

فرادرس

فراتر از یک کلاس درس
www.faradars.org

شبیه‌سازی مدارات الکتریکی

به کمک نرم افزار OrCAD

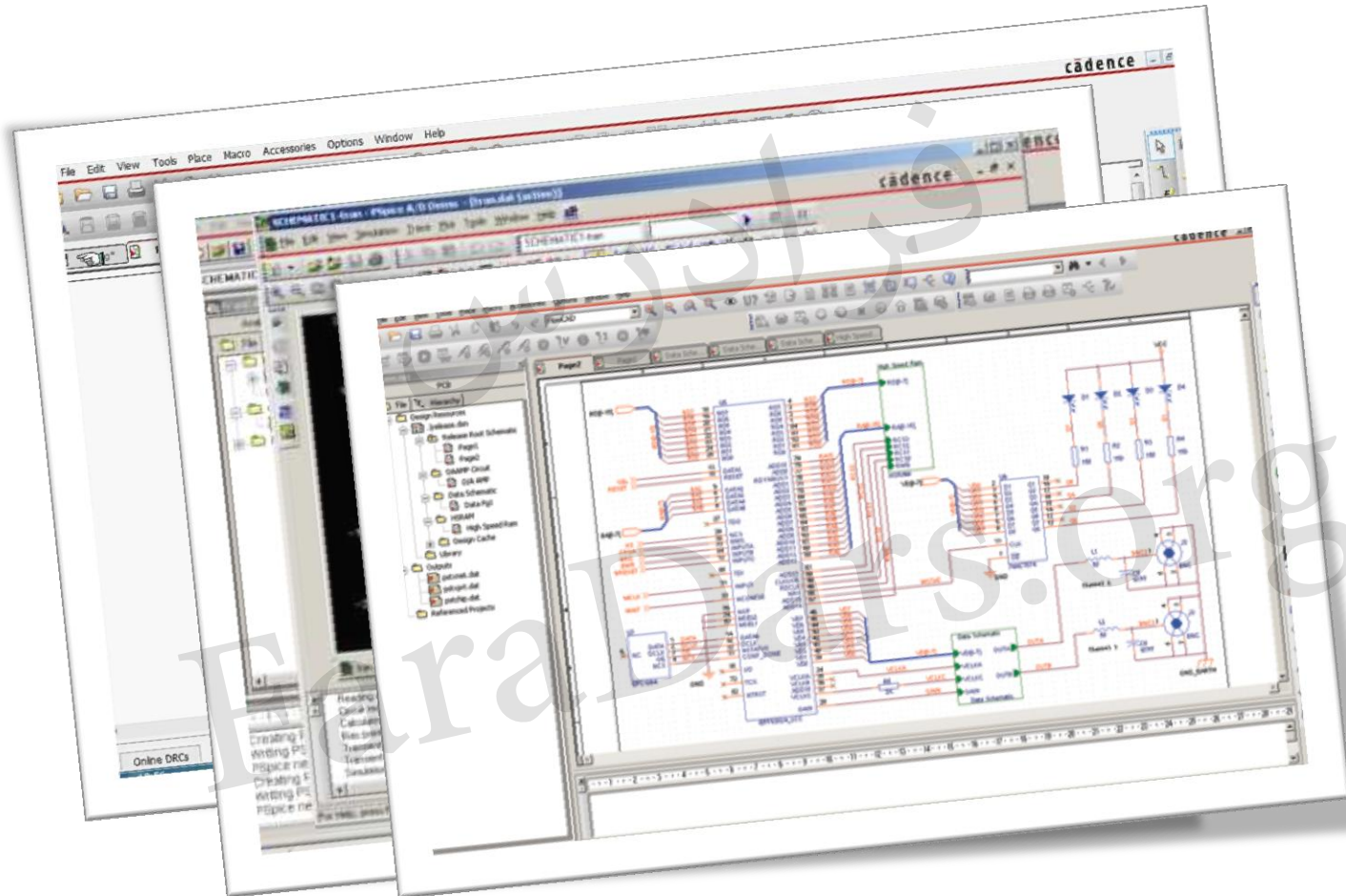
مدرس:

محمد حسین سعادت فر

کارشناسی ارشد برق (الکترونیک قدرت و ماشین‌های الکتریکی)

دانشگاه تهران

مقدمه



سرفصل‌ها



مقدمه



کلیات نرم افزار



طراحی شماتیک

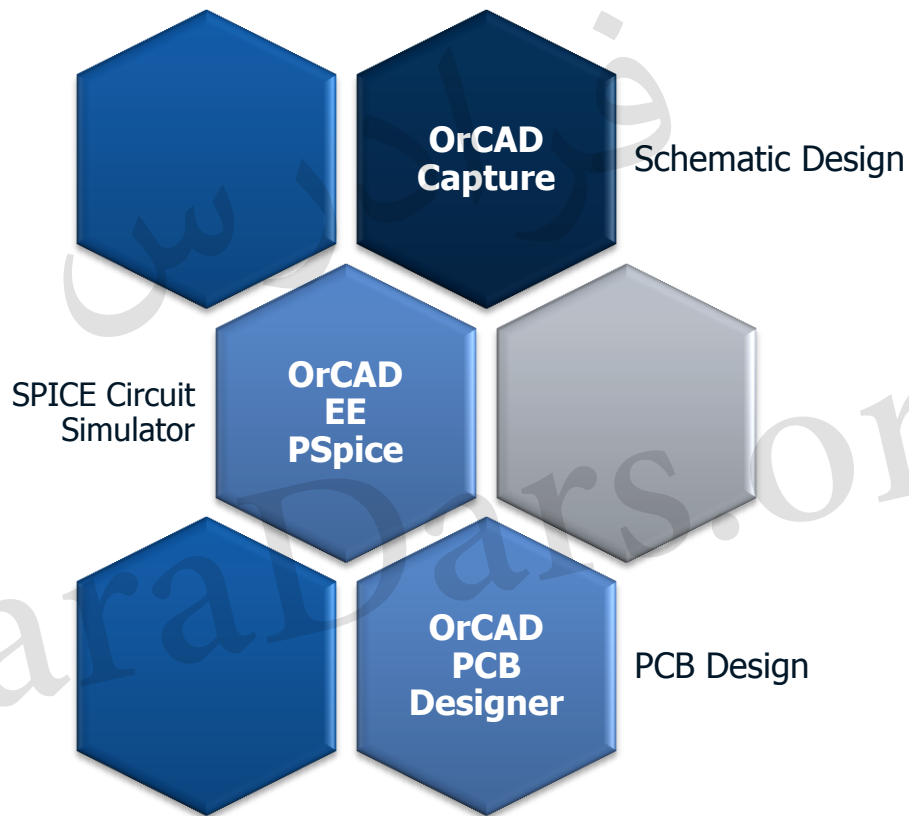


شبیه سازی



مثال

بخش‌های نرم افزار OrCAD



تاریخچه‌ی PSpice

۱۹۷۳ - University of California, Berkeley به زبان فورترن

۱۹۷۵ - ارائه‌ی SPICE 2

۱۹۸۴ - انتشار PSpice اولین نسخه‌ی تجاری توسط MicroSim بر روی IBM

تا ۱۹۸۸ - افزودن قابلیت رسم و تحلیل شکل موج و امکان راه اندازی بر روی دیگر رایانه‌ها

۱۹۸۸ - خرید MicroSim توسط OrCAD

اضافه شدن بسیاری قابلیت‌ها و تغییر نام به OrCAD EE

تاریخچه‌ی نرم افزار
آلتیوم دیزاینر

این اسلاید ها بر مبنای نکات مطرح شده در فرادرس
«آموزش شبیه سازی مدارات الکتریکی به کمک **OrCad**»
تهیه شده است.

برای کسب اطلاعات بیشتر در مورد این آموزش به لینک زیر مراجعه نمایید
faradars.org/fvee9409