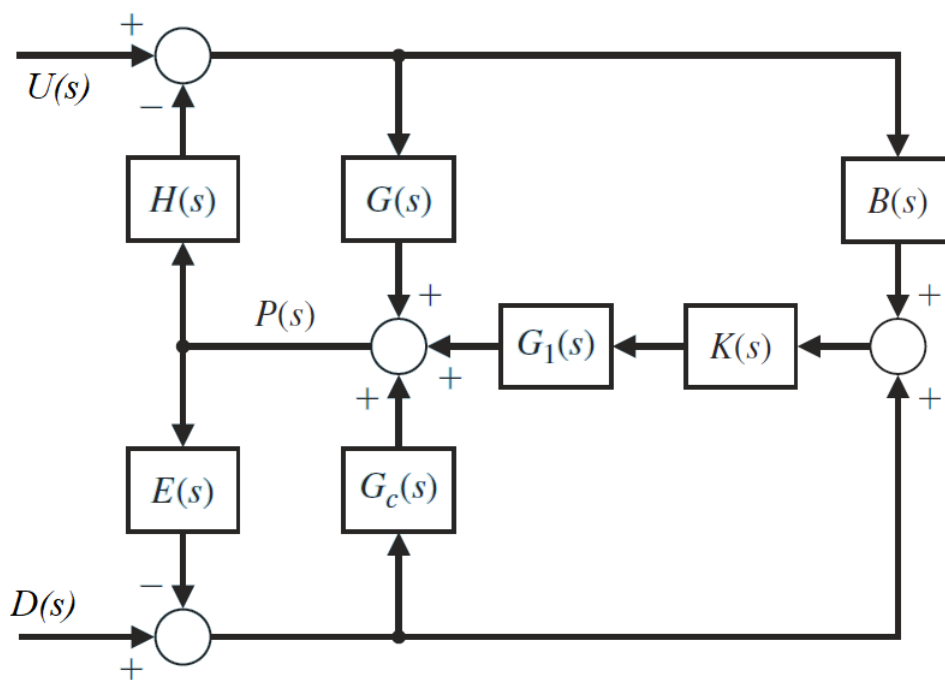


۲. در شکل ۱ می‌توان خروجی $P(s)$ ناشی از ورودی‌های $U(s)$ و $D(s)$ را به صورت

$$P(s) = T_1(s)U(s) + T_2(s)D(s)$$

نوشت. اگر شماره دانشجویی شما فرد است $T_1(s)$ و اگر زوج است $T_2(s)$ را بر حسب توابع تبدیل بلوک‌های شکل ۱ به دست آورید.



شکل ۱: دیاگرام بلوکی مدل یک ربات توان بخشی