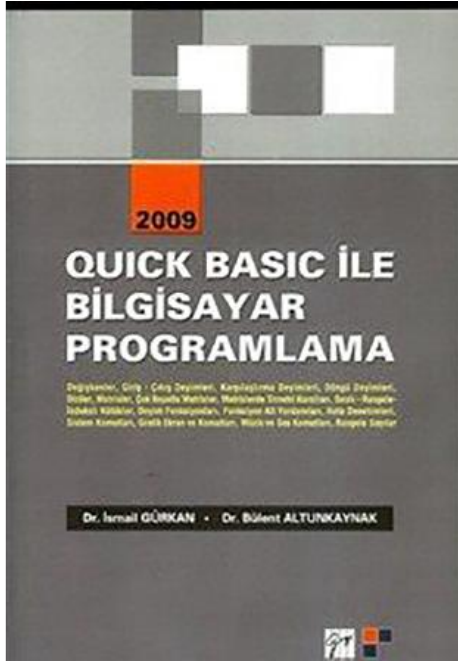




# SAB104 Bilgisayar Programlama

**Hafta 13 – Rasgele Erişimli Dosyayı Okuma**

Prof.Dr. Fatih TANK  
Ankara Üniversitesi  
Uygulamalı Bilimler Fakültesi



## SAB104 Bilgisayar Programlama

dersine ait sunumlar hazırlanırken ağırlıklı olarak

*Quick Basic ile Bilgisayar Programlama*

*(Dr. İsmail Gürkan, Dr. Bülent Altunkaynak)*

kitabından yararlanılmıştır



**Lütfen EK2 dosyasına bakınız**



Tutanak silme işlemi için iki ayrı yol izlenebilir. Birincisinde kütük baştan sona kadar taranır ve silinecek tutanak aranır, ikincisinde ise eğer kütük sıralı ise (sıraya dizilmiş ise) herhangi bir arama yöntemiyle aranır.

```
'-----  
' Bu program öğrenci kütüğünden tutanak siler  
'-----  
      TYPE OGRTUTANAK  
          OGNO  AS STRING * 13  
          ADI   AS STRING * 10  
          SOYAD AS STRING * 10  
          VIZE1 AS INTEGER  
          VIZE2 AS INTEGER  
          FIN   AS INTEGER  
          SIL   AS INTEGER  
      END TYPE  
      DIM PRGOGNO  AS STRING * 13  
      DIM PRGADI   AS STRING * 10  
      DIM PRGSOYAD AS STRING * 10  
      DIM PRGVIZE1 AS INTEGER  
      DIM PRGVIZE2 AS INTEGER  
      DIM PRGFIN   AS INTEGER  
      DIM PRGSIL   AS INTEGER  
      DIM OGRENCI AS OGRTUTANAK  
      OPEN "OGRENCI" FOR RANDOM AS #1 LEN = LEN(OGRENCI)  
      OPEN "R", #2, "TUTSAY"  
      FIELD #2, 6 AS TUT$  
      GET #2, 1  
      TSAY% = CVI(TUT$)  
      KONTROL = 1  
      WHILE KONTROL = 1  
      GOSUB OGRENCI.NO.AL  
      BULDU = 0  
      FOR I% = 1 TO TSAY%  
          GET #1, I%, OGRENCI  
          IF GIRNO$ = RTRIM$(OGRENCI.OGNO) THEN  
              BULDU = 1  
              IF OGRENCI.SIL = 2 THEN  
                  GOSUB ACIKLAMA.YAZ  
                  GOSUB BILGI.YAZ2  
                  GOSUB ZATEN.SILINMIS  
                  EXIT FOR  
              ELSE  
                  BULDU = 1  
                  GOSUB ACIKLAMA.YAZ  
                  GOSUB BILGI.YAZ2  
                  GOSUB EMIN.SOR  
                  IF EMIN = 1 THEN  
                      OGRENCI.SIL = 2  
                      PUT #1, I%, OGRENCI  
                      EXIT FOR  
                  ELSE  
                      END IF  
              END IF  
          ELSE  
              END IF  
      END IF  
      ELSE  
          END IF  
      END IF  
      NEXT I%  
      IF BULDU = 0 THEN GOSUB KAYIT.YOK  
      GOSUB BASKA.VARMI  
      WEND  
      GOSUB KUTUK.KAPAT
```

```

END
ACIKLAMA.YAZ:
CLS
LOCATE 8, 10: PRINT "Silinecek öğrenci bilgileri"
LOCATE 9, 10
PRINT "-----"
LOCATE 10, 10: PRINT "ÖĞRENCİ NUMARASI.....>"
LOCATE 11, 10: PRINT "AD.....>"
LOCATE 12, 10: PRINT "SOYAD .....>"
LOCATE 13, 10: PRINT "1. VİZE NOTU.....>"
LOCATE 14, 10: PRINT "2. VİZE NOTU.....>"
LOCATE 15, 10: PRINT "FİNAL NOTU.....>"
LOCATE 16, 10: PRINT "Tutanak silinmiş=2,faal=1....>"
RETURN
BILGI.YAZ2:
LOCATE 10, 51: PRINT OGRENCI.OGNOŞ
LOCATE 11, 51: PRINT OGRENCI.ADIŞ
LOCATE 12, 51: PRINT OGRENCI.SOYADŞ
LOCATE 13, 51: PRINT OGRENCI.VIZE1
LOCATE 14, 51: PRINT OGRENCI.VIZE2
LOCATE 15, 51: PRINT OGRENCI.FIN
LOCATE 16, 51: PRINT OGRENCI.SIL
RETURN
EMIN.SOR:
CEVAP = 1
EMIN = 0
WHILE CEVAP = 1
LOCATE 20, 10
INPUT "Bu öğrenci olduğundan emin
misiniz..(E/H)....>", CŞ
IF CŞ = "E" OR CŞ = "e" THEN
KONTROL = 1
CEVAP = 0
EMIN = 1
ELSE
IF CŞ = "H" OR CŞ = "h" THEN
KONTROL = 0
CEVAP = 0
END IF
END IF
WEND
LOCATE 20, 1 : PRINT SPACE$(80)
RETURN
KUTUK.KAPAT:
CLOSE #1, #2
RETURN
OGRENCI.NO.AL:
CLS
LOCATE 10, 10
PRINT "Silinecek öğrencinin numarasını
giriniz.....>"
LOCATE 10, 60 : PRINT "[.....]"
LOCATE 10, 61 : INPUT "", GIRNOŞ
LOCATE 10, 1 : PRINT SPACE$(80)
RETURN
BASKA.VARMI:
CEVAP = 1
WHILE CEVAP = 1
LOCATE 20, 10
PRINT "Başka silinecek öğrenci kaydı var mı? (E/H)...>"
LOCATE 20, 70 : PRINT "[.]"

```

```
LOCATE 20, 71 : INPUT "", C$
IF C$ = "E" OR C$ = "e" THEN
    CEVAP = 0
    KONTROL = 1
ELSE
    IF C$ = "H" OR C$ = "h" THEN
        CEVAP = 0
        KONTROL = 0
    END IF
END IF
WEND
LOCATE 20, 1
PRINT SPACE$(80)
RETURN
KAYIT.YOK:
LOCATE 18, 10
PRINT "Bu numarada öğrenci kaydı yok"
LOCATE 19, 10
PRINT "Devam etmek için herhangi bir tuşa basınız"
LOCATE 19, 70 : PRINT "[.]"
LOCATE 19, 71 : INPUT "", CVP$
LOCATE 18, 1 : PRINT SPACE$(80)
LOCATE 19, 1 : PRINT SPACE$(80)
RETURN
ZATEN.SILINMIS:
LOCATE 18, 10
PRINT "Bu öğrenci kaydı zaten silinmiş"
LOCATE 19, 10
PRINT "Devam etmek için herhangi bir tuşa basınız"
LOCATE 19, 70 : PRINT "[.]"
LOCATE 19, 71 : INPUT "", CVP$
LOCATE 18, 1 : PRINT SPACE$(80)
LOCATE 19, 1 : PRINT SPACE$(80)
RETURN
```