

بررسی گزارش

بررسی پاسخ سوال ۱

نقاط ضعف:

- بخشی از پاسخ هر دو سوال، صرفاً ترجمه‌ای از متن کتاب می‌باشند.

نقاط قوت:

- شباهت‌ها و تفاوت‌های مدل spiral به خوبی بررسی شده.

بررسی پاسخ سوال ۲

نقاط ضعف:

- نمودارهای ارائه شده در گزارش فاقد توضیحات لازم بودند. این که چه چیزی مورد بررسی و شبیه‌سازی قرار گرفته بود باید حدس زده می‌شد.
- با مقادیر مختلف ضریب ثابت دمپر، K_d و K_p در کنترلر، شبیه‌سازی انجام نشده بود. با تغییر این مقادیر می‌توانستند سیگنال‌های بهتری تولید کنند.
- سیگنال‌های خروجی زیبا نبودند! با کاهش step size شبیه‌سازی در تنظیمات متلب، می‌توانستند نمودارهای نرم‌تری تولید کنند.
- توضیح دقیقی در مورد پارمترهای کنترلر و تاثیر آنها داده نشده است.
- عکسی از نحوه پیاده‌سازی معادله سیستم و کنترلر در سیمولینک متلب گذاشته نشده است.
- از رویکرد مناسبی برای پیاده‌سازی معادله مشتق‌دار با استفاده از قطعه‌های انتگرال‌گیر استفاده نشده است.

نقاط قوت: