

کیهان‌شناسی در دهه‌ی دوم قرن بیست و یکم و سهم ما در آن

امیر حاجیان

University Of Toronto, Canada

چکیده: با رشد فزاینده‌ی داده‌های رصدی، کیهان‌شناسی و روش‌های پژوهش در این رشته به سرعت در حال دگرگونی هستند. داده‌بنیان بودن دانش، مهمترین ویژگی بیشتر دانش‌ها به ویژه اخترفیزیک در یک دهه‌ی آینده خواهد بود. شناختن نیازهای دانش‌های داده‌بنیان و سرمایه‌گذاری پژوهشی در این رشته‌ی نو می‌تواند ایران را در ده سال آینده به مرکز مهم کیهان‌شناسی نوین تبدیل کند.

در این گفتار، من با ارائه‌ی چکیده‌ای از دستاوردهای کنونی و برنامه‌های آینده‌ی اخترفیزیک داده‌بنیان، بر مبنای گرایش پژوهشی خودم، پیشنهادهایی عملی برای برداشتن گام‌های بلند و پربازده در این رشته در کشورمان خواهم داد.