

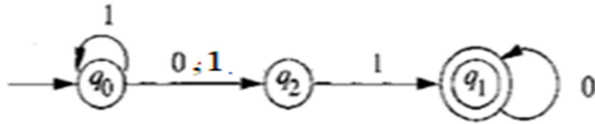
BLM 364-3064 (ltfen belirtiniz); 12.04.2021, arasnav Ad, Soyad, ğr. No

Saat 15.10 kadar imaskerzade@gmail.com adresine gnderiniz

S1. Tablosu verilen DFA'nn Őemasn czn. Formal olarak yaznz. $\hat{\delta}(q_0, 1001)$ iŐlemini yapn (10 puan).

	0	1
$\rightarrow q_0$	q_1	q_2
$*q_1$	q_2	q_1
q_2	q_0	q_1

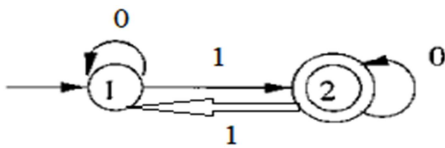
S2. Őemas verilen NFA'n altkme yöntemi ile DFA'ya dnŐtrn (20 puan).



S3. Tablosu verilen ε' NFA'n eleme yöntemi ile DFA'ya dnŐtrn (20 puan).

	ε	0	1
$\rightarrow^* q_0$	q_1	q_2	q_1
q_1	\otimes	q_1	q_1
q_2	\otimes	q_1	q_2

S4 . $R_{ij}^{(k)}$ yöntemi ile DFA'nn dilini bulunuz (30 puan) .



S5. a) $(0^* + 1^*)^+ 10^*$ ifadesine karŐı gelen ε' NFA'n cznz (10 puan).

b) Eleme yöntemi ile NFA'nn dilini bulunuz (10 puan).

