

## اولویت های پژوهشی گروه بهداشت حرفه ای و ایمنی کار ۱۴۰۵ - ۱۴۰۱

ردیف	اولویت پژوهشی		شاخص ها				جمع امتیاز
	عنوان	حیطه	ضرورت	مناسبت و اهمیت	موفقیت در اجرا	پیامد و تأثیر	
۱	استفاده از فن آوری های نوین در ساخت و طراحی مواد و تجهیزات پایش و کنترل عوامل زیان آور شیمیایی و بیولوژیکی هوای محیط کار	علوم و فناوری های نوین / بیماری غیر واگیر	۳	۳	۳	۳	۱۲
۲	پژوهش در حوزه پایش و کنترل عوامل زیان آور شیمیایی و بیولوژیکی به قصد دستیابی به دانش فنی و تولید نمونه‌ای از محصول (پروتوتایپ) با رویکرد اختراع و تجاری سازی آن	علوم و فناوری های نوین / بیماری غیر واگیر	۳	۳	۳	۳	۱۲
۳	مطالعه پیش بینی خطرات مواجهه با انواع عوامل زیان آور محیط کار با ابزارهای مدل سازی	بیماری غیر واگیر	۳	۳	۲	۳	۱۱
۴	ارزیابی اثرات سمی عوامل زیان آور (کارگران در صنعت ، کشت سلولی ، مولکولی)	بیماری غیر واگیر	۳	۳	۳	۳	۱۲
۵	توسعه روش های اندازه گیری عوامل زیان آور شیمیایی (توسعه روش های نمونه برداری ، آنالیز، سنتز جاذب، مدلسازی)	بیماری غیر واگیر	۳	۳	۳	۳	۱۲
۶	ساخت و اعتباربخشی روش های نوین تجزیه و ارزشیابی عوامل شیمیایی محیط کار	علوم و فناوری های نوین	۳	۳	۳	۳	۱۲

۷	ارزیابی و کنترل عوامل شیمیایی محیط کار	مدیریت نظام سلامت	۳	۳	۳	۳	۱۲
۸	پایش و ارزیابی مواجهه شیمیایی گروه های شغلی حساس بیمارستانی با عوامل شیمیایی محیط کار	مدیریت نظام سلامت	۳	۳	۳	۳	۱۲
۹	پایش بیولوژیک و سم شناسی نوین شغلی	مدیریت نظام سلامت	۳	۳	۲	۲	۱۰
۱۰	ارزیابی و طراحی روشنایی محیط کار، معابر و تونل ها	مدیریت نظام سلامت	۳	۳	۲	۲	۱۰
۱۱	پیش بینی عوامل زیان آور فیزیکی، شیمیایی و بیولوژیکی محیط کار با استفاده از مدل سازی	بیماری غیر واگیر	۱	۲	۱	۱	۵
۱۲	ارزیابی مواجهه با عوامل زیان آور فیزیکی، شیمیایی و بیولوژیکی محیط کار با استفاده از روش های تجربی و مدل سازی	بیماری غیر واگیر	۱	۲	۱	۱	۵
۱۳	مطالعات کنترل عوامل زیان آور فیزیکی و شیمیایی محیط کار با استفاده از روش های تجربی و مدل سازی	بیماری غیر واگیر	۱	۱	۱	۱	۴
۱۴	بررسی اثرات توام عوامل زیان آور فیزیکی و شیمیایی محیط کار	بیماری غیر واگیر	۱	۲	۱	۱	۵
۱۵	مدل سازی حریق و انتقال آلاینده ها در محیط داخل و محیط بیرون	بیماری غیر واگیر	۱	۲	۱	۱	۵
۱۶	ساخت و توسعه ابزارهای مورد استفاده برای نمونه برداری و آنالیز عوامل زیان آور محیط کار	بیماری غیر واگیر	۱	۱	۱	۱	۴

۴	۱	۱	۱	۱	بیماری غیر واگیر	ساخت و توسعه ابزارهایی برای بهبود ایمنی، آسایش و راندمان افراد در محیط های کار	۱۷
۱۲	۳	۳	۳	۳	علوم و فناوری های نوین	مدیریت ریسک و ارزیابی ریسک دینامیک در سیستم های فنی و اجتماعی پیچیده با استفاده از روش های هوش مصنوعی و داده کاوی	۱۸
۱۱	۲	۳	۳	۳	علوم و فناوری های نوین	حل مسائل ایمنی و ارگونومی با کاربرد روش های بهینه یابی و الگوهای ابتکاری و فرابتکاری	۱۹
۱۲	۳	۳	۳	۳	بیماری های غیرواگیر	مطالعه ایمنی مبتنی بر رفتار بر پایه الگوها و روش های هوش مصنوعی و داده کاوی	۲۰
۱۱	۳	۲	۳	۳	بیماری های غیرواگیر	ایمنی و بهداشت حرفه ای در کسب و کارهای کوچک	۲۱
۱۲	۳	۳	۳	۳	علوم و فناوری های نوین	مطالعه رفتار راننده و عملکرد مغزی و شناختی با استفاده از شبیه سازهای رانندگی	۲۲
۱۲	۳	۳	۳	۳	بیماری غیر واگیر	تجزیه و تحلیل وظایف و خطرات شغلی در محیط کار	۲۳
۱۲	۳	۳	۳	۳	بیماری غیر واگیر	ارزیابی و مدیریت ریسک در کارخانجات، صنایع، معادن و پروژه های صنعتی و ساختمانی	۲۴
۱۲	۳	۳	۳	۳	بیماری غیر واگیر	مدل سازی پیامد حریق و انفجار و انتشار گازهای سمی در تاسیسات شیمیایی از قبیل صنایع نفت، گاز و پتروشیمی	۲۵
۱۲	۳	۳	۳	۳	بیماری غیر واگیر	بررسی و تجزیه و تحلیل حوادث ناشی از کار و آتش سوزی ها	۲۶

۲۷	مدیریت ایمنی در کارخانجات، صنایع، معادن و پروژه های صنعتی و ساختمانی	بیماری غیر واگیر	۳	۳	۳	۲	۱۱
۲۸	مدیریت بحران و برنامه ریزی مقابله با شرایط اضطراری	بیماری غیر واگیر	۳	۳	۲	۲	۱۰
۲۹	بررسی و تحلیل و ارتقای سطح دانش، نگرش، جو و رفتار ایمنی و فرهنگ ایمنی در صنایع	بیماری غیر واگیر	۳	۳	۲	۲	۱۰
۳۰	بررسی وضعیت محیط های شغلی و شاغلین از جنبه شاخص های ارگونومی شناختی	مدیریت نظام سلامت، سلامت روان و مولف های اجتماعی	۳	۳	۳	۳	۱۲
۳۱	اجرا و توسعه روشهای ارزیابی در ارگونومی	مدیریت نظام سلامت	۳	۳	۲	۳	۱۱
۳۲	بررسی بیومکانیک شغلی در محیط کار مخصوصا حمل بار و ارزشیابی شرایط بر مبنای استانداردهای موجود	مدیریت نظام سلامت	۳	۳	۲	۳	۱۱
۳۳	طراحی و ساخت وسایل و مصنوعات ارگونومیک و ارائه استانداردهای ارگونومیک طراحی و ساخت	علوم و فناوری های نوین	۳	۳	۲	۳	۱۱
۳۴	تدوین و ارائه استانداردهای ارگونومیک فضاهای آموزشی در دانشگاه ها و مدارس کشور	مدیریت نظام سلامت	۳	۳	۲	۳	۱۱
۳۵	بررسی وضعیت شاخص های آنتروپومتریک در محیط های شغلی و جامعه ایرانی و ایجاد Data Base آنتروپومتري	مدیریت نظام سلامت	۳	۳	۲	۳	۱۱
۳۶	طراحی ایستگاه ها و فضاهای کاری مناسب از دید ارگونومی و ارزشیابی کیفیت و کارایی آنها	مدیریت نظام سلامت	۳	۲	۲	۳	۱۰

						در تامین شرایط ارگونومیک مناسب	
۱۰	۲	۳	۲	۳	مدیریت نظام سلامت	بررسی وضعیت ارگونومی سازمانها از جنبه ماکرو و میکرو ارگونومی و ارگونومی مشارکتی و انجام مداخلات مناسب	۳۷
۹	۲	۳	۲	۲	مدیریت نظام سلامت، بیماریهای غیر واگیر	ارزیابی ارگونومیک فاکتورهای ایجاد کننده اختلالات اسکلتی - عضلانی در محیط کار	۳۸
۸	۲	۲	۲	۲	مدیریت نظام سلامت	بررسی و اندازه گیری شاخص های مربوط به فیزیولوژی کار و ورزش	۳۹
۱۱	۳	۲	۳	۳	سلامت روان و مولف های اجتماعی، بیماریهای غیر واگیر	بررسی عوامل روانی زیان آور محیط های کاری و ارتباط آنها با مشکلات شخصیتی و روانی و اجتماعی	۴۰
۸	۲	۲	۲	۲	مدیریت نظام سلامت	مطالعه در زمینه نوبت کاری و کرونوبیولوژی	۴۱