سلام دوستان  
توضیحات فایل:  
  
1) فایلی که با اسم RAW شروع شده مربوط به داده های خام خروجی سنسور هاست.  
هر اندام به صورت جدا گونه تقسیم شده به تعدادی ستون ها به این صورتن:   
ستون اول: زمان ثبت هر نقطه داده بر حسب میلی ثانیه  
ستون دوم، سوم، چهارم: اطلاعات خام سنسور شتابسنج تو سه راستای دستگاه مختصات  
ستون پنجم، ششم و هفتم: داده های خام ژِیروسکوپ تو سه راستای دستگاه مختصات  
ستون هشتم، نهم و دهم: اطلاعات خام مگنتامتر تو سه راستای دستگاه مختصات  
ستون یازدهم: اطلاعات خام سنسور ارتفاع سنج  
  
2) فایلی که صرفا با اسم اصلیه مربوط به اطلاعات پردازش شده و داده های کواترنیونه   
بازم مثل قبلی اطلاعات هر اندام تو چند ستونه   
ستون اول: زمان   
ستون دوم، سوم، چهارم و پنجم: هرکدوم ی مولفه کواترنیونه  
ستون ششم، هفتم، هشتم: شتاب   
ستون نهم، دهم، یازدهم: اطلاعات شتابی که شتاب گرانش زمین از اونا استخراج شده  
ستون دوازدهم، سیزدهم و چهاردهم: اطلاعات شتاب در دستگاه مختصات گلوبال در سه راستا  
  
3) فایلی که انتهای اسمش CAL هستنش مربوط به اطلاعات کالیبراسیونه  
و درواقع مربوط به پوزیشن اولیه هست  
  
4) فایلی که انتهای اسمش Euler هست مربوط به اطلاعات زوایای اویلره  
ستون اول مربوط به هر اندام: زمان  
ستون دوم، سوم و چهارم به ترتیب زوایای اویلر حول سه محوره  
  
5) فایلی که انتهای اسمش Joints\_Kinematics هستنش، مربوط به زوایای نسبی مفاصله  
ستون اول هر اندام: زمان  
ستون دوم: تغییرات زاویه ای مفصل در صفحه فرونتال  
ستون سوم: تغییرات زاویه ای مفصل در صفحه هوریزنتال  
ستون چهارم: تغییرات زاویه ای مفصل در صفحه ساجیتال   
  
  
فایل هارو توی اکسل باز کنید که مرتب در اختیارتون باشه