

خبرنامه گروه مهندسی بهداشت

حرفه ای

و ایمنی کار (بحاک)

اخبار داخلی

فروردین - شهریور ۱۴۰۴



خبرنامه بحاک- شماره ۳۲

به نام خدا

هیات تحریریه :

دکتر مهدی جهانگیری

معاون آموزشی گروه مهندسی بهداشت
حرفه ای و ایمنی کار

مهندس پریسا پایدار

کارشناس گروه مهندسی بهداشت
حرفه ای و ایمنی کار

زیر نظر :

دکتر مجتبی کمالی نیا

مدیر گروه مهندسی
بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

اخبار داخلی گروه

مهندسی بهداشت حرفه ای و

ایمنی کار

(بحاک)

فروردین تا شهریور ۱۴۰۴



داخلی ۲۴۹-۳۷۲۵۱۰۰۱



۰۷۱-۳۷۲۵۶۰۰۶



Behak.shiraz@gmail.com



@behak_shiraz





فهرست ...

۱. برپایی غرفه گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار به مناسبت هفته سلامت
۲. برپایی غرفه هفته سلامت در مدرسه علوم پزشکی
۳. برگزاری مراسم گرامیداشت روز جهانی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار
۴. برگزاری مراسم تحلیل گروه از دانشجویان فعال در برگزاری جشن روز جهانی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار
۵. امکان استفاده از نشانگرها برای شناسایی زودهنگام افراد در معرض خطر ابتلا به سیلیکوزیس
۶. حضور مدیر گروه بحاک شیراز در نشست واکاوی راهکارهای ارتقاء ایمنی و کاهش حوادث ناشی از کار
۷. حضور مدیر گروه بحاک در چهارمین کمیته سلامت پتروشیمی منطقه پارس
۸. برگزاری جلسات ژورنال کلاب دانشجویان مقطع دکترای تخصصی (Ph.D) رشته مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار
۹. برگزاری آزمون جامع دانشجویان مقطع دکترای تخصصی رشته مهندسی بهداشت حرفه ای ورودی نیمسال ۱۴۰۱
۱۰. ترجمان دانش
۱۱. دفاع از پایان نامه ها



هفته سلامت اردیبهشت ۱۴۰۴

به مناسبت هفته سلامت، گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار از تاریخ ۱۴۰۴/۰۲/۰۱ لغایت ۱۴۰۴/۰۲/۰۸ در محوطه دانشکده برگزار شد. در این غرفه برخی عملکردهای گروه در سلامت شغلی جامعه، از جمله کنفرانس ها، کارگاه ها و توانایی های گروه در ارتباط با صنایع و خدمات رسانی در بحث های پایش های شغلی و ایمنی برای بازدیدکنندگان تشریح شد.



همچنین همزمان با برگزاری غرفه ها، کارگاهی نیز با عنوان "چرا آموزش و یادگیری بهداشت حرفه ای و ایمنی کار برای همه حائز اهمیت می باشد" با سخنرانی آقای مهندس سلمان فرحبخش به مناسبت هفته سلامت در روز چهارشنبه ۳ اردیبهشت ماه ۱۴۰۴ در سالن آمفی تئاتر دانشکده بهداشت برگزار گردید.

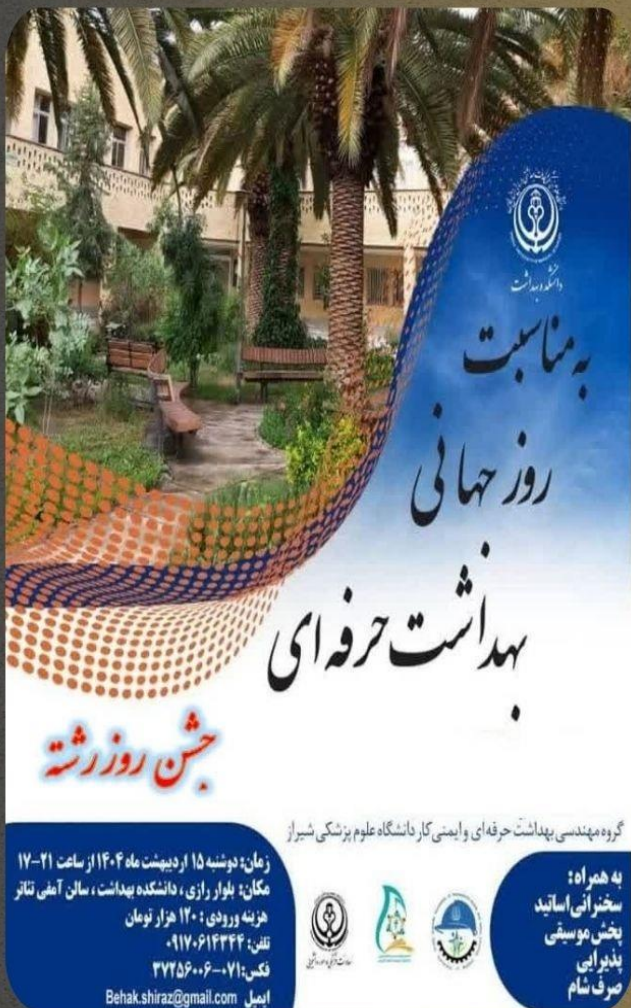


برپایی غرفه هفته سلامت در مدرسه علوم پزشکی



به مناسبت هفته سلامت سال ۱۴۰۴، غرفه ای در مدرسه علوم پزشکی برپا گردید که گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار هم با ارائه توضیحات درخصوص عملکردهای گروه در سلامت شغلی جامعه، توانایی های گروه در ارتباط با صنایع و خدمات رسانی در بحث های پایش های شغلی و ایمنی برای دانش آموزان، به رفع ابهامات ایشان در مورد رشته پرداختند.





مراسم گرامیداشت روز جهانی
مهندسی ایمنی و بهداشت حرفه‌ای



گروه مهندسی بهداشت حرفه‌ای و ایمنی کار با همکاری انجمن علمی و دانشجویان مهندسی بهداشت حرفه‌ای و ایمنی کار جشن روز جهانی بهداشت حرفه‌ای و ایمنی کار را در روز چهارشنبه ۱۴۰۴/۰۲/۱۷ با حضور ریاست محترم دانشکده جناب آقای دکتر محمد حسینی، معاون محترم آموزشی سرکار خانم لیلا قهرمانی، اساتید و دانشجویان گروه مهندسی بهداشت حرفه‌ای و ایمنی کار برگزار کرد.

جناب آقای دکتر مجتبی کمالی نیا مدیر محترم گروه مهندسی بهداشت حرفه‌ای و ایمنی کار ضمن خوش آمد گوئی، در مورد اهمیت رشته و وظایف و مسئولیت های متخصصین بهداشت حرفه‌ای و ایمنی کار در قبال سلامت کارکنان و محیط کار سخنرانی کوتاهی ایراد نمودند. سپس جناب آقای دکتر چوبینه از اساتید پیشکسوت گروه در رابطه با شعار روز جهانی ایمنی و بهداشت حرفه‌ای با عنوان "تأثیر دیجیتالی شدن و هوش مصنوعی (AI) بر ایمنی و سلامت کارگران و محیط کار" سخنرانی ارائه نمودند.



تجلیل از دانشجویان فعال در برگزاری مراسم گرامیداشت روز جهانی بهداشت حرفه ای

در مراسمی صمیمی که روز یکشنبه ۲۱ اردیبهشت ۱۴۰۴ در سالن کمیته تحقیقات دانشکده بهداشت برگزار شد، از دانشجویان گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار به پاس مشارکت فعال در برگزاری روز جهانی ایمنی و بهداشت حرفه ای تقدیر به عمل آمد.

این مراسم با حضور اساتید، کارشناسان و دانشجویان گروه همراه بود و در آن با اهدای لوح سپاس، از تلاش های ارزنده دانشجویان در ترویج فرهنگ ایمنی و بهداشت حرفه ای تجلیل شد.



امکان استفاده از نشانگرها برای شناسایی زودهنگام افراد در معرض خطر ابتلا به سیلیکوزیس

این مطالعه تحت عنوان "امکان استفاده از نشانگرها برای شناسایی زودهنگام افراد در معرض خطر ابتلا به سیلیکوزیس" توسط «اسماعیل سلیمانی» استادیار گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی شیراز، با همکاری «امیرمحمد رضایی»، «محمدابراهیم غفاری»، «یونس سهرابی»، «فرشته علی اصغری»، دکتر «سعید یوسفی نژاد» و دکتر «سعید جعفری» انجام شد.



دکتر «اسماعیل سلیمانی» افزود: کارکنان در صنایع مختلف از جمله معادن، سنگبری‌ها، ریخته‌گری، شیشه‌سازی و صنایع کاشی و سرامیک، با گرد و غبار سیلیس مواجهه دارند. او با اشاره به اینکه «سیلیکوزیس» یک بیماری ریوی ناتوان کننده و پیشرونده است و متأسفانه در حال حاضر، درمانی برای آن وجود ندارد، بیان کرد: اگر مواجهه کارکنان صنایع با گرد و غبار سیلیس زیاد باشد، امکان ایجاد بیماری سیلیکوزیس در آنها وجود دارد که شناسایی زودهنگام آن به ویژه در مراحل ابتدایی ابتلا، بسیار مهم است. این عضو هیات علمی دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی شیراز ادامه داد: در کنار ابزارهای تشخیصی ضروری چون رادیوگرافی سینه، اسپرومتری و سی تی اسکن، معرفی روش‌های جدید مانند «نشانگرها» می‌تواند یک فرصت امیدوارکننده برای بررسی سلامت ریوی کارکنان در مواجهه با سیلیس باشد.



حضور مدیر گروه بحاک شیراز در نشست واکاوی راهکارهای ارتقاء ایمنی و کاهش حوادث ناشی از کار

نشست بررسی راههای ارتقای ایمنی و کاهش حوادث شغلی با حضور معاون روابط کار این اداره کل، نماینده موسسه کار و تامین و تامین اجتماعی، مدیر روابط کار، رئیس بازرسی کار، مدیرگروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی شیراز، نمایندگان تشکلات کارگری و کارفرمایی و بازرسان کار برگزار شد.

در این نشست ضمن بررسی حوادث اتفاق افتاده در سال گذشته، راههای ارتقای سطح ایمنی مورد بحث و بررسی قرار گرفت.

ارتقای فرهنگ ایمنی از طریق آموزشهای هدفمند و نقش سازمانهای بیمهگر در کاهش حوادث ناشی از کار از محورهای اصلی مورد بحث در این نشست بود.



حضور مدیر گروه بحاک شیراز در چهارمین کمیته سلامت پتروشیمی منطقه پارس

✓ چهارمین کمیته سلامت پتروشیمی منطقه پارس به میزبانی پتروشیمی جم و با حضور دکتر عمادی، مدیر HSE شرکت ملی صنایع پتروشیمی و خانم آقابگی، مدیر گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار دانشکده بهداشت و رئیس بهداشت این شرکت برگزار شد.

✓ در این نشست، چالش‌های بهداشتی مجتمع‌های پتروشیمی عسلویه مورد بررسی قرار گرفت و پس از ارائه، به بحث و تبادل نظر گذاشته شد.

✓ مدیر گروه بحاک شیراز آقای دکتر مجتبی کمالی نیا در راستای هم اندیشی و ارتباط با صنعت، در جلسه فوق حضور یافت.

✓ این نشست نشان‌دهنده تعهد و همکاری مستمر در راستای ارتقاء سلامت و بهداشت در صنعت پتروشیمی کشور است.



ژورنال کلاب

دانشجویان مقطع دکترای تخصصی



ژورنال کلاب آقای «آرمان امیری» دانشجوی مقطع دکتری تخصصی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار به راهنمایی استاد محترم گروه، خانم دکتر زهرا زمانیان با موضوع "مدلسازی ویژگی های ضریب جذب صوتی الیاف جارو با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی" در تاریخ ۱۴۰۴/۰۲/۰۲ برگزار شد.



ژورنال کلاب آقای «سلمان فرحبخش» دانشجوی مقطع دکتری تخصصی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار به راهنمایی اساتید محترم گروه، آقایان دکتر علیرضا چوبینه و دکتر مهدی جهانگیری با موضوع "کشف الگوهای حوادث معدن زغال سنگ زیرزمینی در اسپانیا از سال ۲۰۰۳ تا ۲۰۲۱: بینش از طریق تکنیک های یادگیری ماشین" در تاریخ ۱۴۰۴/۰۲/۲۳ برگزار شد.



آزمون جامع

(اخبار آموزشی
گروه)



آزمون جامع خانم ها ساناز کریم پور و زهره فضلی دانشجویان مقطع دکترای تخصصی ورودی نیمسال اول ۱۴۰۱ در رشته مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار طی دو مرحله، امتحان کتبی و امتحان شفاهی برگزار گردید. امتحان کتبی در روزهای ۱۵ و ۱۶ شهریورماه ۱۴۰۴ و در ادامه آزمون شفاهی با حضور داوران خارجی و اساتید محترم طراح سوال طبق ضوابط در روز دوشنبه مورخ ۱۷ شهریور ماه ۱۴۰۴ در سالن کمیته تحقیقات دانشکده بهداشت برگزار گردید.





نام و نام خانوادگی دانشجو: الناز طاهری

استاد راهنما: دکتر سعید یوسفی نژاد

عنوان طرح/رساله: طراحی و سنتز پلیمر قالب مولکولی نانومغناطیس برای توسعه روش استخراج جدید در پایش بیولوژیک BTEX در ارزیابی‌های شغلی

در این مطالعه، نانوذرات Fe_3O_4 به روش شیمی تر سنتز و با پوشش سیلیس SiO_2 و عامل سیلان‌دار تری متوکسی سیلان (MPTS) اصلاح شدند. سپس با استفاده ترانس، ترانس-موکونیک اسید (t,t-MA) به عنوان متابولیت ادراری بنزن به عنوان مولکول الگو، پلیمر قالب مولکولی مغناطیسی در ساختار هسته-پوسته تهیه گردید. برای کنترل صحت سنتز، پلیمر غیر قالب (NIP) نیز ساخته شد. ویژگی‌یابی با تکنیک‌های طیف‌سنجی تبدیل فوریه فروسرخ (FTIR)، میکروسکوپ الکترونی روبشی (SEM)، پراش پرتو ایکس (XRD) و مغناطیس‌سنج ارتعاشی (VSM) نشان داد که ساختار سنتز شده دارای خواص مغناطیسی و سطحی مطلوبی است.

یافته‌های این پژوهش بیانگر آن است که پلیمر قالب مولکولی نانومغناطیس می‌تواند به عنوان یک جاذب کارآمد و نوآورانه در پایش بیولوژیک مواجهه شغلی با BTEX به کار گرفته شود و نقش مهمی در ارتقاء روش‌های ارزیابی ریسک شغلی و کنترل مواجهات شیمیایی ایفا کند.



نام و نام خانوادگی دانشجو: فاضل رجبی

استاد راهنما: دکتر مهدی جهانگیری

عنوان طرح/رساله: طراحی نرم افزارهای فارسی زبان برای کاهش خطاهای

مدیریت ریسک ایمنی محیط کار

این مطالعه با مشارکت خبرگان حوزه ایمنی، راهکارهایی برای کاهش خطاها ارائه کرد و نرم افزارهای ویژه‌ای برای ارزیابی ریسک ایمنی و انتخاب شیوه‌های ارزیابی ریسک مبتنی بر رویکرد کاهش خطاها طراحی نمود. این نرم افزارها که بر پایه روش‌های استانداردهای بین‌المللی و معتبرترین مراجع علمی موجود و با مشارکت خبرگان حوزه ایمنی طراحی شدند، توانستند خطاها را حین ارزیابی ریسک با شیوه‌های رایج به طور چشمگیری کاهش دهند و انتخاب شیوه‌ی مناسب ارزیابی ریسک را تا ۷۰ درصد بهبود بخشند یافته‌های این پژوهش می‌تواند کمک بزرگی به مدیران، کارشناسان و تصمیم‌گیرندگان حوزه ایمنی کند تا با بهره‌گیری از این نرم افزارها، سطح کیفیت مدیریت ریسک را به طور قابل ملاحظه افزایش دهند. اطلاعات به دست آمده از این مطالعه، راهنمایی جامع و نقشه راهی برای کارشناسان ایمنی در مدیریت صحیح و کامل ریسک‌های ایمنی در محیط کار فراهم می‌کند که بکارگیری آنها نهایتاً منجر به کاهش حوادث شغلی می‌شود. پیشنهاد می‌گردد ممیزهای سیستم‌های مدیریتی و نیز بازرسان مراجع قانونی علاوه بر جامعیت مدیریت ریسک و تطابق آنها با بندهای استاندارد یا الزامات قانونی به مقوله عاری بودن از خطا نیز توجه نمایند.



نام و نام خانوادگی دانشجو: رامین پاباگی

استاد راهنما: دکتر مهدی جهانگیری

عنوان طرح/رساله: ارزیابی ریسک ایمنی و بهداشت شغلی در کارگاه‌های خُرد با روش

ELMERI و دسته بندی کنترلی :مطالعه موردی در شهرستان قشم

این مطالعه که در سال ۱۴۰۳ روی ۳۰۰ کارگاه انجام شد، با استفاده از روش‌های ارزیابی ریسک Elmeri و دسته بندی کنترلی، شرایط کاری را بررسی کرد. نتایج حاکی از آن است که ۲۴.۱ درصد کارگاه‌ها در سال گذشته حادثه شغلی داشته‌اند و ۱۰۹ نفر از کارگران سابقه غیبت از کار به دلیل مشکلات مرتبط گزارش داده‌اند. بر اساس این پژوهش، کارگاه‌های خشک‌شویی و تعویض روغنی با میانگین ایمنی بالاتر شناسایی شدند. مواد شیمیایی مثل روغن موتور و گریس بیشترین استفاده را در کارگاه‌ها دارند، در حالی که ضدزنگ و رنگ کمترین درصد میزان کاربرد را نشان می‌دهند. محققان پیشنهاد کرده‌اند که کنترل مهندسی (۴۳٪) به عنوان اصلی‌ترین راهکار، همراه با تهویه (۲۵٪) و کنترل ویژه (۳۲٪) برای کاهش ریسک‌ها به کار گرفته شود. یافته‌ها نشان می‌دهد که عوامل زیان‌آور مثل گرما، رطوبت، گردوغبار و ایستادن طولانی‌مدت در سطح زیاد یا بسیار زیاد ارزیابی شده‌اند، اما مواجهه با صدا، مایعات شیمیایی و حمل دستی بار ریسک کمتری دارد.

بیماری‌های شغلی با شرایط کاری ارتباط معناداری دارند و بهبود بهداشت

صنعتی و ارگونومی می‌تواند به کاهش حوادث کمک کند.



نام و نام خانوادگی دانشجو: رعنا کاظم زاده

استاد راهنما: دکتر سعید یوسفی نژاد و دکتر سعید جعفری

عنوان طرح/رساله: تهیه و اصلاح ساختار اکسید گرافن با نانو ذرات فلزی نقره و اکسید آهن و استفاده در حذف کاتالیستی تولوئن از هوا

در این پژوهش دو نانوکاتالیست جدید بر پایه گرافن اکساید و فلز آهن ($\text{GO.Fe}_3\text{O}_4$) و نقره (GO.Ag) سنتز و بررسی شدند. نتایج نشان داد این کاتالیست ها توانایی حذف مؤثر تولوئن را

در شرایط آزمایشگاهی و در دماهای پایین تری نسبت به روش های پیشین دارند. نتایج نشان داد نانو کاتالیست گرافن اکساید نقره دمای رسیدن به راندمان ۹۰ درصد و ۵۰ درصد به ترتیب در شرایط بهینه برابر با حدود 110°C و 50°C و جهت نانو گرافن اکساید اکسید آهن برابر با حدود 160°C و 110°C بود. همچنین بررسی های انجام شده تأکید کننده پایداری متوسط دو نانوکاتالیت و تأثیر پذیری آن ها نسبت به افزایش سرعت فضایی، رطوبت و غلظت آلاینده بود. نتایج این طرح میتواند در صنایع شیمیایی، رنگ سازی، نفت، پتروشیمی، چاپخانه ها و هر محیط کاری که با بخارات تولوئن مواجه است، به کار رود. همچنین این فناوری قابلیت

استفاده در سیستم های تصفیه هوای صنعتی و حتی دستگاه های تصفیه هوای خانگی را

دارد. با توسعه بیشتر، میتوان از این نانوکاتالیست ها برای حذف سایر ترکیبات

آلی فرّار (VOC) نیز استفاده کرد و گام مهمی در بهبود کیفیت هوا و سلامت

جامعه توسعه فناوری های نوین کنترل آلاینده ها برداشت.



نام و نام خانوادگی دانشجو: مجتبی امکانی

استاد راهنما: دکتر مجتبی کمالی نیا

عنوان طرح/رساله: طراحی، تدوین و اعتبار سنجی چارچوب مهندسی شکست‌ناپذیری ایمنی در صنایع فرآیندی با استفاده از مدل‌های تصمیم‌گیری ترکیبی فازی

امروزه صنایع فرآیندی مانند نفت، گاز و پتروشیمی نقشی اساسی در اقتصاد و توسعه کشورها دارند. در عین حال، ماهیت فعالیت این صنایع به گونه‌ای است که کوچک‌ترین نقص یا حادثه می‌تواند پیامدهای جبران‌ناپذیری در سطح اقتصادی، اجتماعی و زیست‌محیطی به همراه داشته باشد. از این رو، ارتقای سطح ایمنی و کاهش آسیب‌پذیری این صنایع همواره یکی از دغدغه‌های اصلی مدیران و سیاست‌گذاران بوده است.

تاکنون بیشتر رویکردها بر «تاب‌آوری» سازمانی تمرکز داشته‌اند؛ یعنی توانایی بازگشت به شرایط عادی پس از وقوع بحران. اما تجربه نشان داده است که تاب‌آوری به تنهایی کافی نیست و سازمان‌ها نیازمند رویکردی فراتر هستند. در همین راستا، چارچوبی نوین تحت عنوان «شکست‌ناپذیری ایمنی» طراحی و اعتبارسنجی شد.

این چارچوب بر این ایده استوار است که سازمان‌ها می‌توانند از دل بحران‌ها نه تنها دوام بیاورند، بلکه فرصت‌هایی برای یادگیری، نوآوری و پیشرفت نیز بیابند. در طراحی این مدل، ابعادی همچون رهبری مسئولانه، فرهنگ سازمانی ایمن، مدیریت ریسک و بحران، فناوری و نوآوری، منابع انسانی کارآمد و زیرساخت‌های ایمنی پایدار مورد توجه قرار گرفت.

نتایج نشان داد که این چارچوب قابلیت اجرا در صنایع فرآیندی را دارد و می‌تواند ابزاری عملی برای مدیران و تصمیم‌گیران باشد. به کمک این رویکرد، امکان کاهش حوادث، افزایش ایمنی و حرکت به سمت توسعه پایدار در صنایع راهبردی کشور فراهم می‌شود.

دفاع از پایان‌نامه‌ها و دفاع از عنوان مقطع کارشناسی ارشد فروردین تا شهریور ۱۴۰۴			
دفاع از عنوان پایان‌نامه			
عنوان پایان‌نامه	نام دانشجو	استاد راهنما	تاریخ دفاع
بررسی ارتباط بین مواجهه شغلی با بنزن و آنالوگ های آن (BTEX) و پارامترهای عملکرد ریوی: یک مطالعه مقطعی و همگروهی در بین کارکنان یک شرکت پتروشیمی	شهربانو قنبری نژاد	دکتر سلیمانی	۱۴۰۴/۰۳/۱۲
برآورد دُز معیار برای فلزات سنگین منتخب در ارزیابی ریسک سرطان ریه بر اساس اثرات ژنوتوکسیک در نقاشان خودروی شهر شیراز	فاطمه سلیمانی	دکتر سلیمانی	۱۴۰۴/۰۳/۱۲
توسعه ی روش نمونه برداری مبتنی بر تله ی سوزنی پر شده با جاذب ۱۰۱ MIL برای تعیین غلظت بخارات تولوئن در ماتریکس هوا	پروین صیرفی	دکترجعفری _ دکتر یوسفی نژاد	۱۴۰۴/۰۳/۲۰
بررسی عملکرد ریوی و کلیوی کارکنان در یکی از پالایشگاه‌های گاز جنوب کشور: یک مطالعه همگروهی گذشته نگر	سحر ظفری	دکتر سلیمانی	۱۴۰۴/۰۴/۲۴
دفاع از پایان‌نامه			
عنوان پایان‌نامه	نام دانشجو	استاد راهنما	تاریخ دفاع
تهیه جاذب صدا مبتنی بر فیلتر سیگارهای استفاده شده و بررسی تاثیر نانوذرات SIO۲ بر عملکرد آکوستیکی و پایداری حرارتی آن	علی محسنیان	دکتر احمدی نژاد	۱۴۰۴/۰۵/۰۷
تهیه و اصلاح ساختار اکسید گرافن با نانو ذرات فلزی نقره و اکسید آهن و استفاده در حذف کاتالیستی تولوئن از هوا	رنا کاظم زاده	دکتر یوسفی نژاد_ دکتر سعید جعفری	۱۴۰۴/۰۶/۲۵
دفاع از پایان‌نامه رشته HSE			
عنوان پایان‌نامه	نام دانشجو	استاد راهنما	تاریخ دفاع
ارزیابی ریسک ایمنی و بهداشت شغلی در کارگاه های خُرد با روش ELMERI و دسته بندی کنترلی: مطالعه موردی در شهرستان قشم	رامین پاباگی	دکتر جهانگیری	۱۴۰۴/۰۴/۱۰
دفاع از پایان‌نامه			
عنوان پایان‌نامه	نام دانشجو	نام اساتید راهنما	تاریخ دفاع
ارائه ابزارهای پشتیبان تصمیم با رویکرد شناسایی، ارزیابی و کاهش خطا در فرآیند ارزیابی ریسک ایمنی بر مبنای تحلیل وضعیت در ایران	فاضل رجبی	دکتر جهانگیری	۱۴۰۴/۰۴/۲۴
طراحی و سنتز پلیمر قالب مولکولی نانو مغناطیس برای توسعه روش استخراج جدید در پایش بیولوژیک BTEX برای ارزیابی های شغلی	الناز طاهری	دکتر یوسفی نژاد	۱۴۰۴/۰۶/۲۴
تدوین و اعتبار سنجی چارچوب مهندسی شکست‌ناپذیری ایمنی در صنایع فرآیندی با استفاده از مدل‌های تصمیم‌گیری ترکیبی فازی	مجتبی امکانی	دکتر کمالی نیا	۱۴۰۴/۰۶/۳۱
دفاع از عنوان پایان‌نامه			
عنوان پایان‌نامه	نام دانشجو	نام استاد راهنما	تاریخ برگزاری
ارزیابی وضعیت ایمنی و بهداشت حرفه‌ای در کارگاه‌های خرد ایران: ارائه یک مدل مدیریتی مبتنی بر سیستم‌های مانا و پویایی سیستم ها	ساناز کریم پور	دکترجهانگیری _ دکتر علیمحمدلو	۱۴۰۴/۰۳/۰۶
ژورنال کلاب			
عنوان ژورنال کلاب	نام دانشجو	نام استاد راهنما	تاریخ برگزاری
مدل‌سازی ویژگی‌های جذب صدا در الیاف جارو با استفاده از شبکه‌های عصبی مصنوعی	آرمان امیری	دکتر زمانیان	۱۴۰۴/۰۲/۰۲
کشف الگوهای حوادث معدن زغال سنگ زیرزمینی در اسپانیا از سال ۲۰۰۳ تا ۲۰۲۱: بینش از طریق تکنیک‌های یادگیری ماشین	سلمان فرحبخش	دکتر جهانگیری	۱۴۰۴/۰۲/۲۳
برگزاری جلسه گزارش پیشرفت پایان نامه			
عنوان پایان‌نامه	نام دانشجو	نام استاد راهنما	تاریخ برگزاری
طراحی، ساخت و بررسی کارایی ایزولاتورهای لاستیکی هوشمند در کنترل ارتعاش و صوت ساختاری ناشی از ماشین آلات صنعتی	اشکان جعفری	دکتر زمانیان	۱۴۰۴/۰۲/۰۲