به نام خدا آزمایشگاه سخت افزار گزارش هفته اول

گروه ۳: مهدی فرزادی محمد جمشیدی

در ابتدا درباره فیلتر کالمن و روش کار آن تحقیق مختصری کردیم و چند مقاله آموزشی و یک پروژه از پیاده سازی فیلتر کالمن با زبان پایتون یافتیم:

https://www.kalmanfilter.net/default.aspx https://github.com/rlabbe/Kalman-and-Bayesian-Filters-in-Python

سپس قطعات مورد نیاز برای تست فیلتر کالمن به صورت عملی را لیست کردیم:

توضيحات	تعداد	نام قطعه	ردی
			ف
۶۰ رشته کابل مخصوص بر دبور د	1	DKP-70046	١
۵ عدد ال ای دی زرد	1	DKP-41336	۲
۵ عدد ال ای دی سبز	1	DKP-41049	٣
۵ عدد ال ای دی قرمز	1	DKP-41048	۴
برد آردوینو مگا	1	DKP-40055	۵
بردبورد	2	DKP-40238	Ŷ
ماژول وای فای	1	DKP-40201	٧
GY-GPS6MV2	?1	DKP-40109	١.

شمای کلی محصول که در نظر داریم به شکل زیر است:

