https://www.instagram.com/ohsh2021)

ایران، شیراز، ۴ تا ۶ خرداد ۱۴۰۰
 Shiraz , Iran 2021 , 27-25 May

Healthcare workers' OHS: New challenges in COVID-19 era
 ایمنی و سلامت شغلی کارکنان بهداشت و درمان؛
 چالش های جدید در عصر کرونا








