

۱۰۰٪

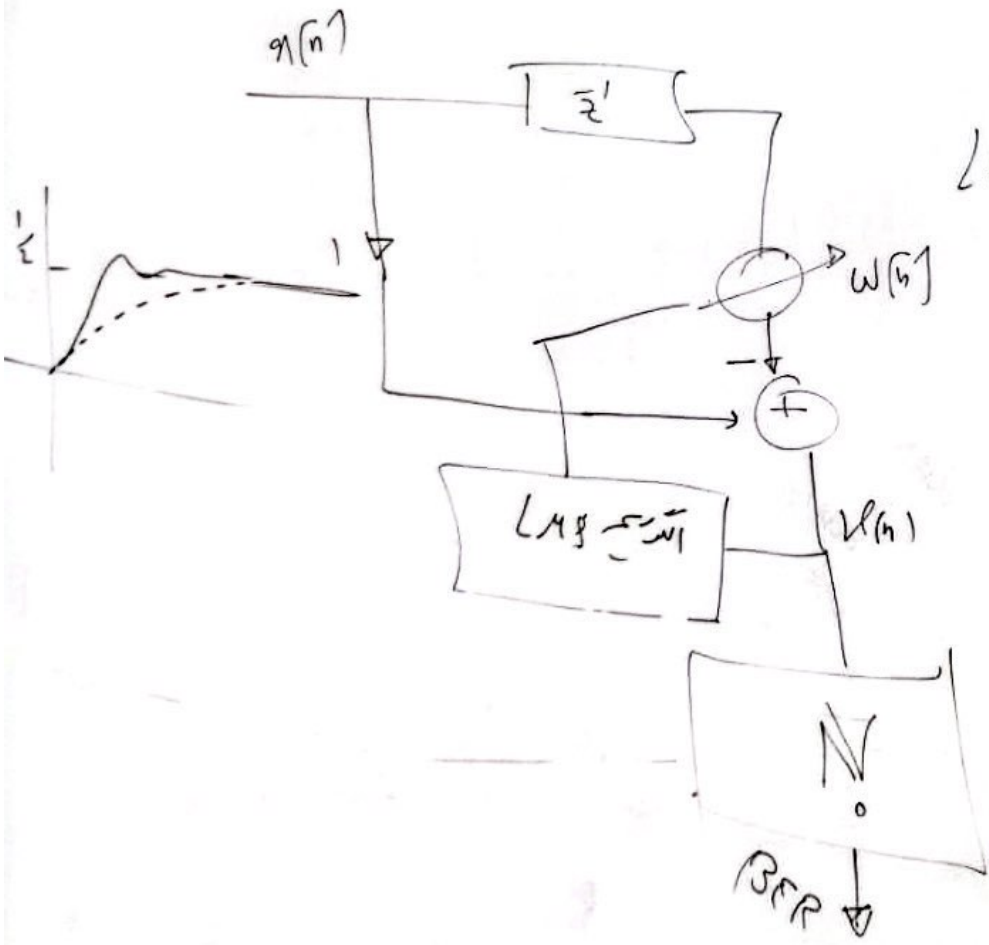
سر
مسیر

تجزیه و تحلیل

$$x[n] = a x[n-1] + e_r$$

$$w(n+1) = w(n) + \mu x(n-1) e_r^*(n)$$

طراحی آداپتو



۱) مدل تنظیم وزن با استفاده از آداپتو

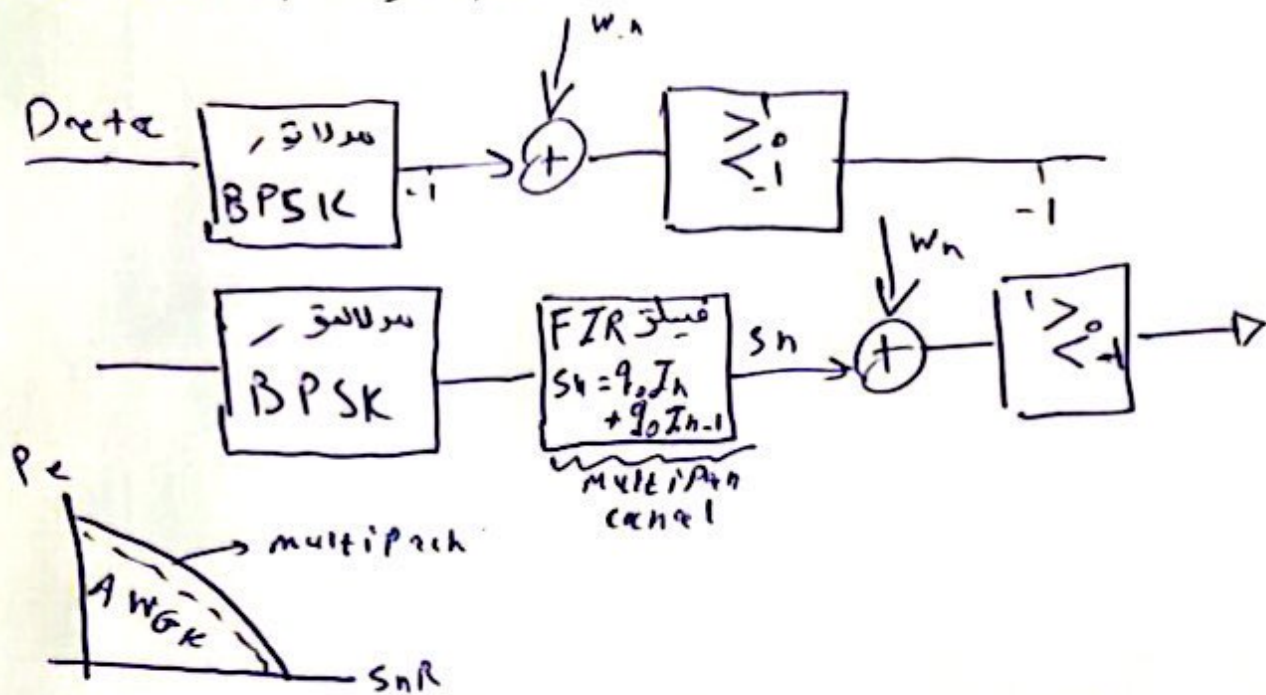
رابطه

۲) نتایج در زمان $w(n)$ را رسم کنید.

$w(n)$ به y تغییر می‌دهد.

۳) اثر μ را بر خروجی بررسی کنید.

مقایسه عملکرد BPSK در حضور ISI



تغییر شبیه سازی دوم

بررسی عملکرد مدولاتور BPSK

در صورت محوشدگی

(۱) ابتدا به صورت موازی منحنی ها را مقایسه کنید

(۲) داده های به طول ۱۰۰۰ تولید کرد

ارمان و در یافت و BER را به ازای

آرایه های مختلف مقایسه در رسم کنید

الف: یکبار بدون محوشدگی

ب: یکبار در حضور محوشدگی

