Henüz yanıtlanmadı 5.00 üzerinden alınan puan 🔻 Soruyu işaretle

L dili, {0, 1, 2} alfabesinde, içinde 012 ya da 210 altdizgisi (ikisinden en az biri, en az bir kez) bulunan dizgiler kümesi olarak tanımlanıyor. L'yi tanıyan, en az durumlu DFA'yı indirgediğinizde, indirgeme sonucunda kaç durum oluşur?

- O A. 7
- O B. 5



- O D. 3
- 0 E. 6

Henüz yanıtlanmadı 5.00 üzerinden alınan puan 🕴 Soruyu işaretle

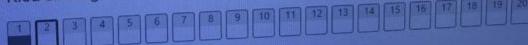
Bir DFA'nın tersi ______ oluşturulabilir.

Birini seçin:

- A. Final durumunu, final olmayacak şekilde yapılarak
- O B. Hiçbiri
- O C. Final durumunu başlangıç, başlangıç durumunu final yaparak
- O D. PDA kullanılarak
- O E. Turing Makinası kullanılarak

Sonraki sayfa

Kısa sınav gezintisi



Şu denemeyi tamamla: ...

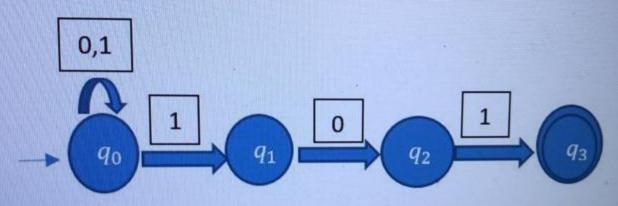
Henüz yanıtlanmadı 5.00 üzerinden alınan puan ₹ Soruyu işaretle

Aşağıdaki sıralamalardan hangisi otomatların bir dili tanımadaki güçlerine göre (az güçten yüksek güce) doğru bir sıralamadır?

- O A. Turing Makinesi < Sonlu Özdevinir < Pushdown Otomata
- O B. Sonlu Özdevinir < Pushdown Otomata < Turing Makinesi
- O. C. Turing Makinesi < Pushdown Otomata < Sonlu Özdevinir
- O D. Sonlu Özdevinir < Turing Makinesi < Pushdown Otomata
- E. Pushdown Otomata <Sonlu Özdevinir <Turing Makinesi

Henüz yanıtlanmadı 5.00 üzerinden alınan puan 💡 Soruyu işaretle

Aşağıda çizeneği verilen dilin kuralı aşağıdakilerden hangisidir?



- A. Sonu '101' dizgisi ile biten tüm ikili(binary) sayıları tanıyan DFA
 - O B. Ortasında '101' içeren dizgiler kümesini tanıyan DFA
 - O C. Sonu '101' ile biten dizgiler kümesini tanıyan NFA
 - O. İçerisinde her 1'den sonra 0'ları barındıran dizgiler kümesini tanıyan DFA
 - O E. İçerisinde '101' içeren dizgiler kümesini tanıyan DFA

Hentiz yanıtlanmadı S.00 üzerinden alman puan 😿 Soruyu işaretle

Aşağıda tanımlanan dilbilgisinin türü nedir? Dilbilgisi hangi tür normal biçimdedir?

$$G = \langle V_N, V_T P, S \rangle$$

$$V_N = \{S, T, U, V\}, V_T = \{a, b, c\}$$

T⇒a

U⇒b

V⇒ TS

- A Tür-2 bir d bilgisidir/Chomsky normal biçimindedir.
- B. Tür-1 bir dilbilgisidir/Greibach normal biçimindedir.
- O C. Tür-3 bir dilbilgisidir/Chomsky normal biçimindedir.
- O D. Tür-1 bir dilbilgisidir/Chomsky normal biçimindedir.
- O E. Tür-2 bir dilbilgisidir/Greibach normal biçimindedir.

DİSLİĞİ

Soru 6

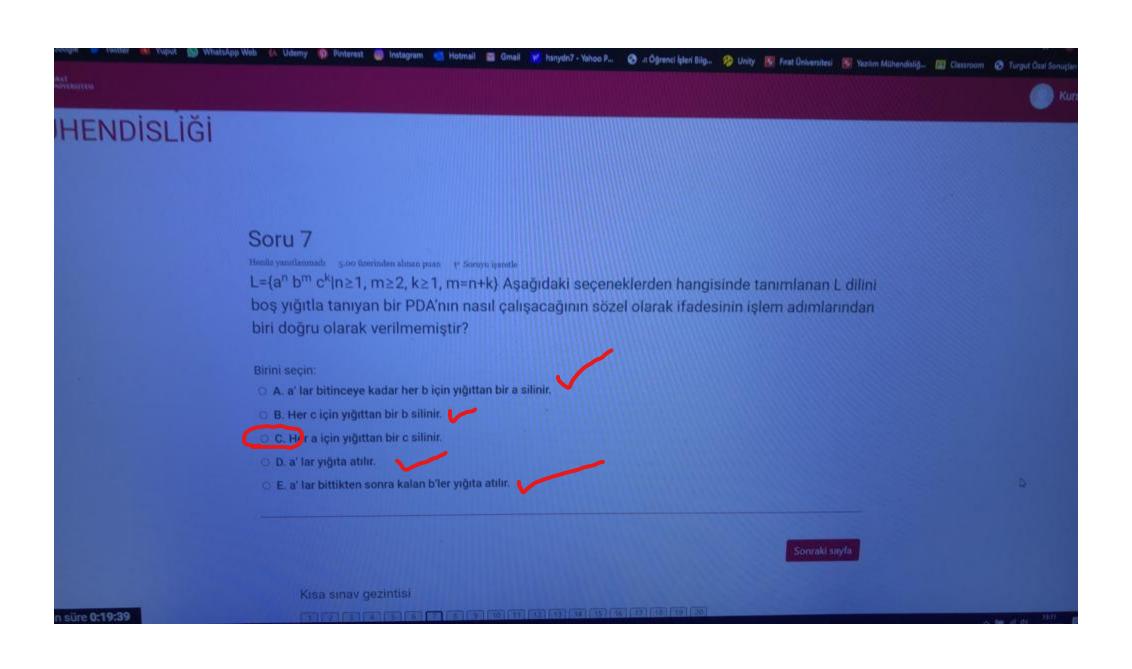
Henüz yanıtlanmadı 5,00 üzerinden alınan puzn 🤫 Soruyu işaretle

Aşağıdaki bilgilerden hangisi doğru bir bilgi değildir?

Birini seçin:

- A. Geriye dönüş ihtiyacı olmayan tek yönlü hafıza gerektiren problemlerin çözümünde pushdown otomata kullanışlıdır.
- O B. Ele alınan problem hafıza gerektirmeyen bir problem ise sonlu özdevinirlerle çözülebilir.
- O C. Pushdown otomatanın tanıdığı bir dili sonlu özdevinirler de kesinlikle tanır.
- Druring makinesi bütün problem tiplerinde kullanılabilir.
- O E. Sonlu bir özdevinirin ve pushdown otomatanın tanıdığı bir dili Turing makinesi kesinlikle tanır.

Sonraki sayta



NDİSLİĞİ

TEURISI_YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ_

Soru 8

Hentiz yanıtlanmadı 5.00 üzerinden alınan puan 🕴 Soruyu işaretle

λ+1*(011) *(1*(011) *) * düzenli ifadesinin sadeleşmiş hali aşağıdakilerden hangisidir?

Birini seçin:

- O A. (1011)*
- O B. (1011) *+ (011)
- O C. (1+(011) *) *
- O D. (1*(011) *)

E. ()+011)

Sonraki sayfa

Hentiz yanıtlanmadı 5.00 üzerinden alınan puan 🕆 Soruya işaretle

 $G=<V_N, V_T, P, S>$

 $V_N = \{S, B, C\}$

 $V_T = \{a, b, d\}$

P:S→aSaa | B

B→bbBdd | C

C→bd

Tanımı verilen bağlamdan-bağımsız dilbilgisinin türettiği dilin küme tanımı aşağıdakilerden hangisidir?



 \bigcirc A. ={ $a^nb^{2k+1}d^{2k+1}a^{2n}| n\ge 0, k\ge 0$ }

- B. L= $\{a^nb^{2k}d^{2k}a^{2n}| n\ge 0, k\ge 0\}$
- \bigcirc C. L={ $a^{n+1}b^{2k+1}d^{2k+1}a^{2n}$ | n>0, k≥0}
- \bigcirc D. L={ $a^{n}b^{2k+1}d^{2k+1}a^{2n}| n>0, k>0$ }
- \bigcirc E. L={ $a^{n}b^{2k+1}d^{2k+1}a^{2n+1}| n\ge 0, k>0$ }













ENDİSLİĞİ

Soru 10

Henüz yanıtlanmadı 5.00 üzerinden alınan puan 🤛 Soruyu işaretle

Aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

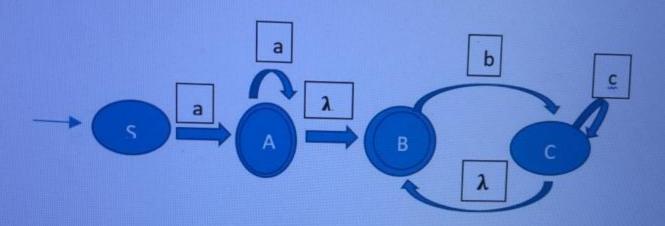
Birini seçin:

- A. DFA'nın işletilmesi daha hızlıdır ve temsil edilişi açısından NFA'dan daha az bellek kullanır.
- B. NFA'nın işletilmesi daha yavaştır ve temsil edilişi açısından DFA'dan daha fazla bellek kullanır.
- C. NFA'nın işletilmesi daha yavaştır ve temsil edilişi açısından DFA'dan daha az bellek kullanır.
- O D. DFA'nın işletilmesi daha yavaştır ve temsil edilişi açısından NFA'dan daha az bellek kullanır.
- O E. NFA ve DFA, temsil edilişi açısından eşit oranda bellek kullanırlar.



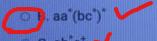
Sonraki sayfa

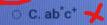
Aşağıda geçiş çizeneği verilen NFA'nın tanıdığı dilin kuralı aşağıdakilerden hangisidir?



Birini seçin:

O A. (aa)*bc*





VE OTOMATA TEORISI_YAZILIM MÜHENDISLIĞI_YAZILIM HENDİSLİĞİ

Soru 12

Henüz yanıtlanmadı 5.00 üzerinden alınan puan 🦞 Soruyu işaretle

L Dili= {ab U aba}* olarak tanımlanmaktadır. X, L dilini tanıyan bir DFA'nın minimum durum sayısı, Y ise L dilini tanıyan NFA'nın durum sayısı ise |X-Y|=?

Birini seçin:

O A. 1

5 - 3

O B. 3



O D. 4

0 E. 5

0:09:33







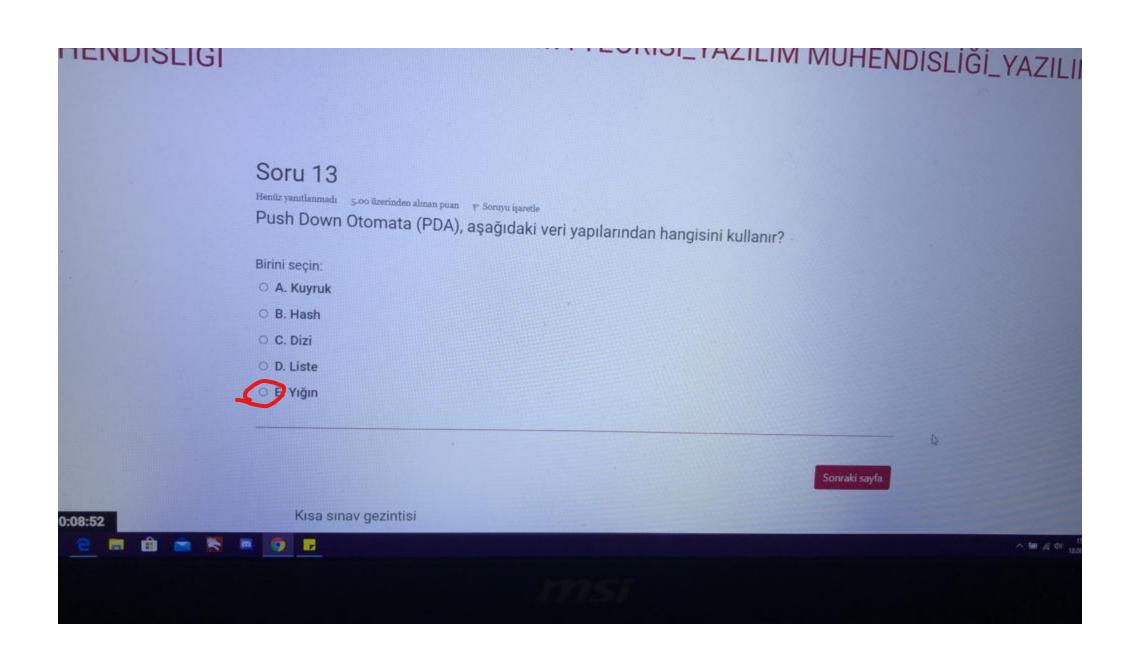


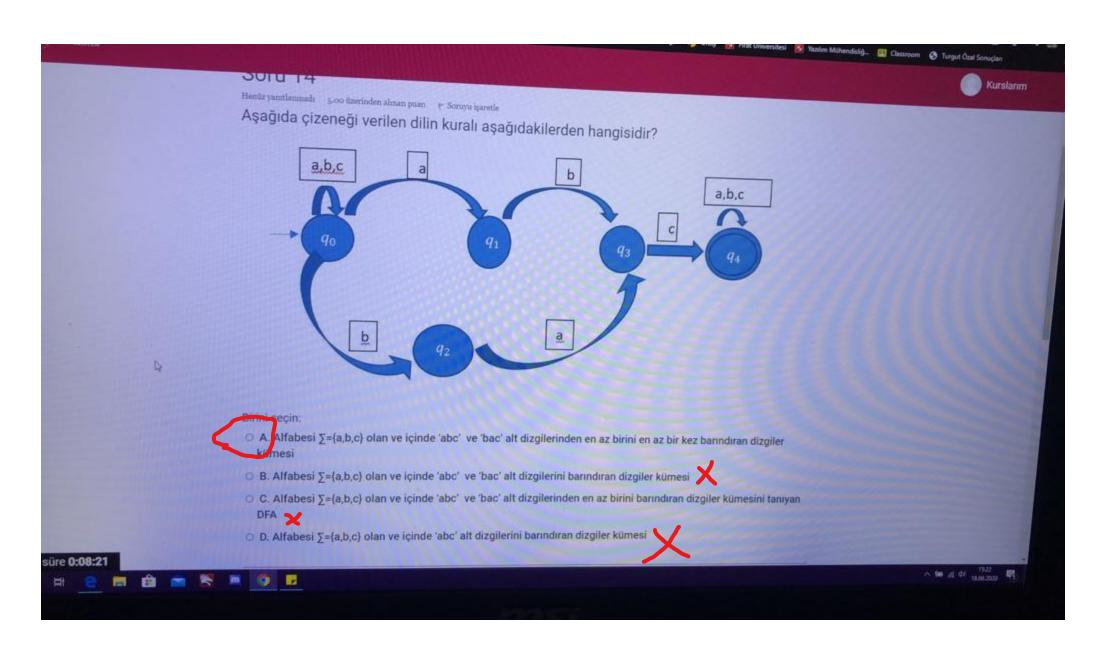




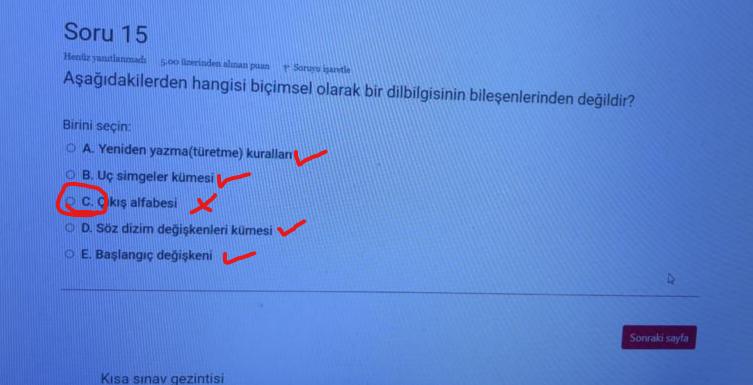


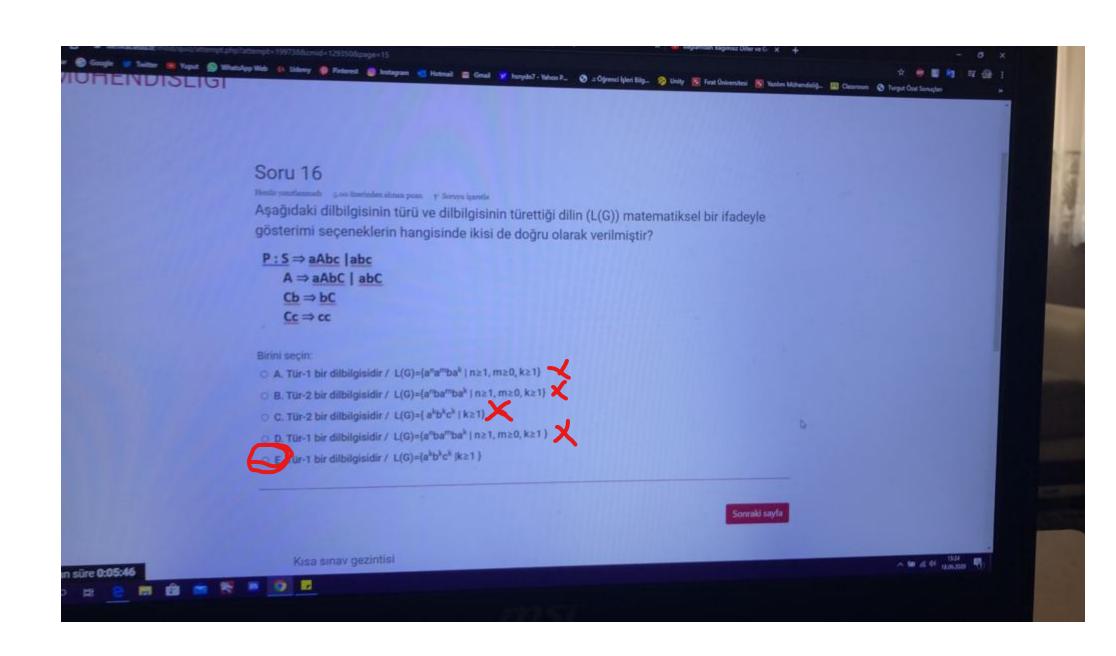


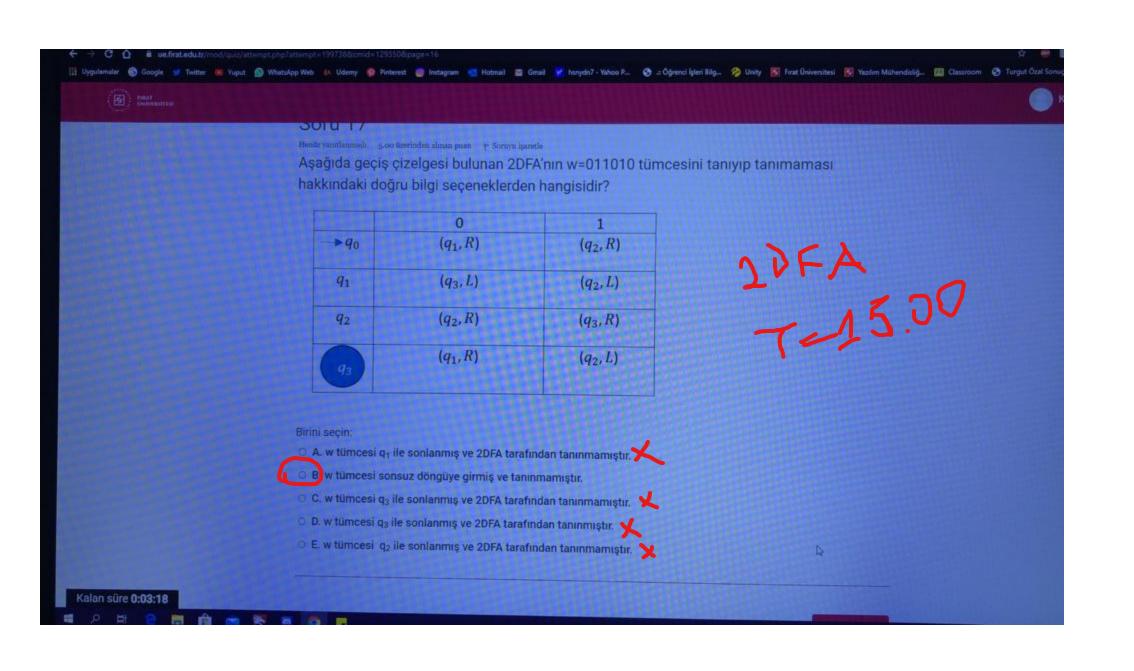




IENDİSLİĞİ







LBIÇIMSEL DİLLER VE OTOMATA TEORİSİ_YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ_YAZ **HENDISLIĞI**

Soru 18

Hentiz yamtlanmadı 5.00 üzerinden alınan puan 🐺 Soruyu işaretle

Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A. Metin düzenleyici ve derleyicilerin belirli kesimlerinde sonlu özdevinir kullanılır.
- B. Moore makinelerinde çıkış işlevi durumlar kümesinden çıkış alfabesine bir eşlemedir.
- O C. Lambda geçişi, modelin esnekliğini arttıran; geçiş çizeneklerinin daha kolay oluşturulmasını ve okunmasını sağlayan somut bir kavramdır.
- D. Her düzgün deyim, belirli bir alfabedeki simgelerden oluşturulan dizgilerin bir alt kümesini tanımlar.
- E. onlu özdevinir modeli, kesikli giriş ve çıkışları olan matematiksel bir modeldir.









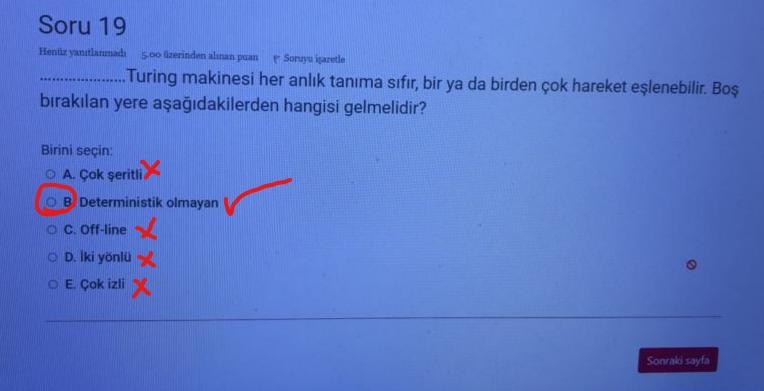








IDISLIĞI " " LELLI VE O TOMATA TEORISI_YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ_YAZI



Soru 20 Hentiz yanıtlanmadı 5.00 üzerinden alınan puan 🕆 Soruyu işaretle Alfabesi ∑={a,b} olan ve sonu 'ba' ile biten dizgileri tanıyan DFA çizeneği en az kaç durumla tasarlanabilir? Birini seçin: O A. 4 O B. 2 0 E.1 Su denemeyi tamamla: Kısa sınav gezintisi ın süre **0:00:23**