

تمرین سری اول درس هدایت و ناوبری

علی بنی‌اسد

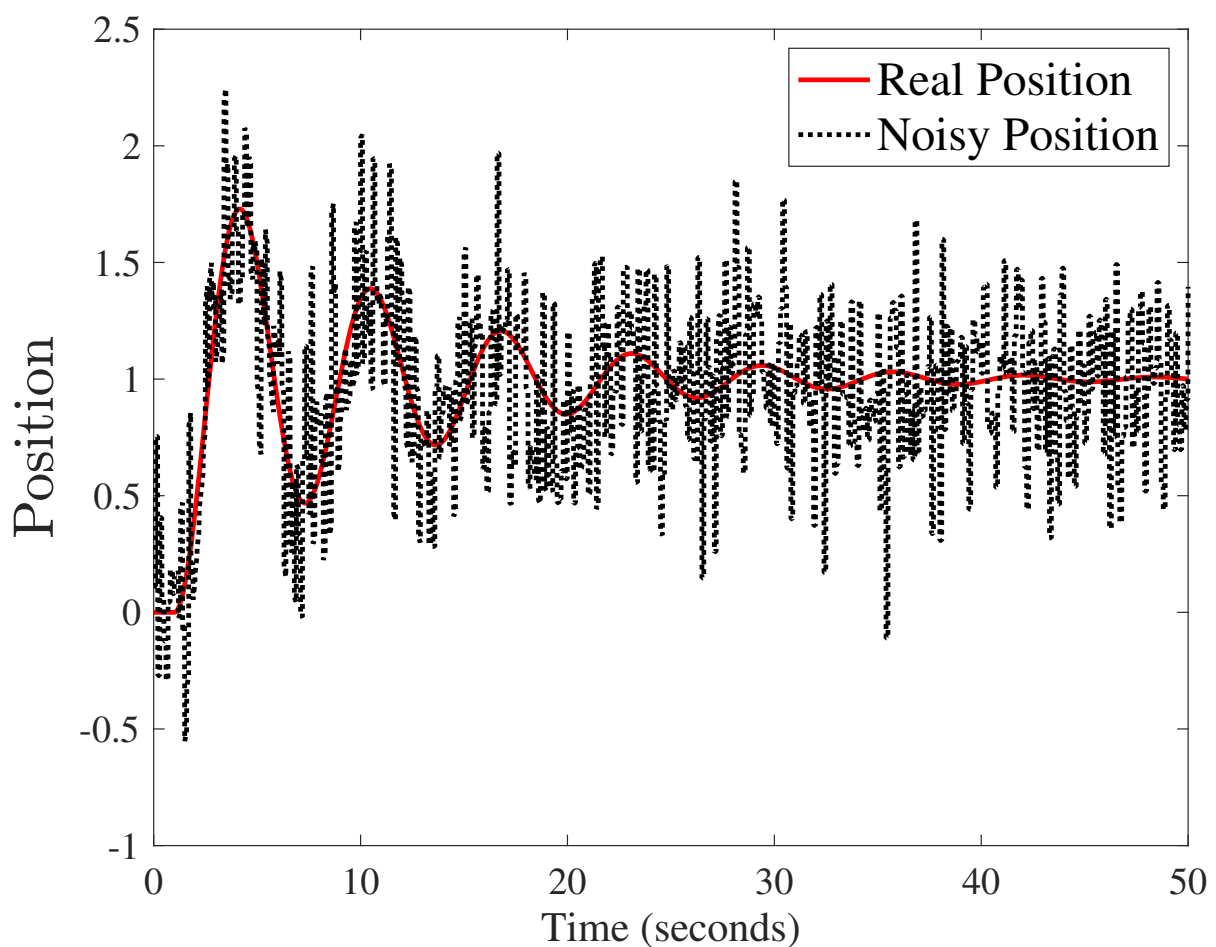
۱ فروردین ۱۴۰۲

۱ سوال اول

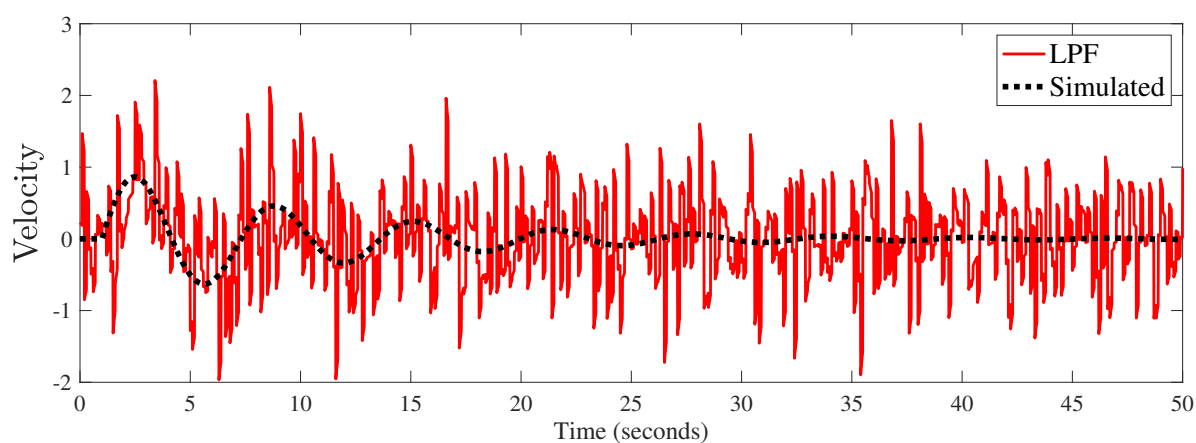
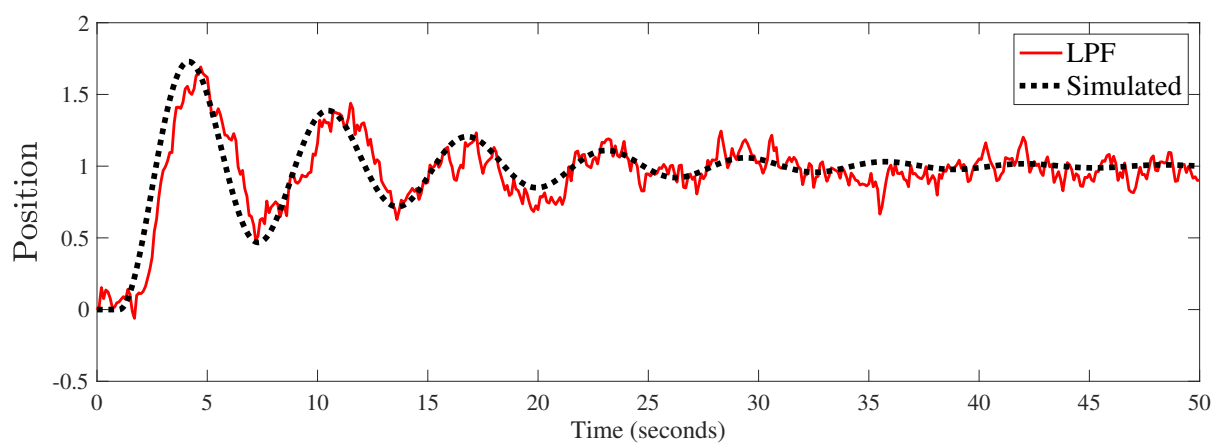
۱.۱ موشک هوا به زمین

۲.۱ عکاسی هوایی با استفاده از پهپاد

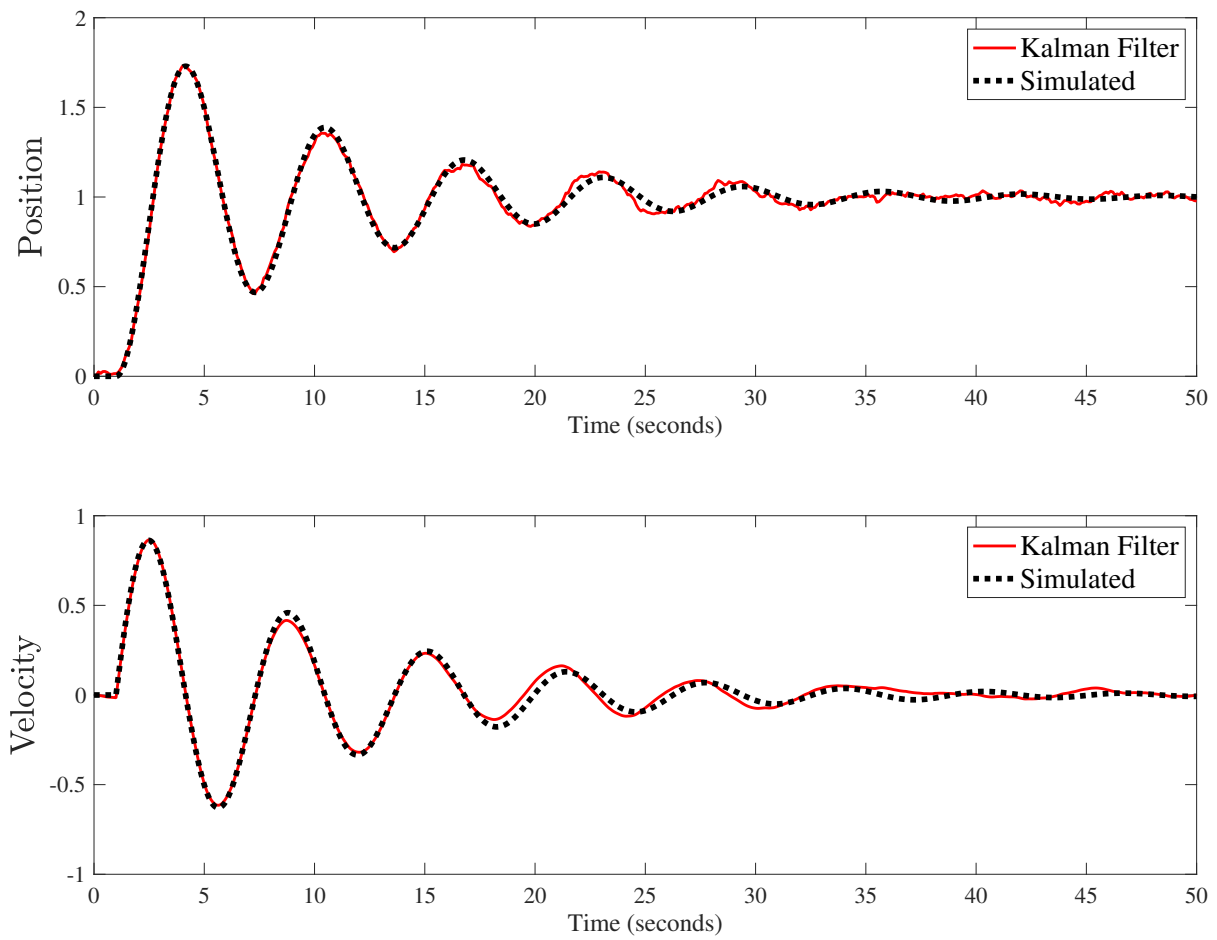
۲ سوال چهارم



شکل ۱: مکان واقعی و نویزی شبیه‌سازی شده



شکل ۲: مکان و سرعت تخمین زده شده با استفاده از فیلتر پایین گذر



شکل ۳: مکان و سرعت تخمین زده شده با استفاده از فیلتر کالمن

فهرست مطالب

۲	سوال اول	۱
۲	۱.۱ موشک هوا به زمین	۱۰.۱
۲	۲.۱ عکاسی هوایی با استفاده از پهپاد	۲۰.۱
۲	سوال چهارم	۲

فهرست تصاویر

۱	مکان و سرعت تخمین زده شده با استفاده از فیلتر پایین‌گذر	۲
۲	مکان و سرعت تخمین زده شده با استفاده از فیلتر پایین‌گذر	۳
۳	مکان و سرعت تخمین زده شده با استفاده از فیلتر کالمن	۴

List of Tables