



شماره:
تاریخ:

اطلاعیه برگزاری جلسه دفاعیه

برگزاری جلسه دفاع از پایان نامه کارشناسی ارشد

عنوان پروژه:

مطالعه ناپایداری های موجود در برهمکنش باریکه الکترونی نسبیتی با پلاسما در حضور حرکت یونی

چکیده:

در این پایان نامه ناپایداری های موجود در برهمکنش باریکه ی الکترون نسبیتی با پلاسما در حضور حرکت یونی مورد بررسی قرار گرفته است. سیستمی که ما در نظر می گیریم یک باریکه الکترونی نسبیتی نامتناهی است که از یک پلاسمای نامتناهی غیر مغناطیسی می گذرد. ما همچنین یک جریان برگشتی پلاسما را در نظر می گیریم که جریان باریکه را خنثی می کند. در این پایان نامه از تئوری سیالی استفاده میکنیم و از معادلات حرکت و پیوستگی برای یون و الکترون کمک می گیریم. با استفاده از این معادلات رابطه پاشندگی بدست می آوریم و از رابطه پاشندگی در مورد طیف ناپایداری ها و آهنگ رندها صحبت می کنیم و اثرات حرکت یون ها در برهمکنش پلاسما و باریکه الکترون را بررسی می کنیم.

نام و نام خانوادگی دانشجو: طاهره غلامی

استاد راهنمای اول پروژه: دکتر محمدمحسن حاتمی

استاد راهنمای دوم پروژه: دکتر علیرضا نیکنام

داور ارزیاب داخلی: دکتر حسین حمزه پور

داور ارزیاب خارجی: دکتر بابک محمدحسینی

زمان: یکشنبه ۱۴۰۲/۱۱/۲۹ ساعت ۱۶:۳۰

مکان: سالن ابوالحسنی

حضور دانشجویان سال آخر بخصوص دانشجویان کارشناسی ارشد در جلسه دفاعیه توصیه می شود.