

\*\*\*\*\*

syf 4 sekil 16.1 2005 vize  
syf 10 sekil 16.5 basic bitmap metodu eski vize  
syf 11 sekil 16.6 basic bitmap 2005 vize  
syf 11 sekil 16.7 broadcast recognition access metod 2005 final  
syf 19 sekil 16.16 eski vize/2005 vize  
sy 27 sekil 16.29 bridge calisma mantigi 2005 vize  
syf 41 sekil 17.3 looped bus topoloji eski vize  
syf 52 bolum 18.1 genis alan agi sistemlerinin siniflandirilmesi  
maddeler halinde 2005 final  
syf 80 B Kanali eski vize 2005 vize  
syf 100 sekil 18.40 cir ve eir duzeyleri eski vize/2005 final sorusu  
syf 109 sekil 19.5 vpi-vci numaralari 2005 final sorusu  
syf 129 yonlendirme protokolleri, eski final  
syf 131 en uygun yolu belirleme metrik degerleri, eski final  
syf 141 sekil 21.4 dijsktra, eski final  
syf a79 sekil 23.14 konfederasyon path bilgisi 2005 final

\*\*\*\*\*

## **05 – 06**

Bölüm hastane arasında T1/T3 veya E1/E3 hatlarıyla TDM temelli network çizimi..  
Bilgi için Balkı'ya teşekkürler..

Edit: Hat 45 mbit olucak..

\*\*\*\*\*

## **06-07**

8 test sorusu = 16 puan

2 klasik soru = 44 puan

test soruları bulut teknolojileri üzerineydi.

klasik 1 : bir fabrikadaki 4 birim arasında FDDI bağlantı var. bunlar arasındaki token ve frame passing olayı şekil çizerek gösterilecek. kitapta ilgili şeklin azcık fazlası. 3 kere mesaj gönderiliyor toplamda.

klasik 2 : bir fakültede 4 tanesi bir birimde 7 tanesi diğer bir birimde olmak üzere aynı HUB a bağlı 11 bilgisayar var. bunlardan ilk bahsedilen 4ü çok yoğun trafik içinde. tüm ağ neredeyse iş göremez hale gelmiş. fakültenin deposunda da bir adet bridge'i var. fakültenin ayrıca sadece bir cihaz almak için parası var. bir adet cihaz alarak bu ağdaki sıkıntıyı çözmemiz ve tasarımıımızı şekil üzerinde göstermemiz istendi.

\*\*\*\*\*

## **2006-2007 VIBA 2 Final Soruları**

Final 15 soruluk test (30 puan) ve 3 soruluk klasik (23,23,24 puan) bölümlerden oluşuyordu.

Testin ilk 8 sorusu 4şıklı gerisi ise 6 şıklı idi ve bu sınavda yanlışların doğruları götürmesi uygulamasına gidilmedi.

Klasik sorular:

1. a) IDRP sorusu. 3 Otonom Sistem var. Bunlar konfederasyon oluşturmuyorlar. Bunların dışında da 2 tane otonom sistem var. Bunların bağlantılarını çiz.

b) Yukarıdaki sistemde en uçtaki otonom sistemden konfederasyon dışına kadar bir veri gidecekse yol üzerindeki 5 noktada path bilgileri ne olur?

(eski kitaba göre sayfa 175.teki bir konfederasyon üzerinde iletilen path bilgisi şekli)

2. eski kitaba göre 73. sayfadaki T3 hizmetini gösteren şekil istendi. Bir FDDI ve Gigabit Ethernet ağı birbirine Router ile bağlı, bu ağları bir T3 bulutuna nasıl bağlarsınız şeklinde...

3. a) Bulut teknolojilerinin faydaları nelerdir?

b) 2 Bulut teknolojisini seçiniz, birbirine bağlayınız, çiziniz. (Sayfa 56)

\*\*\*\*\*

## 2008-2009 vize soruları

20 tane test sorusu

1)collision a sebep olabilecek protokol hangisidir.(csma/cd)

2)ethernet frame'leri kaç byte tır.(doğru cevap 64'dür galiba)

3) FDDI katmanları ve herbirinin işlevi yazılmış hangileri doğrudur

4) 10 pc 1 server ve 1 yazıcıdan oluşan bir yerde hangi ağ cihazı kullanılır gibi birşey vardı( hub repeater modem gibi cevaplar vardı)

5)Lan bağlantı cihazları ve yaptığı işler verilmiş hangileri doğrudur.. filtreleme trafik bağlanma amaçları fln bilinmeli herbirinin

6) ağağıdaki sistemlerden hangilerinde kesinlikle router kullanmalıyız gibi birşey vardı( atm,x25,isdn,fdi,uydu bağlantıları)

7) sayfa 44-45 man giriş kısmında .. IEEE 802.6 standartlarıyla ilgili bir soru vardı..hangisi yanlıştır diye ( doğru cevap yanılmıyorsa FDDI ile oluşturulan ağlar public tir gibi birşeydi)

8)hücre anahtarlama ağları ile ilgili özellikler verilmiş hangileri doğru gibi.

9)hangisi bulut demisi ( x25,isdn fln var aralarında FDDI vardı)

10) wan teknolojileri-anahtarlama yöntemleri-virtual circuit sayısal analog ----> bu bilgilerle ilgili hangileri doğrudur.

11) FDDI hangi alt yapıyı kullanır -- fiber optic

12)hangi sistem kaç katmanlıdır la ilgili bir soru vardı..hangileri yanlıştır.

13)ISDN .. ağ katmanları bri pri ile ilgili bir soru hangileri doğrudur. bağlantı kurulum şekli fln

14)ISDN lapd -> işlevleri verilmiş.. hangileri doğru

15)xDSL ile ilgili bilgiler hangileri yanlış (vdsl fln geçiyodu içinde)

16)Frame relay ile ilgili bilgiler hangileri doğru

17)Frame relay - dclı -kalabalık kontrolü-katmanları- fln.. hangileri doğru

18) isdn cir eir

genel olarak WAN teknolojilerinden karmaşık bilgiler verip doğruları yanlışları seç şeklinde.Her teknolojinin altyapısı-bulut/point to point ,katmanları , hız, kullanım amacı bilinmeli.

\*\*\*\*\*

## 2008 tekders sınav soruları ve 08 09 final benzer sorular

tümü test olan sınav aslında 2007 finalinin test sorularıydı.

1-hangisi packey anahtarlamalı bulut teknolojisidir? cevaplardan biri x.25 idi (x.25 arayüz olarak geçiyor ama diğer cevaplarda mantıklı değildi sanırım)

2. hangisi bulut teknolojisidir(cevaplardan biri ISDN idi)

3hangisi fiber optikde en hızlıdır(sonet ve fddi vardı cevaplarda-sonet-)

4reapeter la ilgili aşağıdakilerden kaç tane yanlıştır

5hangisi bakır telleri kullanır(adsl)

6.protokol tabanlı olmak nedir i açıklayan bir cümle vardı ve neyi açıklıyorum diye soruyordu

7 bqdb ile ilgili hangisi yanlıştır(sadece upstreamlerine veri iletirler vardı şıklarda)

8.router en güzel özelliği nedir(yonlendirme,3.seviye ye çıkarması-yondendirme -)

9. fc biti ne işe yarar(token hedefe varmışımı yoldamı)

10 isdn kanalları nelerdir(dbh)

11 hangisi en yavaştır(x.25 vardı şıklarda framerelay isdn gibi şeylerde vardı)

12 bulut teknolojisi için hangisi yanlıştır(tek bir bağlantı ile çok bağlantı kurulabilir sanırım bu yanlış olan şıktı ama bilmiyorum burda tek bir bağlantının fiziksel mi yoksa mantıksal mı olduğu söylenmiyordu)

13 hangisi anahtarlama yöntemi değildir(mesaj ve multiplxing vardı şıklarda-sanırım eski kitapda mesaj anahtarlama diye birşeyden bahsediyormuş -)

iki soru daha vardı:)

\*\*\*\*\*

## 2008-2009 Final Soruları

2 tane klasik soru var..1 tanesi ni seçiosun

atm vermiş.. izmir ege üniversitesinden arada 3-5 tane switch var.. malatyaya bişey yollucaz.. izlediği yolu viz..hangi katmanlara çıkıp neler oluyor

20 tane de test var..hatırlamıyorum hepsini..ama ağırlıklı vize konuları..hele son konulardan hiç sormamış hoca..max 1-2 tane çıkmıştır..

tek ders sınavı sorularının hepsi vardı

2. klasik sorusu e1'le ilgiliydi. Anlatıyosunuz direk e1'i her yönüyle. Hızı, yapısı, zartı, zurtu

\*\*\*\*\*

## 09-10

- Bridge, switch ve router için hangisi doğru değildir? (Switch dinamik olarak kendisi yönlendirme tablosu oluşturamaz.)
- CSU nedir?
- Hangisi arayüz elamanı değildir? (FDDI)
- ADSL ile ilgili bir soru(Cevap: 1-2; eğer 3. öncülde "direkt olarak TCP'ye bağlanır" diyorsa bu soru olduğunu anlayabilirsin.)
- İnternet .....'lardan oluşur. (Otonom sistemler)

- DS-1 kaç tane DS-0'dan oluşur? (24)
- Konfederasyon path için hangisi doğru değildir? (Hepsi bir konfederasyona bağlı olmak zorundadır yaptım ben bu soruyu.)
- ISDN ile ilgili 3 soru. Bir tanesinde hangisi yanlıştır diyor cevap "ISDN mesaj anahtarlmalıdır" seçeneği olacak. Diğer LAPD ile ilgili bir soruydu. 3.soruyu hatırlayamadım.
- Hangisi en yavaştır? (X25)
- ATM'nin avantajlı olmasının en önemli sebebi nedir? (Asenkron path kullanması.)
- Bir tane şekil vermiş bu neye ait diyor. (BRI)
- Yönlendirme ile ilgili bir soru ama neydi hatırlayamıyorum.
- ATM ile ilgili bir başka soru ama onu da hatırlamıyorum =) .
- ATM'de yönetim, kontrol, mesaj kısımları için hangisi yanlıştır? (Cevap D idi sanırım kullanıcıların mesajlarının doğruluğunu kontrol eder gibi bi ifadeydi.)
- Seçilmiş router neden vardır? (Database de şişkinlik ifadesinin yer aldığı şık)
- Devre anahtarlmalı ağlar için hangisi doğru değildir? (Aynı hat üzerinden farklı kişilere bağlanılabilir.)
- qq.

Hatırlayabildiklerim bunlar. Esen kalın.