

پرت‌های کیهانی فرا-پر-انرژی از بیرون کهکشان میثایند

پرت‌های کیهانی عمدتاً ذرات ی باردارند. و گستره-ی-انرژی-ی اینها از 10^9 eV تا 10^{20} eV است. از بررسی ی بیش از 30 000 ذره از این گونه با انرژی ی بیش از 8×10^{18} eV، نتیجه شده تعداد آنها بی که از یک طرف آسمان میثایند 6% بیشتر از آنها بی ست که از طرف مخالف میثایند. و جهت متناظر با بیشینه ی پرت‌های کیهانی 120° با جهت مرکز کهکشان فاصله دارد. پس لابد منشأ پرت‌های کیهانی بیرون کهکشان ما ست [1].

[1] Science **357** 1266