



قطب علمی  
سیستم‌های پیچیده  
و ماده چگال



سمینار هفتگی ماده چگال نرم

## شبیه‌سازی ذرات معلق کلوئیدی در مایعات

حمید سیدعلایی

Department of physics  
Sharif University of Technology

ذرات کلوئیدی معلق در مایعات دارای دو نوع برهم‌کنش هستند. یکی برهم‌کنش‌هایی که خود ذرات با یکدیگر داشته و دیگری برهم‌کنشی که هر ذره با محلول دارد. روش‌های متفاوتی برای شبیه‌سازی اثرات محلول وجود دارد. مانند روش شبکه‌ی بولتزمنی، دینامیک دورانی تصادفی یا دینامیک ذرات پراکنده در این سخن‌رانی می‌خواهیم در مورد نحوه‌ی این روش‌ها صحبت کرده و مثال‌هایی از نتایج این روش‌ها بیاوریم.

زمان: شنبه ۸۸/۹/۲۸ ، ساعت : ۱۶:۴۵

مکان: آمفی تئاتر دانشکده فیزیک