طراحي و ساخت كاميايلرها

نيمسال ٢٠ – ٠٠

دانشگاه صنعتی شاهرود

مدرس: دكتر مريم خدابخش

دانشکده کامپیوتر و فناوری اطلاعات

تمرینات مربوط به SLR و CLR

انشان دهید گرامر زیر مبهم است .

$$S \to AS \mid b$$

 $A \rightarrow SA \mid a$

همچنین با ساخت جدول تجزیه SLR(1) این گرامر، نشان دهید که در جدول تجزیه SLR(1) تداخل وجود داشته و SLR(1) نیست.

ست اما LL(1) نیست. SLR(1) نیست. -۲

$$S \to SA \mid A$$
$$A \to a$$

۳- گرامر زیر را در نظر بگیرید:

$$A \rightarrow aBd \mid aec \mid bBc \mid bed$$

 $B \rightarrow e$

. نیست SLR(1) نیست که این گرامر

•) بر پایه نتیجه فوق و بدون بررسی بیشتر تعیین کنید کدام یک از جملات زیر درست یا نادرست است؟ چرا ؟

- گرامر داده شده (CR (0) است.
- . گرامر داده شده LR(1) است R(1)

۱۵) جدول تجزیه $\operatorname{CLR}(1)$ گرامر ذیل را ساخته ، تعیین کنید $\operatorname{CLR}(1)$ است یا نه -

$$S \rightarrow Ba \mid EBc \mid Ac \mid EAa$$

$$E \to dE \mid d$$

$$A \rightarrow b$$

$$B \rightarrow b$$

. رشته " ddddba " رشته " CLR(1) رشته " و ا تجزیه کنید.