

اولویت های پژوهشی گروه ارگونومی ۱۴۰۵-۱۴۰۱

ردیف	اولویت پژوهشی		شاخص ها				جمع امتیاز
	عنوان	حیطه	ضرورت	مناسبت و اهمیت	موفقیت در اجرا	پیامد و تأثیر	
۱	تهیه بانک اطلاعات آنتروپومتریک سه بعدی جمعیت عمومی و اختصاصی جهت طراحی انواع وسایل حفاظت فردی و تجهیزات پزشکی پوشیدنی	علوم و فناوری های نوین	۳	۳	۳	۳	۱۲
۲	طراحی و ساخت ابزار مؤثر در افزایش آگاهی عمومی نسبت به دانش ارگونومی (نرم افزار، اپلیکشن، کلیپ، برنامه های آموزش مجازی و ...)	علوم و فناوری های نوین- سلامت روان و مؤلفه های اجتماعی	۳	۳	۳	۳	۱۲
۳	مطالعه، طراحی (بازطراحی) سیستم های تعاملی و انسان-ماشین کاربردپذیر	علوم و فناوری های نوین- بیماری های غیرواگیر	۳	۳	۳	۳	۱۲
۴	طراحی و اجرای مداخلات ارگونومی (خرد و کلان) اختصاصی مشاغل جهت افزایش ایمنی، رضایت شغلی و سلامت جسم و روان کارکنان	بیماری های غیرواگیردار - سلامت روان و مؤلفه های اجتماعی	۳	۳	۳	۳	۱۲
۵	مطالعه و طراحی ابزار ترمیم هشیاری برای مشاغل یکنواخت و حساس	بیماری های غیرواگیردار	۳	۳	۳	۳	۱۲
۶	مطالعه انسان در سیستم انسان-ماشین با کاربرد روش های هوش مصنوعی و داده کاوی	علوم و فناوری های نوین	۳	۳	۳	۳	۱۲
۷	حل مسائل تصمیم گیری در ارگونومی با کاربرد روش های بهینه یابی و الگوهای ابتکاری و فرابتکاری	علوم و فناوری های نوین	۳	۲	۳	۳	۱۱

۱۲	۳	۳	۳	۳	علوم و فناوری های نوین	مطالعه چگونگی تعاملات رفتاری- شناختی انسان در سیستمهای پیچیده از طریق کاربرد تجهیزات بیوالکتریکی و روشهای سایکوفیزیولوژیکی	۸
۱۱	۳	۲	۳	۳	بیماری های غیرواگیردار	مطالعه و ساخت ابزارک های (Gadgets) ارگونومیک (حوزه مشترک با علوم شناختی و بیومکانیک و ساخت و تولید)	۹
۱۲	۳	۳	۳	۳	Precision medicine	درک چگونگی سازگاری سیستم های کمکی یا تقویت کننده (اسکلت بیرونی ، پروتز یا ارتز) با فیزیک یا رفتار بیمار، شاغل، آحاد مردم، به منظور بهبود عملکرد افراد	۱۰
۱۱	۲	۳	۳	۳	بیماری های غیرواگیردار	مطالعه ی آسیب های ارگونومیکی ناشی از دورکاری و کار همراه	۱۱