

Zemax

نرم افزار Zemax امکان شبیه سازی المان های اپتیکی را فراهم می سازد. در شبیه سازی المان های اپتیکی در این نرم افزار، از انواع ترتیبی (Sequential) و غیر ترتیبی (Non Sequential) و ترکیبی از هر دو می توان استفاده کرد.

فصل بندی:

1. معرفی روش های طراحی Setup اپتیکی

2. چیدمان المان های اپتیکی (توضیح جنس، ابعاد، انواع سطوح و ...)

3. نمایش سیستم طراحی شده (دو بعدی و سه بعدی)

4. آنالیز تصویر

5. ترسیم نقشه ای از مشخصات المان های اپتیکی

6. روش های بهینه سازی سیستم اپتیکی

7. انواع ابیراهی

8. طراحی سیستم به روش غیر ترتیبی

9. روش ترکیبی (ترتیبی و غیر ترتیبی)