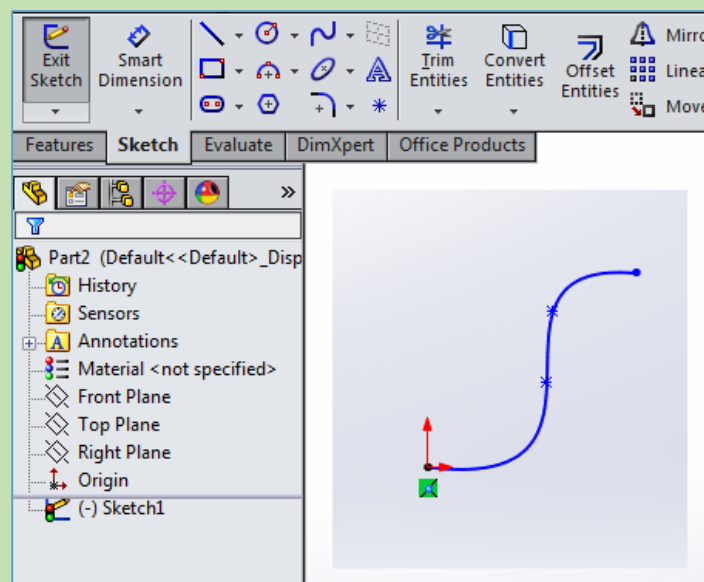
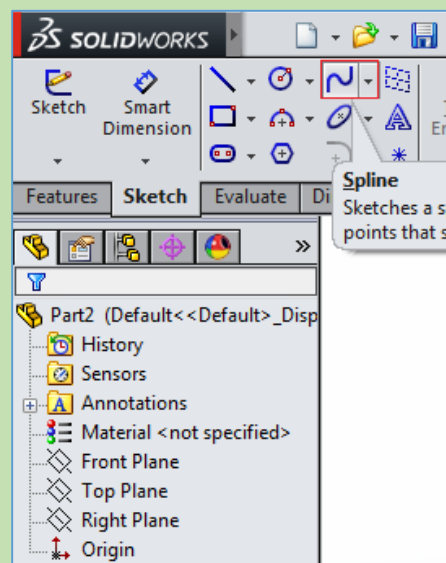


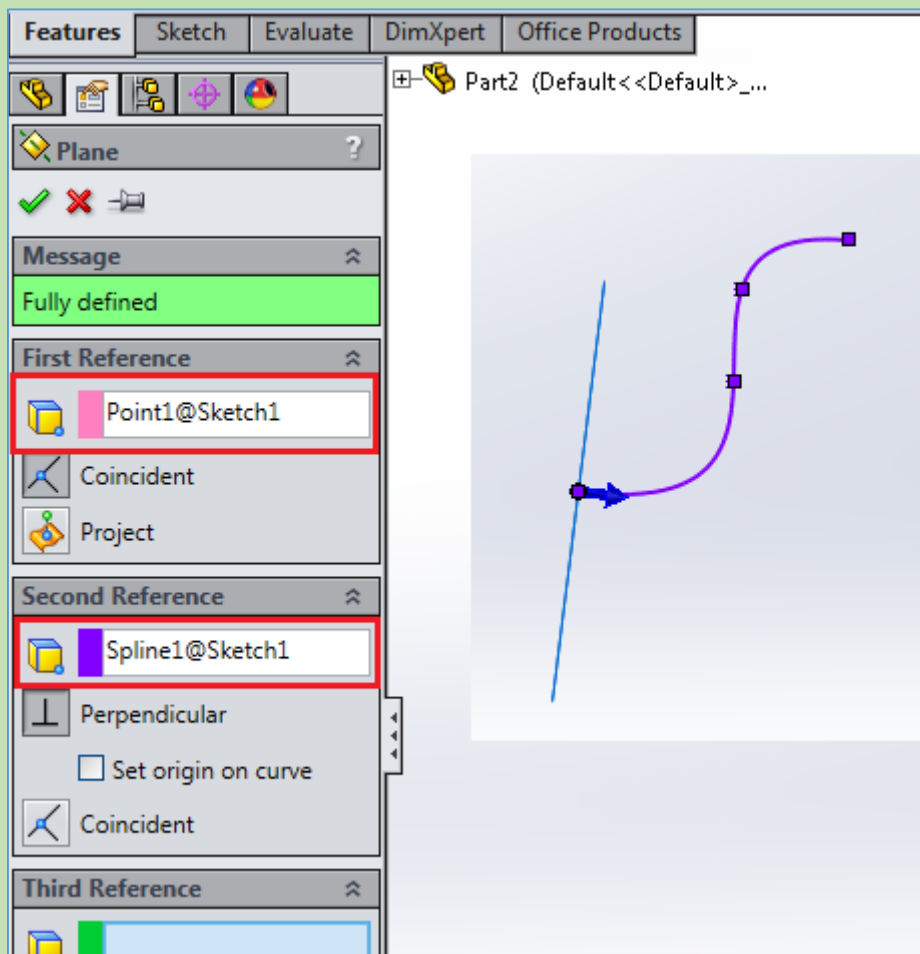
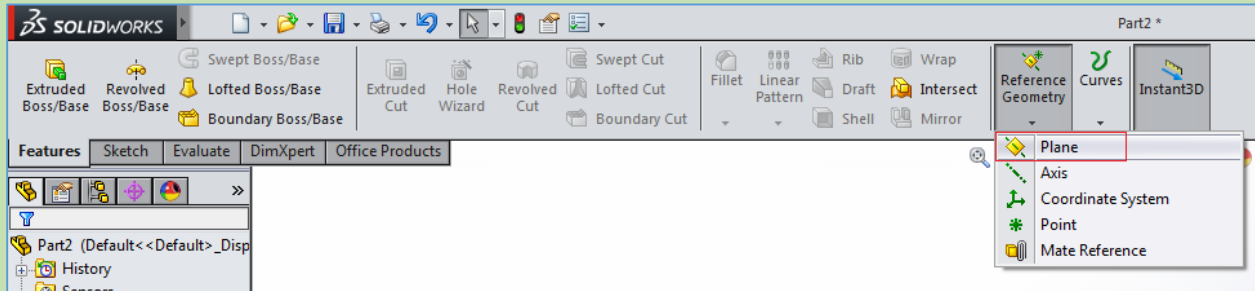
دستور Swept

در این مطلب چگونگی استفاده از Swept در نرم افزار SolidWorks توسط وبسایت کاراکیت آموزش داده شده است.

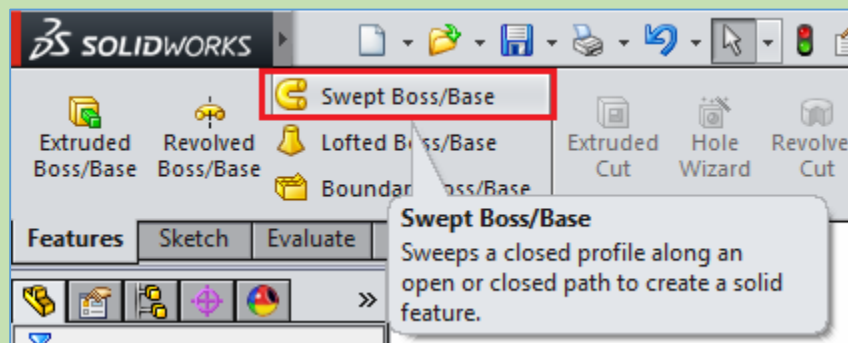
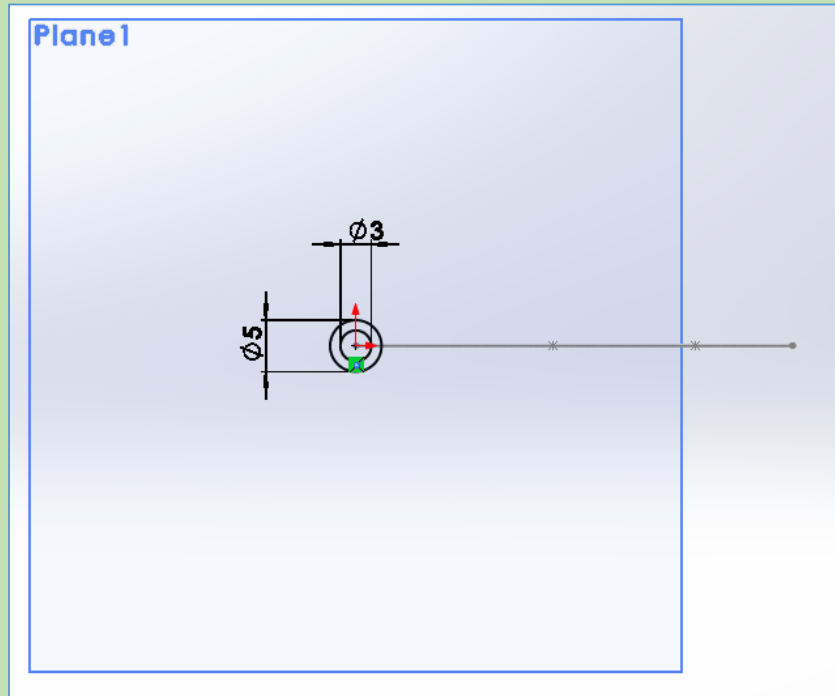
برای بررسی این feature ، طی یک مثال لوله ای رسم می کنیم که روی یک مسیر منحنی خم شده است. ابتدا یک Part جدید ایجاد می کنیم. سپس روی sketch کلیک کرده و یکی از صفحات را انتخاب می نماییم. از منوی بالا گزینه Spline را برگزیده و یک منحنی رسم می کنیم.



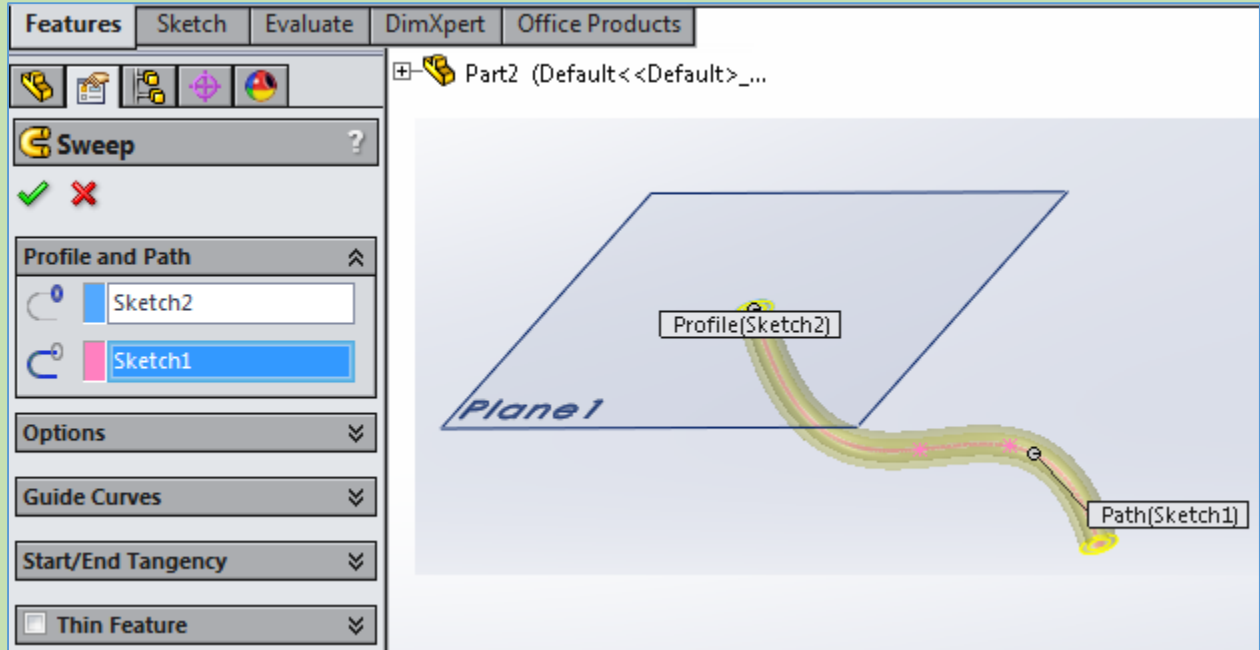
از محیط Sketch خارج شده و در محیط features روی Reference Geometry کلیک کرده و بعد روی Plane کلیک کرده و در منوی سمت چپ در قسمت First Reference نقطه ابتدایی منحنی و در قسمت Second Reference خود منحنی را انتخاب می کنیم و روی تایید کلیک می نمایم.



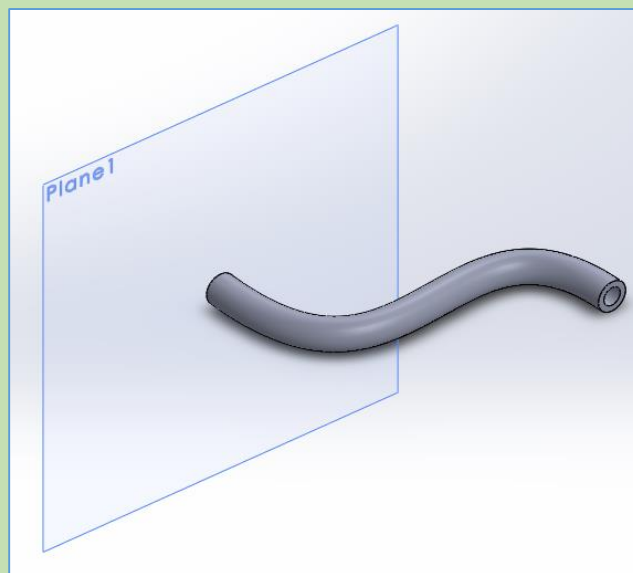
حالا صفحه جدید را انتخاب کرده و دوباره به محیط Sketch می رویم و دو دایره هم مرکز با قطر دلخواه روی نقطه ابتدایی منحنی رسم می نماییم. طرح را تایید نموده و در حالی که این Sketch را انتخاب کرده ایم از منوی Features روی گزینه Swept Boss Base کلیک می کنیم.



سپس در منوی سمت چپ در قسمت بالا Sketch مربوط به دایره های هم مرکز را انتخاب می کنیم و در قسمت دوم خود منحنی را برمی گزینیم.



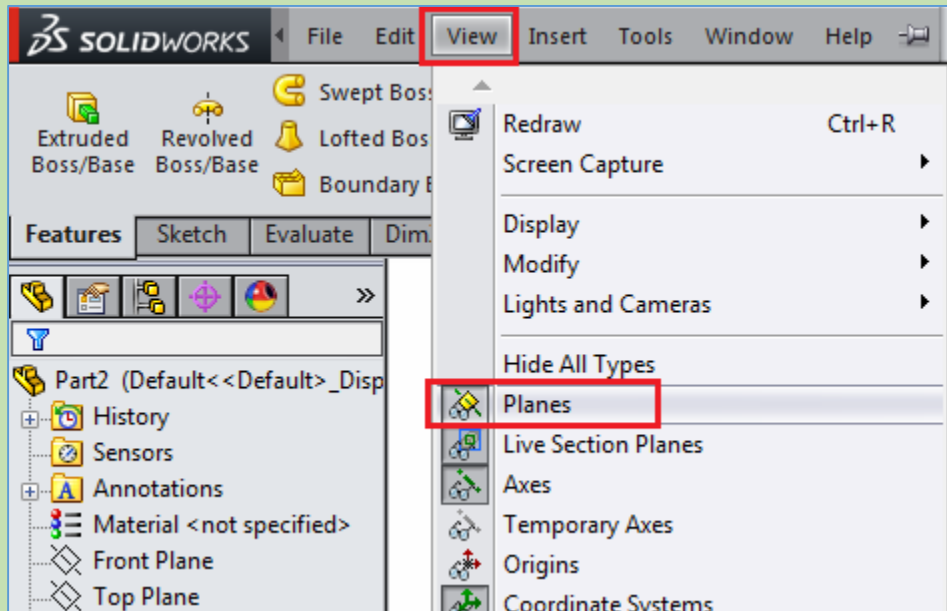
پس از تایید مدل زیر حاصل می شود.



در صورتی که بخواهیم از گزینه Thin Feature استفاده کنیم تیک مربوط به آن را می زنیم و در مرحله ایجاد Sketch فقط یک دایره رسم می نمایم.

نکته ۱: می توان به جای Spline از سایر گزینه های منوی Sketch نیز استفاده کرد و سایر مراحل را عینا تکرار نمود.

نکته ۲: برای مخفی کردن Plane می توان از منوی View گزینه Planes را غیرفعال نمود.



برای استفاده از مطالب آموزشی دیگر در خصوص نرم افزار SolidWorks می توانید از لینک زیر استفاده کنید:

<http://karakit.ir/solidworks/solidworksTutorial.html>