



یک پدیده کهکشانی سبب انحراف دید تلسکوپ هابل است

ناسا امروز با انتشار تصویر یک پدیده کهکشانی اعلام کرد، "همگرایی گرانشی" قدرتمند دلیل انحراف دید در تلسکوپ هابل است.

ناسا امروز با انتشار تصویر یک پدیده کهکشانی اعلام کرد، "همگرایی گرانشی" قدرتمند دلیل انحراف دید در تلسکوپ هابل است.

به گزارش ایسنا و به نقل از ناسا، ناسا امروز تصویری از یک پدیده کیهانی منتشر کرده است که به "همگرایی گرانشی" معروف است.

این پدیده سبب خطای دید در تلسکوپ فضایی "هابل" می‌شود.

"همگرایی گرانشی" هنگامی روی می‌دهد که نور یک چشمه درخشان بسیار دور در مسیرش تا رصدگر، از کنار جسم پرجرم دیگری مانند یک خوشه کهکشانی بگذرد و مسیرش خمیده شود.

این پدیده یکی از پیش‌بینی‌های نظریه "نسبیت عام" اینشتین است.

در مرکز این تصویر مشاهده می‌شود که تاثیر بزرگ گرانش در مرکز یک خوشه کهکشانی روشن، موجب تغییر در شکل، و پیچ و تاب خوردن محیط این کهکشان شده است.

مطالعه این پدیده کهکشانی در مطالعه کهکشان‌ها بسیار حائز اهمیت است.