

شرکت TSMC و تولید چیپست ها به کمک فرآیند ۷ نانومتری تا سال ۲۰۱۸ - دیجیاتو

شایان ضیایی | پنجشنبه، ۲۹ مهر ۱۳۹۵

چندی پیش بود که سامسونگ خبر از آغاز تولید چیپست ها به کمک فرآیند 10 نانومتری داد. حالا کمپانی TSMC شروع به استفاده آزمایشی از فرآیند 7 نانومتری کرده است. البته تا زمان اتمام فاز آزمایشی و تولید انبوه به کمک فرآیند 7 نانومتری زمان زیادی باقی مانده؛ بنابراین حداقل تا سال 2018 شاهد چیپست های تولید شده به کمک آن نخواهیم بود.

با این همه، دستیابی به فرآیند 7 نانومتری چالش مهندسی بسیار بزرگی به شمار می رود و اگر تا دو سال دیگر جامه عمل به آن پوشانده شود، شاهد پیشرفت های چشمگیری در عرصه موبایل های هوشمند خواهیم بود. سوک لی، مدیر ارشد واحد بازاریابی زیرساخت های طراحی TSMC معتقد است که در ادامه همکاری طولانی مدت با شرکت Synopsys، کمپانی TSMC حالا آمادگی دارد تا از ابزارهای «پلتفرم طراحی گلکسی» برای فرآیند 7 نانومتری استفاده نماید.

TSMC وعده داده که تولید ریسک پذیر چیپست های جدید با استفاده از فرآیند 7 نانومتری را از نیمه دوم سال آتی میلادی شروع خواهد کرد. در همین حال سامسونگ هم چندان از رقیب خود عقب نیفتاده، اما بهتر است فعلاً تمرکز خود را روی فرآیند 10 نانومتری برای تولید چیپست های اسنپدراگون 830 معطوف کند.

انتظار می رود که هر دو فرآیند 10 نانومتری و 7 نانومتری، تغییرات زیادی با خود به همراه آورند و ضمن کاهش مصرف انرژی چیپست ها، عملکرد آنها را بهبود بخشند.

[دیجیاتو](#)