مدرس: م عبدالله ازگم	مهلت تحویل: روز امتحان (اختیاری)	نىمسال اول ۹۴–۹۵	تم بن سوم درس ارزیایی کارایی ا
ساورس. ۱۰ حبود مهی از ملتی	مهد عوین روز المعدل المعدري	1 2 11 03 0 mags	سریل سوم درس ارزیجی درایی

- T_1 مدل GSPN زیر را که در آن گذرهای t_5 و t_4 فوری بوده و مابقی گذرها زمانی هستند و همچنین تابع نگهبان (تواناسازی) گذر ا t_5 مدل t_5 است را در نظر بگیرید:
 - a. توصیف صوری مدل را بنویسید.
 - ERG .b مدل را بدست آورید.
 - c. در مورد وجود یا عدموجود خصوصیتهای محدودبودن، زندهبودن، برگشتپذیری و ایمنی در این مدل استدلال کنید.
 - d. مشخص کنید که در ERG بدست آمده کدام حالتها ناپدیدشونده (vanishing) و کدام محسوس (tangible) هستند؟
 - 0.4 تبدیل کنید. CTMC فوق را به یک ERG .e

