

## فهرست راهنما

ا	آ
ابرسیانایی، ۴۵۳، ۵۷۱	آبشار نیاگارا، ۳۱۹
ابرشاره، ۵۷۰-۵۷۲	آلیاژها، ۳۴۰، ۳۴۱، ۳۴۴، ۳۴۶
اثر دوپلر، ۵۶۳	آمار بوز-انیشترین، ۴۴۶، ۴۴۷
اثر فتوالکتریک، ۱۴، ۲۲۹	آمار بولتزمن، ۳۶۶، ۳۶۹
اثر گلخانه‌ای، ۴۹۳	آمار فرمی-دیراک، ۴۴۶، ۴۴۷
ارتعاش‌های اتمی، ۵۰۶	آمار کلاسیکی، ۳۶۶، ۳۶۸، ۳۷۱، ۳۸۷، ۴۲۸
ارتعاش‌های شبکه، ۵۰۷، ۵۱۲، ۵۱۶، ۵۱۸	۴۴۳-۴۴۸، ۴۵۰، ۴۵۴، ۴۶۹
۵۳۱، ۵۳۲	آمار کوانتومی، ۲۲، ۳۶۶، ۳۶۹، ۳۷۰، ۴۲۸
ارتعاش‌های مولکولی، ۷۹، ۴۳۳	۴۴۳، ۴۴۴، ۴۴۶، ۴۴۸، ۴۵۴
اسپین، ۲۰-۲۳، ۴۰۹، ۴۱۰، ۴۸۳، ۵۲۹	۴۸۳، ۴۸۶، ۵۰۷، ۵۲۷، ۵۷۶
۵۳۹، ۵۴۰، ۵۶۲	آمیزه‌های دوتایی، ۳۴۰
اسمز، ۱۷۵، ۳۲۴، ۳۲۵	آنتالپی، ۱۸۸، ۱۸۹، ۲۶۰، ۲۶۲، ۲۹۲
اشغال چندگانه، ۴۴۹-۴۵۱، ۵۶۶	آنتروپی، ۹۳، ۱۰۲، ۱۳۱، ۱۴۰-۱۴۲، ۱۵۱
اصل توازن تفصیلی، ۴۸۵، ۴۸۸، ۴۹۱	۱۵۴، ۱۵۶، ۱۵۸، ۱۶۰، ۱۶۱
اصل عدم قطعیت، ۱۵، ۱۶، ۱۹، ۲۵، ۱۹۷	۱۷۴، ۱۷۵
۵۷۴	آنتروپی آمیختگی، ۳۴۶، ۳۴۹، ۳۵۰
اصل موضوعه‌ی بنیادی، ۱۱۵	آنتروپی برهمکنشی، ۳۴۳
افت وخیز میانگین، ۵۰	آهنرباهای اتمی، ۱۰۸، ۴۰۸
افت وخیز نسبی، ۵۲، ۵۴، ۶۳، ۱۳۷، ۱۳۸	آهنگ کاهش، ۲۵۴، ۳۴۵
۵۱۲	آهنگ واکنش، ۳۲۸