

عنوان مقاله:

علیت و پیش بینی در کیهان شناسی مدرن

محل انتشار:

فصلنامه پژوهش های فلسفی، دوره 10، شماره 19 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 27

نویسندگان:

محمود مختاری - استادیار، دانشگاه شهید بهشتی

مهدی گلشنی - استاد، دانشگاه صنعتی شریف

خلاصه مقاله:

کیهان شناسی مدرن، علمی متکی بر شواهد تجربی است ولی اصول فلسفی و پیش فرض های متافیزیکی نقش بسیار مهمی در آن دارند. نظریه نسبیت عام اینشتین که یکی از ابزارهای اصلی کیهان شناسی است، یک نظریه فیزیکی موجبیتی است (به جز در تکینگی ها) و لذا انتظار می رود طبق معادلات میدان اینشتین بتوان تحول بزرگ-مقیاس جهان را پیش بینی کرد. اما کشف شتاب مثبت جهان در پایان قرن گذشته نشان داد که موضوع پیش بینی آینده جهان، چنان که تصور می شد، میسر نیست. در این مقاله ضمن بررسی مبانی فلسفی علیت فیزیکی، موجبیت و پیش بینی در نسبیت و کیهان شناسی، از این ادعا دفاع می شود که پیش فرض های متافیزیکی کیهان شناسان در پیش بینی آنها در مورد آینده جهان، شدیداً دخالت دارد.

کلمات کلیدی:

موجبیت و پیش بینی پذیری، مساله افق، اصل کیهان شناختی، اصل انسان -محوری، انرژی تاریک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/864797>

