

ارگونومی و ایمنی

در

طراحی ابزار دستی

این اثر ترجمه ای است از کتاب :

Ergonomics and Safety in Hand Tool Design

Charles A. Cacha

1999

ترجمه :

دکتر جبرائیل نسل سراجی

لیلا ابراهیمی

بهزاد فولادی دهقی



نشر آوران

کاشا، کارلس

TJ

ارگونومی و ایمنی در طراحی ابزار دستی / مترجمین:

۱۱۹۵

جبرائیل نسل سراجی؛ لیلا ابراهیمی قوام آبادی؛ بهزاد فولادی دهقی .

الف ۲/ک

۱۳۸۴

همدان: انتشارات فن آوران، ۱۳۸۴.

۱۰۰ ص، مصور

ISBN:964-6792-73-1

عنوان اصلی به لاتین: Ergonomics and safty in hand...

کتابنامه: ص. ۹۹-۱۰۰

ابزارها و وسایل - طرح و ساختمان . الف . نسل سراجی ،

جبرائیل، ۱۳۳۴ - مترجم . ب. ابراهیمی قوام آبادی ، لیلا ، مترجم.

ج. فولادی دهقی ، بهزاد ، مترجم . د. عنوان .

۶۲۱/۹



همدان: تلفن: ۸۲۷۰۷۹۵ فاکس: ۸۲۵۳۶۱۸

لشرفن آوران

عنوان: ارگونومی و ایمنی در طراحی ابزار دستی

مترجمین:

جبرائیل نسل سراجی ، لیلا ابراهیمی ، بهزاد فولادی دهقی

نوبت چاپ:

اول، ۱۳۸۴

شمارگان:

۱۵۰۰

لیتوگرافی:

روشن

چاپ و صحافی:

روشن

شابک:

۱-۷۳-۶۷۹۲-۹۶۴

قیمت: ۱۹۰۰ تومان

مرکز پخش: تهران - انتشارات فن آوران

میدان انقلاب، کارگر جنوبی، خیابان وحید نظری، شماره ۲۸۸، واحد ۲، تلفن: ۶۴۸۳۳۴۶

حق چاپ و نشر محفوظ و مخصوص ناشر است

« بنام آنکه هستی ازو نام یافت »

مقدمه مترجمین

در جهان امروز علوم و فنون به سرعت در حال رشد و توسعه بوده و کشور ما نیز در این راستا به همت تلاشگران عرصه دانش گامهای اساسی بر می دارد لذا دسترسی به اطلاعات روز آمد در تمامی زمینه های علمی به خوبی مشهود است . بر آن شدیم با برگردان فارسی این کتاب ادای وظیفه نموده و سهمی ناچیز در این فرآیند داشته باشیم .

کتاب حاضر از بهترین مراجع موجود در زمینه ایمنی و ارگونومی (مهندسی انسانی) در طراحی و انتخاب ابزاردستی بوده و می تواند بخشی از نیازهای ما متخصصین ، دانشجویان و علاقمندان رشته های طراحی صنعتی ، مهندسی صنایع ، ارگونومی بهداشت حرفه ای و طب کار و ... برآورده نماید .

در ترجمه این کتاب سعی گردیده امانت داری علمی و ادبی مراعات تا کمترین حدشه ای به مفاهیم ارائه شده در متن اصلی کتاب وارد نشود .

با اذعان به این مسئله که کاری خالی از نقص ارائه نداده ایم و به گوش جان آماده پذیرش نظرات اصلاحی بوده و از زحمات تمامی عزیزانی که در تهیه و نشر این اثر یاریمان کرده اند صمیمانه قدردانی می نمائیم .

مترجمین :

دکتر جبرائیل نسل سراجی، لیلا ابراهیمی قوام آبادی ، بهزاد فولادی دهقی

فهرست مطالب

فصل اول :

تاریخچه ابزار دستی ۱

فصل دوم :

فاکتورهای انسانی و ابزار دستی ۹

فصل سوم :

اپیدمیولوژی کاربرد ابزار ۲۵

فصل چهارم :

پاتولوژی و فیزیولوژی دست و بازو ۳۷

فصل پنجم :

آناتومی دست و بازو ۴۹

فصل ششم :

آنتروپومتری دست ۶۷

فصل هفتم :

حرکت شناسی دست و بازو ۸۳

فصل هشتم :

بیومکانیک و ابزار دستی ۱۰۱

فصل نهم :

ارگونومی و ابزاردستی ۱۱۳

فصل دهم :

طراحی ایمنی و کاربردی ایمنی ابزار دستی ۱۲۵

فصل یازدهم :

برنامه ها ۱۳۹

فصل دوازدهم :

فرآیندهای معتبر سازی ۱۴۳