

ساخت پرینتر 3 بعدی پروسا i3

قسمت دوم

برگرفته از سایت خوب : www.instructables.com به معنی می توان ساخت.

نویسنده : SteveRoyon March 5, 2014

ترجمه و ویرایش : بهزاد گرامی زاده Bgeramizadeh@yahoo.com

آدرس سایت اصلی :

<http://www.instructables.com/id/Building-a-Prusa-i3-3D-Printer/>

در قسمت قبل دیدیم:

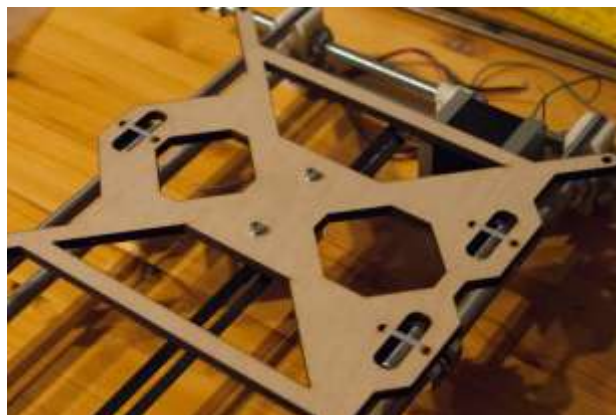


حالا قسمت‌های مکانیکی دیگر را مونتاژ می کنیم

مچور Y که حرکت رو به جلو و عقب دارد و صفحه داغ Heat Bed را حرکت می دهد را مانند عکس های زیر مونتاژ می کنیم

ابتدا روی یک میله شفت های 8 میلیمتری یک عدد بوش ساچمه ای LM8UU Bearings و روی دیگر 2 عدد بوش ساچمه ای نصب کرده و در پایه های پلاستیکی قرار می دهیم .

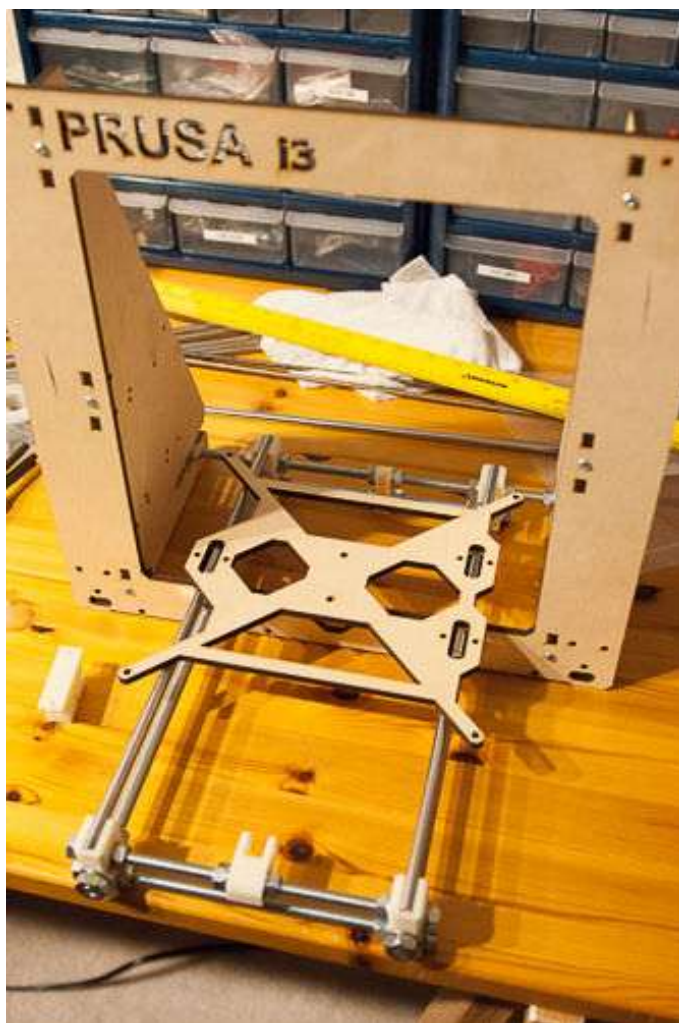
بوشهای ساچمه ای با بست پلاستیکی به تخته 3 لای زیر Heat Bed محکم می شود .



ترجمه و ویرایش : بهزاد گرامی زاده Bgeramizadeh@yahoo.com

ساخت پرینتر 3 بعدی پروسا i3

قسمت دوم



نکته : قسمتهای پلاستیکی برای ساخت این پرینتر توسط سایت آفتاب رایانه به فروش گذاشته شد مبلغ 200000 تومان

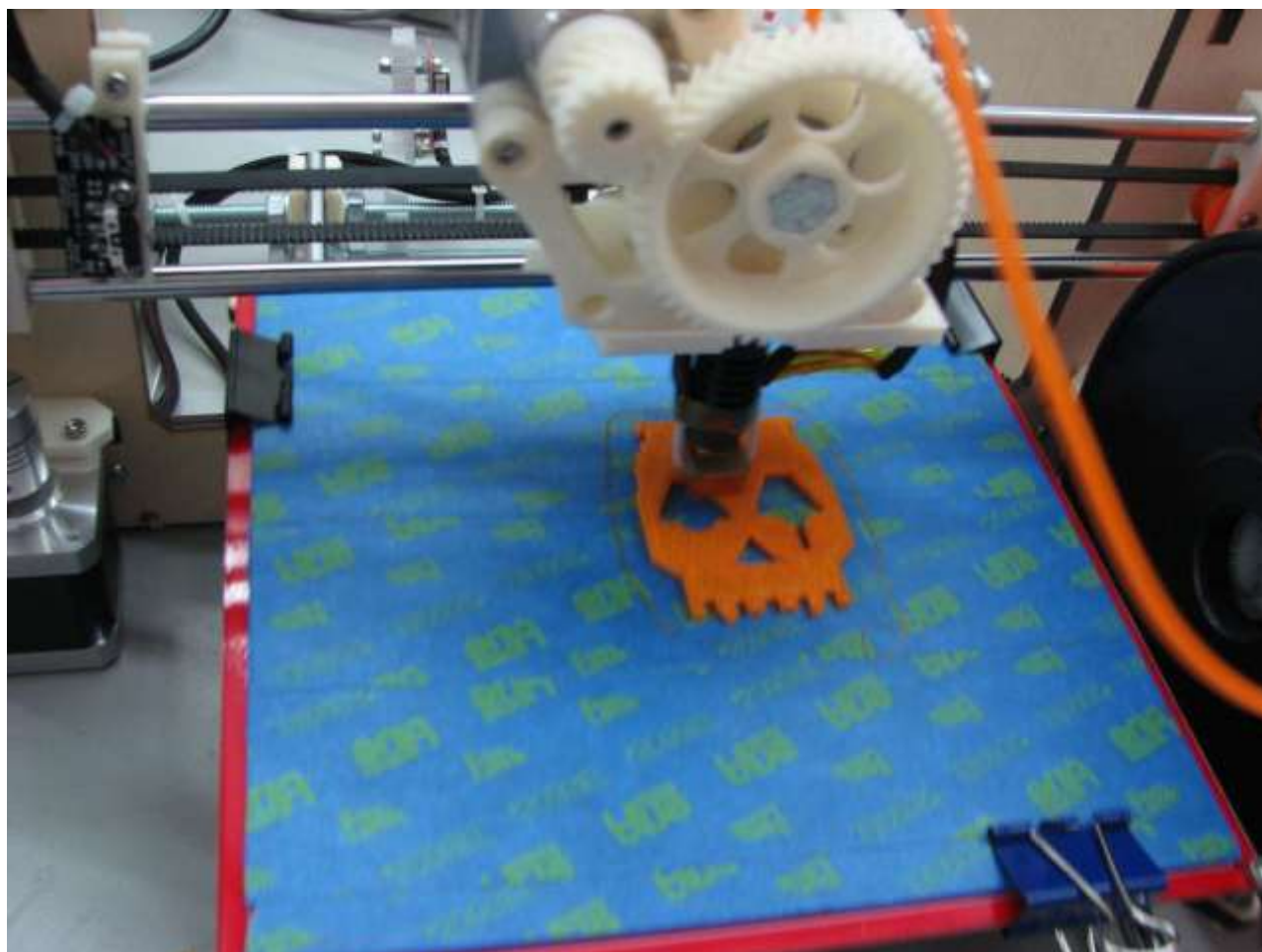
ساخت پرینتر 3 بعدی مدل پروسا i3

قسمت دوم



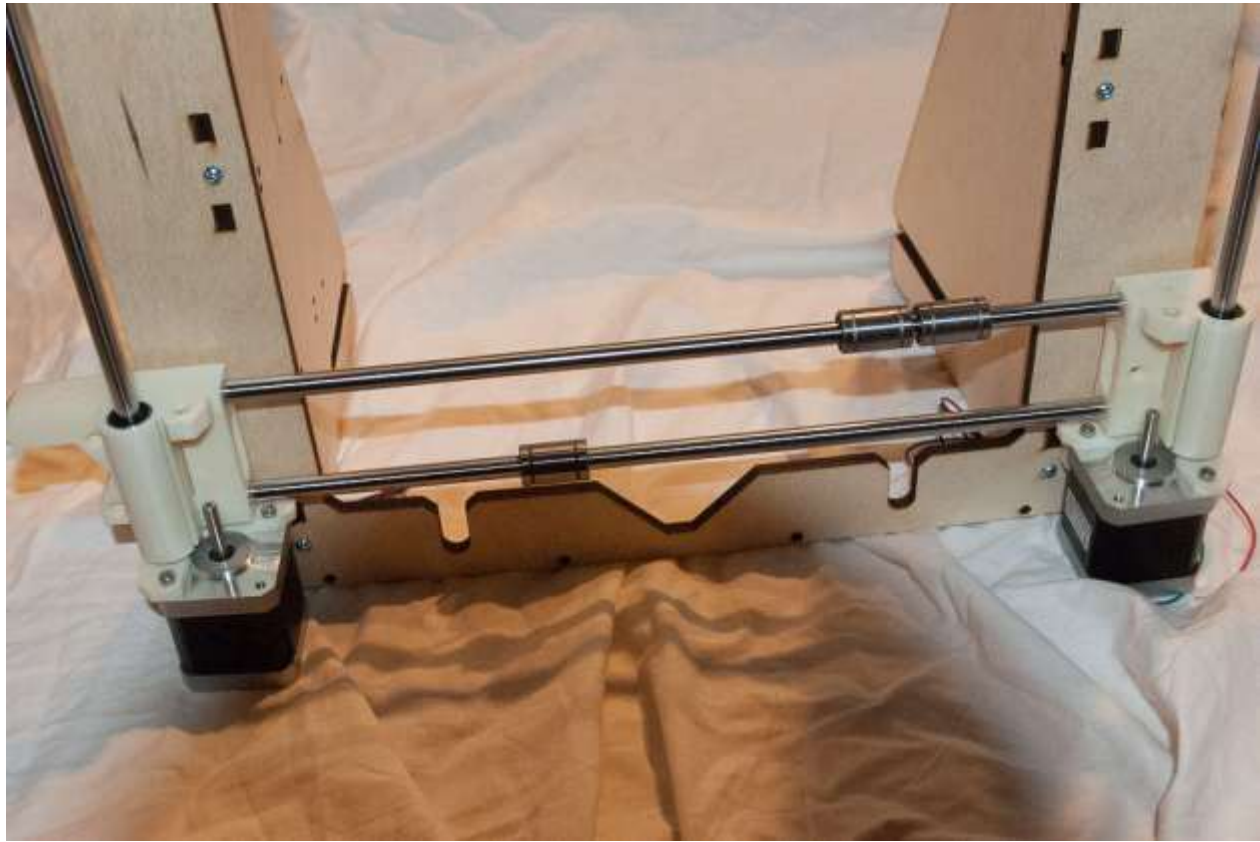
نصب استپ موتور و تسمه در عکسها دیده می شود .
از بست پلاستیکی برای محکم کردن تسمه به پایه های روی تخته 3 لا هم استفاده می کنیم.

حالا نوبت محور X است



ساخت پرینتر 3 بعدی مدل پروسا i3

قسمت دوم



حرکت به چپ و راست و حرکت دهنده اکسترودر است

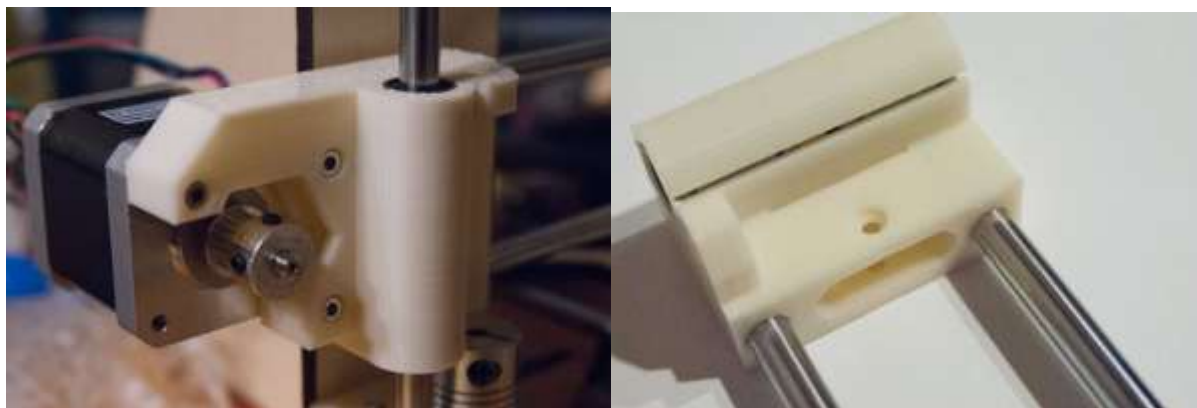
از 3 عدد بوش ساچمه ای که 1 عدد در پایین و 2 عدد در شفت بالایی و دو عدد شفت 8 میلیمتری به طول 350 میلیمتر مانند عکس های زیر استفاده می کنیم



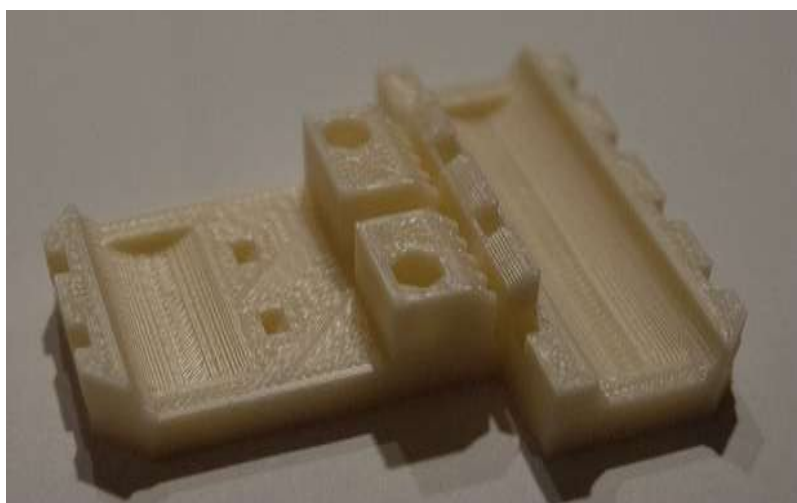
برای نصب تسمه از بلیرینگ در طرف راست و پولی روی شفت استپ موتور در سمت چپ استفاده می کنیم .

ساخت پرینتر 3 بعدی مدل پروسا i3

قسمت دوم



عکس ها زیر نصب بوش ساچمه ای و مجکم کردن آنها با بست پلاستیکی است



حالا تسمه را نصب می کنیم

ساخت پرینتر 3 بعدی مدل پروسا i3

قسمت دوم

