



## حجم فضای ذخیره دیجیتال جهان مشخص شد

فکر می‌کنید اگر همه هارددیسک‌ها، فلش‌ها و حافظه‌های جهان را روی هم بریزیم چقدر اطلاعات می‌توان بررروی آن‌ها ذخیره کرد؟

فکر می‌کنید اگر همه هارددیسک‌ها، فلش‌ها و حافظه‌های جهان را روی هم بریزیم چقدر اطلاعات می‌توان بررروی آن‌ها ذخیره کرد؟

به گزارش Cnet، دو تن از محققان دانشگاه کالیفرنیا جنوبی با محاسبات خود حجم فضای قابل ذخیره اطلاعات دیجیتال در جهان را 295 "اکسابایت" تخمین زده‌اند.

یک اکسابایت برابر یک هزار پتافلاپ است و یک پتافلاپ نیز برابر یک هزار ترابایت. یک ترابایت برابر یک هزار گیگابایت است.

به گفته این دو محقق به نام‌های مارتین هیلبرت و پریسیلا لویز، این فضای ذخیره هر سال حدود 58 درصد افزایش می‌یابد.

حالا به یک رقم بزرگ‌تر و جالب‌تر دقت کنید: محققان می‌گویند میزان اطلاعاتی که انسان‌ها به صورت امواج و بی‌سیم مخابره می‌کنند که توسط هیچ گیرنده‌ای دریافت نمی‌شود 1.9 "زتابایت" است. یک زتابایت برابر یک هزار اکسابایت است.

البته تمام این اطلاعات را نمی‌توان با یک بخش کوچک از اطلاعات ذخیره شده در بافت‌های زیستی به صورت DNA مقایسه کرد چرا که به اعتقاد دانشمندان ظرفیت ذخیره اطلاعات دیجیتال ساختگی بشر یک صدم این میزان است.