

چکیده

در این سمینار رهیافتی مبتنی بر ترکیب ناهنجاری‌های گرانشی و انقباض اینونو-ویگنر برای محاسبه‌ی انتروپی درهم‌تنیدگی نظریه‌ی میدان‌های همدیس با تقارن گالیله معرفی می‌کنیم. با استفاده از رهیافت معرفی شده انتروپی درهم‌تنیدگی را برای دسته‌ای از نظریه‌ی میدان‌های همدیس با تقارن گالیله محاسبه می‌نماییم که باور بر این است دوگان به جواب‌های کیهان‌شناسی فضای تخت سه بعدی باشند. این فضا-زمان‌ها جهان‌های در حال انبساط (انقباض) را توصیف می‌کنند و می‌توانند به عنوان حد تخت سیاهچاله‌های BTZ در نظر گرفته شوند. ما نشان می‌دهیم که یافته‌هایمان، در حدهای مناسب، به نتایج شناخته شده کاهش یافته و تفسیرهایی برای رژیم‌های ناشناخته‌ی قبلی همچون گرانش کایرال فضای تخت فراهم می‌کنیم.