



همکاری اینتل و وزارت انرژی آمریکا برای تولید ابررایانه قوی

شرکت اینتل و وزارت انرژی آمریکا قصد دارند با همکاری یکدیگر اولین ابررایانه تولید شده در این کشور را با توان پردازش یک اگزافلاپ در ثانیه تولید کنند.

شرکت اینتل و وزارت انرژی آمریکا قصد دارند با همکاری یکدیگر اولین ابررایانه تولید شده در این کشور را با توان پردازش یک اگزافلاپ در ثانیه تولید کنند.

به گزارش خیرگزاری مهر به نقل از آسین ایچ، انتظار می رود تولید این ابررایانه تا سال ۲۰۲۱ به اتمام رسیده و پس از آن آماده عرضه به بازار شود. هر اگزافلاپ معادل یک میلیارد میلیارد محاسبه در ثانیه است.

قرار است از این ابررایانه قدرتمند در حوزه های مختلف تحقیقاتی و پژوهشی استفاده شود. قرارداد منعقد شده میان اینتل و وزارت انرژی آمریکا برای تولید ابررایانه مذکور بیش از ۵۰۰ میلیون دلار ارزش دارد.

ابررایانه مذکور هم توان پردازش به شیوه سنتی را خواهد داشت و هم قادر به استفاده از فناوری هوش مصنوعی برای حل برخی مشکلات و معماهای لاینحل دنیای علم و دانش خواهد بود. از جمله این مشکلات و چالش ها می توان به شبیه سازی های مورد نیاز ستاره شناسان، بررسی واکنش های بدن به بیماری های جدید، کشف موادی جدید برای تولید سلول های خورشیدی ارگانیک و قدرتمند و غیره اشاره کرد.

این ابررایانه که Aurora نام خواهد گرفت برای تحقیقات جدید به منظور مداوای سرطان، مدل سازی تغییرات آب و هوایی و درمان برخی بیماری های دشوار و پیچیده نیز به کار خواهد رفت.