

ارگونومی شناختی

مولفان و گردآورندگان:

دکتر جبرائیل نسل سراجی

(عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی تهران)

رجایی حکم آبادی

(عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی و دانشجوی دکتری دانشگاه علوم پزشکی تهران)

ویدا رضایی هاچه مند

(دانشجوی دکتری دانشگاه علوم پزشکی تهران)

مقداد کاظمی

(دانشجوی دکتری دانشگاه علوم پزشکی تهران)



ناشر کتب علوم پزشکی

عنوان و نام پدیدآور	ارگونومی شناختی / مولفان و گردآوردگان جبرائیل نسل سراجی... [و دیگران]
مشخصات نشر	تهران: نشر حیدری، ۱۴۰۰.
مشخصات ظاهری	۲۱۹ ص:، محور، جدول، نمودار.
شابک	978-600-489-503-3
وضعیت فهرست نویسی	فیبا
یادداشت	مولفان و گردآوردگان جبرائیل نسل سراجی، رجیعی حکم آبادی، ویدا رضایی، هاجه سو، مقداد کاظمی.
یادداشت	کتابنامه.
موضوع	نوروارگونومی
موضوع	Neuroergonomics
شناسه افزوده	نسل سراجی، جبرائیل، ۱۳۳۴ -
رده بندی کنگره	QP۳۶۰/۷
رده بندی دیویی	۶۱۳/۸
شماره کتابشناسی ملی	۸۴۵۷۰

این اثر، مشمول قانون حمایت از مؤلفان و مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۳۸ است. هر کس تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه مؤلف (ناشر)، منتشر یا بخش کند مورد پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت. این اثر، مشمول قانون حمایت از مؤلفان و مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۳۸ است.

09124220885
www.heydaripub.com
www.heydariteb.com



- عنوان: ارگونومی شناختی ☒
- مولفان و گردآوردگان: دکتر جبرائیل نسل سراجی، رجیعی حکم آبادی - ویدا رضایی، هاجه سو - مقداد کاظمی ☒
- مدیر اجرایی: سیده مریم حیدری ☒
- نوبت و سال چاپ: اول / ۱۴۰۰ ☒
- شمارگان: ۱۰۰ نسخه ☒
- چاپ و صحافی: غزال ☒
- بهاء: ۲۲۰۰۰ تومان ☒
- شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۴۸۹-۵۰۳-۳ ☒

مراکز بخش

نشانی دفتر مرکزی: خیابان انقلاب، خیابان ۱۲، فروردین، خیابان شهدای زاندارمری غربی، روبروی اداره پست.

پلاک ۱۲۴، طبقه اول، واحد ۲ تلفن: ۶۶۹۷۶۶۷۸-۶۶۹۷۶۴۹۹

فروشگاه ۱: خیابان انقلاب، روبروی دانشگاه، پاساژ فروزنده، طبقه همکف، پلاک ۳۲۳ تلفن: ۶۶۴۹۲۷۸۶-۶۶۴۷۸۹۴۷

فروشگاه ۲: خیابان انقلاب، بین خیابان منیری جاوید و ۱۲ فروردین، پاساژ اندیشه، پلاک ۵۵، تلفن: ۶۶۴۹۹۲۱۴

فروشگاه ۳: قلهک، خیابان زرگنده، دانشگاه آزاد اسلامی، کتابفروشی دانشگاه تلفن: ۲۲۶۲۲۶۰۵

فروشگاه ۴: اراک، میدان سرداران، جنب بیمارستان ولی عصر مجتمع پارس، فروشگاه کتاب ونوس - تلفن: ۰۸۶۳-۲۲۴۶۳۵۷

فروشگاه ۵: جعفریه، خیابان ۱۷ شهریور جنوبی، ابتدای خیابان میرزا کوچک خان، فروشگاه نشر حیدری، تلفن: ۰۵۸-۳۲۲۵۱۸۴۳

فروشگاه ۶: خرم آباد، دانشگاه علوم پزشکی کمالوند، فروشگاه نشر حیدری، تلفن: ۰۸۶۳-۲۲۳۴۸۸۳

و کتابفروشی‌های معتبر سراسر کشور

پیشگفتار

ارگونومی عبارت است از دانش بکار بردن اطلاعات علمی موجود درباره انسان و روش های علمی تولید چنین اطلاعاتی در طراحی محیط کار. ارگونومی ظرفیت ها و توانمندی های انسان را بررسی می کند و سپس اطلاعات به دست آمده را در طراحی مشاغل، محصولات، محیط های کار و تجهیزات در جهت بهبود رفاه انسان و عملکرد سیستم به کار می بندد. پیشرفت تکنولوژی ماهیت کارها را از کارهایی که بر قدرت جسمانی فرد تمرکز داشتند به سوی کارهایی که تمرکز اصلی آنها سیستم شناختی انسان است تغییر داد. کارهایی که انسان ها انجام می دهند از کارهای جسمانی به کارهای پایشی و حل مسئله و تصمیم گیری در سیستم های پیچیده تغییر پیدا کرده است. در واقع می توان گفت جامعه امروز به عملکرد ایمن و موثر سیستم های فنی متعدد در بخش های مختلف صنعت، حمل و نقل، ارتباطات، منابع انرژی، اطلاعات، مواد، بهداشت و اقتصاد متکی است. ارگونومی شناختی بر مباحث کاربردی تعامل انسان و فناوری در محیط کار به ویژه بر نحوه تأثیرگذاری و تأثیرپذیری سیستم شناختی انسان و کار و شرایط کار تمرکز دارد. در مباحث ارگونومی شناختی ضمن مطالعه رفتارهای استفاده کنندگان، بهترین راهکارهای کاربردی در طراحی المان های مختلف یک محصول به همراه بایددهای ارگونومی خرد ارائه می شوند. در ارگونومی باید برای دستیابی به بهترین انتخاب ها و روش ها و بایددها تعیین می شود که بخشی از آنها ریشه در مطالعات تجربی گذشته داشته و گروهی نیز از بررسی های آزمایشگاهی و تحلیل شرایط فیزیولوژیکی و روانشناختی استفاده گر حاصل شده است.

این کتاب حاوی ده فصل شامل کلیات، آشنایی با نوروسایکولوژی، فرایندهای حسی و ادراک، حافظه، هوش و یادگیری، انگیزش و هیجان، شخصیت و خلاقیت، نگرش و تصمیم گیری، طراحی سیستم انسان - ماشین، تعامل انسان با رایانه و خطای انسانی می باشد.

امیدواریم که این تلاش، عاملی در جهت پیشرفت و اعتلای علم ارگونومی شناختی باشد در پایان از کلیه اساتید، صاحب نظران و دانش پژوهان کمال امتنان را داریم که کاستی های موجود در کتاب را بر ما ببخشند و ما را از راهنمایی های علمی و نگارشی خویش بهره مند سازند.

مولفان و گردآورندگان

فهرست مطالب

۳	 پیشگفتار
۷	 فصل اول: کلیات
۷	 مقدمه
۸	 تعریف ارگونومی شناختی
۱۰	 اهداف ارگونومی شناختی در محیط کار
۱۱	 اثرات ارگونومی شناختی در محیط کار
۱۲	 کاربردهای ارگونومی شناختی در محیط کار
۱۲	 مباحث مطرح در ارگونومی شناختی
۱۳	 موارد کاربردی در ارگونومی شناختی
۱۳	 ارتباط ارگونومی شناختی و نوروسایکولوژی
۱۳	 منابع
۱۵	 فصل دوم: آشنایی با نوروسایکولوژی
۱۵	 مقدمه
۱۶	 تعریف نوروسایکولوژی
۱۷	 آشنایی با ساختار کلی دستگاه عصبی
۱۹	 بخش‌های مختلف دستگاه عصبی
۳۰	 مغز انسان
۳۸	 منابع
۳۹	 فصل سوم: فرایندهای حسی و ادراک
۳۹	 مقدمه
۴۱	 حس بینایی
۴۷	 حس شنوایی
۵۰	 حس بویایی
۵۳	 حس چشایی
۵۵	 حس بجاوایی (لامسه)
۵۷	 ادراک
۶۷	 خطاها و تعصبات ادراکی متداول در تصمیم‌گیری
۶۹	 انواع خطاها در ارزیابی عملکرد کارکنان
۷۰	 تاثیر آموزش مهارت‌های ادراکی بر میزان رضایت و عملکرد شغلی کارکنان
۷۱	 منابع
۷۳	 فصل چهارم: حافظه، هوش و یادگیری
۷۳	 مقدمه

۷۴	حافظه
۸۲	هوش
۸۴	یادگیری
۸۶	تأثیر هوش هیجانی بر یادگیری سازمانی
۸۸	ارتباط هوش هیجانی با عملکرد مدیران
۸۹	منابع
۹۱	فصل پنجم: انگیزش و هیجان
۹۱	مقدمه
۹۲	انگیزش
۱۰۰	هیجان
۱۱۰	هیجان و سلامت
۱۱۱	تأثیر هیجان بر عملکرد شناختی و رفتاری
۱۱۲	منابع
۱۱۳	فصل ششم: شخصیت و اخلاق
۱۱۳	مقدمه
۱۱۴	نظریه‌های ایجاد شخصیت
۱۱۴	روش‌های مطالعه شخصیت
۱۱۵	ارتباط بین شخصیت و موفقیت شغلی در سازمان
۱۱۶	اخلاقیت
۱۱۹	ارتباط بین ماهیت شغل و میزان اخلاقیت کارکنان
۱۲۰	تست‌های روان‌شناسی
۱۲۹	منابع
۱۳۱	فصل هفتم: نگرش و تصمیم‌گیری
۱۳۱	مقدمه
۱۳۲	نگرش
۱۳۴	نگرش و عقیده
۱۳۴	نگرش و ارزش
۱۳۵	تغییر نگرش
۱۳۶	تأثیر نگرش بر عملکرد شغلی افراد
۱۳۶	تصمیم‌گیری
۱۴۰	فرایند حل مسأله در سازمان
۱۴۰	منابع
۱۴۳	فصل هشتم: طراحی سیستم انسان-ماشین
۱۴۳	مقدمه
۱۴۴	نمایشگرها