

## شایعه ورود پردازنده های پنتیوم 5 به بازار

اخیرا در بازار ایران شاهدیم که عده ای از سودجویان مدعی ورود پردازنده های پنتیوم 5 به بازار شده اند و کاربران را با این موضوع فریفته اند. در طی برگزاری نمایشگاه الکامپ تهران، بارها و بارها این سوال مطرح شد که کدامیک از مادربردها با پردازنده های P5 کار می کنند. نکته قابل ذکر این است که شرکت Intel تا بحال هیچیک از پردازنده های خود را P5 نامگذاری نکرده است.

به توضیحات بیشتری در این زمینه توجه فرمایید:

پردازنده های P4، ابتدا در سوکت 423 با هسته Willamette در فرکانسهای 1300 تا 2000 مگاهرتز تولید شدند که این پردازنده ها شامل FSB 400 MHz همراه با تکنولوژی ساخت 0.18 میکرون بودند.

بعد از گذشت چند ماه Intel اقدام به تولید سری جدیدی از این پردازنده ها کرد که شامل هسته ای به نام Northwood و تکنولوژی ساخت 0.13 میکرون بودند. این پردازنده ها با FSB 400 MHz در دو مدل Full Cache و Half Cache که به ترتیب برابر با 512 و 256 کیلوبایت می باشند در فرکانسهای 1800 تا 2600 MHz ساخته شدند.

پردازنده های بعدی P4 با FSB 533 MHz و همان مشخصات قبلی با این تفاوت که دارای Cache L2 برابر با 512 KB و در فرکانسهای 2266 تا 2800 MHz تولید شدند.

Intel تکنولوژی جدیدی به نام Hyper threading را توسط پردازنده های خود معرفی کرد که این تکنولوژی در یک مدل با فرکانسهای 3600 و FSB 533 MHz تولید شدند.

مدل بعدی که برای این پردازنده ها طراحی شد پردازنده هایی با FSB 800 و امکان HT بودند که همانند پردازنده های قبلی دارای Cache L2 برابر با 512 KB، تکنولوژی ساخت 0.13 میکرون و هسته Northwood هستند. این پردازنده ها در فرکانسهای 2400، 2600 و 3200 MHz تولید شدند.

Intel قصد دارد در طی سه ماه اول سال 2004 میلادی پردازنده های جدیدی را با Cache L2 برابر با 1024 KB تولید کند. این پردازنده ها نیز دارای هسته جدیدی به نام Prescott می باشند که قرار است در اولین نسخه با فرکانس 3200 MHz تولید شوند.

نکته جالب توجه این است که این پردازنده ها باز با نام P4 وارد بازار خواهند شد.