



K.K.T.C.
MİLLİ EĞİTİM VE KÜLTÜR BAKANLIĞI
MESLEKİ TEKNİK ÖĞRETİM DAİRESİ MÜDÜRLÜĞÜ

M E Y A P

(MESLEKİ TEKNİK EĞİTİMİ YAPILANDIRMA PROJESİ)

MUHASEBE ALANI

Q KLAVYE -2

Lefkoşa- 2008

2005-2006 Yılında uygulanmasına başlanan **MEYAP** (Mesleki ve Teknik Eğitimi Yapılandırma Projesi) kapsamında **ISCED 97**'ye göre alan dal çalışmaları yapılmıştır. METGE projesi çalışmalarından da yararlanılarak ulusal ve uluslararası standartların programlara yansıtılması gerçekleştirilmiştir.

Kullanılacak olan materyaller (Modüller) Türkiye **MEGEP** (Mesleki ve Teknik Eğitimi Geliştirme Projesi) çalışmalarından alınmıştır. Bir kısım modüller yeniden gözden geçirilerek düzenlenmiştir. Desteklerinden dolayı T.C Milli Eğitim Bakanlığı ve MEGEP çalışanlarına teşekkür ederiz.

AÇIKLAMALAR

KOD	482BK0008
ALAN	Büro yönetimi ve sekreterlik
DAL/MESLEK	Ortak alan
MODÜLÜN ADI	Q Klavye 2
MODÜLÜN TANIMI	Q Klavyede on parmak hızlı yazma ile ilgili bilgi ve becerilerin kazandırıldığı öğrenim metaryelidir.
SÜRE	40/32
ÖN KOŞUL	Bilgisayar Bilgisi
YETERLİK	Q klavyeyi kullanarak hızlı ve hatasız yazı yazmak
MODÜLÜN AMACI	Genel Amaç: Bilgisayarda Q klavyeyi kullanarak on parmakla hızlı bir şekilde yazabilecek, tüm yardımcı tuşlarını kullanabileceksiniz. Amaçlar: Q klavyeyi kullanırken bilgisayar yazılarında noktalama işaretlerinin (nokta, virgül, ikinokta üst üste, noktalı virgül, ünlem, parantez, tire ve inceltme işaret tuşlarını) kullanımı öğreneceksiniz. Bu noktalama işaretlerinin bazılarının yazılmasında gerekli olan Shift tuşunu kullanabileceksiniz. Q klavyeyi kullanarak bilgisayarda sayı tuşlarını tuşlayacak hızlı bir şekilde sayı yazabileceksiniz. Q klavye ile bilgisayarda yazı yazarken yardımcı tuşları hızlı bir şekilde kullanabileceksiniz.
EĞİTİM ÖĞRETİM ORTAMLARI VE DONANIMLARI	Ofis ortamı, bilgisayar laboratuvarı bilgisayar, Q klavye, yazıcı, vs
ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME	Modülün içinde yer alan her faaliyetten sonra verilen ölçme araçları ile kendinizi değerlendireceksiniz. Modül sonunda ise, kazandığınız bilgi ve becerileri belirlemek amacıyla öğretmeniniz tarafından hazırlanacak bir ölçme aracıyla değerlendirileceksiniz.

ÖĞRENME FAALİYETİ-1

AMAÇ

Q klavyeyi kullanırken bilgisayar yazılarında noktalama işaretlerinin (nokta, virgül, iki nokta, noktalı virgül, ünlem, parantez, tire ve inceltme işaret tuşlarını) kullanımını öğreneceksiniz. Bu noktalama işaretlerinin bazılarının yazılmasında gerekli olan Shift tuşunu kullanabileceksiniz.

ARAŞTIRMA

Noktalama işaretlerinin yazışmalarda ne kadar önemli olduğunu araştırınız. Bunun için okulunuzda, yazışmaların yapıldığı büro ile görüşerek yapılan yazışmalarda, noktalama işaretlerinin önemi konusunda bilgi toplayınız. Bu bilgileri sınıfa getirerek arkadaşlarınızla paylaşınız.

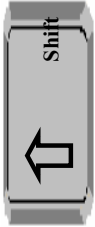
1. KLAVYEDE NOKTALAMA İŞARETLERİNİN YERLERİ VE TUŞLANMASI

1.1. Shift Tuşu

Yazı yazarken zaman zaman büyük harf yazmak amacıyla kullandığımız bir tuştur. Aynı zamanda iki görevli tuşların üstteki görevini kullanabilmek için de bu tuştan yararlanılır. Yazarken bir parmakla shift tuşuna basılır iken diğer parmakla iki görevli tuşa basılır. Çok kullanılan bir tuş olduğundan klavyenin sağ ve sol yanlarında iki tanedir.



Şekil: 1

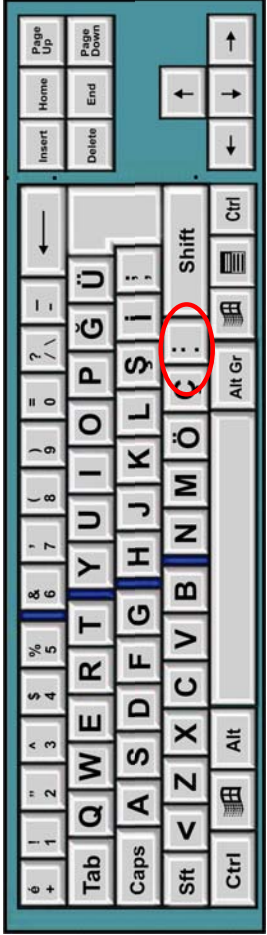


Sürekli küçük harflerle yazı yazarken Shift Tuşu ile birlikte bir harf tuşuna basılırsa harf tuşu, büyük harf yazacaktır.

Bu tuşlara Shift Tuşu ile birlikte basılırsa, tuşun üst tarafında bulunan karakter yazılacaktır.

1.2. Nokta Tuşu

Sağ elin serçe parmağı ile vurulur. Diğer parmaklar yerlerinden kalkmaz.



Şekil: 2

Parmaklarınızı temel sıraya yerleştirerek aşağıdaki çalışmayı yapınız.

...	l.l	l.l	l.l	l.l	l.l	l.l
ak.	ek.	ik.	ık.	uk.	uk.	uk.
ma.	me.	mi.	mi.	mu.	mu.	mu.
la.	le.	li.	li.	lu.	lu.	lu.
aka.	ala.	aya	kem.	kim.	kum.	kum.
kuş al. kuş al. tuş et. tül at. tül at. kaya al. kaya al. ali gel. ali						

1.3. Virgül Tuşu

Tuşa sağ elin küçük parmağıyla vurulur. Diğer parmaklar yerlerinden kalkmaz.



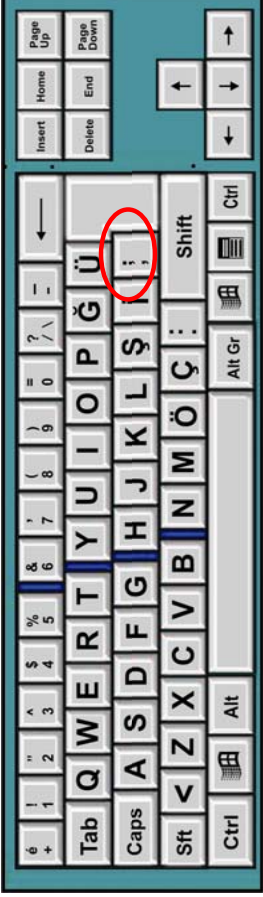
Şekil: 3

Parmaklarınızı temel sıraya yerleştirerek aşağıdaki çalışmayı yapınız.

”	”	y,y	y,y	ay,	ay,	ey,	ey,
İy,	İy,	Uy,	Uy,	Ey,	Ey,	İy,	İy,
Ak,	Ak,	Ek,	Ek,	İk,	İk,	Uk,	Uk,
Ya,	Ya,	Ye,	Ye,	Yi,	Yi,	Yu,	Yu,
Ala,	Yama,	Yaka,	Lama,	Kama,	Taşa,	Kaya,	Kutu,
Pazardan eve elma, portakal, çilek, armut aldım.							

1.4. İki Nokta

Sol el küçük parmak shift tuşunda tutulu iken, sağ elin serçe (küçük) parmağıyla vurulan tuştur.



Şekil: 4

Parmaklarınızı temel sıraya yerleştirerek aşağıdaki çalışmayı yapınız.

:::	l:l	l:l	l:l	ala:	ala:
al:	el:	el:	il:	ul:	ul:
ya:	ye:	ye:	yu:	ma:	ma:
aka:	ili:	ulu:	eme:	imi:	ala:
Gidenler : Çocuklar, yaşlılar, hocalar ve askerler.					
Klayve iki anlamdadır: Yazan ve yazı makinesi					

1.5.Noktalı Virgül

Sol elin küçük parmağı shift tuşunda tutulu iken sağ elin küçük parmağı ile vurulan tuştur.



Şekil: 5

Parmaklarınızı temel sırada iken aşağıdaki çalışmayı yapınız.

:::	y:y	y:y	ay;	ay;	ey;
ak;	ek;	ek;	ik;	ik;	uk;
ma;	me;	me;	mi;	mi;	mu;
aka;	eka;	eka;	imi;	imi;	umu;
Bence bu para; kalem, defter, pul ve tel için çok fazla.					
Karamızı hemen veriniz; çekinmek hatalı olur.					

1.6.Ünlem İşareti

Sağ elin küçük parmağı shift tuşunda tutulu iken sol elin küçük parmağı yukarı doğru uzatılarak vurulabilen tuştur.



Şekil: 6

Parmaklarımızı temel sıraya yerleştirerek aşağıdaki çalışmayı yapınız.

!!!	U!u	U!u	Uf!	Ju!
Ku!	Ki!	Ki!	Ke!	Ka!
Aka!	Eke!	İki!	İki!	Uku!
Kasa!	Masa!	Kama!	Tümü!	Emek!
Grit ! gelme! Anlat! Kime! Niye! Neden!				
Bu iş beceremeyeceksen sen kalma burada.				

1.7.Parantez İşareti

Parantez aç tuşuna, sol elimiz shift tuşunda basılı iken sağ elin işaret parmağı ile basılır. Parantez kapama işareti için orta parmağı ile vurulan tuş kullanılır.



Şekil: 7

Parmaklarımızı temel sıraya yerleştirerek aşağıdaki çalışmayı yapınız.

()	()	(ak)	(ek)	(im)	(um)	(uy)
(il)	(il)	(ek)	(et)	(ta)	(el)	(ay)
(ara)	(eke)	(imi)	(umu)	(küt)	(emi)	(uyu)
(kara)	(tara)	(emek)	(kasa)	(kese)	(tura)	(kötü)
Kimse yapacağı işi(Ödevi) kimseye bırakmasın.						
Öğretmenler öğrenciler arasında objektif (tarafsız, nesnel) olmalıdır.						

1.8. Tire Tuşu

Bu tuşa, sağ elin küçük parmağı ile vurulur.



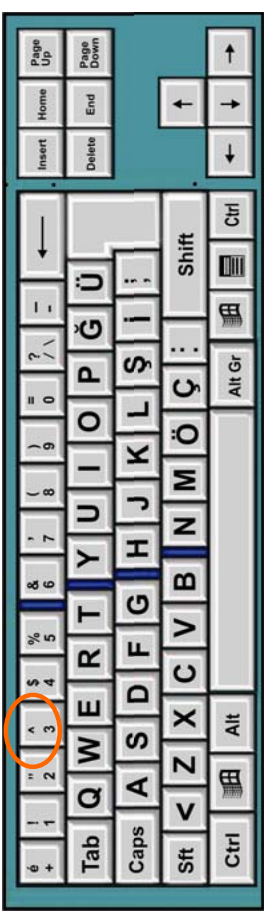
Şekil: 8

Parmaklarımızı temel sıraya yerleştirerek aşağıdaki çalışmayı yapınız.

---	y-y	y-y	Ş-ş	Ş-ş	y-ş	y-ş
Ya-ya	Ye-ye	Ye-ye	Yi-yi	Yi-yi	Yu-yu	Yu-yu
Yak- y-ak	Yek-yek	Yek-yek	Yik-yik	Yik-yik	Yuk-yuk	Yuk-yuk
Kat- kat	Ket-ket	Ket-ket	Kit-kit	Kit-kit	Kut-kut	Kut-kut
Yarın İstanbul için gidiş-dönüş bileti aldım.						
Çarşıdan ev için alış-veriş yaptım.						

1.9. İnceltme İşareti

Bu tuşa, Shift tuşu ile aynı anda 3 tuşuna sol elin küçük parmağı beraber basılır. Görüntü çıkmaz inceltme işareti konulacak harfe bastığımızda işaret harfin üzerinde çıkacaktır.



Şekil: 9

Parmaklarımızı temel sıraya yerleştirerek aşağıdaki çalışmayı yapınız.

^^^	^^^	Ááá	ááá	ééé	ééé	îîî	ûûû
alâ	alâ	Elê	elê	âka	âka	êke	êke
kâse	kâse	Kâr	kâr	agâh	agâh	âtıl	âtıl
lugât	lugât	Âdet	âdet	kâgıt	kâgıt	dergâh	dergâh

UYGULAMA FAALİYETİ

İşlem Basamakları	Öneriler
1. Temel harf sırasındaki parmaklardan uygun olanını noktalama tuşlarına götürünüz.	<ul style="list-style-type: none">Tekniğe uygun oturunuz ve duruşunuzu ayarlayınız.Sağ el serçe (küçük) parmağımızla nokta tuşunu (Şekil 2) inceleyerek çalışınız.Diğer noktalama (virgül, iki nokta üstüste, noktalı virgül, ünlem, parantez, inceltme işareti) işaretlerini de aynı şekilde çalışınız.
2. Temel harf sırasındaki parmaklardan uygun olanını yardımcı tuşlara götürünüz.	<ul style="list-style-type: none">Tekniğe uygun oturup parmaklarımızı temel sıraya yerleştirerek noktalama işaretlerinde size gerekli olacak SHIFT Tuşu ile ilgili çalışma yapınız (Şekil 1).Çalışmalarınızı öğretmeminiz ve arkadaşlarımızla inceleyiniz.Çalışmalarınız yeterli ise ölçme ve değerlendirme sorularına geçebilirsiniz.Yeterli değilse çalışmalarınızı tekrar gözden geçiriniz.

ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME

Aşağıdaki sorulara cevap vererek kendinizi değerlendirebilirsiniz.

- Nokta tuşuna hangi parmakla vurulur?
 - Sağ el baş parmağı
 - Sol el yüzük parmağı
 - Sol el işaret parmağı
 - Sağ el serçe parmağı
- Virgül tuşuna hangi parmakla vurulur?
 - Sağ el orta parmak.
 - Sol el orta parmak.
 - Sağ el küçük parmak
 - Sol el baş parmak.
- Sol elin küçük parmağı Shift tuşunda tutulu iken sağ el küçük parmakla vurulan işaret tuşu hangisidir?
 - Ünlem işareti
 - Parantez aç
 - İki nokta üst üste
 - Nokta
- Sol el küçük parmağı Shift tuşunda tutulu iken sağ elin orta parmağı ile vurulan işaret tuşu hangisidir?
 - İki nokta üst üste
 - Noktalı virgül
 - Virgül
 - Parantez kapama

5. Ünllem işaret tuşuna hangi parmakla basılır?

- A) Sol el Shift tuşunda basılı iken, sağ el yüzük parmağı ile
- B) Sağ elin küçük parmağı Shift tuşunda basılı iken, sol el küçük parmakla.
- C) Sol el orta parmakla
- D) Hiçbiri

6. Shift ile birlikte 3 tuşuna basıldıktan sonra ekranda herhangi bir görüntü çıkmaz. İnceltme işaretinin çıkması için yapılması gereken aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hemen harf tuşuna basılmalıdır.
- B) İşlem iptal edilmelidir.
- C) Yanlış basılmıştır.
- D) Hiçbiri.

7. Parantez açma işaretine hangi parmakla basılır?

- A) Sol el küçük parmak shift tuşunda basılı iken sağ el orta parmak ile
- B) Sağ el küçük parmak shift tuşunda basılı iken sol el orta parmak ile
- C) Sol el küçük parmak shift tuşunda basılı iken sağ el işaret parmağı ile
- D) Sol el küçük parmak shift tuşunda basılı iken sağ el yüzük parmağı ile

CevapAnahtarı

1	D
2	C
3	C
4	D
5	B
6	A
7	C

DEĞERLENDİRME:

Sonuçlarınızı cevap anahtarı ile karşılaştırınız. Doğru sayınız 5 ise bir sonraki çalışma faaliyetine geçebilirsiniz, 4 ise çalışmalarınızı öğretmeninizle tekrar değerlendirebilirsiniz.

Doğru sayınız 3 veya daha azsa bu öğrenme faaliyetini gözden geçirmelisiniz.

Ali, ekşi yemiş ye.

Kararnızı hemen veriniz; hatalı olur.

Kar – zarar cetveli hazırladın mı?

Sınıf, ayağa kalk!

Herkes kendi işini (ödevini) yapsın.

DEĞERLENDİRME ÖLÇEĞİ

GÖZLENECEK DAVRANIŞLAR	EYET	HAYIR
Nokta tuşuna sağ el küçük parmağınızla mı vurdunuz ?		
Ünlem işaret tuşuna, sol el küçük parmakla mı vurdunuz ?		
İnceltme işaretine Shift tuşu ile 3 tuşuna beraber basıp sonra harf tuşuna mı vurdunuz ?		
Tire işaretine sağ el küçük parmakla mı vurdunuz ?		
Parantez aç tuşuna bir el Shift tuşuna basılı iken, sağ el işaret parmakla mı vurdunuz ?		

DEĞERLENDİRME

Sonuçlarınızı değerlendiriniz evet sayınız 4 ise bir sonraki öğrenme faaliyetine geçebilirsiniz. Evet sayınız 3 ise öğretilenle durumunuzu değerlendiriniz.

Evet sayınız 2 veya daha az ise öğrenme faaliyetini bir kez daha gözden geçirmelisiniz

ÖĞRENME FAALİYETİ-2

AMAÇ

Q klavyeyi kullanırken bilgisayarında sayı tuşlarını hızlı bir şekilde yazabileceksiniz

ARAŞTIRMA

Rakam tuşlarının, yazılarınızda yeri ve önemi hakkında araştırma yaparak bilgi toplayınız. Topladığınız bilgiler sınıfta arkadaşlarınızla paylaşınız.

2. SAYI TUŞLARININ YERLERİ VE TUŞLANMASI

0 SAYI TUŞU: Bu tuşa, sağ elin küçük parmağı ile vurulur, diğer parmaklar yerindedir.



Şekil:1

Parmaklarınızı temel sıraya yerleştirerek aşağıdaki çalışmayı yapınız.

000	000	y0y	y0y	p0p	p0p	yp0	yp0
00 ak	00 ek	00ek	00 ik	00 ik	00 uk	00 uk	00 uk
00 kare	00 kat	00 kat	00 kat	00 yol	00 yol	00 ile	00 ile
00 tane	00 tane	00 yaş	00 yaş	00 kaş	00 kaş	00 taş	00 taş
000 tuşu sayı tuşları arasında sık kullanılan bir tuştur.							
000 elde var 00 aslında							

1 SAYI TUŞU:Bu tuşa, sol elin küçük parmağı ile basılır. Diğer parmaklar yerindedir.

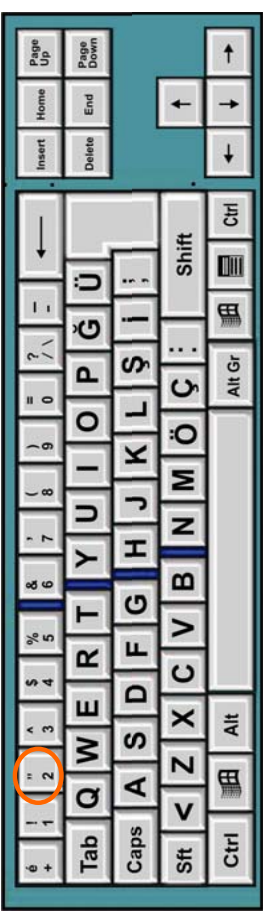


Şekil:2

Parmaklarımızı temel sıraya yerleştirerek aşağıdaki çalışmayı yapınız.

111	111	111	111	U1u	U1u	Uf1	Uf1
11 fuk	11 fuk	11 ful	11 fuj	11 fuj	111 kez	11 kez	11 kez
101 ton	111 kilo	111kilo	101 yaş	101 yaş	111 yol	111 yol	111 yol
111 lira	101 kere	101 kere	100 kilo	100 kilo	111 yol	111 yol	111 yol
Bu sene 100. yıl şenlikleri 10 gün kadar sürecek. Yakılan 1.000 ampul için 100 lira ödenecek.							

2 SAYI TUŞU: Bu tuşa, sol elin küçük (serçe) parmağı ile basılır. Diğer parmaklar yerinden kalkmaz.



Şekil:3

Parmaklarımızı temel sıraya yerleştirerek aşağıdaki çalışmayı yapınız.

222	222	2i2	2i2	G2g	G2g	İg2	İg2
22 el	22 el	22 il	22 il	22 ay	22 ay	20 oy	20 oy
22 kuru	22 kuru	222 kez	222 kez	22 ton	22 ton	20 oda	20 oda
222 say	222 say	202 sev	202 sev	202 an	202 an	202 ez	202 ez
Tayfunda 22 dakika içinde 2200 kişi boğulmuştur.							
Bu ödevi 22 gün içinde bitirip teslim etmelisin.							

3 SAYI TUŞU: Bu tuşa, sol elin yüzük parmağı ile basılır. Diğer parmaklar yerinden kalkmaz.



Şekil:4

Parmaklarımızı temel sıraya yerleştirerek aşağıdaki çalışmayı yapınız.

333	333	3e3	3e3	3g3	3g3	Eğ3
33 el	33 el	333 ek	333 ek	333 ege	303 kez	303 kez
33 tüil	32 kere	32 kere	123 tüp	123 tüp	30 top	30 top
333 ara	30 elma	30 elma	31 aba	31 aba	333 ev	333ev
Emekli 33 memura, 320 YTL ödeme yapıldı.						
Maraton koşusunu 333 kişi katıldı, 3 kişi kazandı.						

4 SAYI TUŞU: Bu tuşa, sol elin orta parmağı ile basılır. Diğer parmaklar yerinden kalkmaz.

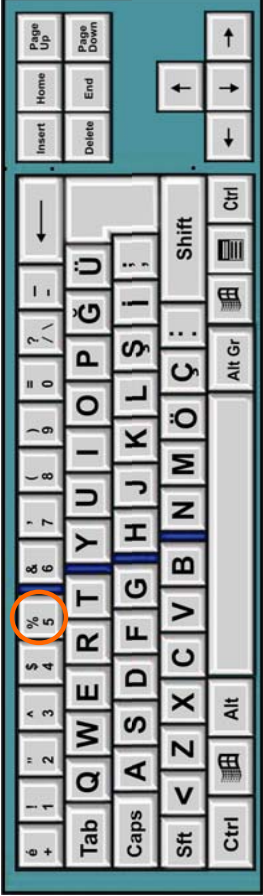


Şekil:5

Parmaklarımızı temel sıraya yerleştirerek aşağıdaki çalışmayı yapınız.

444	444	A4a	A4a	A44	A44	A4a	A4a
44 at	44 at	40 el	40 el	44 il	44 il	44 ay	44 ay
404 arı	404 arı	44 as	44 as	44 aş	44 aş	40 akü	40 akü
43 lira	43 lira	40 ton	40 ton	43 tane	43 tane	34 adet	34 adet
Bankadaki 4144 numaralı hesapta 401 lira var.							
Bize 14 günde 402 milyon ödeme yapıldı.							

5 SAYI TUŞU: Bu tuşa, sol elinizin işaret parmağı ile basılır. Diğer parmaklar yerinden kalkmaz.



Şekil:6

Parmaklarımızı temel sıraya yerleştirerek aşağıdaki çalışmayı yapınız.

555	a55	a5a	a5a	5a	5a
55 ak	55 ek	55 il	55 il	555 at	555 at
50 kilo	55 tane	54 adet	54 adet	25 kutu	25 kutu
51 aşçı	50 tel	50 tel	555 sap	55 er	55 er
Mahkemede 55 günde 515 davaya 5 hakim baktı.					
Dün 25 adet havai fişek atıldı.					

6 SAYI TUŞU: Bu tuşa, sol elin işaret parmağı ile basılır. Diğer parmaklar yerinden kalkmaz.



Şekil:7

Parmakları temel sıraya yerleştirerek aşağıdaki çalışmayı yapınız.

666	K6k	K6k	D6d	D6d	Kd6	Kd6
66 ak	60 ek	60 ek	65 ek	65 ek	66 ev	66 ev
66 keçe	60 şiş	60 şiş	65 yaka	65 yaka	56 adam	56 adam
60 şiş	60 şiş	66 zar	26 ray	26 ray	60 suç	60 suç
Sağ işaret parmağını kullanarak 666 rakamını yazınız. Yarın 606 kişi başam belgelerimi alacak.						

7 SAYI TUŞU: Bu tuşa, sağ elin işaret parmağı ile basılır. Diğer parmaklar yerinden kalkmaz.



Şekil:8

Parmakları temel sıraya yerleştirerek aşağıdaki çalışmayı yapınız.

777	777	K7k	7k	7k	Kr7	Kr7
77 ak	77 ek	77 ek	77 ok	77 ok	77 el	77el
7 askı	777 ok	777 ok	777 sıra	777 sıra	76 ay	76ay
17 kişi	17 kişi	707 lira	707 lira	176 arı	766 lira	766 lira
Pazara 77 ton muz ve 74 ton portakal gelmiş.						
Eve aldığımız 700 ton mazot 7 ay yetti.						

8 SAYI TUŞU: Bu tuşa, sağ elin işaret parmağı ile basılır. Diğer parmaklar yerinden kalkmaz.



Şekil:9

Parmakları temel sıraya yerleştirerek aşağıdaki çalışmayı yapınız.

888	888	M8m	M8m	N8n	N8n	Mn8	Mn8
88 ek	88 ek	88 il	88 il	800 mil	800 mil	85 km	85 km
88 kasa	88 kasa	87 adam	87 adam	83 boru	83 boru	48 kg	48kg
85 kişi	85 kişi	87 evde	87 evde	88 gün	88 gün	8 ay	8 ay
Bu ay 88 metre kumaştan 45 tane gömlek dikildi.							
Arkadaşım 8. ayın 18. inde doğmuş.							

9 SAYI TUŞU: Bu tuşa, sağ elin orta parmağı ile basılır. Diğer parmaklar yerinden kalkmaz.



Şekil:10

Parmakları temel sıraya yerleştirerek aşağıdaki çalışmayı yapınız.

999	191	191	H9h	H9h	Lh9	Lh9
99 ay	99 ay	99 oy	99 il	99 il	99 at	99at
9 masa	9 masa	98 kase	79 taş	79 taş	98 çam	98 çam
95 kilo	89 kilo	89 yıl	80 ton	80 ton	79 top	79 top
Sonu 99 ile biten 977 bilete 92 bin lira ikramiye verildi.						
Onu her yılın 9. ayının 9.cu günü anarım.						

UYGULAMA FAALİYETİ

İşlem Basamakları	Öneriler
Temel harf sırasındaki parmaklardan uygun olanını sayı tuşlarına götürünüz.	<ul style="list-style-type: none">• Tekniğe uygun oturunuz ve duruşunuzu ayarlayınız.• Sağ el yüzük parmağınızla sıfır tuşunu (Şekil 1) çalışmış.
Sayı tuşlarına basarak sayıları yazınız.	<ul style="list-style-type: none">• Tekniğe uygun oturup, parmaklarınızı temel sıraya yerleştirerek sayı tuşlarının her birini çalışmış.• Diğer sayı (bir, iki, üç, dört, beş, altı, yedi, sekiz, dokuz,) tuşlarını da aynı şekilde çalışmış.• Çalışmalarınızı öğretmeninizle ve arkadaşlarınızla inceleyiniz.• Çalışmalarınız yeterli ise ölçme ve değerlendirme sorularına geçebilirsiniz.• Yeterli değilse çalışmalarınızı tekrar gözden geçiriniz.

ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME

Aşağıdaki sorulara cevap vererek kendiniz değerlendiriniz.

- 0 sayı tuşuna hangi parmakla vurulur?
A) Sol el küçük parmak
B) Sağ el küçük parmak
C) Sol el orta parmak
D) Sağ el yüzük parmak
- 3 sayı tuşuna hangi parmakla vurulur?
A) Sol el orta parmak
B) Sol el yüzük parmak
C) Sağ el orta parmak
D) Sağ el işaret parmak
- 5 sayı tuşuna hangi parmakla vurulur?
A) Sağ el orta parmak
B) Sol el orta parmak
C) Sol el yüzük parmak
D) Sol el işaret parmak
- Sol el yüzük parmağı ile hangi rakam tuşuna vurulur?
A) 3
B) 2
C) 4
D) 1
- Sağ el orta parmakla hangi rakam tuşuna vurulur?
A) 4
B) 6
C) 9
D) Hiçbiri
- 1 sayı tuşuna hangi parmakla vurulur?
A) Sağ el küçük parmak
B) Sağ el yüzük parmak
C) Sol el küçük parmak
D) Sol el yüzük parmak
- Sağ el yüzük parmağıyla hangi rakam tuşuna vurulur?
A) 0
B) 6
C) 9
D) 7

Cevap Anahtarı

1	D
2	B
3	D
4	A
5	C
6	C
7	A

DEĞERLENDİRME:

Sonuçlarınızı cevap anahtarı ile karşılaştırınız. Doğru sayınız 6 ise bir sonraki çalışma faaliyetine geçebilirsiniz, 5 ise çalışmalarınızı öğretmeninizle tekrar değerlendiriniz.

Doğru sayınız 4 veya daha azsa bu öğrenme faaliyetini gözden geçirmelisiniz.

Aşağıdaki çalışmayı yapınız.

Pazardan 10 kilo domates, 2 kilo portokal, 3 kilo elma aldım.

Maraton koşusuna 456 kişi katıldı, yarışı 77 kişi en önde götürdü.

Sınıftaki çalışmalarda 9 öğrenciden 3 tanesi çok başarılıydı

ÖĞRENME FAALİYETİ-3

DEĞERLENDİRME ÖLÇEĞİ

GÖZLENECEK DAVRANIŞLAR	EVET	HAYIR
Sıfır tuşuna sağ el yüzük parmakla mı vurdunuz ?		
İki tuşuna sol el serçe parmağı ile mi vurdunuz ?		
Dört tuşuna sol el orta parmağı ile mi vurdunuz ?		
Beş tuşuna sol el işaret parmağı ile mi vurdunuz ?		
Yedi tuşuna sağ el işaret parmağı ile mi vurdunuz ?		
Sekiz tuşuna sağ el işaret parmakla mı vurdunuz?		
Dokuz tuşuna sağ el orta parmakla mı vurdunuz?		

DEĞERLENDİRME

Yukardaki soruların 6 tanesi evet ise, bir sonraki çalışma faaliyetine geçebilirsiniz. Evet sayısı 5 ise çalışmalarını öğretmeninle tekrar değerlendirebiliriz.

Evet sayısı 4 veya daha az ise bu öğrenme faaliyetini tekrar gözden geçirmelisiniz.

AMAÇ

Q klavyeyi kullanırken bilgisayarda yardımcı tuşlar hakkında bilgilenen ve bunları hızlı bir şekilde kullanabileceksiniz.

ARAŞTIRMA

Yazı yazarken bilgisayar klavyesinde bulunan yardımcı tuşların size vereceği kolaylıklar ve önemi hakkında çevrenizden ve okulunuzdan bilgi toplayınız.

Topladığımız bilgileri not haline getiri, sınıfta arkadaşlarımızla paylaşınız.

3. YARDIMCI TUŞLAR

Bilgisayarda kullanılan yardımcı tuşların basımında belli bir standart yoktur. Bu işaretler genellikle klavyenin sağ ve sol köşelerinde yer almaktadır. Bundan dolayı sağ tarafta olan tuşları sağ el, sol tarafta olan tuşları da sol elimizle kullanmamız işleminde kolaylık ve serilik sağlayacaktır.

3.1.Ctrl Tuşu:



Şekil: 1

(Kontrol) Bu tuşun tek başına bir görevi yoktur. Bir başka tuşla birlikte kullanılarak çalışır. Örneğin; Kontrol tuşu basılı tutularak F4 fonksiyon tuşuna basıldığında kullanılan pencere kapatılır. Kontrol tuşu basılı tutularak Sağ Ok tuşuna basılırsa yazı üzerinde sağa doğru sözcük ilerleme işlemi yapılır. Çok sık kullanılan bir tuş olmasından dolayı klavye üzerinde iki taneCTRL(Kontrol) tuşu vardır.

3.2.Alt Tuşu:



Şekil: 2

Bu tuş tek başına basıldığında kullanılan programın menü seçeneklerini aktif hale getirmeyi sağlar. Başka tuşlarla birlikte kullanılarak özel görevleri çalıştırır. Örneğin; Alt tuşu basılı tutularak F4 fonksiyon tuşuna basılırsa kullanılan program kapatılır. Eğer açık bir program yoksa Windows Oturumunu Kapat penceresi ekrana gelir. Boşluk çubuğunun solunda yer alır.

3.4.Alt Gr Tuşu:



Boşluk çubuğunun hemen sağında yer alır. Bu tuşun tek başına bir görevi yoktur. Üç görevli tuşların, üçüncü görevlerini çalıştırmak amacıyla kullanılır.

Bunun için Alt Gr tuşu basılı tutularak üç görevli tuşa basılır. Klavyedeki kimi tuşların üzerinde üç değişik karakter vardır. Bu tuşlar üç görevli tuşlardır. Şöyleki:

Şekil:3
, yazmak için Shift tuşu basılı tutularak bu tuşu basılır.
{ işaretini yazmak için Alt Gr tuşu basılı tutularak bu tuşa basılır.

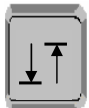
3.5.Esc Tuşu:



Şekil:4

Yanlışlıkla seçilen bir komut veya bir menüden geri dönmeyi, bir programdan çıkmayı sağlar. Yapılmakta olan bir işi iptal etmek için de kullanılır. Klavyenin sol üst köşesindedir.

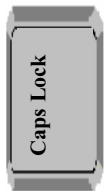
3.6.Tab(Sekme) Tuşu:



Şekil:5

Paragraf başı ve sekme yaparken kullanılan bir tuştur. Ayrıca bilgi girişi alanları arasında geçiş yapmayı da sağlar.

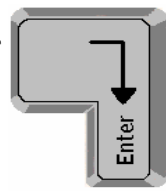
3.7.Caps Lock Tuşu



Şekil:6

Harflerin sürekli büyük veya küçük yazılmasını sağlayan tuştur. Gösterge lambasının ışığı yanıyorsa sürekli büyük harf, sönmüş ise sürekli küçük harf yazılır.

3.8.Enter Tuşu:



Şekil:7

Yapılan işlemi onaylamak, yazı yazarken yeni satıra veya paragrafa geçmek amacıyla kullanılır. En çok kullanılan tuşlardan biridir. Bunun için diğer tuşlardan daha büyük bir yapısı vardır. Klavyede iki tane Enter tuşu vardır. Bunlardan biri harf tuşlarının yanındadır. İkincisi rakam tuşlarının yanında, klavyenin en sağındadır. Klavyenin en sağındaki Enter tuşu çoğunlukla hızlı rakam yazma sırasında kullanılır. Görevleri açısından bu ikisi arasında hiçbir fark yoktur.

3.9.Delete(Silme)Tuşu:



Yapılan hatalı yazıyı düzeltmek için kullanılır. Tuşa basıldığında imlecin sağında bulunan karakteri siler.

Şekil:8

3.10. End Tuşu:



Üzerinde bulunulan satırın en sonuna gitmeyi sağlar. Kontrol tuşuyla birlikte kullanılırsa yazının en sonuna gider.

Şekil:9

3.11. Home Tuşu:



Üzerinde bulunulan satırın en başına gitmeyi sağlar. Kontrol tuşuyla birlikte kullanılırsa yazının en başına gider.

Şekil :10

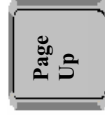
3.12.Insert Tuşu:



Yazı yazarken aralara, unutulmuş karakterlerin girilmesi gerekebilir. Bu tuşa basıldığında yazılacak karakter için boş bir ara oluşturur ve herhangi bir tuşa bastığımızda ölümlüdeki karakterleri sağa doğru iter.

Şekil:11

3.12.Page Up Tuşu:



Belge içerisinde imleci bir sayfa yukarı götürür.

Şekil:12

3.13.Page Down Tuşu:



Belge içerisinde imleci bir sayfa aşağıya götürür.

Şekil:13

UYGULAMA FAALİYETİ

İşlem Basamakları	Öneriler
Sağ ve sol taraflar için yakın olan elleri kullanarak yardımcı tuşları kullanıyoruz.	<ul style="list-style-type: none">Tekniğe uygun oturumuz ve duruşunuzu ayarlıyoruz.Öğretmenimizin verdiği bir düz yazıyı yazıyoruz.Yazı üzerinde Ctrl tuşu ile ilgili çalışma yapmız.
Fonksiyon tuşlarını programa uygun kullanıyoruz.	<ul style="list-style-type: none">Tekniğe uygun oturup diğer yardımcı, (Alt, Alt Gr, Esc, Tab, Caps Lock, Enter, Delete, End, Home, Insert, Page Up, Page Down) tuşlarını da aynı şekilde çalışmız.Çalışmalarımızı öğretmenimizle ve arkadaşlarımızla inceleyinüz.Çalışmalarımız yeterli ise ölçme ve değerlendirme sorularına geçebiliriz.Yeterli değilse çalışmalarınızı tekrar gözden geçiriniz.

ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME

- Aşağıdaki sorulara cevap vererek kendinizi değerlendiriniz.
- Alt tuşunun görevi aşağıdakilerden hangisidir?
 - Bu tuşa tek başına basıldığında kullanılan programın menü seçenekleri aktif hale gelir
 - Yanlışlıkla seçilen bir komuta veya menüden geri dönmeyi, bir programdan çıkmayı sağlar.
 - Harflerin sürekli büyük veya küçük yazılmasını sağlar.
 - Silme tuşudur.
 - Alt Gr tuşunun görevi aşağıdakilerden hangisidir?
 - Paragraf başı ve sekme yaparken kullanılır.
 - Harflerin büyük yazılmasını sağlar.
 - Üç görevli tuşların üçüncü görevlerini çalıştırmak amacıyla kullanılır.
 - Üzerinde bulunan satırın en başına gitmeyi sağlar.
 - ESC tuşunun görevi aşağıdakilerden hangisidir?
 - Belge içerisinde imleci bir sayfa yukarı götürür.
 - Silme tuşudur.
 - Üzerinde bulunan satırın en başına gitmeyi sağlar.
 - Yanlışlıkla seçilen bir komut veya menüden geri dönmeyi, bir programdan çıkmayı sağlar.
 - Paragraf başı ve sekme yaparken veya bilgi alanları arasında geçiş yapmayı sağlayan tuş hangisidir?
 - Enter
 - ESC
 - TAB
 - Delete
 - Yapılan işlemi onaylamak, yazı yazarken yeni bir satıra veya paragrafa geçmek amacıyla kullanılan tuş hangisidir?
 - Delete
 - End
 - Enter
 - Alt
 - Belge içerisinde imleci bir sayfa aşağı götüren tuş hangisidir?
 - Page Up
 - Insert
 - Page Down
 - Home

CEVAP ANAHTARLARI

Öğrenme Faaliyeti 1 Cevap Anahtarı

1	D
2	C
3	B
4	A
5	B
6	A
7	A

Öğrenme Faaliyeti 2 Cevap Anahtarı

1	B
2	A
3	D
4	B
5	C
6	C
7	C

Öğrenme Faaliyeti 3 Cevap Anahtarı

1	A
2	C
3	D
4	C
5	C
6	C

DEĞERLENDİRME

Sonuçlarınızı cevap anahtarı ile karşılaştırınız. Doğru sayınız 5 ise, bir sonraki çalışma faaliyetine geçebilirsiniz, 4 ise çalışmalarınızı öğretmeninizle tekrar değerlendirmeniz.