

طراحی اجزاء ماشین ها ۲

مدرس: محسن اصفهانیان

فهرست مطالب:

- | | |
|---------------------------|-------------------------------|
| ۱- روانسازی و یاتاقان ها | ۳- اجزاء مکانیکی انعطاف پذیر: |
| ۱-۱- مکانیزم های روانسازی | ۱-۳- گرداننده های تسمه ای |
| ۲-۱- تئوری هیدرودینامیک | ۲-۳- گرداننده های زنجیری |
| ۳-۱- یاتاقان های لغزشی | ۳-۳- گرداننده های طناب سیمی |
| ۴-۱- یاتاقان های غلتشی | ۴- ترمز و کلاچ: |
| ۵-۱- تنش های تماس | ۵- چرخ های لنگر |
| ۲- چرخدنده ها: | |
| ۱-۲- چرخدنده های ساده | |
| ۲-۲- چرخدنده های مارپیچ | |
| ۳-۲- چرخدنده های مخروطی | |
| ۴-۲- چرخدنده های حلزونی | |

بارم بندی:

میان ترم	۶ نمره
پایان ترم	۹ نمره
تکالیف، پروژه ها و کوییزها	۵ نمره
جمع	۲۰ نمره

مراجع:

- ۱- شیگلی، جوزف ادوارد، "طراحی اجزاء در مهندسی مکانیک، ویرایش متریک"، ترجمه مهندس بیژن دیبایی نیا، نشر دانشگاهی، ۱۳۷۳.
- 2- Juvinall & Marshak, "Fundamentals of Machine Component Design," 2nd ed., John Wiley.
- 3- Edwards & Mckee, "Fundamentals of Machine Component Design," McGraw-Hill.
- 4- Hamrock, "Fundamentals of Machine element Design, " John Wiley.

انواع یاتاقان ها

