

تمرین هفتم

محاسبه Safety

در یک سیستم دارای حالت Fail Safe که دارای نرخ کشف خطا (Coverage) غیر یک است، با استفاده از مدل مارکوف رابطه safety برای آن را به دست آورید.

- احتمال بروز خطا در این سیستم را به صورت بی حافظه در نظر بگیرید.
- نرخ بروز خطا را λ و نرخ کشف خطا را C در نظر بگیرید.