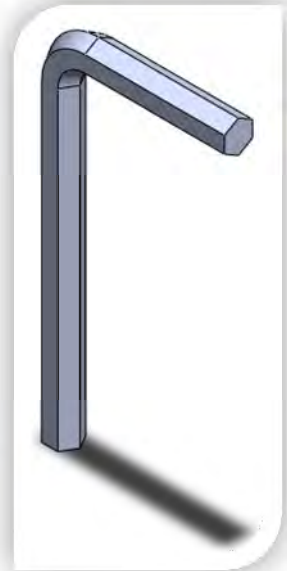


## آموزش مدلسازی آچار آلن در نرم افزار

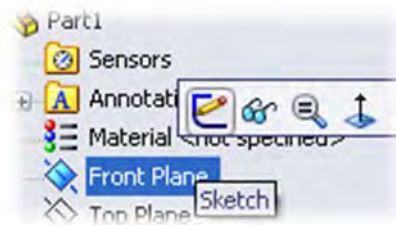
### SolidWorks



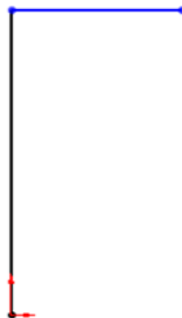
۱. روی آیکون New کلیک کرده و محیط Part را انتخاب و OK کنید.



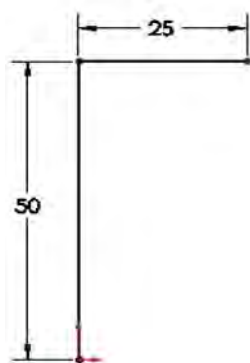
۲. هنگامیکه وارد محیط Part شدید، در قسمت درخت طراحی روی Front Plane (صفحه دید از جلو) کلیک کرده و سپس آیکون Sketch را انتخاب نمایید.



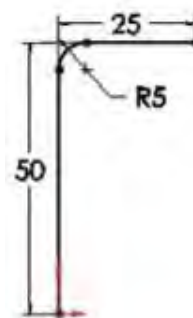
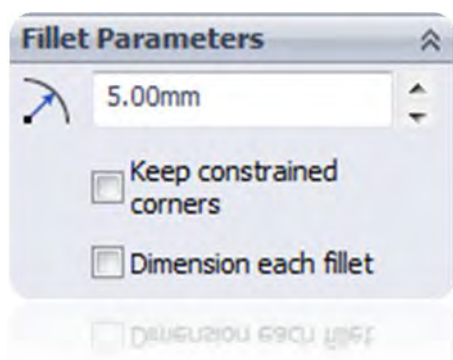
۳. دستور Line (خط) را انتخاب کرده و همانند شکل دو خط عمود بر هم ایجاد نمایید (شروع خط از مبدا مختصات باشد چرا که در قسمت ایجاد یک شش ضلعی براحتی میتوانیم مرکز مورد نظرمان را انتخاب کنیم).



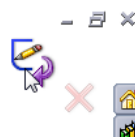
۴. حال روی آیکون Dimension Smart کلیک کرده و اندازه هایی مطابق شکل به خطوط بدهید (۲۵\*۵۰ میلیمتر).



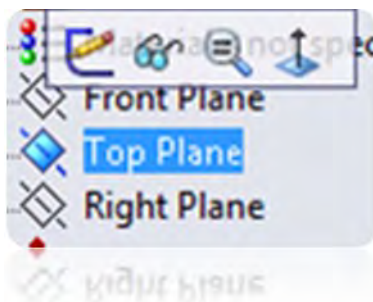
۵. با انتخاب دستور Sketch Fillet، گوشه بین دو خط را انتخاب و در قسمت Fillet Radius اندازه ۵ میلیمتر را نوشته و OK کنید.



۶. اکنون روی آیکون Exit sketch کلیک کرده تا از قسمت طراحی خارج شوید.




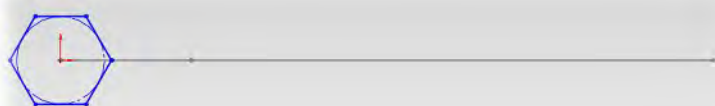
۷. در این مرحله روی Plane Top (صفحه دید از بالا) یکبار کلیک کرده و آیکون Sketch را انتخاب کنید.




۷. در درخت طراحی ، Sketch2 ایجاد شد ، روی آن کلیک و آیکون Normal To را انتخاب کنید.



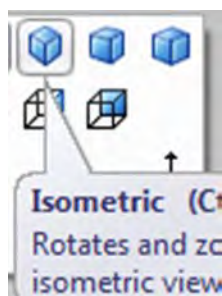
۸. دستور شش ضلعی  را انتخاب کرده و یک شش ضلعی به مرکز مبدا مختصات بکشید.



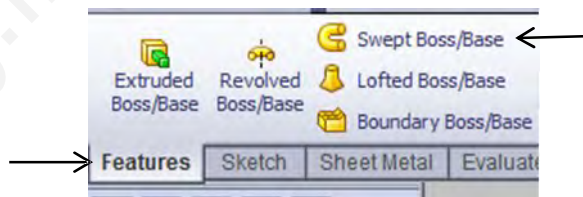
۹. دستور Dimension Smart  را انتخاب کنید قطر دایره داخل شش ضلعی را ۴ میلیمتر قرار دهید .



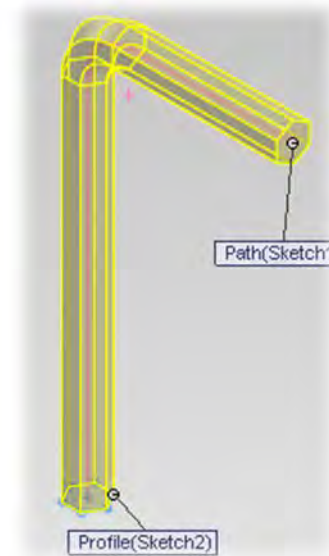
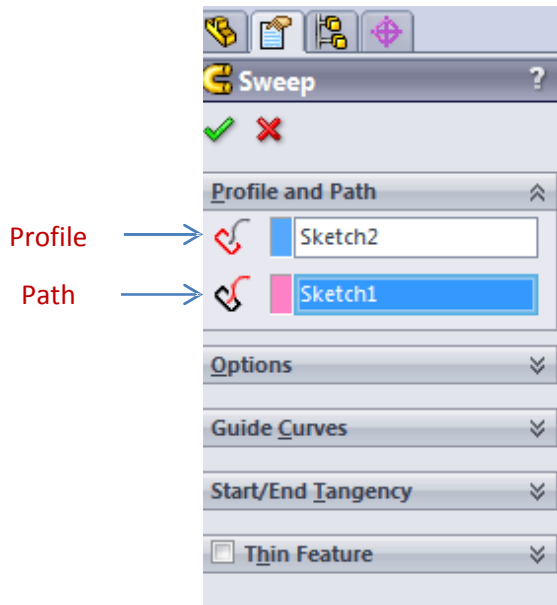
کلیک و نمای ایزومتریک را انتخاب کنید .



۱۰. روی Exit sketch  کلیک و نمای ایزومتریک را انتخاب کنید .



۱۲. در قسمت Profile، شش ضلعی را انتخاب کنید و در قسمت Path خط L مانند را برگزینید و بعد OK کنید.



تبریک میگویم، کار شما تمام شد. توصیه میکنم دوبار دیگر این قطعه را مدل کنید تا با دستورات بیشتر آشنا شوید.

سوالات خودتان را هم میتوانید در قسمت نظرات مربوط به این قطعه و هم با ارسال ایمیل از من بپرسید.

با آرزوی موفقیت برای شما

مجید جان بزرگی

[cad@sabamail.com](mailto:cad@sabamail.com)