به نام خدا

گزارش آزمایش های شماره 3 آزمایشگاه کنترل دیجیتال

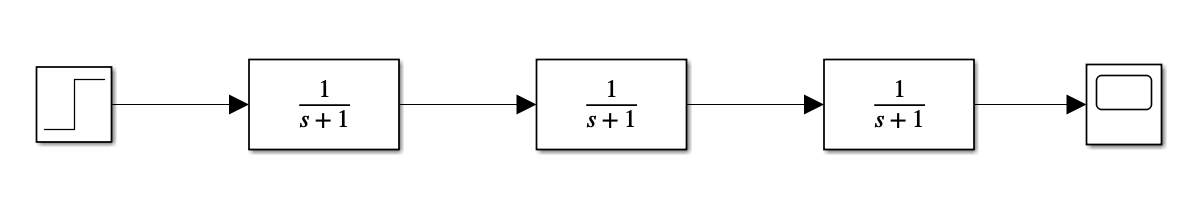
علیرضا امیری

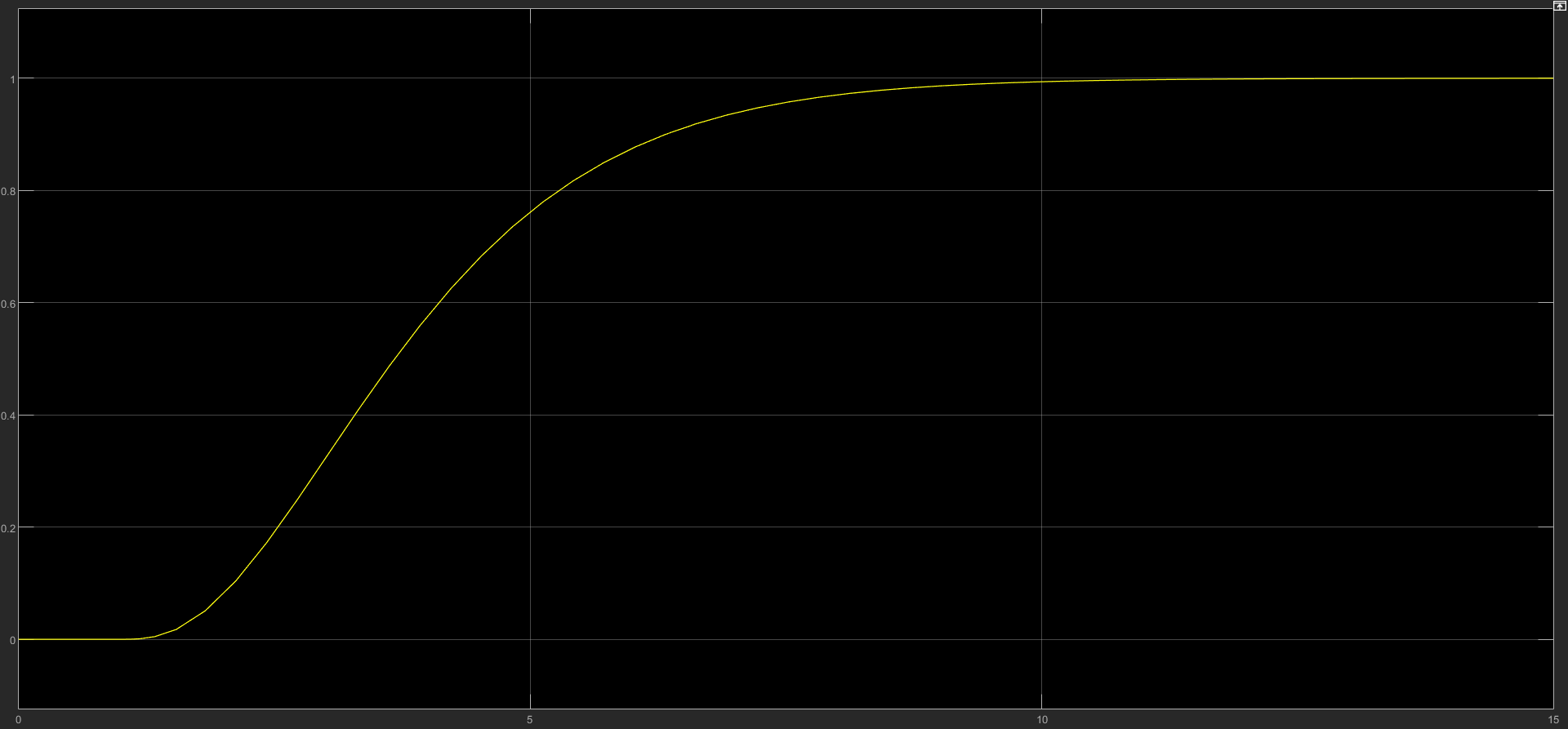
شماره دانشجویی: 982151028

**بخش اول: سیستم مرتبه سوم حلقه باز**

در این بخش، پاسخ پله ی یک سیستم مرتبه سوم مانند را بررسی می کنیم.

Poles = -1 , -1 , -1



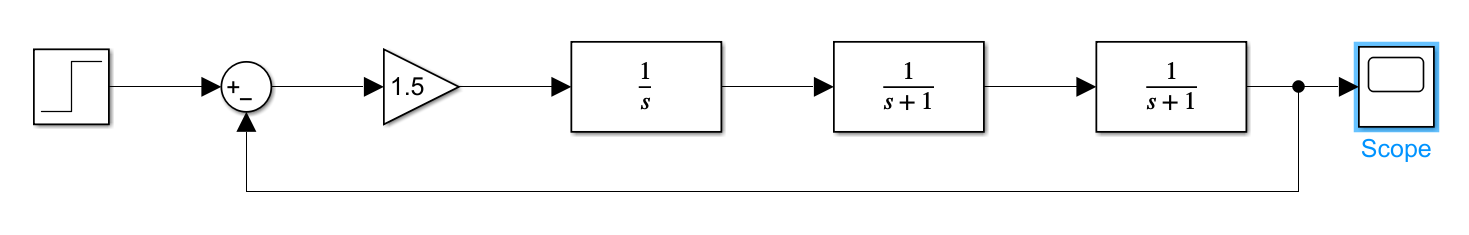


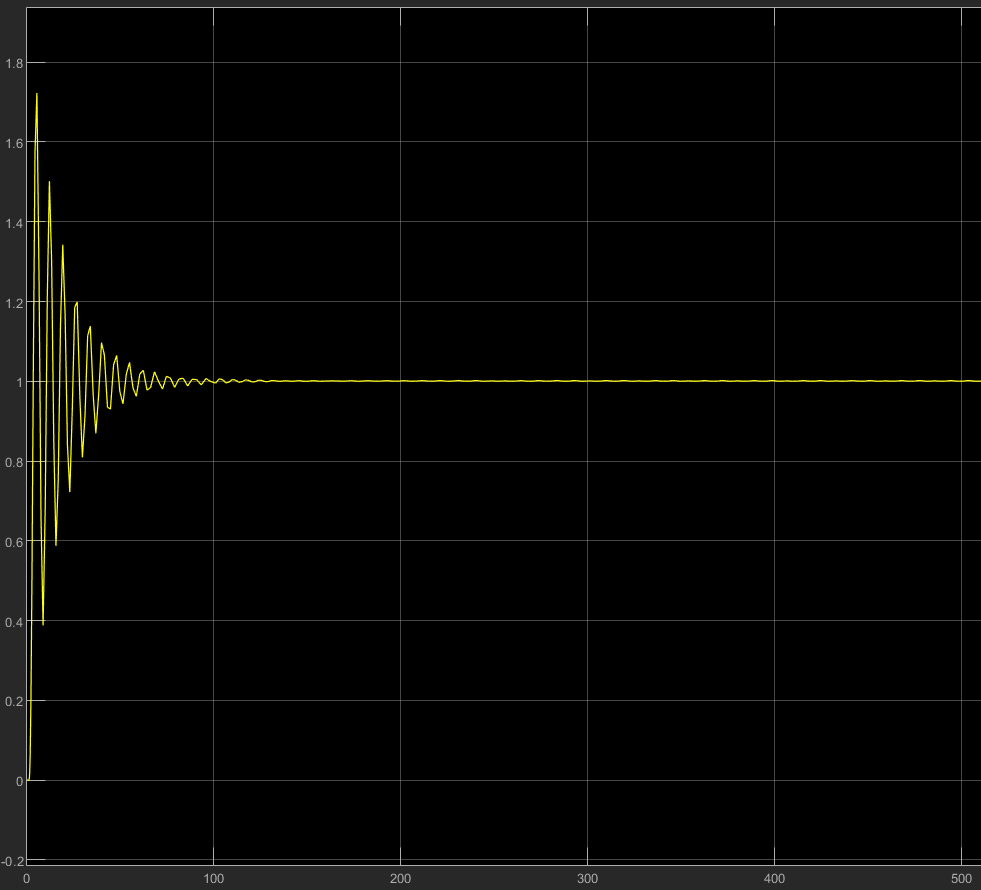
**بخش دوم : بررسی اثر تغییر قطب های سیستم مرتبه سوم حلقه بسته**

در این قسمت، تابع تبدیل را به صورت حلقه بسته و با فیدبک واحد می بندیم و پاسخ پله ی آن را برای بهره های K = 1.5 , 6 به دست می آوریم و اثر مکان قطب ها را مشاهده می کنیم.

**K = 1.5**

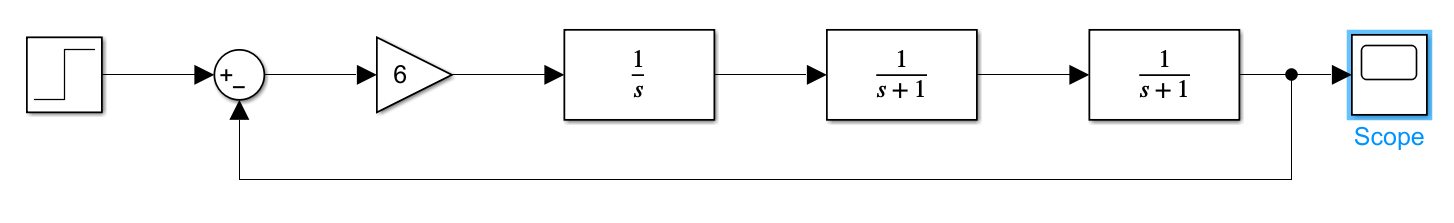
……………………………………………………………………………………………………………………………….





**K = 6**

……………………………………………………………………………………………………………………………….





ممنون از توجه شما