

به نام خدا

سمینار ویژه

دانشکده فیزیک

عنوان:

برانگیختگی‌های جمعی در پلاسمای کرومودینامیک کوانتومی

ارائه‌دهنده:

دکتر نوید عباسی
پژوهشگاه دانش‌های بنیادی

خلاصه:

اخیرا نشان داده شده است که حضور جملات با پارامتری فرد در روابط ساختاری رژیم هیدرودینامیک با نابهنجاری‌های میکروسکوپیکی در سیستم در ارتباط هستند. این رابطه منجر معرفی به نوع تازه‌ای از پدیده‌های انتقال در سیال می‌شود که از آن به عنوان انتقال یا ترابرد ناهنجار یاد می‌شود. ما در ابتدا مروری خواهیم کرد بر استخراج طیف کامل مدهای بلند طول موج در سیالی دستیده و نابهنجار مانند پلاسمای طول شده در برخورد یون‌های سنگین.. سپس با به کار بردن این مدها پیش‌بینی‌هایی پدیده شناسانه در مورد اختلاف جریان بیضوی در مورد پایون‌های مثبت و منفی انجام می‌دهیم.

زمان: دوشنبه، ۹۶/۸/۲۹، ساعت ۱۳:۳۰

مکان: اتاق سمینار - طبقه سوم دانشکده فیزیک