



## افزایش توان پردازش تراشه‌ها با فناوری جدید اینتل

محققان شرکت اینتل از دستاورد تحقیقاتی تازه خود خبر داده‌اند که توان و سرعت محاسباتی تراشه‌ها را افزایش می‌دهد و نتایج این تحول تا ده سال آینده مشخص می‌شود.

محققان شرکت اینتل از دستاورد تحقیقاتی تازه خود خبر داده‌اند که توان و سرعت محاسباتی تراشه‌ها را افزایش می‌دهد و نتایج این تحول تا ده سال آینده مشخص می‌شود.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از رویترز، اینتل قصد دارد چند فناوری دیگر را نیز به کار بگیرد تا بتواند با استفاده از آنها قدرت تراشه‌های تولیدی خود را افزایش دهد تا آنها با نیازهای دهه‌های آینده سازگار شوند.

اینتل اعلام کرده تا سال ۲۰۲۵ موفق به تولید سریع‌ترین و کوچک‌ترین تراشه‌های جهان خواهد شد و رقابتی که ای و تایوانی خود را کنار خواهد زد.

یکی از روش‌های اینتل برای افزایش توان محاسباتی تراشه‌های این شرکت استفاده از روش جدیدی برای ساخت تراشه‌هاست که آنها را در قالب کاشی‌های متصل‌انبوه در کنار هم قرار می‌دهد و این افزایش اتصالات توان پردازش تراشه‌ها را هم افزایش می‌دهد. این روش جایگزین استفاده از قطعات دوبعدی می‌شود.

اینتل همچنین روش چینش ترانزیستورها در کنار یکدیگر را متحول کرده و از این طریق توانسته تعداد آنها را بر روی هر تراشه بین ۳۰ تا ۵۰ درصد افزایش دهد که سرعت آنها را نیز بیشتر می‌کند.

کد خبر