



### چه چیز از سیاهچاله می‌گریزد؟

سیاهچاله‌ها در بلعیدن هر آنچه در اطرافشان هستند، شهره‌اند اما ماده در شکل جت از دامشان می‌گریزد.

سیاهچاله‌ها در بلعیدن هر آنچه در اطرافشان هستند، شهره‌اند اما ماده در شکل جت از دامشان می‌گریزد. به گزارش سرویس علمی خبرگزاری دانشجویان ایران (ایسنا)، منجمان تاکنون از آنچه این جت‌ها را تشکیل داده، آگاهی نداشتند. تیمی بین‌المللی از منجمان دریافتند جت‌ها در اصل از الکترون‌ها و هسته‌های اتمی شامل هسته‌ها و الکترون‌های فلزات سنگین، مانند آهن و نیکل تشکیل شده‌اند. در این میان، جت‌هایی که دارای هسته‌های سنگین‌تر هستند، مقادیر بزرگی از جرم و انرژی را از سیاهچاله به فضا حمل می‌کنند. در تعدادی از موارد، آن‌ها به اندازه‌ای قدرتمند هستند که امواج شوکی تولید می‌کنند که ابرهای گازی احاطه‌کننده را واژگون می‌کنند و ماشه تولد ستارگان جدید را می‌کشند.