



چین نمونه اولیه ماشین مخصوص تراشه‌سازی را ساخت

خبرگزاری رویترز در گزارشی جدید مدعی شده محققان در چین نمونه اولیه ماشینی را ساخته اند که به تدریج برای تولید تراشه‌های نیمه رسانای مخصوص هوش مصنوعی به کار می رود.

خبرگزاری رویترز در گزارشی جدید مدعی شده محققان در چین نمونه اولیه ماشینی را ساخته اند که به تدریج برای تولید تراشه های نیمه رسانای مخصوص هوش مصنوعی به کار می رود.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از انگجت، منابع آگاه اعلام کردند که گروهی از محققان در شنژن، اوایل امسال نمونه اولیه یک دستگاه لیتوگرافی فرابنفش شدید (Extreme Ultraviolet Lithography یا EUV) را تکمیل کرده اند که هم اکنون در حال آزمایش است. طبق گزارش ها، این دستگاه EUV توسط مهندسان سابق شرکت هلندی تأمین کننده نیمه رسانا، ASML، ساخته شده است.

چین قصد دارد از سال ۲۰۲۸ میلادی تراشه های مبتنی بر EUV را تولید کند، هرچند کارشناسان پیش بینی می کنند این هدف احتمالاً از سال ۲۰۳۰ محقق خواهد شد.

فناوری EUV یکی از پیچیده ترین فناوری ها در صنعت تراشه سازی است و در قلب تراشه های شرکت هایی مانند اینتل و TSMC قرار دارد. هر شرکتی که بخواهد در بازار جهانی رقابت کند، به فناوری EUV نیاز دارد. اگرچه دستگاه EUV نمونه اولیه چینی هنوز تراشه تولید نمی کند، اما قادر است نور فرابنفش شدید مورد نیاز برای تولید تراشه را ایجاد کند.

در صورت تأیید این گزارش، چین می تواند سریع تر از پیش بینی تحلیلگران کنترل فناوری EUV را در اختیار گیرد. تا کنون این فناوری عمدتاً در دست شرکت های غربی بوده و از سوی دولت آمریکا به عنوان ابزاری برای فشارهای تجاری استفاده شده است.

شی جین پینگ، رئیس جمهور چین، توانایی کشور در تولید نیمه رساناهای داخلی را در اولویت بالایی قرار داده است. به گفته یک منبع آگاه به رویترز، هدف نهایی چین این است که تراشه های پیشرفته را با ماشین های کاملاً ساخت داخل تولید کند و آمریکا را به طور کامل از زنجیره تأمین خود کنار بگذارد.