



انجمن مهندسان مکانیک ایران شعبه یزد

دوره نگهداری و تکنولوژی بیرینگ ها

(مطابق سرفصل کلاس SKF WE201)

سرفصل مطالب:

- ۱- مقدمه
- ۲- تاریخچه و اصول اولیه بیرینگها
 - تاریخچه بیرینگها و دلایل استفاده از بیرینگها
 - قفسه و انواع آن
 - تلرانسها، سرعتها، لقی و پیش بار
 - چیدمان بیرینگها ثابت و شناور
- ۳- بیرینگهای شعاعی
 - بیرینگهای شیار عمیق
 - بیرینگهای تماس زاویه ای یک ردیفه، جفتی، دوردیفه و چهار نقطه تماس
 - بیرینگهای خود تنظیم
- ۴- رولر بیرینگهای شعاعی
 - رولر بیرینگ استوانهای
 - رولر بیرینگ مخروطی
 - رولر بیرینگ کروی
 - رولر بیرینگ CARB
- ۵- شماره گذاری بیرینگ ها
- ۶- بیرینگ ها کف گرد
- ۷- Y- بیرینگها، هوزینگها و اسلیوها
- ۸- انطباقات بیرینگها بر روی شفت و هوزینگ
- ۹- در آوردن و جازدن بیرینگها
- ۱۰- روانکاری بیرینگها
 - اصول اولیه روانکاری با روغن و گریس
 - روشهای روانکاری با روغن و انتخاب لزجت روانکار
 - گریسکاری و زمان روانکاری مجدد و میزان گریس
- ۱۱- عمر بیرینگها