

صفر تا صد ارگونومی

برای رشته‌های: ارگونومی؛ بهداشت حرفه‌ای؛
مهندسی صنایع؛ مهندسی پزشکی (بیومکانیک)
طبق سرفصل وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی

نویسندگان

احسان گروسی

دانشجوی دکتری علوم پزشکی دانشگاه تهران

رضا کلانتری

دانشجوی دکتری علوم پزشکی دانشگاه شیراز



انتشارات علمی سنا

سرشناسه

گروسی، احسان، ۱۳۷۱-

عنوان و نام پدیدآور

صفر تا صد ارگونومی: برای رشته‌های: ارگونومی؛ بهداشت حرفه‌ای؛ مهندسی صنایع؛ مهندسی پزشکی (بیومکانیک) ... / نویسنده: احسان گروسی، رضا کلاتری.

مشخصات نشر

تهران: انتشارات علمی سنا، ۱۳۹۷.

مشخصات ظاهری

۲۱۷ ص: مصور، جدول، نمودار.

شابک

۹۷۸ - ۶۰۰ - ۴۸۸ - ۰۷۵ - ۶

وضعیت فهرست‌نویسی

فیپا

یادداشت

کتابنامه.

موضوع

ارگونومی -- راهنمای آموزشی (عالی)

موضوع

Orgonomy-- Study and teaching (Higher)

موضوع

ارگونومی -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)

موضوع

Orgonomy -- Examinations, questions, etc (Higher)

موضوع

مهندسی انسانی -- راهنمای آموزشی (عالی)

موضوع

Human engineering -- Study and teaching (Higher)

موضوع

مهندسی انسانی -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)

موضوع

Human engineering-- Examinations, questions, etc

کلاتری، رضا، ۱۳۶۹-

رده‌بندی کنگره

۷ ۱۳۹۷ ص ۴/۱۶۶ TA

رده‌بندی دیویی

۶۲۰/۸۲۰۷۶

شماره شابک

۵۲۴۶۶۵۲



انتشارات علمی سنا (مرجع تخته‌صنی علوم پزشکی)

نام کتاب

صفر تا صد ارگونومی

نویسنده

احسان گروسی؛ رضا کلاتری

شابک

۹۷۸ - ۶۰۰ - ۴۸۸ - ۰۷۵ - ۶

نوبت چاپ

اول - ۱۳۹۶

صفحه‌آرایی

حبیب فولادوند

طراح جلد

لیلا انصاری

پست الکترونیک

elmisana@gmail.com

فروش اینترنتی

sanabook.com

تیراژ

۱۰۰۰ نسخه

با خراش و ثبت کد زیر در سایت bookadds.ir می‌توانید به ویرایش‌های علمی و املائی کتاب و سایر فایل‌های مفید مربوط به این کتاب دسترسی داشته باشید.

« شما می‌توانید کتاب‌های مؤسسه انتشاراتی علمی سنا را علاوه بر کتابفروشی‌های سراسر کشور، از نمایندگی‌های اختصاصی مؤسسه واقع در کلیه استان‌ها تهیه نمایید. آدرس نمایندگی‌ها در سایت sanapezeshki.com و یا انتهای کتاب درج شده است. تلفن دفتر پخش: ۰۲۱ - ۶۶۵۷۴۳۴۵ ؛ داخلی ۳

فهرست مطالب

فصل یکم: آنتروپومتری و بیومکانیک	۱
فصل دوم: فیزیولوژی	۳۳
فصل سوم: ارگونومی شناختی، خطای انسانی	۵۷
فصل چهارم: ماکروارگونومی	۷۱
فصل پنجم: ارگونومی محیطی	۹۳
فصل ششم: روش‌های ارزیابی در ارگونومی	۱۱۷
پیوست	۱۵۵
آزمون‌های دکترای ارگونومی (خرداد ۹۶)	۱۵۵
آزمون‌های دکترای ارگونومی (مرداد ۹۵)	۱۷۳
آزمون‌های دکترای ارگونومی (آبان ۹۴)	۱۹۰
پاسخنامه کلیدی	۲۰۷
منابع و مآخذ	۲۱۱

مقدمه نویسندگان

(هرچه که در جستن آنی، آنی) مراد

زندگی مسیری است آزاد، اما پراز موانع

راهی است پرپیچ و خم، لبریز از گذشته و آینده و حال

راه را، نگار باز است و با خواستن و تلاش می توانیم راهبان را بچونیم

امیدوارم این کتاب روشنائی بخش راهبان باشد.

ارگونومی رشته‌ای است که به بررسی اثرات متقابل بین انسان و سایر اجزای سیستم می‌پردازد، در این تعریف «سیستم» کلمه‌ای مبهم می‌باشد که می‌تواند از ساده‌ترین ابزارها تا ساختارهای پیچیده‌ی فنی اجتماع را شامل شود. ارگونومی به‌عنوان یک علم، نسبتاً جوان می‌باشد، درحالی که تحول‌وری انسان محور نقش مهمی را حتی از آغاز تکامل انسان‌ها ایفا کرده است. در حین سیستم ارگونومی به‌عنوان یک دانش ظهور پیدا کرد و پا در دانشگاه‌های مهندسی و روانشناسی نهاد. اگرچه از ارگونومی به‌عنوان قانون یا دانش کار یاد می‌شود در واقع، ارگونومی یک علم بسیار گسترده می‌باشد که با تمام فعالیت‌های انسان ارتباط دارد. ارگونومی با به‌کاربردن روش‌های علمی جهت پیشبرد فرضیه‌ها، اصول و قواعد و داده‌های مرتبط در طراحی اثرات مؤثر و قابل توجهی در کاهش خطای کاربران، بهبود اثربخشی، افزایش کاربردپذیری، کاهش آسیب‌ها و ناراحتی‌های ناشی از کار و ایمنی سیستم‌های کامپیوتری و کالاهای مصرفی داشته است. در این کتاب به‌صورت خلاصه مطالبی از تمامی حیطه‌های ارگونومی گردآوری شده است که می‌تواند جهت استفاده علاقمندان به حیطه ارگونومی و دانشجویانی که برای آزمون‌های ورودی دانشگاه‌ها تلاش می‌کنند، کمک‌کننده باشد.