

عنوان مقاله:

مروری بر ارگونومیک در استاندارد سازی طراحی مبلمان های چوبی

محل انتشار:

دومین همایش ملی فن آوری های نوین در صنایع چوب و کاغذ (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

علی کاظم زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد فرآورده های چند سازه چوب، دانشکده علوم کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه گنبد کاووس

هدایت اله امینیان - استادیار علوم و صنایع چوب و کاغذ عضو هیئت علمی دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه گنبد کاووس

حسین باقری - دانشجوی کارشناسی ارشد فرآورده های چند سازه چوب، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

خلاصه مقاله:

ارگونومی یا همان مهندسی فاکتورهای انسانی علمی است که برای تطبیق و تناسب محیط، وظایف یا روش های کاری با کاربران به کار می رود. در این راستا سازمان بین المللی کار، واژه ارگونومی را به معنای متناسب کردن کار و شغل برای انسان تعریف کرده است. ارگونومی یکی از عوامل مهم طراحی برای کاهش خطاهای انسانی است. بعضی از اطلاعات دانش ارگونومی به صورت معیار رسمی درآمده و اهداف آنها تشویق به انجام ارگونومی است. عدم انجام اصول ارگونومی موجب آسیب های اسکلتی عضلانی می گردد. این عارضه می تواند بر روی بسیاری از اندام های بدن از جمله اندام هایی نظیر پشت، گردن، شانه ها، دست ها، پاها اثر بگذارد. از علم ارگونومی می توان برای طراحی و ساخت مبلمان های چوبی و سیستم های تولیدی از ساده تا پیچیده استفاده کرد. بررسی ارگونومیک بدن در طراحی مبلمان های چوبی و اهمیت معیارهای آنتروپومتری توجه به مبانی ارگونومیک طراحی میز، تختخواب، مبل، صندلی، مدارس و منزل و دیگر مبلمان های چوبی و تشریح روش های آنالیز ایمنی از جمله مواردی هستند که در این مقاله مورد بحث قرار می گیرد.

کلمات کلیدی:

ارگونومی، مبلمان چوبی، آنتروپومتری، طراحی استاندارد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/321293>

