



ژاپن اؤلکه سینده سوبارو تلسکوپون واسطه سی اینن یئددی تازا کهکشان کشف اولوندو. نظره گلیر بو کهکشانیلار بیردن بیره اوردا ظاهر اولوبلار.

کهکشان سالخیملا ری کایناتین لاپ جرملی وارلیقلاریندان ساییلرلار و یوزلر و حتی مینلر کهکشانی اؤزلرینده یئر وئریرلر. بو کهکشانیلار جاذبه گوجو اینن بیر- بیرلرینه متصلدیلر.

نظریه لره گؤره دنیا 13.8 میلیارد ایل بوندان اول بؤیوک پارتلاما (Big Bang) آدلانان حادثه دن سونرا یاراندى. ائله او زمان اولیه اولدوزلار و کهکشانیلار شکل تاپدیلار سونرا اونلارین ماوراء بنفش ایشیغی یونیزه اولدو کی بو پروسه یه فضایی تازادان یونیزه اولماق (cosmic reionisation) دئییلیر.

منجملر، فضایی یونیزه اولماق حادثه سینى تحقیق ائله ماق اوچون اولیه لیمن - آلفا (LAEs) اشعه سینى وئرن کهکشانیلاری، 13.1 میلیارد ایشیق ایللی فاصله اینن تحقیق ائله ماغا باشلایبیلار.

تحقیقاتی تیم دکتر «ماسامی اوچی» نین باشچیلیغیندا ژاپندا لیمن- آلفا (LAEs) اشعه سینیه وئرن کهکشانیلاری تانیماق اوچون سوبارو تلسکوپوندا استفاده ائله ییبیلر.

منجملر حیرت ایچینده بو کهکشانیلارین 13 میلیارد ایل بوندان قاباقدا ظاهر اولماسینی گؤردولر.

بو تحقیق یازانلاردان بیرى اولان «آکیرا کونو» تأکید ائله دی: بو کهکشانیلارین پاریلداماسی بیردن بیره یئددی سککیز یوز ایل بؤیوک پارتلادان سونرا ظاهر اولدو. بو مسأله فضایی یونیزه اولماغی داها یاخجی درکینه کؤمک ائلیه جاق.

بو تحقیقین نتیجه لری Astrophysical Journal مجله سینده منتشر اولوب.