



نشر فن آوران



دانشگاه علوم پزشکی و توانبخشی

ارگونومی برای کودکان

طراحی محصولات و مکان‌هایی برای کودکان و نوجوانان

جلد سوم



مؤلفین:

مصطفی وقاری مقدم

محمد حامد حسینی

محسن پورصادقیان

مطهره نازی نژاد

حلیمه جهکندی

زیر نظر دکتر مجید معتمدزاده

سرشناسه	لودر، رانی
عنوان و نام پدیدآور	Lueder, Rani ارگونومی برای کودکان: طراحی محصولات و مکان‌هایی برای کودکان و نوجوانان / رانی لودر، والر ج. برگ رایس؛ ترجمه مصطفی وقاری مقدم - او دیگران.
مشخصات نشر	تهران: فن آوران، ۱۳۹۴ -
مشخصات ظاهری	ج: مصور، جدول، نمودار.
شابک	۲۵۰۰۰۰ ریال ج ۱: 978-600-319-086-3 ۳۰۰۰۰۰ ریال ج ۲: 978-600-319-162-4 319-088-7 ج ۳: 978-600-319-162-4
یادداشت	ترجمه مصطفی وقاری مقدم، محمدحامد حسینی، مطهره نازی نژاد، حلیمه چهکندی.
یادداشت	عنوان اصلی: Ergonomics for children : designing products and places for toddlers to teens, c2008
یادداشت	ج. ۲-۳ (چاپ اول: ۱۳۹۵) (قیما).
یادداشت	کتابنامه.
عنوان دیگر	طراحی محصولات و مکان‌هایی برای کودکان و نوجوانان.
موضوع	مهندسی انسانی
موضوع	کودکان - حوادث - پیشگیری
موضوع	کودکان - اسباب و وسایل
شناسه افزوده	رایس، والر ج. برگ
شناسه افزوده	Rice, Valerie J. Berg
شناسه افزوده	وقاری مقدم، مصطفی، ۱۳۶۵ - مترجم
رده بندی کنگره	۱۳۹۴ الف ۴ / ۱۶۶TA
رده بندی دیویی	۸۲۰۸۳/۶۲۰
شماره کتابشناسی	۴۱۵۲۰۳۸
ملی	



نشر فن آوران

ارگونومی برای کودکان (طراحی محصولات و مکان‌هایی برای کودکان و نوجوانان) - جلد سوم

ترجمه: مصطفی وقاری مقدم، محمدحامد حسینی، محسن پورصادقیان، مطهره نازی نژاد، حلیمه چهکندی، زیر نظر دکتر مجید معتمدزاده

- نوبت چاپ: اول ۱۳۹۵
- چاپ و صحافی: عطا
- شمارگان: ۲۰۰ نسخه
- شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۳۱۹-۱۶۲-۴

قیمت: ۸۰۰۰۰ تومان

انتشارات فن آوران، تهران، خیابان انقلاب، مقابل دانشگاه تهران، پاساژ فروزنده، شماره ۱۱۸

تلفکس: ۶۶۹۵۳۹۹۸ تلفن: ۶۶۹۷۵۱۸۲

www.fanavaran-pub.ir Email: fanavaran2008ir@yahoo.com

این اثر، مشمول قانون حمایت مؤلفان و مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸ است. هر کس تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه مؤلف (ناشر) نشر یا بخش یا عرضه کند مورد پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت.

راه پله برای کودکان

جیک پاولز

فهرست مطالب

۵۴۴	.....	مقدمه
۴۵۴	.....	آسیب های مربوط به پلکان
۵۴۶	.....	چالش های فیزیکی
۵۴۹	.....	اصطلاحات کلیدی پلکان
۵۵۱	.....	سه اصل اساسی برای کاربرد پذیری و ایمنی پلکان
۵۵۱	.....	میدان دید
۵۵۲	.....	هندسه پلکان
۵۵۲	.....	ابعاد برخیزنده و کف پله
۵۵۳	.....	هندسه مناسب پلکان برای کودکان
۵۵۵	.....	هندسه مؤثر پله در پله های فرش شده
۵۵۵	.....	یکنواختی هندسه پلکان
۵۵۵	.....	نرده ها
۵۵۶	.....	ارتفاع نرده دور پله ها:
۵۵۷	.....	قابلیت گرفتن نرده دور پله ها:
۵۶۰	.....	حفاظ ها
۵۶۰	.....	اندازه دهانه حفاظ ها
۵۶۱	.....	قابلیت بالا رفتن از حفاظ ها
۵۶۳	.....	کنترل نمودن نحوه استفاده از پلکان
۵۶۴	.....	الزامات طراحی در کدها و استانداردهای ساختمان
۵۶۶	.....	دستورالعمل های بهبودسازی

- ۵۶۶ خلاصه
- ۵۶۷ چه کاری از دست طراحان و سازندگان برمی آید؟
- ۵۶۷ چه کاری از دست مسئولین بهداشت عمومی و مسئولین ایمنی ساختمان بر می آید؟
- ۵۶۸ مدارس چه می توانند بکنند؟
- ۵۶۹ اپراتور ساختمان های عمومی
- ۵۶۹ والدین چه می توانند بکنند؟
- ۵۷۰ پلکان: چالشی برای همه افراد (حتی پدر بزرگ مادر بزرگ ها)
- ۵۷۰ منابع و مأخذ

Ergonomics for Children

Designing products and places for toddlers to teens

Volume 3

By:

Mostafa Vaghari Moghadam

Mohammad Hamed Hosaini

Mohsen Poursadeghian

Motahareh Nazinejad

Halimeh Chahkandi

ISBN 978-600-319-162-4



9 786003 191624



Fitergo



نشر فن آوران



فروشگاه اینترنتی: www.fanavaran-pub.ir