

نظریة الانفجار العظيم (الكبير) :

نظریة انفجار بزرگ (مهبانگ) :

وهذه النظرية مثبتة بأدلة علمية كثيرة، منها: معادلات وأدلة رياضية، فنظرية النسبية العامة نفسها، وبعد حلول فريدمان⁽¹⁾ تتنبأ بالنموذج القياسي أو الانفجار العظيم وأن الكون كان بحجم صفر أو متناهي الصغر.

1. د. ألكسندر فريدمان (1888 - 1925) عالم رياضيات وفيزياء روسي معروف بحلوله لنظرية اينشتاين.

دلایل فراوان علمی، مؤید نظریة انفجار بزرگ می‌باشد، از جمله: فرمولها و ادله ریاضی و نظریة نسبیت عام و سپس اراءه مدلهای فريدمان^(۱) که مدل استاندارد یا انفجار بزرگ را پیش‌بینی می‌کرد، مبنی بر اینکه هستی به اندازه صفر یا بی‌نهایت کوچک بوده است.

(۱)- دکتر الکساندر فريدمان (Alexander Friedmann) (۱۸۸۸ تا ۱۹۲۵) ریاضیدان و فیزیکدان روسی است. وی به اراءه رامحلی برای نظریة اینشتین شهره گشته است.

ومنها: أدلة رصد وقياس كاصطبغ لون المجرات بالأحمر والذي يعني بحسب ظاهرة دوبلر أنها تبتعد والكون يتوسع، وكإشعاع الخلفية الكوني، وسيأتي التفصيل وكيف استقر علماء الفلك والفيزياء النظرية أخيراً على قبول النموذج القياسي أو الانفجار العظيم.

و از جمله، دلایل مبتنی بر رصدها و محاسبات مانند انتقال رنگ کهکشانشاها به قرمز، که طبق پدیده دوبلر به معنی دور شدن و توسعه هستی و نیز تابش پس‌زمینه کیهانی که به تفصیل بررسی خواهد شد و اینکه در نهایت اخترشناسان و فیزیکدانان نظری در سالهای اخیر بر پذیرفتن مدل استاندارد یا انفجار بزرگ، هم‌سخن شده‌اند.
