



تتشرف كلية الدراسات العليا و كلية العلوم بدعوتكم لحضور

مناقشة رسالة الماجستير

العنوان

الاضطرابات البدائية خلال نظرية التضخم الكوني

للطالب

إسحاق بامويدي

المشرف

د. صالح نصري، قسم الفيزياء

كلية العلوم

المكان والزمان

العاشرة صباحا

الثلاثاء، 15 مارس 2022

مبنى F3

قاعة رقم 040

<https://zoom.us/j/95362321363?pwd=VWl5SEhidjNoMmNzL2JLWIBVVEk0Zz09>

الملخص

تهتم هذه الأطروحة بتقديم دراسة كاملة للاضطرابات غير الغاوصية والانتروبية التي يتم الحصول عليها من خلال تعدد المجالات. سيتم إجراء الدراسة في إطار صيغتين مهمتين للجاذبية، وهما: الجاذبية المترية (النسبية العامة) والصياغة الأفيينية البحتة.

بالإضافة إلى حساب الكميات الرئيسية مثل الضغط غير كظوم واضطرابات الانحناء في كل صيغة، يتطرق هذا العمل أيضا إلى مشكلة تغيير الاضطرابات البدائية بتغير معلم جوردين-أينشتاين.

الاضطرابات البدائية هي العامل الأكثر أهمية في علم الكونيات التضخمي وهذا العمل بالتأكيد سيبرز إضافة في هذا المجال على المستويين النظري والرصدي لأنه يهدف إلى تغطية الموضوع في إطار صياغات مختلفة للجاذبية التي بدورها تلعب دورا هاما في نظرية التضخم.

كلمات البحث الرئيسية: نظرية التضخم الكوني، الاضطرابات البدائية.