



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی ایران
دانشکده بهداشت

رزومه علمی و پژوهشی اعضای هیئت علمی



مشخصات فردی

نام و نام خانوادگی: ایرج علی محمدی

درجه علمی: استاد تمام

پست سازمانی: عضو هیأت علمی دانشگاه علوم پزشکی ایران - دانشکده بهداشت

حوزه تخصصی: صدا، ارتعاش، کنترل گرما

بیوگرافی

ایمیل: alimohammadi.i@iums.ac.ir

Irajrastin1@gmail.com

تلفن: ۸۶۷۰۴۷۴۹

فکس: ۸۸۷۷۹۴۸۷

آدرس: بزرگراه شهید همت، دانشگاه علوم پزشکی ایران، دانشکده بهداشت،

گروه مهندسی بهداشت حرفه ای

صندوق پستی: ۱۵۸۷۵۴۱۹۹

اطلاعات ارتباطی

دانشگاه علوم پزشکی ایران، دانشکده بهداشت،

گروه مهندسی بهداشت حرفه ای

۸۶۷۰۴۷۴۹ (۰۲۱)

alimohammadi.i@iums.ac

Irajrastin1@gmail.com

فکس: ۸۸۷۷۹۴۸۷

صندوق پستی: ۱۵۸۷۵۴۱۹۹

مقطع تحصیلی	رشته تحصیلی	گرایش	دانشگاه
دکترای تخصصی	مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار	-	علوم پزشکی تهران
کارشناسی ارشد	مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار	-	علوم پزشکی تهران
کارشناسی	مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار	-	دانشکده علوم ایمنی و بهداشت حرفه ای
کاردانی	مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار	-	دانشکده علوم ایمنی و بهداشت حرفه ای

سوابق آموزشی

تدریس:

- مبانی ایمنی، ایمنی صنعتی (۱)، ایمنی صنعتی (۲)، حوادث شغلی، بیماری‌های شغلی و بهداشت حرفه‌ای در دانشگاه علوم پزشکی اهواز
- سر و صدا و ارتعاش (برای دانشجویان کارشناسی)، شرایط کیفیت هوای محیط کار (برای دانشجویان کارشناسی)، مهندسی عوامل انسانی (برای دانشجویان کارشناسی ارشد)، کنترل سر و صدا و ارتعاش (برای دانشجویان کارشناسی ارشد)، ارگونومی محیطی در دانشگاه علوم پزشکی ایران
- ایمنی در ساخت و ساز در دانشگاه علم و صنعت تهران (دانشگاه علم و صنعت)، دانشگاه علوم پزشکی تهران و دانشگاه علوم پزشکی شیراز
- کنترل سر و صدا و ارتعاش، کنترل دما و رطوبت و تهویه صنعتی در دانشگاه علوم پزشکی تهران (برای دوره‌های روزانه و شبانه دانشجویان کارشناسی و کارشناسی ارشد بهداشت حرفه‌ای)
- روش‌نایی صنعتی و ایمنی صنعتی در دانشگاه علوم پزشکی شیراز
- بهداشت حرفه‌ای در دانشگاه علوم پزشکی یاسوج

- کنترل صدا و ارتعاش (برای دوره‌های MPH) و عوامل فیزیکی مضر (برای دوره‌های MPH) در دانشگاه علوم پزشکی ایران و دانشگاه علوم پزشکی تهران

- کنترل صدا و ارتعاش (برای دانشجویان طب کار) در دانشگاه علوم پزشکی تهران
- دروس بهداشت و ایمنی (برای پرسنل شرکت ملی نفت ایران) در میادین نفتی شامل لاوان، سیری، خارک و بهرگان

دوره‌های کوتاه‌مدت و کارگاه‌ها:

- کارگاه راهبردهای آموزشی و روش‌های تدریس، دانشگاه علوم پزشکی تهران، تهران، ایران، ۱۳۸۰.
- کارگاه روش‌های تحقیق در علوم پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی اهواز، اهواز، ایران، ۱۳۷۸.
- دوره کوتاه‌مدت زبان برنامه‌نویسی کیو-بیسیک و سی‌پلاس‌پلاس، جهاد دانشگاهی دانشگاه تهران، تهران، ایران، ۱۳۸۱
- دوره کوتاه‌مدت استفاده از نرم‌افزارهای SPSS و هاروارد گرافیک، دانشگاه علوم پزشکی تهران، تهران، ایران.

سوابق پژوهشی

کتاب‌ها:

۱. بهداشت حرفه‌ای در محیط‌های کاری با دمای بالا، انتشارات دانشگاه تهران، ۱۳۸۳.
۲. بهداشت حرفه‌ای، انتشارات اندیشه رفیع، ۱۳۸۴.
۳. ارتعاشات انسانی، انتشارات فناوران، ۱۳۸۶.
۴. مدیریت صدا و ارتعاش در محل کار، انتشارات اندیشه رفیع، ۱۳۸۶.
۵. بهداشت و ایمنی در ساخت و ساز (در حال انجام).
۶. مهندسی کنترل صدا (در مرحله ویرایش).
۷. راهنمای چگونگی کنترل صدا با توجه به نوع صنعت. ایرج علی محمدی. ۱۳۹۳. وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی

فعالیت‌های پژوهشی:

- پروژه تحقیقاتی کنترل صدای توربین‌های گازی در ایستگاه پمپاژ شماره ۵ اهواز، اهواز، ایران، ۱۳۸۲-۱۳۷۹.
- پروژه تحقیقاتی ارزیابی و کنترل صدای ایستگاه پمپاژ شماره ۲ اهواز، ایستگاه تزریق گاز مارون اهواز، واحد تزریق گاز شماره ۲ اهواز و چاه حفاری فتح اهواز، اهواز، ایران، ۱۳۸۴-۱۳۸۳.
- پروژه تحقیقاتی روش‌های کنترل صدا در کارگاه‌های چاپ و صحافی شرکت چاپ و نشر ایران، ۱۳۸۳-۱۳۸۲.
- مدل پیش‌بینی صدای ترافیک در خیابان‌های با ترافیک روان در تهران و بررسی میزان آزردهی صوتی ناشی از صدای ترافیک جاده‌ای در کارکنان غیرصنعتی، رساله دکتری، تهران، ایران، ۱۳۸۵-۱۳۸۲.
- بررسی ایمنی چکش در معدن گچ ساران با استفاده از FMEA (تحلیل حالات و اثرات شکست)، رساله کارشناسی ارشد، ساران-تهران، ایران، ۱۳۷۵-۱۳۷۴.
- بررسی شاخص‌های وضوح گفتار در یک موسسه آموزش عالی، تهران، ایران، ۱۳۸۳.

۱. مقایسه ایمنی کوره های موجود در دو کارخانه تولید گچ به وسیله روش تجزیه و تحلیل شکست و آثار آن (FMEA). ایرج علی محمدی، جواد عدل. سلامت کار/ایران، دوره پنجم، شماره ۲۰۱، بهار و تابستان ۱۳۸۷.
۲. علیمحمدی، نصیری، ازخوش، ثابت، حسینی. پایایی و روایی ترجمه فارسی مقیاس حساسیت به صدای واینستین. پژوهشهای روانشناختی، دوره ۹، شماره ۲۰۱، تابستان ۱۳۸۵.
۳. بررسی شاخص های تداخل صدا با مکالمه و مقایسه آنها در یک دانشکده. مرضیه کاظم پور، ایرج علی محمدی. سلامت کار ایران. دوره ۳، شماره ۲۰۱. بهار و تابستان ۱۳۸۵.
۴. ارزیابی آلودگی صوتی در نقاط پرتردد شهر یاسوج-۱۳۸۵. ارمغان دانش. حسین ماری اریاد، علیرضا رایگان شیرازی، ایرج علی محمدی. دوره ۱۲، شماره ۴، زمستان ۱۳۸۶ (شماره پی در پی ۴۸).
۵. بررسی اثر صدای فرکانس کم بر عملکرد ذهنی. محمد جواد جعفری، مرضیه کاظم پور، ایرج علی محمدی، یدا. محرابی، جواد حاتمی. مجله دانشگاه علوم پزشکی مازندران. دوره هجدهم، شماره ۶۳، فروردین و اردیبهشت ۱۳۸۷.
۶. بررسی تاثیر سر و صدای محیط کار بر شنوایی افراد شاغل در کارگاههای کوچک شهر تهران. ماشاء. عقیلی نژاد، ایرج علی محمدی، صابر محمدی، مجید فلاحی. مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی ارتش جمهوری اسلامی ایران. سال پنجم، شماره ۳، پاییز ۱۳۸۶، شماره مسلسل ۱۹.
۷. علیمحمدی، نصیری، بهزاد، حسینی (۲۰۰۵). تحلیل قابلیت اطمینان تخمین صدای ترافیک در بزرگراههای تهران با روش شبیه سازی مونت کارلو. مجله علوم و مهندسی بهداشت محیط ایران. جلد ۲، شماره ۴.
۸. بررسی و ارزشیابی وضعیت انجام کار به روش رولا (RULA). جبرائیل نسل سراجی، محمد جواد فحول، فریده گلبابایی، محمد علی لحمی، ایرج علی محمدی. سلامت کار/ایران، سال اول، شماره اول، زمستان ۱۳۸۳.
۹. صدای ناشی از کار. ایرج علی محمدی. سلامت کار ایران. دوره ۲، شماره ۴، زمستان ۱۳۸۴.
۱۰. بهزاد، هدایی، علیمحمدی (۱۳۸۶). بررسی تجربی و عددی تأثیر سرعت گیر بر میزان انتشار صدای خودرو. آکوستیک کاربردی. ۶۸. ۱۳۴۶-۱۳۵۶.
۱۱. مروری بر برخی از شاخص های تداخل با مکالمه. مرضیه کاظم پور، ایرج علی محمدی. پیام. سال سوم و چهارم، شماره چهارم و پنجم، زمستان ۱۳۸۴ و بهار ۱۳۸۵.
۱۲. ایرج علیمحمدی، پروین نصیری، منوچهر ازخوش، جواد حاتمی (۱۳۸۷). ویژگی های روان سنجی نسخه فارسی مقیاس حساسیت به صدای واینستین. مجله بین المللی روانشناسی. جلد ۲، شماره ۱.
۱۳. مروری بر اثرات ارتعاش در بدن با تاکید بر اثرات آن در دست و بازو. ایرج علی محمدی. پیام/ارگونومی، شماره ۱۰، زمستان ۱۳۸۱.
۱۴. مروری بر اصول و شیوه های مطالعه در ارگونومی محیطی. ایرج علی محمدی. پیام/ارگونومی. شماره ۱۵، بهار ۱۳۸۳.
۱۵. مختصری در باره بیو مکانیک. ایرج علی محمدی. پیام/ارگونومی، شماره ۱۳، پاییز ۱۳۸۲.
۱۶. ارگونومی شناختی. ایرج علی محمدی. پیام/ارگونومی. شماره ۱۴. زمستان ۱۳۸۲.
۱۷. مروری بر انواع نشانگرهای دیداری و اصول طراحی آنها. پیام/ارگونومی، شماره ۱۶. تابستان ۱۳۸۳.

۱۸. ایرج علیمحمدی، پروین نصیری، منوچهر ازخوش، مصطفی حسینی (۱۳۸۹). عوامل مؤثر بر آزرده‌گی ناشی از صدای ترافیک جاده‌ای در بین کارمندان اداری شاغل در تهران. مجله علوم و مهندسی بهداشت محیط ایران. جلد ۷، شماره ۱.
۱۹. ارزیابی و مقایسه نتایج بدست آمده از رویکرد های RPN و کیفی آنالیز FMECA در یک کوره سیمان. ایرج علیمحمدی، فیض الله میرزایی. سلامت کار ایران. (در حال داوری)
۲۰. ارزیابی مخاطرات کوره یک کارخانه سیمان با روش آنالیز بحرانیت حالات شکست و اثرات آن (FMECA). ایرج علیمحمدی، فیض الله میرزایی، علی اصغر فرشاد. سلامت کار ایران. (در حال داوری)
۲۱. بررسی نقش برونگرایی در اثر صدای ترافیک بر عملکرد ذهنی دانشجویان. ایرج علی محمدی، رضیه سلطانی، منوچهر ازخوش، محمودرضا گوهری، بتول موسوی. سلامت کار ایران، دوره هفتم، شماره ۴. ۱۳۸۹
۲۲. بررسی تاثیر آموزش بهداشت بر اساس الگوی بزنف بر استفاده از وسایل حفاظت فردی تنفسی در کارگران. سلامت کار ایران، دوره نهم، شماره ۲. ۱۳۹۱. مهناز صلحی، مریم ساکی، ایرج علی محمدی، حمید حقانی
۲۳. ارزیابی مواجهه رانندگان تراکتور مسی فرگوسن مدل ۱۶۵ با ارتعاش کل بدن. فصلنامه بهداشت و ایمنی کار، جلد ۳، شماره ۳. ۱۳۹۲. پروین نصیری، ایرج علی محمدی، محمد حسین بهشتی، کمال اعظم، روح ا. حاجی زاده
۲۴. ارزیابی مواجهه کاربران تیلر با ارتعاش دست بازو. فصلنامه بهداشت و ایمنی کار، جلد ۳، شماره ۲، ۱۳۹۲. پروین نصیری، ایرج علی محمدی، محمد حسین بهشتی، کمال اعظم
۲۵. : ارزیابی فرهنگ ایمنی و عوامل مؤثر بر آن در یک شرکت شوینده و پاک کننده. فصلنامه بهداشت و ایمنی کار، جلد ۳، شماره ۲، ۱۳۹۲. ایرج علی محمدی، مرتضی امینی
۲۶. اعتبار سنجی شاخص های استرس حرارتی WBGT و P4SR به کمک دمای عمقی بدن. : سلامت کار ایران، دوره نهم شماره ۳. محسن فلاحتی، ایرج علی محمدی (نویسنده مسئول)، علی اصغر فرشاد، مجتبی ذکایی، علی سردار. ۱۳۹۱.
۲۷. : بررسی اثر صدای ترافیک بر خطا در تخمین زمان جابجایی: نقش برون گرایی. سلامت کار ایران، دوره نهم شماره ۳. ۱۳۹۱. ایرج علی محمدی، مجتبی ذکایی، علی اصغر فرشاد، محسن فلاحتی، بتول موسوی
۲۸. ارزیابی مخاطرات کوره یک کارخانه سیمان با روش آنالیز بحرانیت حالات شکست و اثرات آن (FMECA) : سلامت کار ایران، دوره نهم شماره ۴، ۱۳۹۱. ایرج علی محمدی، فیض ا. میرزایی، علی اصغر فرشاد
۲۹. تعیین میزان انتشار ذرات معلق از صنایع فراورده های نسوز و آریزایی فیلترهای کیسه ای در کنترل آن. سلامت کار ایران، دوره هشتم شماره ۲. ۱۳۹۰. نبی ا. منصوری، مهران فیروز بخش، زهره حسامی، ایرج علی محمدی
۳۰. بررسی پایایی و روایی پرسشنامه فرهنگ ایمنی. سلامت کار ایران، دوره هفتم، شماره ۱. حکیمه نوری پرکستانی، ایرج علی محمدی، شیرازه ارقامی، محمود رضا گوهری، علی اصغر فرشاد. ۱۳۸۹
۳۱. بررسی اثر صدای کم فرکانس بر عملکرد ذهنی در حین انجام محاسبات ریاضی. سلامت کار ایران، دوره ۸، شماره ۲. مرضیه کاظم پور، محمد جواد جعفری، یداله محرابی، دکتر ایرج علی محمدی، جواد حاتمی. ۱۳۹۰

۳۲. ارزیابی فرهنگ ایمنی در یکی از پالایشگاه های نفت برحسب مدل گلر. فصلنامه علمی پژوهشی آموزش بهداشت و ارتقاء سلامت، دکتر محمد حسین تقدیسی، مرتضی حقیقی، دکتر ایرج علی محمدی، فاطمه زارعی، داود یکه فلاح. ۱۳۹۲.
۳۳. مهناز صلیحی، مریم ساکی، ایرج علیمحمدی، حمید حقانی. بررسی تأثیر آموزش بهداشت بر استفاده از تجهیزات حفاظت تنفسی شخصی بر اساس مدل بنف در بین کارگران کارخانه بلوک کربن در اهواز. مجله بین المللی علوم و فناوری کاربردی، ۲۰۱۳.
۳۴. ایرج علیمحمدی، استفان سندراک، محمودرضا گوهری. اثرات صدای فرکانس پایین بر عملکرد ذهنی و آزردهی، مجله پایش و ارزیابی محیطی، ۱۸۵، ۸.
۳۵. ایرج علیمحمدی، محسن فلاحی، علی اصغر فرشاد، مجتبی ذکایی، علی سردار. ارزیابی و اعتبارسنجی شاخص های استرس گرمایی در پایانه های نفتی ایران، مجله بین المللی بهداشت حرفه ای، ۴، ۲. ۲۰۱۲.
۳۶. ایرج علیمحمدی، راضیه سلطانی، استفان سندراک، منوچهر ازخوش، محمودرضا گوهری. اثرات صدای ترافیک جاده ای بر عملکرد ذهنی، مجله علوم و مهندسی بهداشت محیط، ۱۰، ۱۸. ۲۰۱۳.
۳۷. پروین نصیری، منوچهر ازخوش، علی محمودی، ایرج علیمحمدی، حسین زراعتی، پروانه جعفری شکوهی، پریسا بهرامی. ارزیابی استرس های روانی ناشی از صدا در کارگران چاپخانه، مجله بین المللی علوم و فناوری محیط زیست. ۸، ۱. ۲۰۱۱.
۳۸. شیرازه ارقامی، حکیمه نوری پارکستانی، ایرج علیمحمدی. پایایی و روایی پرسشنامه جو ایمنی. مجله تحقیقات علوم بهداشتی. جلد: ۱۴ شماره: ۲. ۲۰۱۴.
۳۹. ایرج علیمحمدی، جواد عدل. بررسی عوامل مؤثر بر تعمیر و نگهداری بر خرابی های دو کوره گچ با استفاده از تجزیه و تحلیل عوامل خرابی و اثرات (FMEA). مجله ایرانی ایمنی و محیط زیست سلامت. جلد: ۲ شماره: ۲. ۲۰۱۴.
۴۰. سمیه تقی زاده، هادی اسکندری، ایرج علیمحمدی، فرشته جادری. سیستم خبره فازی برای انتخاب روشی مؤثر برای کاهش صدا در یک مجتمع پتروشیمی. مهندسی کنترل صدا، ۶۲، ۵. ۲۰۱۴.
۴۱. ایرج علیمحمدی، فاطمه دانش. اثر ترکیبی صدای محیط کار و سیگار کشیدن بر برخی پارامترهای خونی کارگران در یک کارخانه تولید مواد غذایی. مجله سلامت، ایمنی و محیط زیست ایران، ۱، ۴. ۱۵۱-۱۵۸، ۲۰۱۴.
۴۲. ایرج علیمحمدی، جواد عدل. بررسی عوامل مؤثر بر تعمیر و نگهداری بر خرابی دو کوره گچ با استفاده از تجزیه و تحلیل حالات و اثرات خرابی. مجله سلامت، ایمنی و محیط زیست ایران، ۱، ۲. ۸۹-۹۴. ۲۰۱۴.
۴۳. ایرج علیمحمدی، فرشاد نورایی، محمد جواد دریالال، امیر مسعود قاسمی. روشی نوین برای طراحی سیستم خنک کننده اسپری آب برای محافظت از مخازن همزن اتمسفریک سقف شناور در برابر آتش سوزی. مجله سلامت، ایمنی و محیط زیست ایران، ۲، ۱. ۲۳۵-۲۴۱. ۲۰۱۵.
۴۴. ایرج علیمحمدی، فرشاد نورایی، محمدجواد دریالال، امیر مسعود قاسمی. مروری بر مشکلات رایج در طراحی و نصب سیستم خنک کننده اسپری آب و فوم کم انبساط برای محافظت از مخازن ذخیره سازی حاوی هیدروکربن ها در برابر آتش سوزی. مجله سلامت، ایمنی و محیط زیست ایران، ۲، ۴. ۳۸۵-۴۰۲. ۲۰۱۵.

۴۵. ایرج علیمحمدی، مجتبی ذکایی، استفان سندراک. اثرات صدای ترافیک جاده‌ای بر زمان واکنش. دیدگاه‌های ارتقاء سلامت. ۳-۵. ۲۰۷-۲۱۴. ۲۰۱۵.
۴۶. ایرج علی محمدی احمد مهری سهیل سعادت روح الله حاجی زاده جواد ساجدی فر جمشید غلامپور مهدی کنگاوری. تاثیر صدای ترافیک روی عملکرد ذهنی با توجه به پیچیدگی فعالیت. فصلنامه بهداشت و ایمنی کار. جلد ۵- شماره ۴. زمستان ۱۳۹۴.
۴۷. علیمحمدی، کانرش، ابوالقاسمی، افرازنده، رحمانی. (۲۰۱۸) تأثیر مواجهه مزمن با نویز بر رفتار پرخاشگرانه کارگران صنعت خودرو. مجله بین‌المللی طب کار و محیط زیست، ۹(۴)، صفحات ۱۷۰-۱۷۵.
۴۸. علیمحمدی، اشتری نژاد، اصل، مسروری، مقدسی. (۲۰۱۸) تأثیر تابش فرکانس رادیویی بر وزن، طول و بافت‌های جنین موش. خلاصه داده‌ها. ۱۹، صفحات ۲۱۸۹-۲۱۹۴.
۴۹. مهری، علیمحمدی، ابراهیمی، حاجی‌زاده، رودباری. (۲۰۱۸) تأثیر صدای ترافیک بر عملکرد ذهنی با توجه به درونگرایی و پیچیدگی وظیفه. آکوستیک کاربردی. ۱۳۲، صفحات ۱۱۸-۱۲۳.
۵۰. اسیوندزاده، فرشاد، علیمحمدی، ابوالقاسمی، جمالیزاده. (۲۰۱۸) رابطه پرخاشگری با میانگین سرعت و انحراف از خط در رانندگان تاکسی تهران. سلامت شغلی ایران. ۱۵(۴)، صفحات ۱-۷.
۵۱. یعقوبی، علیمحمدی، ابوالقاسمی، ابوطالب، اشتری نژاد. (۲۰۱۸) تأثیر مواجهه با صدای شغلی بر فشار خون سیستولیک، فشار خون دیاستولیک و سطح کورتیزول بزاق در بین کارگران مونتاژ خودرو. مجله بین‌المللی ایمنی و ارگونومی شغلی.
۵۲. صادقیان، کاربخش، صارمی، رضایی، سعادت. (۲۰۱۸). آیا مکالمه هندزفری با تلفن همراه هنگام رانندگی خطر حواس‌پرتی شناختی را در بین رانندگان افزایش می‌دهد؟ یک مطالعه شبه‌تجربی متقاطع. مجله پزشکی هلال احمر ایران. ۲۰(۱)، e12934.
۵۳. فریده صادقیان، مژگان کاربخش، مهناز صارمی، ایرج علیمحمدی، حسن عشایری، مهسا فیاض، سهیل سعادت. (۲۰۱۸). اثرات مکالمه هندزفری با تلفن همراه بر عملکرد روانی-حرکتی مورد نیاز برای رانندگی ایمن: یک مطالعه شبه‌تجربی. Arch neurosci. Doi:10.5812/arcneurosci.64886.
۵۴. سهیل سعادت، مژگان کاربخش، مهناز صارمی، ایرج علیمحمدی، حسن عشایری، مهسا فیاض، فریده صادقیان، رضا رستمی، (۲۰۱۸) یک مطالعه آینده‌نگر از عملکرد روانی-حرکتی رانندگی در بین دو نوع شیفت کاری در ایران. پزشک الکترونیک، ۱۰(۲)، ۶۴۱۷-۶۴۲۵.
۵۵. دستپاک، علیمحمدی، ثامنی، ابوالقاسمی، وثوقی. (۲۰۱۹) تأثیر محافظ‌های شنوایی گوش‌گیر بر وضوح کلمات فارسی در محیط‌های پر سر و صدا. آکوستیک کاربردی، ۱۴۸، ۱۹-۲۲.
۵۶. مرادی، امیدی، وثوقی، علیزاده، علیمحمدی. (۲۰۱۹). تأثیر صدا بر توجه انتخابی: نقش درونگرایی و برونگرایی آکوستیک کاربردی، ۱۴۶، صفحات ۲۱۳-۲۱۷.
۵۷. سهیل سعادت، ایرج علی محمدی، مژگان کاربخش، حسن عشایری، فریده صادقیان، شهربانو گلی، مهسا فیاض. بررسی تاثیر شیفت شب ۱۲ ساعته همراه با خواب کوتاه بر توانایی‌های سایکوموتور رانندگی بعد از شیفت در پرستاران. فصلنامه بهداشت و ایمنی کار، جلد ۸، شماره ۲، ۱۳۹۷.

۵۸. علیمحمدی، ابراهیمی. (۲۰۱۷) مقایسه اثرات نویز فرکانس پایین و بالا بر عملکرد ذهنی. آکوستیک کاربردی، ۱۲۶، صفحات ۱۳۱-۱۳۵.
۵۹. ابراهیمی، بهرامی، نصرالله زاده، علیمحمدی، ژاله، عابدی، طباطبایی، شهنا. (۲۰۱۷) تصفیه بخارات کلروفرم با استفاده از یک راکتور پلاسمای غیر حرارتی جدید در سال ۲۰۱۵. سلامت شغلی ایران، ۱۴(۴)، صفحات ۸۴-۹۴.
۶۰. حقیقی، تقدیسی، نادریان، مقدم، محمودی، علیمحمدی. (۲۰۱۷) برنامه مداخله‌ای ارتقای فرهنگ ایمنی (SCPIP) در یک کارخانه پالایشگاه نفت: کاربرد یکپارچه مدل‌های گلر و باور سلامت. علوم ایمنی، ۹۳، صفحات ۷۶-۸۵.
۶۱. قربانی شهنا، بهرامی، علیمحمدی، یاراحمدی، ژاله، گندمی، ابراهیمی، الدین عابدی. (۲۰۱۷) تخریب کلروبنزن توسط پلاسمای غیرحرارتی همراه با EG-TiO₂/ZnO به عنوان فوتوکاتالیست: تأثیر فوتوکاتالیست بر انتخاب‌پذیری CO₂ و کاهش محصولات جانبی. مجله مواد خطرناک، ۳۲۴، صفحات ۵۴۴-۵۵۳.
۶۲. علیمحمدی، مهری، سادات، اکبرزاده، حاجیزاده. (۲۰۱۵) اثرات صدای ترافیک بر عملکرد شناختی رانندگان. سلامت شغلی ایران، ۱۲(۲)، ۹۳-۱۰۰.
۶۳. یعقوبی، علیمحمدی، ابوالقاسمی، ابوطالب، ابراهیمی. (۲۰۲۰) رابطه بین آزردهی صوتی و کورتیزول بزاق. آکوستیک کاربردی. ۱۶۰، ۱۰۷۱۳۱.
۶۴. وثوقی، چالاک، یاراحمدی، کانرش، پورتالاری. (۲۰۲۰) شناسایی، انتخاب و اولویت‌بندی شاخص‌های کلیدی عملکرد برای بهبود سلامت شغلی (مطالعه موردی: یک شرکت خودروسازی) مجله UOEH 42 (۱)، صفحات ۳۵-۴۹.
۶۵. سعادت، علی محمدی، کاربخش، فیاض، صادقیان. (۲۰۱۹) مقایسه زمان‌های چرت زدن زود هنگام در مقابل دیر هنگام در طول شیفت شب در مورد عملکرد روانی-حرکتی مورد نیاز برای رانندگی ایمن: یک مطالعه آزمایشی. مجله پزشکی شیراز. ۲۰(۱۱)، e86980.
۶۶. علی محمدی، اشتری‌نژاد، ابوالقاسمی، یکزمانی، مسروری. (۲۰۱۹). اثر تحت حاد مواجهه با سرب بر پاسخ شنوایی ساقه مغز در موش‌های نر. مجله سم‌شناسی ایران. ۱۳(۳)، صفحات ۹-۱۳.
۶۷. یگانه، ابراهیمی، رنجبر، علیمحمدی. (۲۰۱۹) بررسی تأثیر جنسیت بر عملکرد رانندگی و بار کاری ذهنی رانندگان جوان با استفاده از شبیه‌ساز رانندگی. بهداشت حرفه‌ای ایران. ۱۶(۱)، صفحات ۴۷-۵۹.
۶۸. علیمحمدی، کانراش، ابوالقاسمی، افرازنده، رحمانی. (۲۰۱۹). اثر ترکیبی صدا و سیگار بر عملکرد شناختی کارگران صنعت خودرو. بیماری‌های روانی، ۱۱(۲)، صفحات ۵۱۵-۵۲۶.
۶۹. علیمحمدی، کانراش، ابوالقاسمی، افرازنده، رحمانی. (۲۰۱۹) مقاله پژوهشی: اثر ترکیبی صدا و سیگار بر عملکرد شناختی کارگران صنعت خودرو. علوم اعصاب پایه و بالینی ۱۰(۵)، صفحات ۵۱۵-۵۲۵.
۷۰. علیمحمدی، کانراش، ابوالقاسمی، رحمانی، چالاک. (۲۰۱۹) رابطه بین آزردهی صوتی و عملکرد شناختی در کارگران خودروسازی در معرض صدای مزمن. مجله UOEH 41 (۴)، صفحات ۳۷۵-۳۸۵.
۷۱. ایرج علیمحمدی، ذبیح الله دمیری، نگار رحمانی، بهار پارسازاده، رضا یگانه. (۲۰۱۹) اعتبار و پایایی مقیاس رتبه‌بندی تلاش ذهنی، مقیاس بار کاری یکپارچه و مقیاس بار کاری کلی در ایران. IJOH. 11(4) 301.

سمینارها:

۱. مروری بر جنبه‌های آکوستیکی و استاتیکی موانع صوتی، اولین سمینار ملی ارگونومی در صنعت و تولید، تهران، ایران، ۱۳۸۱.
۲. بررسی پایایی مدل CoRTN در بزرگراه‌های تهران، دومین سمینار ملی بحران اکوسیستم‌ها در ایران و راهکارهای بهبود وضعیت، اهواز، ایران، ۱۳۸۳.
۳. پایایی و اعتبار مقیاس حساسیت به صدا و اینشتاین، پنجمین سمینار ملی ایمنی صنعتی و بهداشت حرفه‌ای، اصفهان، ایران، ۱۳۸۴.
۴. کنترل صدای توربین‌های گازی در یک ایستگاه پمپاژ در اهواز، چهارمین سمینار ملی بهداشت محیط، یزد، ایران، ۱۳۸۰.
۵. صدای داخل و خارج کابین خودروهای سنگین نظامی، سمینار سراسری طب نظامی، تهران، ایران، ۱۳۸۱.
۶. کنترل صدا در یک معدن در شهر اهواز، سمینار ملی بهداشت و ایمنی در معادن، ساری، ایران، ۱۳۸۰.
۷. تاثیر صدای ترافیک بر درک محیطی رانندگان. نخستین همایش دو سالانه ارگونومی ایران. مهر ۱۳۹۳. پوستر.
۸. تاثیر صدای ترافیک بر عملکرد ذهنی و حرکتی رانندگان. نخستین همایش دو سالانه ارگونومی ایران. دانشگاه علوم پزشکی همدان. ایران. ۱۳۹۳.
۹. ارزیابی میزان مواجهه کاربران تیلر با ارتعاش کل بدن و دست و بازو. پروین نصیری ایرج علی محمدی و محمد حسین بهشتی. چهارمین کنفرانس بین المللی اکوستیک و ارتعاشات. دانشگاه علم و صنعت ایران. آذر ۱۳۹۳.
۱۰. تاثیر صدای ترافیک بر عملکرد ذهنی و حرکتی رانندگان. ایرج علی محمدی احمد مهری ارش اکبر زاده سهیل سعادت هادی مهری محمد حسین بهشتی. چهارمین کنفرانس بین المللی اکوستیک و ارتعاشات. دانشگاه علم و صنعت ایران. آذر ۱۳۹۳.
۱۱. تاثیر صدای ترافیک در عملکرد شناختی رانندگان. ایرج علی محمدی احمد مهری سهیل سعادت ارش اکبر زاده. سومین همایش ملی مدیریت آلودگی هوا و صدا. دی ماه ۱۳۹۳.
۱۲. تاثیر صدای ترافیک بر درک محیطی رانندگان. ایرج علی محمدی احمد مهری سهیل سعادت ارش اکبر زاده هادی مهری روح الله حاجی زاده. چهارمین کنفرانس بین المللی اکوستیک و ارتعاشات. دانشگاه علم و صنعت ایران. آذر ۱۳۹۳.
۱۳. عملکرد شناختی رانندگان در مواجهه با صدای ترافیک: برون گرایی. ایرج علی محمدی مجتبی ذکایی صدیقه حسین آبادی مرضیه صادقیان محسن فلاحی اصغر دهقانی. نهمین همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار. خرداد ۱۳۹۴.
۱۴. بررسی تاثیر مشترک صدای محیط کار و استعمال سیگار بر نقص شنوایی هر دو گوش در شاغلین یکی از صنایع غذایی. فاطمه دانش ایرج علی محمدی. نهمین همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار. خرداد ۱۳۹۴. یزد.
۱۵. مطالعه تاثیر صدای ترافیک بر عملکرد ذهنی دانشجویان با توجه به نقش تفاوت‌های فردی. ایرج علی محمدی احمد مهری مسعود رودباری سهیل سعادت روح الله حاجی زاده جواد ساجدی فر. پنجمین کنفرانس بین المللی اکوستیک و ارتعاشات. دانشگاه تهران. ایران. آذر ۱۳۹۴.
۱۶. تاثیر صدای ترافیک روی عملکرد ذهنی با توجه به پیچیدگی فعالیت. ایرج علی محمدی احمد مهری مسعود رودباری سهیل سعادت روح الله حاجی زاده جواد ساجدی فر. پنجمین کنفرانس بین المللی اکوستیک و ارتعاشات. دانشگاه تهران. ایران. آذر ۱۳۹۴.

عضویت‌ها و فعالیت‌های علمی

- ۱۳۸۴ عضو هیئت علمی، دانشگاه علوم پزشکی ایران
- ۱۳۷۹-۱۳۷۷: عضو هیئت علمی، دانشگاه علوم پزشکی اهواز، اهواز، ایران
- ۱۳۷۶-۱۳۷۷: رئیس واحد ایمنی، کنسرسیوم شرکت ایرانی جهان پارس و شرکت فرانسوی TMSI، سیری، ایران
- ۱۳۷۶-۱۳۷۵: رئیس واحد ایمنی صنعتی و بهداشت حرفه‌ای، شرکت شیشه و گاز، تهران، ایران
- ۱۳۷۲-۱۳۷۱: مسئول واحد بهداشت حرفه‌ای در مرکز بهداشت استان کهگیلویه و بویراحمد، یاسوج، ایران.

فعالیت‌های اجرایی:

- عضو هیئت تحریریه مجله سلامت کار ایران
- عضو هیئت تحریریه مجله پیام ارگونومی
- عضو شورای پژوهشی مرکز تحقیقات بهداشت کار
- معاون آموزشی دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی ایران
- معاون دانشجویی و فرهنگی دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی ایران
- عضو هیئت ممکنه ارزشیابی و برنامه ریزی رشته بهداشت حرفه ای

عضویت در انجمن‌های علمی:

- عضو انجمن ارگونومی ایران