

آشکارگری ی-نوترین-ی-پرانرژیها بی که از راه- شیری میثایند

پرتها ی کیهانی در برخورد با اتمها ی راه- شیری، از جمله گاما میسازند. گاما بی که با این برخوردها ساخته میشود و از صفحه ی کهکشان میثاید قبلن آشکار شده است. اما انتظار می رود در این برخوردها نوترینها بی پرانرژی هم ساخته شود. حالا این نوترینها را هم آشکار کرده اند. با بررسی ی دادهها ی حاصل از رصدخانه-ی-نوترین ی آیس- کیوب [1]، حدودن 60000 رویداد از این گونه آشکار شده است [2].

[1] IceCube Neutrino Observatory

[2] Science **380** 1338