



دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

دانشکده فیزیک

جلسه دفاع از رساله دکتری در گرایش فیزیک ماده چگال

**عنوان: گذار روانه شدن سیال در محیط های همبسته مقیاس ناوردا**

**چکیده:** با توجه به این که گذار فاز روانه شدن سیال (گذار فاز در حرکت سیال) مشخصه مهم رشد خطوط جداکننده است و نماهای بحرانی مهمی از این برای توصیف رشد خطوط جدا کننده می توان به دست آورد و این پدیده زمانی جالب تر و با اهمیت تر خواهد شد که نوفه های ایجاد شده در محیط با یک توابع همبستگی با همدیگر همبسته شود. قصد داریم به مطالعه مدل های رشد پیوسته با نوفه های همبسته و بررسی تحول خطوط جدا کننده در این مدل ها بپردازیم. در این راستا به شبیه سازی و بررسی زبری سطح و نماهای رشد و بررسی کلاس جهان شمولی خواهیم پرداخت.

دانشجو : ندا ولی زاده گندشمین

اساتید راهنما : دکتر حسین حمزه پور - دکتر محمود صمدپور

استاد مشاور : دکتر مرتضی نطاق نجفی

هیئت داوران: دکتر غلامرضا جعفری - دکتر احسان ندایی اسکویی (داوران خارجی)

دکتر رضا افضل زاده - دکتر سید فرهاد مسعودی (داوران داخلی)

زمان : روز سه شنبه مورخ: ۱۴۰۲/۰۶/۲۱ ساعت: ۹ صبح

مکان : سالن دکتر ابوالحسنی پردیس علوم