



با گاز هلیوم؛ نخستین هارد درایو ۱۰ ترابایتی جهان تولید شد

محققان موفق به تولید نخستین هارد درایو ۱۰ ترابایتی جهان شده اند که در ساختار آن به جای هوا از گاز هلیوم استفاده شده است.

محققان موفق به تولید نخستین هارد درایو ۱۰ ترابایتی جهان شده اند که در ساختار آن به جای هوا از گاز هلیوم استفاده شده است.

به گزارش خبرگزاری مهر، این هارد درایو در شرکت Western Digital طراحی و تولید شده است و جالب اینکه این شرکت در سال ۲۰۱۳ نیز نسخه ۶ ترابایتی این حافظه را تولید و به دنیا معرفی کرده بود.

در این دسته از هارد درایوها یعنی حافظه هایی که با هدف ارتقای میزان اطلاعات ذخیره شده در آنها تا ۴۰ درصد، به جای هوا در بخشی از ساختار آن از گاز هلیوم استفاده می شود.

شرکت سازنده پس از دو پروژه موفقیت آمیز درخصوص طراحی و تولید نسخه های ۶ و ۸ ترابایتی از این نوع حافظه ها در سالهای ۲۰۱۳ و ۲۰۱۴، حالا دست به کار بزرگتری زده و نخستین هارد درایو ۱۰ ترابایتی جهان را با استفاده از این فناوری جدید طراحی و ساخته است.

استفاده از گاز هلیوم به جای هوا این مزیت را دارد که به انرژی کمتری جهت راه اندازی و عملکرد آن نیاز باشد. در نتیجه حجم ذخیره سازی اطلاعات در آن افزایش قابل توجهی پیدا می کند.