



خبرنامه

ارگونومی

سال ۱۴۰۳

خبرنامه شماره ۴

در این شماره می‌خوانید...

(1)

خبرنامه گروه ارگونومی
شماره ۴

هیئت تحریریه:
فاطمه سرکاری

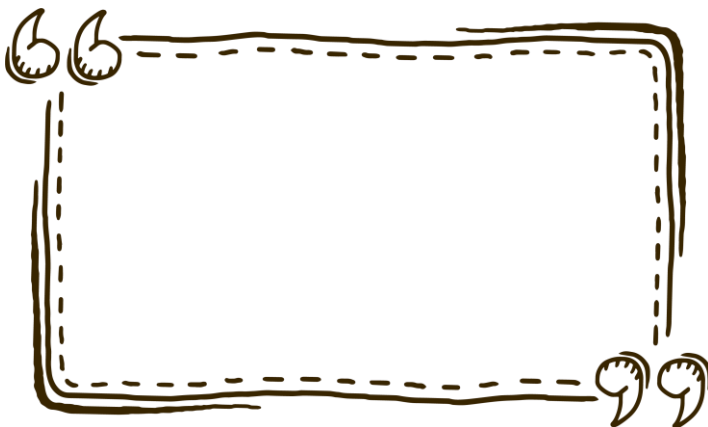
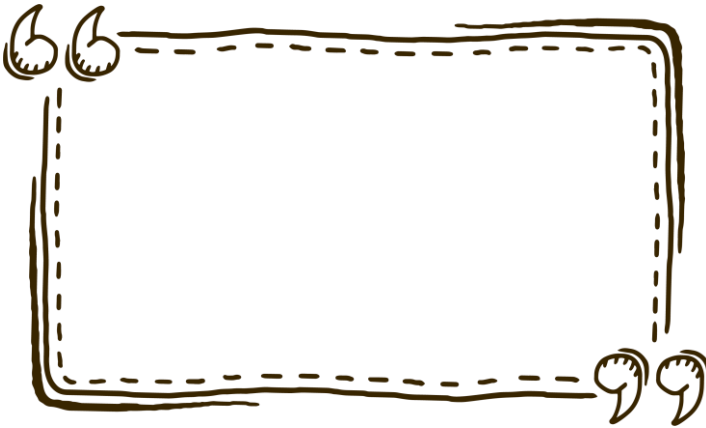
ارتباط با ما



سفن آغازين



جناب آقای دکتر رضا کاظمی
انتصاب شایسته جنابعالی به عنوان مدیر گروه که نشان از شایستگی های شماست را
صمیمانه تبریک میگویم و برایتان آرزوی موفقیت های روز افزون داریم.





جایزه ارتقاء ارگونومی در کشور های در حال توسعه

جایزه ارزنده بین المللی "ارتقاء ارگونومی در کشور های در حال توسعه" به انتخاب هیئت اجرایی انجمن علمی بین المللی ارگونومی به دکتر «علیرضا چوبینه» مدیر گروه ارگونومی و استاد گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار دانشگاه علوم پزشکی شیراز تعلق گرفت.

این جایزه هر سه سال یکبار به فردی اعطا می شود که از طریق طراحی و پیاده سازی برنامه های آموزشی، انجام تحقیقات بنیادی و کاربردی، اجرای برنامه های مداخله ای در صنایع، سازماندهی متخصصین و کارشناسان در قالب انجمن علمی و نیز همکاری های بین المللی در زمینه ارگونومی نقشی موثر و برجسته در گسترش زیرساخت های علم و فناوری ارگونومی و مهندسی عوامل انسانی در کشور های در حال توسعه صنعتی ایفا نموده است.

این جایزه در آگوست ۲۰۲۴ در کشور کره جنوبی و در کنفرانس سه سالانه انجمن بین المللی ارگونومی به دکتر چوبینه اهدا گردید.

دکتر چوبینه از اساتید توانمند دانشکده بهداشت هستند که تاکنون به جوایز ملی و بین المللی بسیاری در حوزه ارگونومی دست یافته است که از جمله آنها می توان به دریافت «جایزه کتاب سال جمهوری اسلامی ایران در سال ۱۴۰۰» از دست ریاست محترم جمهور شهید و دریافت جایزه "دستاوردهای چند دهه تلاش در تحقیقات آکادمیک در حوزه ارگونومی" از موسسه ارگونومی و عوامل انسانی انگلستان (CIEHF) در سال ۲۰۲۲ اشاره کرد.

جلسه معارفه دانشجویان نو ورود

جلسه معارفه دانشجویان نو ورود مقطع کارشناسی ارشد رشته ارگونومی ورودی ۱۴۰۳ با حضور اساتید و کارشناسان گروه در تاریخ ۱۴۰۳/۰۷/۰۸ برگزار شد. در این جلسه ضمن خوش‌آمدگویی اساتید و کارشناسان گروه به دانشجویان نو ورود، پیرامون مسائل آموزشی توضیحاتی در خصوص شرکت در کلاس‌ها، برنامه‌های آموزشی، زمان انتخاب موضوع پایان نامه، انتخاب استاد راهنما و تهیه پروپوزال به دانشجویان ارائه شد. علاوه بر این به فعالیت‌های پژوهشی، طرح‌های غیر پایان‌نامه‌ای و فرصت‌های کسب تجربه در گروه ارگونومی اشاره شد.



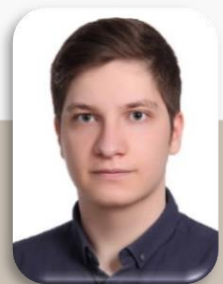
خانم مریم قاسم پور



آقای سامان حسن زاده



آقای فردین نگهداری



آقای امیرحسین بغوری



سمپوزیوم پیامدهای بهداشتی تغییر اقلیم

در تاریخ اول و دوم آبان ماه، نخستین سمپوزیوم پیامدهای بهداشتی تغییر اقلیم با حضور هیئت رئیسه، اساتید و دانشجویان گروه های آموزشی دانشکده بهداشت و جناب آقای دکتر جندقی، رئیس مرکز سلامت و محیط کار وزارت بهداشت در مجموعه ولایت دانشگاه علوم پزشکی شیراز برگزار شد.

در این سمپوزیوم پنل تخصصی "تغییر اقلیم مخاطرات شغلی وایمنی" با حضور اساتید گروه های ارگونومی و مهندسی بهداشت حرفه ای اجرا شد. رئیس پنل، جناب آقای دکتر چوبینه ضمن مدیریت پنل به ارائه چالش های ناشی از تغییرات اقلیم پرداختند. همچنین آقای دکتر کاظمی در خصوص "نقش دانش ارگونومی در پیشگیری و مقابله با اثرات تغییرات اقلیم" توضیحاتی ارائه دادند.



کارگاه اندازه‌گیری و پردازش سیگنال‌های مغزی (EEG) روز شنبه ۱۷ آذرماه توسط خانم زهرا شریفی، دانشجوی دکترا ارگونومی، تحت نظارت استاد راهنمای ایشان، آقای دکتر کاظمی برگزار شد. این کارگاه فرصتی مناسب برای آشنایی با اصول و تکنیک‌های پیشرفته در زمینه اندازه‌گیری فعالیت‌های مغزی و کاربردهای آن در حوزه‌های مختلف بود.

دستگاه EEG (Electroencephalogram) یک ابزار تخصصی است که برای ثبت فعالیت الکتریکی مغز استفاده می‌شود. این دستگاه با استفاده از الکترودهایی که به سطح پوست سر متصل می‌شوند، سیگنال‌های الکتریکی ناشی از فعالیت نورون‌ها را ضبط می‌کند. سیگنال‌های ثبت‌شده به صورت امواج مغزی در فرکانس‌های مختلف از جمله امواج دلتا، تتا، آلفا، بتا و گاما نمایش داده می‌شوند، که هر کدام از این امواج وضعیت خاصی از فعالیت مغزی مانند تمرکز، استراحت یا خواب را نشان می‌دهند.

کاربردهای EEG بسیار گسترده است که در علم پزشکی برای تشخیص اختلالات مغزی مانند صرع، بررسی وضعیت خواب، اختلالات شناختی و آسیب‌های مغزی از آن استفاده می‌شود. در ارگونومی و روانشناسی، EEG به تحلیل تأثیر محیط کاری بر عملکرد مغزی افراد و بهینه‌سازی شرایط کاری کمک می‌کند. همچنین EEG به عنوان ابزاری برای مطالعه فرآیندهای شناختی، احساسات و تصمیم‌گیری‌های انسانی نیز به کار می‌رود.

در کارگاه برگزار شده، شرکت‌کنندگان با نحوه استفاده از دستگاه EEG، روش‌های پردازش و تحلیل داده‌های به دست آمده و کاربردهای مختلف آن در زمینه‌های پژوهشی و بالینی آشنا شدند.



آیین تقدیر از پژوهشگران و فناوران برتر دانشگاه علوم پزشکی شیراز



در آئینی با حضور رئیس دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شیراز، از پژوهشگران و فناوران برتر دانشگاه تقدیر شد.

سرپرست دانشگاه علوم پزشکی شیراز دکتر «سید بصیر هاشمی» در آئین بزرگداشت هفته پژوهش و فناوری که با حضور معاون تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی برگزار شد گفت: موفقیت در مسیر توسعه پژوهش های سلامت محور را نیازمند هم اندیشی و بهره مندی از ایده های نوین دانست.

به گزارش روابط عمومی دانشکده بهداشت، معاون تحقیقات و فناوری دانشکده با اعلام این خبر گفت: در این آیین که با قدردانی از اساتید، پژوهشگران و محققان دانشگاه به پاس کسب دستاوردهای پژوهشی همراه بود، گزارشی از عملکرد معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه در یک ساله گذشته ارائه شد که دانشکده بهداشت فعالیت چشم گیری در آن داشت.

در این مراسم از آقای دکتر رضا کاظمی برای ظرفیت سازی پژوهشی (جذب گرنت خارج از دانشگاه)، آقای دکتر علیرضا چوبینه برای کتابی که از سوی شورای آموزشی و تخصصی وزارت متبوع به عنوان مرجع درسی کشوری شناخته شده است: کلیات مهندسی بهداشت حرفه ای چاپ پنجم دانشگاه علوم پزشکی شیراز، آقای دکتر هادی دانشمندبیه عنوان داور برتر در امر داوری همتا از مرکز تحقیقات علوم بهداشتی و ویدا سادات انوشه دانشجوی دکتری تخصصی ارگونومی به عنوان فناور برگزیده کمیته تحقیقات دانشجویی دانشگاه تقدیر شد.





مقالات منتخب گروه در سال ۱۴۰۳:





رویدادهای علمی گروه ارگونومی

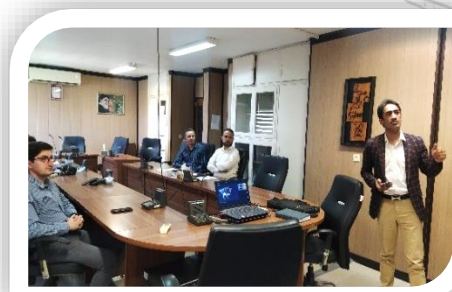
ژورنال کلاب

تاریخ	نام اساتید راهنما	نام دانشجو	عنوان
۱۴۰۳/۰۲/۰۲	-	حمید جهانگیری	The effects of umbbrella handle shape and grip type on muscle activation and postural variability under windy conditions



تاریخ	نام اساتید راهنما	نام دانشجو	عنوان
۱۴۰۳/۰۲/۰۹	-	رضا طهماسبی	Designing shift work: proposal for a participatory approach deployed in a hospital setting and focusing on actual work

تاریخ	نام اساتید راهنما	نام دانشجو	عنوان
۱۴۰۳/۰۲/۱۶	-	فاطمه ابارشی	Exploring the usability of the German COVID-19 contact tracing app in a combined eye tracking and retrospective think aloud study



تاریخ	نام اساتید راهنما	نام دانشجو	عنوان
۱۴۰۳/۰۲/۲۳	-	محسن محسن آبادی	computer simulation as a macroergonomic approach to assessing nurse workload and biomechanics related to COVID-19 patient care





رویدادهای علمی گروه ارگونومی

ژورنال کلاب

تاریخ	نام اساتید راهنما	نام دانشجو	عنوان
۱۴۰۳/۰۹/۰۴	-	حمید جهانگیری	Influence mechanism of icon semantics on visual search performance: Evidence from an eye-tracking study



تاریخ	نام اساتید راهنما	نام دانشجو	عنوان
۱۴۰۳/۰۹/۲۵	-	رضا طهماسبی	Effects of a work schedule with abated quick returns on insomnia, sleepiness, and work-related fatigue: results from a large-scale cluster randomized controlled trial

تاریخ	نام اساتید راهنما	نام دانشجو	عنوان
۱۴۰۳/۱۰/۰۲	-	محسن محسن آبادی	The effect of information integration on team communication in a simulated submarine control room task





رویدادهای علمی گروه ارگونومی

دفاع از عنوان
پایان نامه

عنوان	نام دانشجو	نام اساتید راهنما	تاریخ
بررسی تأثیر مداخله مبتنی بر واقعیت مجازی VR بر خستگی و خواب آلودگی نوبت کاران شاغل در اتاقهای کنترل صنایع فرآیندی	محمد ره دار	دکتر رضا کاظمی	۱۴۰۳/۰۲/۰۷



عنوان	نام دانشجو	نام اساتید راهنما	تاریخ
شناسایی عوامل مرتبط با سامانه کاری مؤثر بر انگیزه شغلی کارکنان معاونت بهداشتی دانشگاه علوم پزشکی لارستان و ارائه راهکارهای مداخله‌ای با استفاده از رویکرد ارگونومی مشارکتی	مریم کامیاب	دکتر حمیدرضا مکرمی	۱۴۰۳/۰۳/۱۳



رویدادهای علمی گروه ارگونومی

دفاع نهایی

عنوان	نام دانشجو	نام اساتید راهنما	تاریخ
ارزیابی عملکردهای شناختی - مهارتی و کاربرد پذیری اگزواسکلتون های اندام تحتانی مورد استفاده در کارهای ایستاده -نشسته	سجاد هوشیار	دکتر رضا کاظمی	۱۴۰۳/۰۶/۲۵



عنوان	نام دانشجو	نام اساتید راهنما	تاریخ
بررسی اثربخشی مداخلات ارگونومیک بر اصلاح پوسچر و کاهش شیوع علائم اختلالات اسکلتی-عضلانی در پرستاران شاغل در بیمارستان نمازی شیراز	نیلوفر ره گشای	دکتر هادی دانشمندی	1403/09/03



رویدادهای علمی گروه ارگونومی

گزارش پیشرفت

عنوان	نام دانشجو	نام اساتید راهنما	تاریخ
-	فروغ زارع دریسی	-	۱۴۰۳/۰۲/۳۰



عنوان	نام دانشجو	نام اساتید راهنما	تاریخ
ارائه مدلی برای ارزیابی و بهبود عملکرد سامانه‌ای بخش اورژانس بیمارستان شهید رجایی مبتنی بر رویکردهای ماکروارگونومی و استفاده از شبیه سازی	ویدا سادات انوشه	دکتر حمیدرضا مکرمی	۱۴۰۳/۰۳/۰۶

عنوان	نام دانشجو	نام اساتید راهنما	تاریخ
بررسی و بهبود کاربردپذیری دستگاههای تنفس مصنوعی (ونتیلاتورها) با استفاده از رویکرد تلفیقی طراحی ارگونومی و تجربه کاربری	سهیلا احمدی چرخابی	دکتر علیرضا چوبینه	۱۴۰۳/۰۳/۰۶



عنوان	نام دانشجو	نام اساتید راهنما	تاریخ
بررسی شکست شناختی و اثر بخشی تحریک الکتریکی فراجمجمه ای مغز (tDCS) بر آن در رانندگان تاکسی درون شهری	زهرا شریفی	دکتر رضا کاظمی	۱۴۰۳/۰۳/۲۷





رویدادهای علمی گروه ارگونومی

گزارش پیشرفت

تاریخ	نام اساتید راهنما	نام دانشجو	عنوان
۱۴۰۳/۰۳/۲۷	دکتر علیرضا چوبینه	علی صحرانشین سامانی	توسعه و اعتبار سنجی یک نرم افزار برای ارزیابی ریسک پوسچر کار به صورت سه بعدی با استفاده از دو گوشی هوشمند و الگوریتم های توسعه داده شده توسط هوش مصنوعی



تاریخ	نام اساتید راهنما	نام دانشجو	عنوان
۱۴۰۳/۰۹/۱۱	دکتر علیرضا چوبینه	سهیلا احمدی چرخایی	بررسی و بهبود کاربردپذیری دستگاههای تنفس مصنوعی (ونتیلاتورها) با استفاده از رویکرد تلفیقی طراحی ارگونومی و تجربه کاربری

تاریخ	نام اساتید راهنما	نام دانشجو	عنوان
۱۴۰۳/۰۹/۱۱	دکتر رضا کاظمی	زهره شریفی	بررسی شکست شناختی و اثر بخشی تحرک بر آن در (tDCS) الکتریکی فراجمجمه ای مغز رانندگان تاکسی درون شهری



تاریخ	نام اساتید راهنما	نام دانشجو	عنوان
۱۴۰۳/۰۹/۱۱	دکتر حمیدرضا مکرمی	ویدا سادات انوشه	تدوین مدلی برای ارزیابی و بهبود عملکرد سامانه ای و ایمنی بیماران بخش اورژانس مبتنی بر رویکردهای ماکروارگونومی و با استفاده از الگوی تصمیم گیری چند معیاره فازی شهودی





عنوان	نام دانشجو	نام اساتید راهنما	تاریخ
-	فروغ زارع درسی	-	۱۴۰۳/۰۹/۲۵





به استقبال بهار ۱۴۰۴

