

الکترو دینامیک

گردآوری:

جواد رنجبر



انتشارات رازنهان

۱۳۹۴

سرشناسه	: رنجبر، جواد، ۱۳۶۵-
عنوان و نام پدیدآور	: الکترو دینامیک
مشخصات نشر	: تهران: رازنهان ۱۳۹۴.
مشخصات ظاهری	: ۱۰۰ ص.
شابک	: 978-600-258-557-8
وضعیت فهرست نویسی	: فیبای مختصر
یادداشت	: فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: http://opac.nlai.ir قابل
	: دسترسی است
شماره کتابشناسی ملی	: ۲۸۰۴۶۴۶



عنوان کتاب	 الکترو دینامیک
مؤلف	 جواد رنجبر
ناشر	 رازنهان
صفحه آرا	 سیده صغری حیات النبیسی
تیراژ	 ۱۰۰۰ نسخه
نوبت چاپ	 اول ۱۳۹۴
قیمت	 ۱۰,۰۰۰ تومان

978-600-258-557-8

تلفن تماس: ۰۲۱ - ۶۶۹۰۱۸۴۱

فهرست

فصل اول: انتشارگرها و نظریه پراکندگی	۷
۱-۲- مقدمه	۸
۱-۲- انتشارگر غیرنسبیتی	۹
۱-۳- تابع گرین و انتشارگر	۱۱
۱-۴- یک معادله انتگرالی برای Ψ	۱۴
۱-۵- کاربرد مساله های پراکندگی	۲۲
۱-۶- ویژگی های تقارنی ماتریس S	۳۴
۱-۷- تابع های گرین در فضای اندازه حرکت و ویژگی های آن ها	۳۷
۱-۸- دیدگاه دیگری از تابع گرین ذرات برهم کش کننده	۴۴
فصل دوم: انتشارگرها برای الکترون ها و پوزیترون ها	۵۵
۲.۱- تجزیه موج تخت انتشارگر فاینمن	۶۸
۲.۲- انتشارگر فاینمن برای یک گاز فرمی	۷۳
۲.۳- حد غیر نسبیتی انتشارگر فاینمن	۸۲
۲.۴- تکامل زمانی امواج تخت دیراک	۸۵
۲.۵- شکل صریح $S_F(x)$ در مختصات دکارتی	۸۹