



# کاربرد مکانیک مهندسی در طراحی آسانسور و پله برقی

نویسنده

روزبه میرعبداله یانی

مدرس دانشگاه جامع علمی - کاربردی

نشر مهر نوین

تهران، ۱۳۸۹

|                     |                                                                                                                                      |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| سرشناسه             | : میرعبداله بانی، روزبه، ۱۳۵۵.                                                                                                       |
| عنوان و نام پدیدآور | : کاربرد مکانیک مهندسی در طراحی آسانسور و پله برقی / نویسنده روزبه میرعبداله بانی،<br>[به سفارش] مرکز علمی - کاربردی آسانسور دماوند. |
| مشخصات نشر          | : تهران: مهرنویں، ۱۳۸۹.                                                                                                              |
| مشخصات ظاهری        | : بازده، ۲۳۳ ص.                                                                                                                      |
| شابک                | : 978-600-90137-8-4                                                                                                                  |
| وضعیت فهرست نویسی   | : فیبا                                                                                                                               |
| یادداشت             | : کتابنامه: ص. ۲۳۳.                                                                                                                  |
| موضوع               | : آسانسورها - طرح و ساختمان                                                                                                          |
| موضوع               | : پله برقی - طرح و ساختمان                                                                                                           |
| موضوع               | : مکانیک - مهندسی                                                                                                                    |
| شماره افزوده        | : دانشگاه جامع علمی - کاربردی. مرکز علمی - کاربردی آسانسور دماوند                                                                    |
| شماره کتابشناسی ملی | : ۱۹۲۲۶۹۵                                                                                                                            |



خیابان نجات‌اللهی، کوچه خسرو، بن‌بست

نشر مهرنویں، پرویزی، شماره ۳، تلفن: ۸۸۸۰۲۸۸۷

کاربرد مکانیک مهندسی در طراحی آسانسور و پله برقی

نویسنده: روزبه میرعبداله بانی

ویراستار: اصغر اندرودی

حروفچینی: شبتری

ناظر فنی چاپ: کیوان مجیدی‌مهر

نوبت چاپ: اول، ۱۳۸۹

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

چاپ: چاپخانه کاج

قیمت: ۶۵۰۰ تومان

حق چاپ برای بنیاد علمی - تحقیقاتی روزبه محفوظ است.

آدرس الکترونیک: [info@damavand-uast.ac.ir](mailto:info@damavand-uast.ac.ir)

ISBN: 978-600-90137-8-4

شابک: ۸ - ۲ - ۹۰۱۳۷ - ۶۰۰ - ۹۷۸

## فهرست مطالب

|     |                                                      |
|-----|------------------------------------------------------|
| ۳   | فصل اول مفاهیم اساسی                                 |
| ۳۱  | فصل دوم تعادل استاتیکی نیرو و گشتاور                 |
| ۵۹  | فصل سوم: تعادل استاتیکی نیرو و گشتاور ۲              |
| ۸۷  | فصل چهارم نیروها و گشتاورهای داخلی                   |
| ۱۳۵ | فصل پنجم سینماتیک ذره                                |
| ۱۴۵ | فصل ششم سینماتیک جسم صلب                             |
| ۱۵۹ | فصل هفتم سینماتیک ذرات                               |
| ۱۷۱ | فصل هشتم اصل کار و انرژی                             |
| ۱۸۱ | فصل نهم سینماتیک جسم صلب                             |
| ۱۸۹ | فصل دهم به کارگیری اصل کار و انرژی در حرکت اجسام صلب |
| ۱۹۷ | فصل یازدهم اصل ضربه و اندازه حرکت                    |
| ۲۰۷ | فصل دوازدهم ارتعاشات مکانیکی                         |
| ۲۲۳ | منابع                                                |