

عنوان: کارگاه اصول طراحی و تحلیل هیت سینک برای ال ای دی ها به روش المان محدود - WS04



ارائه دهنده: مهندس مرید گوران

- کارشناس ارشد مهندسی مکانیک دانشگاه تهران
- مؤلف ۳ جلد کتاب
- مدرس دوره های نرم افزار طراحی مکانیکی در دانشگاه تهران

مدت زمان: ۲ ساعت

سرفصل مطالب:

- آشنایی اولیه با روش المان محدود
- آشنایی با اصول طراحی هیت سینک
- آشنایی با اصول انتقال حرارت در مجموعه ال ای دی، بورد و هیت سینک
- اصول حرارتی ال ای دی ها و هیت سینک ها
- تحلیل حرارتی هیت سینک ها در شرایط مختلف کاری و به دست آوردن دمای آن ها
- تحلیل جریان حرارتی - دمایی در هیت سینک ها نسبت به محیط
- آشنایی با اصول حرارتی مواد مورد استفاده در هیت سینک
- آموزش استفاده از نرم افزار SolidWorks و Simulation برای تحلیل حرارتی المان محدود
- هیت سینک؛ بارگذاری حرارتی، مش بندی، تحلیل، استخراج نتایج

مخاطبین:

- طراحان چراغ
- طراحان صنعتی
- نورپردازان

پیش نیازهای آموزشی:

- آشنایی اولیه با اصول طراحی سه بعدی

محل برگزاری: هتل المپیک

ظرفیت: ۲۰ نفر

توضیحات:

- همراه داشتن لپ تاپ الزامی است.