

کاهش چشمگیر قیمت چاپگرهای سه بعدی

شرکت فناوری و پژوهشی گارتنر پیش بینی کرده است که تا سال 2016، قیمت چاپگرهای سه بعدی همزمان با افزایش تقاضاها بسیار کاهش می یابد ...



شرکت فناوری و پژوهشی گارتنر پیش بینی کرده است که تا سال 2016، قیمت چاپگرهای سه بعدی همزمان با افزایش تقاضاها بسیار کاهش می یابد و حتی به کمتر از قیمت یک رایانه شخصی خواهد رسید. به گزارش خیرگزاری مهر، بیت باسیلیر مدیر بخش تحقیقات گارتنر پیش بینی کرده است که درحالی که انتظار می رود این فناوری کم هزینه تر از برخی از رایانه های مدرن روز می شود، قابلیت های پیشروی چاپگرهای سه بعدی می تواند بسیار سریعتر از چیزی که پیشتر تصور شده بود مورد استفاده گسترده قرار بگیرد.

وی افزود: برخی با استناد به توصیفات استفاده های هیجان انگیز کنونی در پزشکی، تولید محصول و سایر صنایع یا ایده های مربوط به آینده چون استفاده از این دستگاه ها روی سیارکها و ماه ها برای تولید قطعاتی برای فضاپیماها و یا پایگاه قمری تصور می کنند که این فناوری هنوز در اختیار بشر قرار نگرفته است درحالی که این فناوری امروز موجود بوده و در دسترس اکثر شرکت های بزرگ قرار دارد.

براساس اعلام گارتنر، چاپگرهای سه بعدی درحال حاضر در برخی از مشاغل از تولید دارو تا کالاهای مصرفی مورد استفاده قرار می گیرند. در نتیجه قابلیت های این فناوری برای پاسخ به نیاز مصرف کننده ارتقا یافته و این پیشرفت برای هدف قرار دادن بازارهای مختلف ادامه خواهد یافت.

علاوه بر این استفاده از این چاپگرها در مشاغل مختلف همزمان با گسترش قابلیت های اسکن سه بعدی و ابزارهای طراحی ارتقا یافته است.

گارتنر اعتقاد دارد که بازارهای تجاری کاربردهای چاپ سه بعدی همچنان گسترش می یابد و این بازارها استفاده های معماری، مهندسی، جغرافیایی و پزشکی را نیز در بر خواهد گرفت.

گارتنر با مقایسه تأثیر چاپ سه بعدی تجارت الکترونیک اظهار داشت که این فناوری به طور بالقوه می تواند نحوی اجرای معاملات تجاری را نیز تغییر دهد. مشاغل می توانند نمونه های اولیه فیزیکی تولید کنند، مدل های معماری ساده تر می شود و در برخی از مشاغل مصرف کننده می تواند محصول نهایی از چاپگر سه بعدی خود تحویل بگیرد.

این پتانسیل می تواند عاملی برای کاهش قیمت چاپگرهای سه بعدی باشد.

فناوری چاپ سه بعدی اخیرا توجه بسیاری را به خود جلب کرده است اما همه این توجه مثبت نبوده است. چرا که این قابلیت در بخش تولید سلاح گرم و مواد منفجره انتقادهایی را به دنبال داشته است.

براساس اظهارات آدام وینکلر استاد حقوق دانشگاه لس آنجلس کالیفرنیا، این فناوری به سرعت می تواند پای خود را از مرز قانون فرا بگذارد.