

به نام خدا

سمینار و خبرنگشت

دانشکده فیزیک

عنوان خبرنگشت: چگالش بوز-اینشتین \longleftrightarrow تورم کیهانی

ارائه‌دهنده خبرنگشت: مریم آقائی

زمان: شنبه، ۹۶/۱۱/۱۴، ساعت ۱۵:۱۰-۱۴:۵۰

عنوان سمینار:

**رصد رویدادهای ریزهمگرایی گرانشی
به کمک تلسکوپ ۱,۵۴ متری دانمارک**

ارائه‌دهنده سمینار: دکتر صدیقه سجادیان

خلاصه سمینار:

هرگاه نور یک ستاره پس‌زمینه از میدان گرانشی یک جسم سنگین زمینه عبور کند، پرتو نور به سمت مرکز گرانشی خم می‌شود، که به آن یک رویداد ریزهمگرایی گرانشی می‌گویند. ریزهمگرایی گرانشی یک روش توانمند در آشکارسازی سیارات فراخوشیدی است. سه گروه مستحی کننده و نیز تعدادی گروه‌های دنباله رو هر ساله این رویدادها را رصد می‌کنند. یکی از گروه‌های دنباله‌رو، گروه MiNDSTEP است که اعضای آن با تلسکوپ ۱,۵۴ متری دانمارکی واقع در رصدخانه لاسیلا شیلی کار می‌کنند. در این سمینار در مورد نحوی انجام رصد رویدادهای ریزهمگرایی گرانشی با تلسکوپ دانمارکی و نیز نحوی داده‌کاهی رویدادهای ریزهمگرایی گرانشی توضیح خواهیم داد.

زمان سمینار: شنبه، ۹۶/۱۱/۱۴، ساعت ۱۵:۱۰

مکان سمینار و خبرنگشت: اتاق سمینار - طبقه سوم دانشکده فیزیک