

آزمایشگاه ارگونومی

آزمایشگاه ارگونومی با در اختیار داشتن اساتید مجرب و امکانات آزمایشگاهی مجهز، کارشناس متخصص و ماهر، برای استقرار در کارخانه ها و مراکز بهداشتی جهت بررسی و مطالعه مشکلات موجود و ارائه راهکارهای مناسب، ایجاد ارتباط بین بخشی را به عهده دارد. خلاصه توانمندیهای این آزمایشگاه عبارتند از:

- ارزیابی ریسک های ارگونومی در فرآیندهای صنعتی، اداری و خدماتی باروشهای مختلف آنالیز ریسک MAC ,NIOSH Lifting Equation, SI, OCRA, RULA, QEC, OWAS و ...
- پیشگیری از آسیب های اسکلتی - عضلانی مرتبط با کار در صنایع و معادن، ادارات و بخش کشاورزی
- بررسی شیوع اختلالات اسکلتی - عضلانی و ریسک فاکتورهای آنها در صنایع و معادن، ادارات و بخش کشاورزی
- تعیین ریسک فاکتورها و ارائه راه کارهای ارگونومیک در صنایع و معادن، ادارات و بخش کشاورزی
- بررسی ابعاد آنتروپومتریکی جمعیت ایرانی و طراحی بانک اطلاعات
- طراحی ارگونومیک ایستگاه های کار، ابزار، ماشین آلات در محیط های صنعتی و اداری
- تدوین و ارائه استانداردهای ارگونومی در زمینه طراحی و ساخت ابزارآلات و ماشین آلات صنعتی و کشاورزی
- مداخله ارگونومی در بخش بهداشت و درمان (بیمارستان ها و مراکز ارائه خدمات بهداشتی)
- مداخله ارگونومی در حوادث رانندگی
- ارزیابی بار کار فکری (Mental Workload) در مشاغل مراقبتی و اتاق های کنترل صنعتی
- تعیین ظرفیت انجام کار فیزیکی
- دوره های آموزشی ارگونومی
- آشنایی با ریسک فاکتورهای اختلالات اسکلتی - عضلانی مرتبط با کار
- ارزیابی ارگونومیک محیط کار
- شیوه های ارزیابی و آنالیز پوسچر
- طراحی ارگونومیک ایستگاه کار
- طراحی ارگونومیک ابزار دستی
- نوبت کاری و سلامت نیروی کار
- ظرفیت انجام کار فیزیکی (PWC)
- ارگونومی در طراحی محصول
- ارگونومی در حمل و جابجایی بیمار
- ماکروارگونومی

