



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی-درمانی ایران

# دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران

کتابچه معرفی گروه ارگونومی

دانشگاه بهداشت

گروه ارگونومی

---

۱۴۰۳

## فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۱	معرفی گروه
۲	چشم انداز و رسالت
۳	اهداف گروه ارگونومی
۴	معرفی اعضای گروه ارگونومی
۶	تجهیزات گروه ارگونومی
۱۱	مجوز گروه ارگونومی
۱۲	اسامی دانشجویان و موضوعات پایان نامه
۱۴	اختراعات و ایده های ثبت شده
۱۵	کتب منتشر شده
۱۶	پروژه های ارتباط با صنعت
۱۷	امکانات آموزشی
۲۰	جوایز و اختراعات

---

## معرفی گروه ارگونومی

در حال حاضر، گروه ارگونومی با در اختیار داشتن اساتید مجرب و امکانات و تجهیزات آزمایشگاهی مناسب، تربیت نیروی انسانی متخصص و توانمند جهت استقرار در شرکت ها، صنایع، کارخانه ها و مراکز بهداشتی و همچنین انجام پژوهش های کاربردی و محصول محور را به عهده دارد.

با توجه به شیوع مخاطرات و آسیب های شغلی مرتبط و همچنین فقدان متخصصین ارگونومی و نبود مرجع علمی معتبر برای نظارت بر طراحی محصولات ارگونومیک، دانشگاه علوم پزشکی ایران با همکاری اولیه دانشکده علوم توانبخشی در اردیبهشت ماه سال ۱۳۹۴ اقدام به راه اندازی گروه آموزشی ارگونومی با پذیرش اولین دوره دانشجویان کارشناسی ارشد نمود و در حال حاضر این گروه در دانشکده بهداشت مستقر میباشد. هدف گروه ارگونومی مشارکت در حفظ و ارتقاء سلامت، ایمنی و رفاه افراد در سطح جامعه و توسعه دانش ارگونومی در سطح منطقه ای و بین المللی میباشد.

گروه ارگونومی دانشگاه علوم پزشکی ایران در حال حاضر در مقطع کارشناسی ارشد دانشجویان می پذیرد. و با حضور اساتید مجرب در حوزه های بیومکانیک، ماکروارگونومی و طراحی ارگونومیک و با در اختیار داشتن امکانات و تجهیزات آزمایشگاهی مناسب بدنال تربیت نیروی انسانی متخصص و توانمند برای ارتقای سطح سلامت جامعه می باشد.

## چشم انداز و رسالت گروه ارگونومی

### چشم انداز:

- ارتقاء ایمنی، سلامت و رفاه افراد در سطح جامعه توسط دانش ارگونومی

### رسالت:

- آموزش و هدایت دانشجویان با رویکرد راهبردی در جهت توانمندسازی آنان
- حفاظت از سلامت، ایمنی و رفاه فیزیکی، روانی و اجتماعی افراد در سطح جامعه با استفاده از فعالیت های میان رشته ای

- مشارکت در سلامت و بهداشت جامعه، شاغلین، و کارفرمایان از طریق ایجاد، حفظ و انتقال

### دانش

- انجام پروژه های تحقیقاتی در صنعت به منظور پیشگیری و کاهش آسیب ها و بیماری های

### شغلی

- تأسیس مراکز تحقیقاتی مرتبط و توسعه آن ها
- طراحی، توسعه و ارزیابی محصولات ارگونومیک

## اهداف گروه ارگونومی

اهداف این گروه در سه دسته‌ی اهداف آموزشی، پژوهشی و اهداف اجرایی دسته‌بندی می‌شود:

### اهداف آموزشی:

- توانمندسازی اساتید و دانشجویان رشته ارگونومی
- تقویت آموزش هدفمند و مبتنی بر نیاز، کاربردی و مهارت محور در رشته ارگونومی
- توسعه آموزش مجازی در ارگونومی
- همکاری آموزشی با سایر گروه‌ها در سطح دانشگاه
- بهبود تعامل بین اساتید و دانشجویان رشته ارگونومی
- بهره‌گیری از توانمندی‌های فارغ‌التحصیلان گروه ارگونومی
- برقراری ارتباط با سایر گروه‌های ارگونومی در کشور و تبادل دانش و تجارب

### اهداف پژوهشی:

- پیشبرد تحقیقات محصول محور
- توسعه پژوهش‌های فناورانه با هدف تجاری‌سازی محصولات
- پیشبرد تحقیقات در جهت بهبود سیستم‌های کاری مراقبت سلامت
- تألیف کتاب در حوزه‌های مختلف رشته ارگونومی
- انتشار مقالات در حوزه‌های مختلف رشته ارگونومی
- مشارکت اساتید در همایش‌ها و کنگره‌ها

### اهداف اجرایی:

- توانمندسازی اساتید و کارشناسان گروه در زمینه ارتباط با صنعت و جامعه
- تأسیس شرکت‌های دانش بنیان بمنظور تجاری‌سازی محصولات ارگونومیک
- تقویت ارتباط با صنعت و جامعه در حوزه‌های تخصصی ارگونومی
- توسعه همکاری با انجمن ارگونومی و سایر انجمن‌های تخصصی
- کمک و مشارکت فعال در تهیه و تدوین استانداردهای ملی ارگونومی

## معرفی اعضای گروه ارگونومی



دکتر محمد صادق قاسمی

پست سازمانی: مدیر گروه

تخصص: دکترای تخصصی (PhD) ارگونومی/گرایش بیومکانیک

مرتبه علمی: استاد

شماره تماس: ۸۶۷۰۴۸۳۹

ایمیل: [ghasemi.m@iums.ac.ir](mailto:ghasemi.m@iums.ac.ir)



دکتر احسان گروسی

پست سازمانی: عضو هیئت علمی

تخصص: دکترای تخصصی (PhD) ارگونومی/طراحی و ارزیابی ارگونومیکی

مرتبه علمی: استادیار

شماره تماس: ۸۶۷۰۴۷۷۳

ایمیل: [Garosi.e@iums.a.ir](mailto:Garosi.e@iums.a.ir)



دکتر مرضیه ایزدی لای بیدی

پست سازمانی: عضو هیئت علمی

تخصص: دکترای تخصصی (PhD) ارگونومی / شناختی

مرتبه علمی: استادیار

شماره تماس: ۸۶۷۰۴۸۱۲

ایمیل: [Izadi.ma@iums.ac.ir](mailto:Izadi.ma@iums.ac.ir)



دکتر فرین خانه شناس

پست سازمانی: عضو هیئت علمی

تخصص: دکترای تخصصی (PhD) ارگونومی/شناختی و سازمانی

مرتبه علمی: استادیار

شماره تماس: ۸۶۷۰۴۸۱۲

ایمیل: [Khaneshenas.f@iums.ac.ir](mailto:Khaneshenas.f@iums.ac.ir)

## معرفی اعضای گروه ارگونومی



دکتر ایرج علیمحمدی

پست سازمانی: هیئت علمی (عضو وابسته گروه)

تخصص: دکترای تخصصی (PhD) بهداشت حرفه ای

مرتبه علمی: استاد

شماره تماس: ۸۶۷۰۴۷۴۹

ایمیل: [alimohammadi.i@iums.ac.ir](mailto:alimohammadi.i@iums.ac.ir)



دکتر یاسر لبافی نژاد

پست سازمانی: عضو هیئت علمی (عضو وابسته گروه)

تخصص: دکترای تخصصی بیماریهای شغلی و محیطی (طب کار)

مرتبه علمی: استاد

شماره تماس: ۸۶۷۰۳۴۲۳

ایمیل: [labbafinejad.y@iums.ac.ir](mailto:labbafinejad.y@iums.ac.ir)



مهندس نیلوفر ولیزاده

پست سازمانی: کارشناس گروه

تخصص: کارشناس ارشد ارگونومی

شماره تماس: ۸۶۷۰۴۸۱۲

ایمیل: [valizadeh.nil@iums.ac.ir](mailto:valizadeh.nil@iums.ac.ir)

ردیف	نام دستگاه	مشخصات دستگاه	کشور سازنده	تصویر دستگاه
۱	دستگاه ثبت فشار تماسی شرکت ERGO KIT / ERGO FS 16	دستگاه Ergo-FS16 با دارا بودن ۱۶ الکتروود قادر به ثبت سیگنال های نیروی فشاری به سطح سنسورها می باشد که در حوزه اندازه گیری و ارزیابی های ارگونومی و بیومکانیکال کاربرد فراوان دارد.	ایران شرکت ERGO KIT	
۲	کولیس دیجیتال INSIZE	کولیس دیجیتال ۲۰ سانت اینسایز مدل ۱۱۰۸-۲۰۰ قابلیت اندازه گیری اجسام مختلف در بازه ۰ تا ۲۰۰ میلیمتر با دقت ۰.۰۱ میلیمتر را دارد.	ایران	
۳	دستگاه ثبت فعالیت های فیزیکی Fibion Activity Tracker	دستگاه ثبت فعالیت های فیزیکی شامل راه رفتن، نشستن، ایستادن به صورت طولانی مدت	اسپانیا	
۴	سنسور اصلاح پوسچر Posture Trainer and Smart Posture Corrector	دستگاهی جهت اصلاح ساختار قامتی و وضعیت بدن هنگام فعالیت های روزمره می باشد که نقش مهمی در سلامت و ساختار اسکلتی - عضلانی دارد. با ایجاد لرزش در زمان وضعیت پوسچر نامناسب، باعث اصلاح وضعیت فرد می شود.	چین	
۵	دستگاه الکتروگونیا متری	دستگاه زاویه سنج ارگوکیت برای اندازه گیری زوایای Roll و Pitch می باشد. دیتاها به صورت بلوتوث به گوشی هوشمند شما ارسال می گردد. فرکانس نمونه برداری از ۲ تا ۳۲ هرتز قابل تنظیم می باشد. تعداد سنسورها برای ثبت زاویه قلیل تنظیم و اضافه کردن می باشد.	ایران شرکت ERGO KIT	



ردیف	نام دستگاه	مشخصات دستگاه	کشور سازنده	تصویر دستگاه
۶	سیستم ثبت تعامل انسان و ربات	این دستگاه شامل بازوی رباتیک با قابلیت ثبت میزان خطا، مدت زمان خطا، هشدار خطا، ثبت عملکرد اجرای وظیفه شناختی می باشد	ایران شرکت ERGO KIT	
۷	دستگاه ثبت فشار خون	این دستگاه جهت ثبت فشار خون می باشد.	ایران	
۸	دستگاه شبیه ساز رانندگی	این دستگاه توسط شرکت فناور شبیه ساز نصیر طراحی و ساخته شده است. با استفاده از شبیه ساز رانندگی، کاربر در معرض یک محیط شبیه سازی شده قرار می گیرد، به طوری که احساس حضور در محیط واقعی به او دست خواهد داد و این احساس حضور به وسیله تعامل کاربر با محیط و غوطه ور شدن در آن ایجاد میگردد. با همکاری گروه بهداشت حرفه ای.	چین	
۹	داینامومتر	یکی از تجهیزات پزشکی در شاخه ی ارتوپدی می باشد. در روال درمان های ارتوپدی برای سنجش میزان پیشرفت درمان و اندازه گیری قدرت عضلانی و انقباض ماهیچه ای از دستگاه دینامومتر پزشکی استفاده می شود. با همکاری گروه بهداشت حرفه ای.	چین	
۱۰	بیوفیدبک	از این دستگاه جهت بازخورد استفاده می شود. با همکاری گروه بهداشت حرفه ای.	ایران	

ردیف	نام دستگاه	مشخصات دستگاه	کشور سازنده	تصویر دستگاه
۶	اتاقک آنتروپومتری	دستگاه آنتروپومتری به همراه صندلی آنتروپومتری و قابل تنظیم، برای اندازه گیری ابعاد بدن انسان به منظور طراحی وسایل و تجهیزات. با همکاری گروه بهداشت حرفه ای.	ایران	
۷	تردمیل	بر اساس پروتکل های مختلف میتوان سرعت و شیب تردمیل را مطابق پروتکل مورد نظر تنظیم نموده و بر اساس فعالیت های بدنی افراد روی تردمیل میتوان توان فیزیکی و با لینک شدن با سایر تجهیزات دیگر پارامترهای فیزیولوژیکی همچون ضربان قلب، نرخ تنفس و ... آن ها را سنجید. با همکاری گروه بهداشت حرفه ای.	چین	
۸	ارگومتر	از ارگومتر برای ارزیابی توان بی هوازی و تعیین حداکثر، حداقل و متوسط توان استفاده میشود. بر اساس پروتکل های مختلف با تغییر در سرعت رکاب زدن یا بار کار، توان فیزیکی و آمادگی هوازی افراد سنجیده می شود. از این دستگاه جهت اندازه گیری و محاسبه کار و توان به هنگام فعالیت بر روی دوچرخه استفاده می شود. با همکاری گروه بهداشت حرفه ای.	ایران	
۹	دستگاه تحریک الکتریکی مغز	ویژگی دستگاه تحریک الکتریکی مغز دارا بودن مدهای تحریک : tDCS tACS tRNS tPCS	ایران مدینا طب	

دیف	نام دستگاه	مشخصات دستگاه	کشور سازنده	تصویر دستگاه
۶	دستگاه صفحه نیرو	صفحه ی نیرو سنج یک سنسور کف که نیروی عکس العمل زمین را در تمامی سطح تماس در وضعیت ایستا و پویا اندازه می گیرد.. با همکاری دانشکده توانبخشی	سوئیس	 <p>HiDoctor.ir</p>
۷	سنجش کف پا	قابلیت سنجش فشار کف پا با همکاری دانشکده توانبخشی	بلژیک	
۸	الکتروگونیا متر	ابزاری به منظور اندازه گیری دامنه حرکتی مفاصل بصورت داینامیک با همکاری دانشکده توانبخشی	ایران	
۹	دستگاه الکترومیوگرافی سطحی	جهت ارزیابی سلامت عضلات و سلول های عصبی کنترل کننده آنها (نرون های حرکتی) مورد استفاده می باشد. با همکاری دانشکده توانبخشی	ایران	
۱۰	دستگاه آنالیز حرکت	دستگاه صفحه نیرو با همکاری دانشکده توانبخشی	سوئیس	

دیف	نام دستگاه	مشخصات دستگاه	کشور سازنده	تصویر دستگاه
۶	دستگاه استادیومتر	دستگاه استادیومتر جهت اندازه گیری قد و وزن	ایران	
۷	دینامومتر	از این ابزار برای ارزیابی و سنجش قدرت عضلات پنجه دست و انگشتان به صورت ایستا استفاده میشود.	آمریکا	
۸	الکتروگونیاومتر	لبزاری به منظور اندازه گیری دامنه حرکتی مفاصل بصورت داینامیک	ایران	

مجوز پذیرش دانشجوی مقطع کارشناسی ارشد ناپوسته ارگونومی

12/2/23, 9:25 AM Temporary Printing Window Page 1 of 1

Temporary Printing Window

شماره: ۵/۵۰۰/۱۳۹۴  
تاریخ: ۱۳۹۴/۰۵/۰۵  
پرست: تعداد ۵

جمهوری اسلامی ایران  
وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

جناب آقای دکتر حاجی میراسماعیل  
رئیس محترم دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران

با سلام و تحیات؛  
به استناد رای شماره در هیئت و چهل و هفتمین جلسه شورای گسترش دانشگاه های علوم  
پزشکی مورخ ۱۳۹۱/۱/۱۴، با پذیرش دانشجوی در رشته ارگونومی، مقطع کارشناسی ارشد  
ناپوسته با شرایط پذیرش ۵ دانشجوی برای یک دوره موافقت بعمل آمد.

دکتر حسن هاشمی  
وزیر  
ارگونومی

وشت  
و ششم علوم سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور جهت استحضار و دستور  
اقدام لازم ..... برای استحضار و دستور اقدام لازم  
معاونان محترم  
مشاوران و مدیران کلی امور ویژه وزارت جهت استحضار  
دبیرخانه شورای آموزش علوم طبایه پزشکی، بهداشت و آکنس جهت استحضار  
و دستور اقدام لازم  
و ششم محترم مرکز توسعه مدیریت و فنون اداری جهت استحضار و دستور اقدام  
لازم  
دبیرخانه شورای کشور دانشگاه های علوم پزشکی جهت استحضار و دستور

کمیته پذیرش انوار اشرفی فسن ارمغان لایحه جعفری و وقتانی سفیدی نسبی اول سینه مرکزی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی  
شماره: ۸۸۶۲۱۱۱۱ سالی ۸۸۶۲۱۱۱۱  
نشانی: مشهد، ایران، آدرس: تهران، خیابان ولیعصر، پلاک ۱۱۱، طبقه ۱۱، کد پستی: ۹۱۱۱۱۱۱۱  
<http://www.icsi.ac.ir>

<http://eo.iu.ac.ir/Loader.aspx?e=110016&DraftInstanceId=3QP5Qnx1oVzh-0s4fichUQ...> 8/24/2019

about:blank 1/1

اسامی دانشجویان و موضوعات پایان نامه کارشناسی ارشد ارگونومی

ردیف	نام دانشجو	سال ورود	موضوع پایان نامه
۱	آقای مهندس خیرالله مهرعلیان	۱۳۹۴	اثربخشی برنامه مداخلات ارگونومی مشارکتی با رویکرد کلان بر اختلالات اسکلتی-عضلانی
۲	خانم مهندس مهسا منصوریان	۱۳۹۴	طراحی کوله پشتی جدید ارگونومیک و بررسی تاثیر آن روی فشار کف پا
۳	آقای مهندس محمد محسنی اژه‌ای	۱۳۹۴	اثربخشی برنامه مداخلات ارگونومی با رویکرد ارگونومی مشارکتی در یک شرکت تولیدی آرد در ایران
۴	خانم مهندس سیده سارا حجازی	۱۳۹۴	بررسی بار شنوایی-گفتاری با استفاده از شبیه ساز رانندگی بر عملکرد رانندگان
۵	آقای مهندس محمداله رضایی	۱۳۹۴	طراحی، ساخت و ارزیابی میز ایستاده شو ارگونومی به منظور پیشگیری از اختلالات اسکلتی-عضلانی و افزایش راحتی پرسنل
۶	خانم مهندس صدیقه میرجلیلی	۱۳۹۵	ارزیابی پارامترهای عملکردی در حین انجاموظیفه با سه مدل
۷	آقای مهندس سید مرتضی سیادت	۱۳۹۵	طراحی، ساخت و ارزیابی بازوی مکانیکی نگهدارنده آندوسکوپ به منظور کاهش اختلالات اسکلتی-عضلانی در حین آندوسکوپی بیماران
۸	خانم مهندس نیلوفر ولی‌زاده	۱۳۹۵	ارزیابی تاثیر بارکاری بر فرسودگی شغلی پرستاران بیمارستان روانپزشکی ایران
۹	خانم مهندس سعیده طاهرزاده	۱۳۹۵	طراحی و ساخت کفپوش شیب دار و ارزیابی میزان تاثیر آن بر راحتی و فشار وارد بر کف پا در فعالیت های ایستاده طولانی مدت
۱۰	خانم مهندس بهناز آرامی	۱۳۹۵	بررسی تاثیر بارذهنی ناشی از کار بر میزان اختلالات اسکلتی-عضلانی پرستاران دانشگاه علوم پزشکی ساوه
۱۱	آقای مهندس علی غیبی	۱۳۹۵	بررسی تاثیر آموزش ارگونومی بر بارکاری و کیفیت زندگی کارکنان بخش اداری
۱۲	خانم مهندس فاطمه روشن دل	۱۳۹۶	بررسی ارتباط بین پوسچرهای شغلی آندوسکوپی و اختلالات اسکلتی-عضلانی در پزشکان متخصص گوارش در بیمارستان شریعتی تهران در سال ۱۳۹۹
۱۳	خانم مهندس آسیه علینژاد پشتری	۱۳۹۶	بررسی مقایسه ای صندلی مدل زینی با دو نوع صندلی رایج در دندان پزشکی
۱۴	خانم مهندس یگانه عبداللهیان	۱۳۹۶	تاثیر آموزش اصول ارگونومی بر رضایت شغلی و اختلالات اسکلتی - عضلانی در خانه‌داران هتل‌های پنج ستاره شهر تهران
۱۵	خانم مهندس بتول دلشادی	۱۳۹۶	مطالعه ارتباط پوسچر اندام‌های فوقانی با میزان کم شنوایی در دانش آموزان ۶ تا ۱۳ ساله (مطالعه موردی در دبستان های شهرستان ایلام سال ۱۳۹۸)
۱۶	خانم مهندس مریم عباس زاده	۱۳۹۷	تاثیر برنامه مداخله ای تمرینات ورزشی بر کاهش درد و اختلالات اسکلتی-عضلانی در تکنسین‌های اتاق عمل بیمارستان رسول اکرم (ص)
۱۷	خانم مهندس مریم کابلی	۱۳۹۷	عوامل موثر بر بارکاری و مکانیزم‌های مقابله با آن با استفاده از مدل SEIPS در کمک پرستاران یکی از بیمارستان‌های وابسته به دانشگاه علوم پزشکی ایران در سال ۱۳۹۸
۱۸	خانم مهندس رعنا کاوه	۱۳۹۷	بررسی تاثیر آموزش ارگونومی بر کیفیت خواب و اختلالات اسکلتی - عضلانی
۱۹	آقای مهندس حمید قدیمی	۱۳۹۷	طراحی، ساخت و ارزیابی اثربخشی نگهدارنده ارگونومیک لپ‌تاپ با قابلیت تنظیم ارتفاع سطح و زاویه دید کاربران رایانه
۲۰	آقای مهندس علیرضا شقاقی	۱۳۹۸	بررسی اثر خستگی بر الگوی رفتار پاسچرال در کارهای نشسته طولانی مدت
۲۱	خانم مهندس مهسا مبینی	۱۳۹۸	بررسی و مقایسه ویژگی های ارگونومیک سه نوع کفی طبی در وظایف ایستاده طولانی مدت: مطالعه میدانی در یک صنعت تولید کفش
۲۲	خانم مهندس راحله آقاجعفری	۱۳۹۸	بررسی کاربرد پذیری سامانه آموزش مجازی (نوید) دانشگاه علوم پزشکی ایران در دوران همه گیری ویروس کووید-۱۹
۲۳	خانم مهندس مرضیه محمدی	۱۳۹۸	بررسی اثر رفتارهای مبتنی بر فعالیت فیزیکی بر ناتوانی و درد کمر در پرسنل اتاق عمل شاغل در یکی از بیمارستان‌های تحت پوشش دانشگاه علوم پزشکی اصفهان
۲۴	خانم مهندس مریم محمدعلیزاده	۱۳۹۸	بررسی اثربخشی مداخلات مبتنی بر افزایش تحرک بر متغیرهای بیومکانیکی در کارهای نشسته طولانی مدت
۲۵	خانم مهندس معصومه موسوی کانی	۱۳۹۹	بومی سازی پرسشنامه SMET و بررسی ارتباط مولفه های شغلی و عوامل فردی با فعالیت فیزیکی شغلی در میان پرستاران

ردیف	نام دانشجو	سال ورود	موضوع پایان نامه
۲۶	خانم مهندس فاطمه ضیافتی	۱۳۹۹	تاثیر تحریک الکتریکی جریان مستقیم فرامجمه ای روی مهارت حرکتی اپراتورهای کنترل از راه دور در یک وظیفه تعامل انسان-ربات
۲۷	آقای مهندس حسن مهری دیز	۱۳۹۹	بررسی ارتباط توزیع فشار وارده به کف پا با نیروی فشاری ناحیه کمری و شاخص بلند کردن بار در وظایف باربرداری متقارن
۲۸	خانم مهندس لیلا امیری	۱۳۹۹	در حال تحصیل
۲۹	خانم مهندس زهرا حضرتی	۱۴۰۰	تاثیر مداخله مبتنی بر گفتار بر بارکار ذهنی و فشار تماسی بین دست و فرمان خودرو در هنگام رانندگی درون شهری در شرایط ترافیکی سبک و سنگین: یک مطالعه شبیه سازی شده رانندگی
۳۰	خانم مهندس صدف دهقانی	۱۴۰۰	طراحی و ساخت دستگاه سنجش فشار تماسی به منظور بررسی اثر محل قرار دادن گوشی همراه هوشمند هنگام رانندگی درون شهری بر میزان فشار تماسی بین دست و فرمان خودرو: یک مطالعه شبیه سازی شده رانندگی
۳۱	آقای مهندس مهرداد قورچی زاده	۱۴۰۰	در حال تحصیل
۳۲	خانم مهندس مهسا ورمزیار	۱۴۰۱	در حال تحصیل
۳۳	خانم مهندس مرضیه قاسمیان	۱۴۰۱	در حال تحصیل
۳۴	آقای مهندس احمد سلیمی	۱۴۰۱	در حال تحصیل
۳۵	خانم مهندس مهسا گودرزی	۱۴۰۲	در حال تحصیل
۳۶	آقای مهندس محسن لعل آهنگر	۱۴۰۲	در حال تحصیل
۳۷	خانم مهندس فاطمه شیخ	۱۴۰۲	در حال تحصیل

اكتراعات و ایده‌های ثبت شده توسط اعضای گروه ارگونومی

ردیف	عنوان اختراع	صاحب اثر	شماره ثبت	کشور ثبت	تاریخ ثبت
۱	کفپوش پلی اورتان به همراه حمایت کننده کف پا	دکتر محمدصادق قاسمی - دکتر ناصر دهقان	۱۰۳۶۳۵	ایران	۱۳۹۹/۱۱/۱۸
۲	رابط انفوزیون آهسته داروهای شیمی درمانی با قابلیت کنترل حجم خروجی از نازل	دکتر احسان گروسی	۱۰۷۵۷۸	ایران	۱۴۰۰/۱۲/۱۷
۳	نشانگر کمربندی نشستی محل اتصال لوله های تحت فشار	دکتر احسان گروسی	۱۰۶۵۰۳	ایران	۱۴۰۰/۰۷/۲۰
۴	دستگاه هوشمند تشخیص اتوماتیک شاخص ارتباط عملکردی عصبی-عضلانی	دکتر احسان گروسی	۱۰۸۸۳	ایران	۱۴۰۰/۰۶/۰۱
۵	دندان دار کننده (ایندنتور) کره چشم	دکتر احسان گروسی	۹۶۳۸۴	ایران	۱۴۰۰/۰۸/۲۰
۶	صندلی هوشمند ارگونومیک با قابلیت تنظیم ابعاد	دکتر احسان گروسی	۱۰۰۲۰۶	ایران	۱۳۹۶/۰۸/۲۰
۷	نگهدارنده گردنی ارگونومیک با قابلیت تنظیم میزان حمایت از سر و گردن	دکتر احسان گروسی	۱۰۰۸۰۲	ایران	۱۳۹۶/۰۸/۲۰
۸	میکروست چند مخزنه جهت تزریق داروها	دکتر احسان گروسی	۸۵۵۴۵	ایران	۱۳۹۶/۰۸/۲۰
۹	سیستم انفوزیون داروهای وریدی	دکتر احسان گروسی	۹۲۶۴۲	ایران	۱۳۹۶/۰۸/۲۰
۱۰	سیستم رقیق سازی و انفوزیون داروهای وریدی	دکتر احسان گروسی	۹۳۱۵۵	ایران	۱۳۹۵/۱۰/۰۶
۱۱	پرونده اختراع - متصل کننده برقی، ست سرم به محلول سرم	دکتر احسان گروسی	۸۹۲۴۴	ایران	۱۳۹۴/۰۴/۱۲
۱۲	پروپ ارگونومیک سونوگرافی با قابلیت استفاده عمودی و افقی	دکتر فرین خانه شناس	۱۰۰۰۴۴	ایران	۱۳۹۷/۱۰/۰۱
۱۳	صندلی زینی ارگونومیک برای انواع میکروسکوپ به منظور پیشگیری از اختلالات اسکلتی - عضلانی	دکتر محمدصادق قاسمی - دکتر ناصر دهقان	۸۵۹۳۵	ایران	۱۳۹۴/۰۳/۳۰
۱۴	ارگوست	دکتر محمدصادق قاسمی - دکتر ناصر دهقان	۸۴۷۹۷	ایران	۱۳۹۳/۱۰/۲۴
۱۵	ارگوبک	دکتر محمدصادق قاسمی - دکتر ناصر دهقان	۸۳۶۲۸	ایران	۱۳۹۲/۰۵/۲۸
۱۶	ارگوپروپ (هلدر پروپ سونوگرافی به منظور افزایش راحتی و بهبود پوسچر)	دکتر محمدصادق قاسمی - دکتر ناصر دهقان	۸۲۶۶۴	ایران	۱۳۹۲/۱۱/۰۸



کتاب منتشر شده توسط اعضای گروه ارگونومی

ردیف	عنوان	نگارندگان	ناشر	سال چاپ	نوع اثر
۱	اصول و مبانی بیومکانیک در سیستم اسکلتی - عضلانی	دکتر محمدصادق قاسمی	دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران	۱۴۰۲	تالیف و گردآوری
۲	اصول طراحی ارگونومیکی خودرو	دکتر احسان گروسی - دکتر مجتبی خسروی - دکتر فرین خانه شناس - دکتر جبرائیل نسل سراجی	فناوران	۱۳۹۹	ترجمه
۳	الکترومیوگرافی (اصول، مبانی و کاربردهای آن در ارگونومی)	دکتر عادل مظلومی - دکتر احسان گروسی	جهاد دانشگاهی	۱۳۹۹	تالیف
۴	طراحی برای سالمندان (اصول رویکردهای خلاقانه عوامل انسانی)	دکتر مرضیه ایزدی لای بیدی - دکتر شهاب پاپی - فائزه خلیلی - زهرا ساکی	دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی مازندران	۱۴۰۳	ترجمه
۵	خستگی و خواب آلودگی راننده: سیستم های تشخیص و و راهکارهای مقابله	دکتر عادل مظلومی - دکتر فرین خانه شناس	دانشگاه علوم پزشکی تهران	۱۴۰۲	تالیف
۶	روش های ارزیابی در ارگونومی (مروری بر ابزارهای کاربردی در ارگونومی)	دکتر فرین خانه شناس	انتشارات پژوهش های دانشگاه	۱۴۰۲	ترجمه

پروژه‌های ارتباط با صنعت گروه ارگونومی

ردیف	سازمان / صنعت	شماره قرار داد	تاریخ قرارداد	نام مجری
۱	ارزیابی ارگونومیکی کفش لیبرتو مدل سافینو	۶۸۷۳-۱۰۵-۱-۱۴۰۲	۱۴۰۲/۰۴/۱۳	دکتر احسان گروسی
۲	ارزیابی ارگونومیکی سرنگ های طراحی شده شرکت مدیسا آرا گستر	۱۴۰۲-م آگ-۶۵۰	۱۴۰۲/۱۲/۰۹	دکتر احسان گروسی

## امکانات و فضای آموزشی

- کتابخانه
- سایت
- دفاتر اساتید
- کلاس آموزشی مجهز



دفتر اساتید



کتابخانه



سایت



کلاس درس

جوایز و افتخارات گروه

ردیف	جوایز و افتخارات	صاحب اثر	تاریخ
۱	برنده جایزه دانشجوی برجسته در حوزه آموزش و پژوهش از انجمن بین المللی ارگونومی IEA	دکتر احسان گروسی	۱۴۰۱
۲	انتخاب بعنوان پژوهشگر برتر دانشگاه علوم پزشکی تهران از طرف وزارت بهداشت	دکتر احسان گروسی	
۳	رتبه دوم کشوری آزمون کارشناسی ارشد رشته ارگونومی	دکتر احسان گروسی	۱۳۹۳
۴	رتبه اول کشوری آزمون دکتری تخصصی ارگونومی	دکتر احسان گروسی	۱۳۹۶
۵	برگزیده جشنواره ملی اختراعات منطقه ای رویش دماوند بعنوان اختراع سطح ۳، بنیاد ملی نخبگان، اختراع متصل کننده ست سرم به شماره ثبت ۸۵۵۴۵	دکتر احسان گروسی	۱۳۹۶
۶	برگزیده بعنوان پایان نامه برتر در مقطع کارشناسی ارشد رشته ارگونومی در سومین دوره همایش بین المللی ارگونومی ایران	دکتر احسان گروسی	
۷	برگزیده به عنوان پایان نامه برتر کشوری در مقطع کارشناسی ارشد در جشنواره پرفسور حسابی	دکتر احسان گروسی	۱۳۹۹
۸	انتخاب به عنوان دانشجوی برتر کشوری جشنواره پرفسور حسابی	دکتر احسان گروسی	۱۳۹۹
۹	انتخاب بعنوان پژوهشگر برتر کشوری جشنواره پرفسور حسابی	دکتر احسان گروسی	۱۳۹۹
۱۰	برنده جایزه فناوری بنیاد ملی نخبگان با موضوع ساخت متصل کنند ست سرم	دکتر احسان گروسی	۱۳۹۵
۱۱	برنده تحصیلات نظام وظیفه بنیاد ملی نخبگان	دکتر احسان گروسی	۱۳۹۷
۱۲	برنده تحصیلات کمک هزینه پایان نامه مقطع دکتری از بنیاد ملی نخبگان	دکتر احسان گروسی	
۱۳	انتخاب در طرح شهید احمدی روشن با موضوع پروژه طراحی و ساخت خودروی برقی دو نفره	دکتر احسان گروسی	۱۳۹۹
۱۴	رتبه دوم کشوری آزمون دکتری تخصصی ارگونومی	دکتر فرین خانه شناس	۱۳۹۶
۱۵	انتخاب به عنوان پایان نامه برتر برای «ارائه و ارزیابی مدل دینامیکی تشخیص خواب آلودگی راننده با رویکرد ترکیب داده های چندگانه زمینه ای و کاربردی بر اساس شبکه بیسی و مدل پنهان مارکوف» ششمین کنفرانس بین المللی مهندسی ایمنی و قابلیت اطمینان.	دکتر فرین خانه شناس	۱۴۰۲
۱۶	رتبه اول جشنواره ترجمه دانش با محوریت سوانح رانندگی.	دکتر فرین خانه شناس	۱۴۰۲