

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 yararlanan alanlar ve uluslararası standartların programlara yansıtılması gerçekleştirilmiştir.

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



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-1

Lefkoşa- 2008

ÖĞRENME FAALİYETİ-1

AMAÇ

Bu faaliyet ile duruş ve oturuş tekniklerine uygun olarak bilgisayar klavyesini kullanabileceksiniz .

ARAŞTIRMA

Okulunuzda bulunan büroda çalışanlara, bilgisayarda doğru oturulmadığı takdirde karşılaşılabileceği rahatsızlıkları sorarak öğreniniz. Onlardan edindiğiniz bilgileri yazılı olarak sınıfa getiriniz. Arkadaşlarınızla tartışınız.

1. OTURUŞ VE DURUŞU AYARLAMA



1.1. Oturuş Şekli



- Sandalyeye otururken sırtınız dik, vücudunuzun yukarı kısmı hafifçe doğru eğimli olmalıdır.
- Klavyenin biraz sağında kalacak şekilde oturunuz.
- Yazılacak yazı sağ tarafınızda ve satırları size düz gelecek şekilde masanın üzerinde ve yan olsun.
- Gözler yazılacak yazıda ve baş hafif sağa dönük olsun.

Şekil 1-1

AÇIKLAMALAR

KOD	482BK0007
ALAN	Büro yönetimi ve sekreterlik
DAL/MESLEK	Alandaki tüm meslekler
MODÜLÜN ADI	Q KLAVYE 1
MODÜLÜN TANIMI	Q Klavyede on parmak hızlı yazma ile ilgili bilgi ve becerilerin kazandırıldığı öğrenim materyalidir.
SÜRE	40/32
ÖN KOŞUL	Zorunlu ilköğretimi tamamlamış olmak . El ve parmak kullanımında fiziksel olarak problemi olmamak.
YETERLİK	Oturuş ve duruşunu tekniğe göre ayarlayarak bilgisayarda Q klavye ile on parmak (hızlı) yazı yazma becerisi kazanma.
MODÜLÜN AMACI	Genel Amaç: Oturuşunuzu ve duruşunuzu tekniğine göre ayarlayarak bilgisayardaQ Klavyeyi kullanıp on parmak (hızlı) yazı yazabileceksiniz. Amaçlar: <ul style="list-style-type: none">➤ Duruş ve oturuş tekniklerine uygun oturabileceksiniz.➤ Bilgisayarı kullanarak Q Klavyede parmaklarınızı temel harf sırasına yerleştirebilecek ve temel harf sırasına göre diğer harf tuşlarına basarak hızlı yazabileceksiniz.
EĞİTİM ÖĞRETİM ORTAMLARI VE DONANIMLARI	Ortam: Bilgisayar laboratuvarı, <ul style="list-style-type: none">➤ Öğrencinin kendi kendine veya grup halinde çalışabileceği tüm ortamlar.➤ Donanım: Bilgisayar, Q Klavye, ofis paket programı, yazıcı, masa, sandalye
ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME	<ul style="list-style-type: none">➤ Modülün içinde yer alan her öğrenme faaliyetinden sonra ölçme araçları ile edinmiş olduğunuz bilgi ve becerileri ölçerek değerlendiriniz.➤ Öğretmen, modül sonunda size ölçme aracı uygulayarak modül uygulamaları ile kazandığınız bilgi ve becerileri ölçerek değerlendirecektir.

1.5. Ayakların Duruşu



- Ayaklarınızın her ikisi de yerde hafif ileri doğru ve biri diğerinden yarım ayak ilerde olsun.

Şekil 1. 5

1.2. Kolların Duruşu



- Dirsekleriniz vücudunuza yakın olsun.
- Dirsekleriniz gövdenizin tam yanında; ne çok arkada ne de çok önde olsun.
- Uygun uzaklıkta otursanız dirsekleriniz omzunuzdan inen dikey hattın hizasında olur.

Şekil 1. 2

YANLIŞ OTURUŞ ŞEKİLLERİ



Şekil 1.6



Şekil 1.7



Şekil 1.8



Şekil 1.9



Şekil 1.10



Şekil 1.11

1.3. Ellerin Duruşu



Şekil 1. 3

- Ellerinizi klavyenin alt kısmına ya da masaya dokunmayacak şekilde havada tutunuz.

1.4. Parmakların Duruşu



Şekil 1.4

- Parmaklarınızı yuvarlak bir cisim tutar gibi kıvrık tutunuz.
- Tuşlara parmak uçlarınızın çok az değdiğini hissediniz
- Parmaklarınızı tuşlar üzerinde serbestçe tutunuz

ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME

Bu faaliyet ile hangi bilgileri kazandığınızı, aşağıdaki soruları cevaplayarak belirleyiniz.

ÖLÇME SORULARI

- Aşağıdakilerden hangisi oturuş tekniğine uygundur?
 - Dirsekler sırt hizasından daha geride kalacak şekilde oturulur.
 - Dirsekler vücudun ön tarafında kalacak şekilde oturulur.
 - Dirsekler omuzdan inen dikey hattın hizasından olacak şekilde oturulur.
 - Dirsekler yana açılacak şekilde oturulur.
- Yazarken oturuş şekline göre ayaklar hangi konumda olmalıdır?
 - Ayakların her ikisi de aynı hizadadır.
 - Ayakların her ikisi yerde ve biri diğerinden yarım ayak ileridedir.
 - Ayakların her ikisi de geridedir.
 - Ayaklar üst üste ve bir ayak yerdedir.
- Aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?
 - Klavyeye bakarak yazmak bize hız kazandırır.
 - Yazarken dirseklerimizi sağ ve sola doğru açmalıyız.
 - Gözlerimiz yazılacak yazıda ve başımız hafif sağa dönük olmalıdır.
 - Parmaklarımızı klavyeye dayamak bize fayda sağlar.

UYGULAMA FAALİYETİ

İşlem basamakları	Öneriler
Sandalyeye dik bir şekilde oturunuz.	➤ Şekil 1'i inceleyiniz. Şekildeki gibi sandalyeye otunuz. Şekildeki gibi oturup oturmadığınızı arkadaşlarınıza, öğretmeninize kontrol ettiriniz. Alışkanlık haline getirebilmek için birkaç defa bu hareketi tekrarlayınız.
Dirsek ve kollarınızın duruşunu ayarlayınız.	➤ Şekil 2'yi inceleyiniz Dirseklerinizi klavyenin alt kenarına veya masaya dayandırmamaya özen gösteriniz. Her iki yanınızda oturan arkadaşlarınıza dirsek ve kollarınızın pozisyonunu kontrol ettiriniz. Siz de onların duruşunu kontrol ediniz.
Parmaklarınızın duruşunu ayarlayınız.	➤ Şekil 3'ü inceleyiniz Parmaklarınızı bükük tutup, tuşlara ani dokunuşlarla vurmaya çalışın. Parmaklarınızın duruşunu arkadaşlarınıza ve öğretmenize kontrol ettiriniz.
Ayaklarınızın duruşunu ayarlayınız.	➤ Şekil 4'ü inceleyiniz. Ayaklarınızın hafifçe ileri doğru ve her ikisinin de yerde olmasına dikkat ediniz. Ayaklarınızın doğru duruşunu alışkanlık haline getirmek için bu hareketi birkaç defa tekrarlayınız.

PERFORMANS TESTİ

GÖZLENECEK DAVRANIŞLAR	EVET	HAYIR
Otururken sırtınız dik ve vücudunuz biraz öne eğimli mi?		
Dirsekleriniz vücudunuza yakın mı?		
Elleriniz klavyenin üzerinde şekil 2' deki gibi duruyor mu?		
Parmaklarınızı tuşlar üzerinde kıvrık ve serbest bir şekilde tuttunuz mu?		
Ayaklarınızın biri diğerine göre biraz ileride mi?		
Ayaklarınız her ikisi de yerde mi?		

DEĞERLENDİRME

Yukarıda verilen soruları cevaplayarak performansınızı ölçünüz. Cevaplarızdaki HAYIR cevap sayısı 1 tane ise diğer öğrenme faaliyetine geçebilirsiniz. 2 tane ise uygulama faaliyetlerini gözden geçiriniz. 2'den fazla ise öğrenme faaliyetini tekrar ediniz.

CEVAP ANAHTARI

1	C
2	B
3	C

DEĞERLENDİRME

Yukarıda verilen soruları cevaplayarak performansınızı ölçünüz. Cevaplarızdaki HAYIR cevap sayısı 1 tane ise diğer öğrenme faaliyetine geçebilirsiniz. 2 tane ise uygulama faaliyetlerini gözden geçiriniz. 2 den fazla ise öğrenme faaliyetini tekrar ediniz.

ÖĞRENME FAALİYETİ-2

AMAÇ

Bilgisayarı kullanarak Q Klavyede parmaklarınızı temel sırasına yerleştirebilecek ve temel harf sırasına göre diğer harf tuşlarını basarak hızlı yazabileceksiniz.

ARAŞTIRMA

Okulunuzun bilgisayar laboratuvarında bulunan Q Klavye şemasını dikkatlice inceleyiniz. Hangi parmakla hangi tuşlara vurulduğunu harflerin renklerini takip ederek belirleyiniz.

2. HARF TUŞLARINI KULLANMAK

ÖĞRENME FAALİYETİ

2.1. Parmakları Temel Sıraya Yerleştirme



Temel Q klavye görünümü

Parmakların sürekli olarak üzerinde duracağı tuşlara “TEMEL TUŞLAR” adı verilir. Temel tuşlar klavyenin alttan ikinci sırasındaki **A,S,D,F,G,H,J,K,L,Ş** tuşlarıdır. Bu sıraya “ TEMEL SIRA” adı verilir.



Aşağıdaki hususlara dikkat ederek ellerinizi temel tuşlara yerleştiriniz.

- Parmaklarınızı bükünüz.
- Dörder parmağınızı, bükük durumlarını bozmadan TEMEL TUŞLAR üzerine yerleştiriniz.
- Tuşlara tırnak uçlarınızın az değdiğini hissediniz.

Parmaklarınızı yerleştirirken;

SOL EL		SAĞ EL	
Küçük Parmak	A üzerine	İşaret Parmağı	J üzerine
Yüzük Parmağı	S üzerine	Orta Parmak	K üzerine
Orta Parmak	D üzerine	Yüzük Parmağı	L üzerine
İşaret Parmağı	F üzerine	Küçük Parmak	Ş üzerine

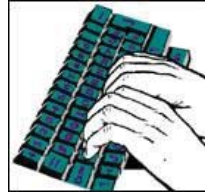
Aradaki G ve H tuşları ve sağdaki İ tuşu boşta bırakılır.

- Sağ elin baş parmağını aralık çubuğuna yakın tutunuz.
- Sol elin baş parmağını avuç içine hafifçe kıvrık şekilde tutunuz.

2.2. Temel Sıra Hafleri (A,S,D,F,G,H,J,K,L,Ş)



- Sol elinizi A S D F, sağ elinizi J K L Ş tuşlarına yerleştiriniz.
- Aşağıdaki tabloda bulunan 6 satırın her birini 3'er kez yazınız. Daha sonra her satırı 1'er kez yazınız. Tabloların hepsini aynı yöntemle yazınız. Parmakların temel sıra tuşlarına vuruşu



Alıştırma 1:

asdf şlkj asdf şlkj asdf şlkj asdf şlkj
asdf şlkj asdf şlkj asdf şlkj asdf şlkj
asdf şlkj asdf şlkj asdf şlkj asdf şlkj
a ad aa d addş adds askş lads alls fall dall kall
a ad aa d addş adds askş lads alls fall dall kall
a ad aa d addş adds askş lads alls fall dall kall

Alıştırma 2:

ada ada ada ada ada aka aka aka aka aka aka
sak sak sak sak sak sak kas kas kas kas kas kas
lal lal lal lal lal las las las las las las
dak dak dak dak dak kal kal kal kal kal kal
fal fal fal fal fal fal laf laf laf laf laf laf
jak jak jak jak jak jak jas jas jas jas jas jas

Alıştırma 3:

kasad kasad kasad fasad fasad fasad alsal alsak
alsak alsak lassa lassa lassa lassa dalda dalda dalda
akala akala akala akala akala akala akala akala
alaka alaka alaka alaka alaka alaka alaka alaka
sakad sakad sakad sakad sakad sakad sakad sakad



Yazarken doğru oturuş pozisyonu alınız!

- Ellerinizi temel sırdan kaldırıp tekrar yerleştiriniz.
- Aynı işlemi, ellerinize bakmadan birkaç kez tekrarlayınız.
- Ellerinizi aşağı doğru eğimli olsun ama klavyenin alt kenarına veya masaya dayandırmamaya dikkat ediniz.

2.1.1. Klavyede Bulunan Sıralar

Q Klavyede dört sıra vardır. Temel tuşların bulunduğu sıraya "TEMEL SIRA", temel sıranın üstünde bulunan Q ile başlayan sıraya "ÜST SIRA", temel sıranın altında bulunan Z ile başlayan sıraya "ALT SIRA" rakam, işaret ve sembollerin bulunduğu sıraya da "RAKAM SIRASI" adı verilir.



2.1.2. Aralık Çubuğu

Alt sıranın aşağısında bulunan ve istenilen yerde ara vermeye yarayan uzun çubuğa "Aralık Çubuğu" adı verilir. Aralık çubuğuna yakın duran fakat değmeyen başparmaklardan, sadece sağ başparmak aralık çubuğuna vurmak için kullanılır. Aralık çubuğuna vururken bileğimizin aşağı veya yukarı doğru hareketlenmemesine dikkat ediniz. Sağ başparmağınızı, aralık çubuğunu hareket ettirecek şekilde ufak bir kavis yaparak vurunuz. Aralık çubuğuna vuruş



2.1.3. Enter Tuşu

Yazarken yeni bir satıra veya paragrafa geçmek amacıyla kullanılan tuştur. En çok kullanılan tuşlardan biridir. Klavyede iki adet ENTER tuşu vardır. Bunlardan biricisi harf tuşlarının yanındadır. İkincisi ise klavyenin sağında rakam tuşlarının yanındadır. Her iki yerde bulunan ENTER tuşunun işlevleri açısından farkı yoktur.

2.3. Temel Sıra Dışındaki Harfler

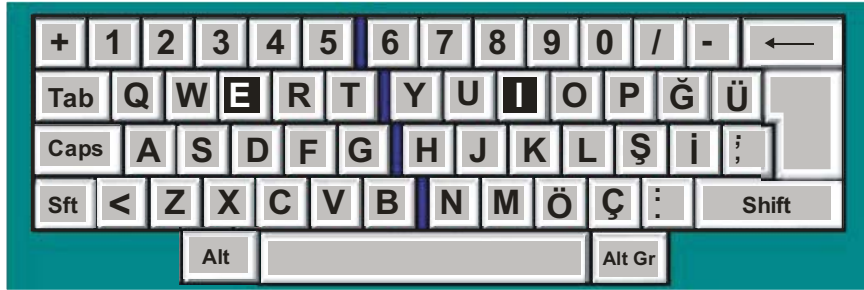
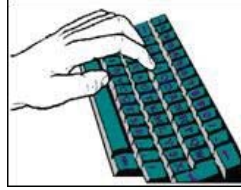
E I

E tuşuna sol ORTA PARMAK ile vurunuz.

I tuşuna sağ ORTA PARMAK ile vurunuz.

E ve I tuşuna vurur vurmaz, parmağınızı yerine (F-J tuşunun üzerine) çekiniz.

E ve I tuşlarına vururken parmağınız bükük durumunu korusun.



Alıştırma 7:

ded kık ded kık ded kık ded kıkş
ded kık ded kık ded kık ded kıkş
fed hid led aıl sea his leg aıdş
lea fig see lid fee jıg keg dieş
dee did lee dıg eel lie egg gıgş

Alıştırma 8:

de se k1 lı ae af s1 şj de se k1 lı ae af ş1 şj
de se k1 lı ae af s1 şj de se k1 lı ae af ş1 şj
de se k1 lı ae af s1 şj de se k1 lı ae af ş1 şj
de se k1 lı ae af s1 şj de se k1 lı ae af ş1 şj
de se k1 lı ae af s1 şj de se k1 lı ae af ş1 şj
de se k1 lı ae af s1 şj de se k1 lı ae af ş1 şj

Alıştırma 9:

aside files ideal liked shıde skıll ısles agıle
aside files ideal liked shıde skıll ısles agıle
aside files ideal liked shıde skıll ısles agıle
deeds jaded lease edged legal hedge false shell
deeds jaded lease edged legal hedge false shell
edale ılıad elias delia llle adela hlda slade

Tuşlara vuruş tekniğini hatırlayınız.

G H

• G tuşuna sol işaret parmağı ile vurunuz.

• G tuşuna vururken diğer parmaklar yerinde (A,S,D) kalsın.

• G tuşuna vururken parmağınız sürtünür gibi gitsin.

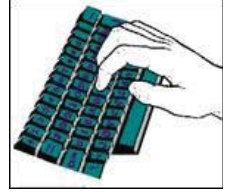
➤ H tuşuna SAĞ İŞARET parmağınız ile vurunuz.

➤ H tuşuna vururken, diğer parmaklarınız (K L Ş) tuşlarında dursun.

➤ H tuşuna vururken, parmağınız sürtünür gibi gitsin.

➤ Parmağınız büküklüğünü korusun, tuşa duraksamadan vurunuz.

➤ Dirsekleriniz vücudunuza yakın olsun.



Alıştırma 4:

fg dg jh kh ag as şh şl fg dg jh kh ag as şh şl
fg dg jh kh ag as şh şl fg dg jh kh ag as şh şl
fg dg jh kh ag as şh şl fg dg jh kh ag as şh şl
fg dg jh kh ag as şh şl fg dg jh kh ag as şh şl
fg dg jh kh ag as şh şl fg dg jh kh ag as şh şl
fg dg jh kh ag as şh şl fg dg jh kh ag as şh şl
fg dg jh kh ag as şh şl fg dg jh kh ag as şh şl

Alıştırma 5:

fgf asdf asdfgf jhj şlkj şlkjh fgf jhj asdfgfş
fgf asdf asdfgf jhj şlkj şlkjh fgf jhj asdfgfş
fgf asdf asdfgf jhj şlkj şlkjh fgf jhj asdfgfş
a sag hag shag flag flags sash dash lash slashş
a sag hag shag flag flags sash dash lash slashş

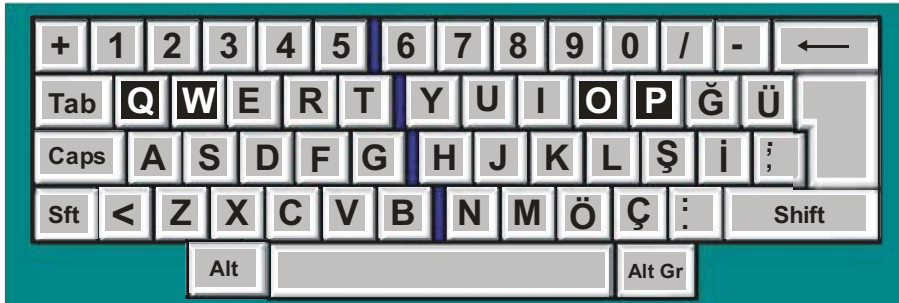
Alıştırma 6:

all add ask ashş sad sag dad fagş had has gas hadş jag lad lagş
fall half lassş flag alas dashş hall gląd askşş hash gash lashş
glass shall flashş flask halls slashş falls flags galasş shallş
had lads glass flask had lads glass flask had lads glass flaskş
halls had gala flags halls had gala flags halls had gala flagsş

Tuşlara korkusuzca vurunuz.

Q W O P

Q tuşuna sol SERÇE PARMAK ile vurunuz.
W tuşuna sol YÜZÜK PARMAK ile vurunuz.
P tuşuna sağ SERÇE PARMAK ile vurunuz.
O tuşuna sağ YÜZÜK PARMAK ile vurunuz.
Parmağınız tuşa alçaktan (sürtünür gibi) gitsin.



Alıştırma 13:

aqa sws şpş lol aqa sws şpş lolş
qou was per oil qua seq top odeş
que tow plu too qui wit pip ourş
tap sow rıp pot lip owe pie podş
awe oat sap woe apt pit asp toeş

Alıştırma 14:

aw qa şo pş aw qa şo şp aw qa şo pş aw qa şo pş
qa qs qw pş pı po wa ws wd oş ol op qh qj qy qş
pa pq ps oa os oq wh wj qş qd qe qf pk pı pj jş
wq wf wg ok oj oh qu qk qo pw pq pd ow of or rş
wp wy wu wd wg wr qr qd qf oe or oj pa ps py hş

Alıştırma 15:

quasly weather replıed regards through yielded orderly
require forward earlıer propose typısts usually opposed
quality without queried ordered thought yellows operate
request whether prefers shıpper torture uprıght offered
Quietly Railway Prepare Repeats Thrılls Pursues Outfıts

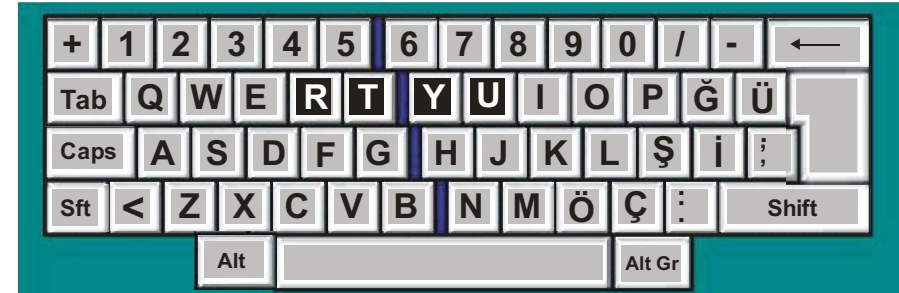
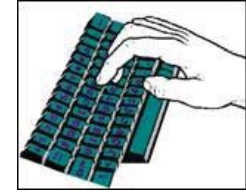
Yorulunca kollarınızı aşağı doğru (yanlara) sarkıtarak dinlendiriniz.



Ayaklarınızın duruşuna dikkat ediniz.

RT YU

R ve T tuşlarına sol İŞARET PARMAK ile vurunuz.
Y ve U tuşlarına sağ İŞARET PARMAK ile vurunuz.
Diğer parmaklarınız sıradaki şekli bozmasın.



Alıştırma 10:

fıf fıf juj jyj fıf fıf juj jyjş
fıf fıf juj jyj fıf fıf juj jyjş
red get yes hug rid yet dye duesş
her ate say hue sir fit fly hutş
are the hay fur rat its day rueş

Alıştırma 11:

dr fı ku ju fg ft jh jy dr dr ku ju fg ft jh jy
dr fı ku ju fg ft jh jy dr fı ku ju fg ft jh jy
dr fı ku ju fg ft jh jy dr dr ku ju fg ft jh jy
dr fı ku ju fg ft jh jy dr fı ku ju fg ft jh jy

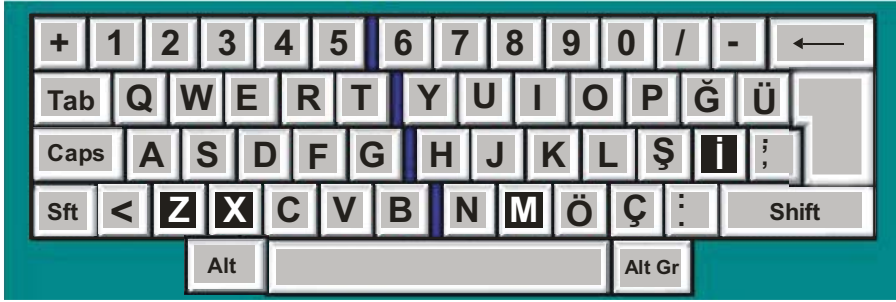
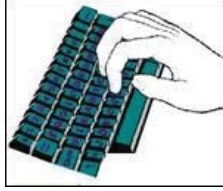
Alıştırma 12:

that day she had a stylish hatş that day she had a stylish hatş
the great yield at this estatesş the great yield at this estatesş
these freights are the largestş these freights are the largestş
try three gates that are thereş try three gates that are thereş
she gareges it at this addressş she garages it at this addressş

Yazarken tuşlara fazla bastırmayınız

Z X M İ

Z tuşuna sol YÜZÜK PARMAK ile vurunuz.
X tuşuna sol ORTA PARMAK ile vurunuz.
M tuşuna sağ ORTA PARMAK ile vurunuz.
İ tuşuna sağ SERÇE PARMAK ile vurunuz.



Alıştırma 18:

szsws dxded kmkik l,lol ç. pç sz dx km l,ç.
szsws dxded kmkik l,lol ç. pç sz dx km l,ç.
zero, axle, make, lazy, oxen, maps, haze, km
sizes extra mixed zebra extol loops dizzy sz
zonal boxes milks spits xylem looms xebec dx

Alıştırma 19:

zealous realize breezes puzzled assizes gazette zigzags
maximum explain texture extreme exceeds expects expense
minimum company members margins morning summary compare
zenith, seized, exempt, extent, prefix, suffix, manual,
azure. zebra. among. money. remit.. extra. excel.
Zachary Yanthus Maureen Zwingli Zambian Xiphias Morpeth

Duraksamadan yazmak için gözler kitapta!..

C V B N

C ve V tuşlarına sol İŞARET PARMAĞI ile vurunuz.
B ve N tuşlarına sağ İŞARET PARMAĞI ile vurunuz.
C, V, B, N tuşlarına vuruken, elde ve dirsekte
yanlara doğru açılma olmamasına dikkat ediniz.



Alıştırma 16:

fcf fcf fcf fvf fvf fvf jnj jnj jnj jbj jbj jbjş
fcf fvf jnj jbj fcf fvf jnj jbj fcf fvf jnj jbjş
cab cab ace cub can act car cry van vat ave vieş
vow eve vet ivy net nap new nib non now nit nutsş
ban ban bin bin bar bar job but rob bus bob bobş

Alıştırma 17:

correct changes conveys request cruelty develop
diverse valuing nothing jocular transit inquiry
opulent sharpen benefit because backing beckons
notable binding cancels dangers naughty between
chester valerie norwich banbury charlie vandyke

C, V, B, N tuşlarına vururken parmaklarınızı temel sıradan kaldırmayınız!

Alıştırma 23:

Ağı bağı dağ sağı yağ çağ çığ çiğ ağa ağı sığı tuğ
kar ela kah ala laf lüt lir ama asa aza ali ani
sela hela ilaç lale hale kabe küba kola cila kain
aciz adet afet alat amil amin arif asil kain kafi
kağıt selam lazım kamil kahya kazım kelam iflas
erkan silah külah hilal helal hilav lades lamba

Alıştırma 24:

Ab Tad Bolu Bursa Ankara Antalya İstanbul Cihanbeyli
Bc İyi Jale Çorum Ceyhan Çankırı Edebiyat Diyarbakır
Cç Bir Ulvi Fatih Edirne Denizli İnsanlar Mevduatlar
De İki Spor Gebze Göynük Erzurum Bankalar Memnuniyet
Ef Dil İman Havza Nermin Fethiye Tasarruf Meyvelerin
Gh Bin Kedi Hatay Pervin Isparta Müşterim Faziletler
Öo Yüz Eden Ilgaz Turhan Vasfiye Dördüncü Müşteriler
Şç Söz Aşşe İzmir Nilgün Ticaret Tamamını Çobanların

Alıştırma 25:

Edebiyatsız millet dışsız insan gibidir.
Bizler kendimiz için değil, vatan için doğduk.
Faziletlerin en birincisi; vatana sadakattir.
Türkler; öldürülebilirler, fakat mağlub edilmezler.
Kopan çiçek bir kişinin, duran çiçek bin kişindir.
İnsanların yüzlerini tanımak, kalblerini bilmek değildir.
Güler yüz tatlı söz Ticaretin birinci şartıdır.

Yazarken tuşlara fazla bastırmayınız. Ayaklarınızın duruşuna dikkat ediniz.

Ç Ö Ü Ğ

- Ü tuşuna sağ SERÇE PARMAĞI ile vurunuz.
- G tuşuna sağ SERÇE PARMAĞI ile vurunuz.
- Ö tuşuna sağ YÜZÜK PARMAĞI ile vurunuz.
- Ç tuşuna sağ SERÇE PARMAĞI ile vurunuz.



Alıştırma 20:

kök sök yön köy göl söz dök göz töz göç gön gök
kül küp küs yüz yük yün süt tül güz küf üye düz
özel özen özet özne önem ökse öncü özür ölçü öbür
püre küre süre füze lüle cüce müze mülk büyü yüce
üstün üstat ücret sülün cürüm tütün tütsü tüzük
ördek örnek önder börek çörek tören dönem törpü

Alıştırma 21:

şal şam şan şap şef şen şer şey şiş diş fiş kuş
çan çam çay çek çil çit çok çul haç taç maç kaç
şaka şart şark şatı şano şase şıra şifa şive şube
çaba çapa çerez çare çan çete çile çivi keçi paça
şafak şahin şahit şakak şamar şaryo şapka şerit
çanak çatal çerez çeşit çiçek çilek çimen çorba
kaçak piliç çorak sayaç çorap kireç kaçan çocuk
kiriş ayyaş çavuş yavaş şubat meşin şilep çeşit



Alıştırma 22:

akıl akın ahır alın alım atkı batı ılık sıvı irak
çalı çakı çatı çıkı çıta açık alçı şaşı ahçı ışık
şahıs şarkı çayır şınar çadır tıraş çırak çakıl
firça sırça sıçan fıkra sınıf sınav sanık fırın
insan ilhan irfan ibraz iffet ilkel ikraz ildem
ilkın imsak iftar incil insaf ihtaç irade İslav

Bu faaliyet ile hangi bilgi ve becerileri kazandığımızı aşağıda verilen ifadelere doğru ya da yanlış olarak cevap vererek belirleyiniz. Doğru olduğunu düşündüğünüz ifade için DOĞRU seçeneğine D, yanlış olduğunu düşündüğünüz ifade için YANLIŞ seçeneğine Y harfini yerleştiriniz.

SORULAR	DOĞRU	YANLIŞ
1 Aralık çubuğuna sağ elin işaret parmağı ile vurulur.		
2. Üst sıraya uzanımlarda parmaklar bükük olmalıdır.		
3. Alt ve üst sıraya uzanımlarda vuruş yapmayan parmaklar temel sıradan kalkmamalıdır.		
4. Tuşlara duraksamadan ve iki hareketle vurulmalıdır.		
5. (Ö) tuşuna vuruş yaparken dirsekte ve elde açılma olmalıdır.		
6. (C) tuşuna sol elin işaret parmağı ile vuruş yapılır.		
7. (V) tuşuna (İ) tuşuna vuruş yaptığımız parmakla vuruş yapılır.		
8. Alt sıraya uzanımlarda ellerimizde yana açılma olmamalıdır.		
9. Avuç içlerini masaya ya da makineye dayamalıyız.		
10.(G) tuşuna vuruş yaparken sol elimizin işaret parmağını kullanmalıyız.		

UYGULAMA FAALİYETİ

Temel sıra harfleayınız.	<p>Tekniğine uygun olarak oturuşunuzu ve duruşunuzu ayarlayınız. Temel sıra harflerinin tuşlanması ile ilgili açıklamaları okuyunuz. Parmaklarınızı temel sıra harflerine yerleştirirken G, H tuşları açıkta kalacak şekilde yerleştiriniz. (A,S,D,F,J,K,L,Ş)</p> <p>Örneğin:</p>  <p>A Harfine vuruş yaparken sol elinizin serçe parmağını kullanınız. Tuşlama esnasında temel sıra harfleri üzerindeki parmaklarınızı yerinden kaldırmayınız. Temel sıra harfleri ile ilgili alıştırmalarını kendi kendinize veya öğretmenin rehberliğinde uygulayınız</p>
Temel sıra dışındaki harfleri tuşlayınız.	 <p>Tekniğine uygun olarak oturuşunuzu ve duruşunuzu ayarlayınız. Temel sıra dışındaki harflerin tuşlanması ile ilgili açıklamaları okuyunuz, vuruş şekli ile ilgili şekilleri inceleyiniz.</p> <p>Örneğin;</p> <p>I harfine vuruş yaparken sağ orta parmağınızı sürtünecekmiş gibi alçaktan uzatınız. Parmaklarınız uzanım esnasında büküklüğünü korusun.</p>  <p>C harfine vuruş yaparken sol işaret parmağınızın alt sıraya uzanımı esnasında, ellerinizin yanlara açılmamasına dikkat ediniz.</p> <p>Diğer temel sıra harflerini aynı teknikle tuşlayınız. Her harfe ait çalışmalarını kendi kendinize veya öğretmenin rehberliğinde tekrarlayınız.</p>

PERFORMANS TESTİ

PERFORMANS TESTİ

- Akıllı kimse kibir etmez kendisini büyük görmez
- Lise binası ve il yolları için elli milyar gerekir
- Liman yapmak için iyi bir teklif verilmiş

Yukarıda verilen cümleleri 2'şer kez yazınız. Üçüncü kez yazdığınızda 2 dakika içerisinde hatasız olarak yazmaya çalışınız

GÖZLENECEK DAVRANIŞLAR	EVET	HAYIR
1. Yazamaya başlamadan önce tekniğine uygun olarak oturuş ve duruşunuzu ayarladınız mı?		
2. Temel sıra harfleri üzerine parmaklarınızı doğru yerleştirdiniz mi?		
3.(H) harfine vuruş yaparken parmağınız sürtünür gibi vuruş yaptı mı?		
4.(V) tuşuna uzanırken diğer parmaklarınız temel sıra üzerinde midir?		
5. Z tuşuna vuruş yaparken sol elinizin yüzük parmağını kullandınız mı?		
6. (Q) tuşuna vuruş yaparken el ve bileğiniz doğru pozisyonda (kavislenme yada dışa doğru açılma olmamalı) mıdır?		
7.(B) tuşuna vuruş yaparken (J) tuşuna vuruş yaptığınız parmağınızı mı kullandınız?		
8.(B) tuşuna vuruş yaparken işaret parmağınızın alt sıraya inmesine dikkat ettiniz mi?		
9. Yazarken gözleriniz kitapta mıydı?		
10. Belirtilen süre içerisinde hatasız olarak yazabildiniz mi?		

DEĞERLENDİRME

Yukarıda verilen soruları cevaplayarak performansınızı ölçünüz. Cevaplarınızdaki HAYIR cevap sayısı 1 tane ise diğer öğrenme faaliyetine geçebilirsiniz 2 tane ise uygulama faaliyetlerini gözden geçiriniz. 2 'den fazla ise öğrenme faaliyetini tekrar ediniz.

CEVAP ANAHTARI

1	D
2	D
3	D
4	Y
5	Y
6	D
7	Y
8	D
9	Y
10	D

DEĞERLENDİRME:Cevaplarınızı cevap anahtarı ile karşılaştırınız. Cevaplarınızın tamamı doğru ise bu öğrenme faaliyetini başarı ile tamamladınız. Başarılı olarak Q klavyeyi rahatlıkla kullanabileceksiniz. Doğru cevap sayınız 5 ise uygulama faaliyetlerini gözden geçiriniz. Doğru cevap sayınız 5'ten az ise öğrenme faaliyetlerine tekrar geri dönünüz.



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 kazandığı öğrenim metaryelidir.
SÜRE	40/32
ÖN KOŞUL	Bilgisayar Bilgisi
YETERLİK	Q klavyeyi kullanarak hızlı ve hatasız yazı yazmak
MODÜLÜN AMACI	<p>Genel Amaç: Bilgisayarda Q klavyeyi kullanarak on parmakla hızlı bir şekilde yazabilecek, tüm yardımcı tuşlarını kullanabileceksiniz.</p> <p>Amaçlar:</p> <p>Q klavyeyi kullanırken bilgisayar yazılarında noktalama işaretlerinin (nokta, virgül, ikinokta üst üste, noktalı virgül, ünlem, parantez, tire ve inceltme işaret tuşlarını) kullanımını öğreneceksiniz. Bu noktalama işaretlerinin bazılarının yazılmasında gerekli olan Shift tuşunu kullanabileceksiniz.</p> <p>Q klavyeyi kullanarak bilgisayarda sayı tuşlarını tuşlayacak hızlı bir şekilde sayı yazabileceksiniz.</p> <p>Q klavye ile bilgisayarda yazı yazarken yardımcı tuşları hızlı bir şekilde kullanabileceksiniz.</p>
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 yararlanırız. 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.

-Klavyedeki bazı tuşların üzerinde birden fazla karakter vardır. 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.	ak.	ek.	ek.	ik.	ik.	uk.	uk.
ma.	ma.	me.	me.	mi.	mi.	mu.	mu.
la.	la.	le.	le.	li.	li.	lu.	lu.
aka.	ama.	ala.	aya	kem.	kim.	kum.	kum.
kuş al. kuş al. tuş et. 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:	ala:
al:	al:	el:	el:	il:	il:	ul:	ul:
ya:	ya:	ye:	ye:	yu:	yu:	ma:	ma:
aka:	eke:	ili:	ulu:	eme:	ele:	imi:	ala:
Gidenler : Çocuklar, yaşlılar, hocalar ve askerler. Klavye iki anlamdadır: Yazan ve yazı makinesi							

1.5.Noktalı Virgöl

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



Şekil: 5

Parmaklarınız temel sırada iken aşağıdaki çalışmayı yapınız.

:::	:::	y;y	y;y	ay;	ay;	ey;	ey;
ak;	ak;	ek;	ek;	ik;	ik;	uk;	uk;
ma;	ma;	me;	me;	mi;	mi;	mu;	mu;
aka;	aka;	eke;	eke;	imi;	imi;	umu;	umu;

Bence bu para; kalem, defter, pul ve tel için çok fazla.
Kararınızı 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

Parmaklarınızı temel sıraya yerleştirerek aşağıdaki çalışmayı yapınız.

!!!	!!!	U!u	U!u	Uf!	Uf!	Ju!	Ju!
Ku!	Ku!	Ki!	Ki!	Ke!	Ke!	Ka!	Ka!
Aka!	Aka!	Eke!	Eke!	İki!	İki!	Uku!	Uku!
Kasa!	Tasa!	Masa!	Kama!	Tümü!	Umut!	Emek!	Kimi
Git ! gelme! Anlat! Kime! Niye! Neyi! Neden!							
Bu işi 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

Parmaklarımız temel sıraya yerleştirerek aşağıdaki çalışmayı yapınız.

()	()	(ak)	(ak)	(ek)	(im)	(um)	(uy)
(il)	(il)	(ek)	(et)	(ta)	(ka)	(el)	(ay)
(ara)	(eke)	(imi)	(umu)	(küt)	(kat)	(emi)	(uyu)
(kara)	(tara)	(emek)	(kasa)	(kese)	(katı)	(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

Parmaklarınızı temel sıraya yerleştirerek aşağıdaki çalışmayı yapınız.

---	---	y-y	y-y	Ş-ş	Ş-ş	y-ş	y-ş
Ya-ya	Ya-ya	Ye-ye	Ye-ye	Yi-yi	Yi-yi	Yu-yu	Yu-yu
Yak-yak	Yak-yak	Yek-yek	Yek-yek	Yik-yik	Yik-yik	Yuk-yuk	Yuk-yuk
Kat-kat	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 yüzük parmağı beraber basılır. Görüntü çıkmaz inceltme işareti konulacak harfe bastığımızda işaret harfin üzerinde çıkacaktır.



Şekil: 9

Parmaklarınızı temel sıraya yerleştirerek aşağıdaki çalışmayı yapınız.

^^^	^^^	Âââ	âââ	êêê	êêê	îîî	ûûû
alâ	alâ	Elê	elê	âka	âka	êke	êke
kâse	kâse	Kâr	kâr	agâh	ağâh	âtıl	âtıl
lugât	lugât	Âdet	âdet	kâğıt	kâğıt	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) parmağınızla 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 parmaklarınızı temel sıraya yerleştirerek noktalama işaretlerinde size gerekli olacak SHİFT Tuşu ile ilgili çalışma yapınız (Şekil 1).• Çalışmalarınızı öğretmeniniz ve arkadaşlarınızla inceleyiniz.• Çalışmalarınız yeterli ise ölçme ve değerlendirme sorularına geçebilirsiniz.• Yeterli değilse çalışmalarınızı tekrar gözden geçiriniz.

ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME

Aşağıdaki sorulara cevap vererek kendinizi değerlendiriniz.

1. Nokta tuşuna hangi parmakla vurulur?

- A) Sağ el baş parmağı
- B) Sol el yüzük parmağı
- C) Sol el işaret parmağı
- D) Sağ el serçe parmağı

2. Virgül tuşuna hangi parmakla vurulur?

- A) Sağ el orta parmak.
- B) Sol el orta parmak.
- C) Sağ el küçük parmak
- D) Sol el baş parmak.

3. Sol elin küçük parmağı Shift tuşunda tutulu iken sağ el küçük parmakla vurulan işaret tuşu hangisidir?

- A) Ünlem işareti
- B) Parantez aç
- C) İki nokta üst üste
- D) Nokta

4. Sol el küçük parmağı Shift tuşunda tutulu iken sağ elin orta parmağı ile vurulan işaret tuşu hangisidir?

- A) İki nokta üst üste
- B) Noktalı virgül
- C) Virgül
- D) Parantez kapama

5. Ünlem 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

Cevap Anahtarı

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 değerlendiriniz.

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

Ali, ekşi yemiş ye.

Kararınızı hemen veriniz; hatalı olur.

Kar – zarar cetveli hazırladın mı?

Sınıf, ayağa kalk!

Herkes kendi işini (ödevini) yapsın.

DEĞERLENDİRME ÖLÇEĞİ

GÖZLENECEK DAVRANIŞLAR	EVET	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 vurdunuz ?		

DEĞERLENDİRME

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

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

ÖĞRENME FAALİYETİ-2

AMAÇ

Q klavyeyi kullanırken bilgisayarda 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 yüzük 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 ak	00 ek	00ek	00 ik	00 ik	00 uk	00 uk
00 kare	00 kare	00 kat	00 kat	00 yol	00yol	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	1u1	1u1	U1u	U1u	Uf1	Uf1
11 fuk	11 fuk	11 ful	11 ful	11 fuj	11fuj	11 kez	11 kez
101 ton	101 ton	111 kilo	111kilo	101 yaş	101 yaş	111 yol	111 yol
111 lira	111 lira	101 kere	101 kere	100 kilo	100 kilo	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

Parmaklarınızı temel sıraya yerleştirerek aşağıdaki çalışmayı yapınız.

333	333	3e3	3e3	3ğ3	3ğ3	Eğ3	Eğ3
33 el	33 el	333 ek	333 ek	333	333 eğe	303 kez	303 kez
33 tül	33 tül	32 kere	32 kere	123 tüp	123 tüp	30 top	30 top
333 ara	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

Parmaklarınızı 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 aşı	44 aşı	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

Parmaklarınızı temel sıraya yerleştirerek aşağıdaki çalışmayı yapınız.

555	555	a55	a55	a5a	a5a	5a	5a
55 ak	55 ak	55 ek	55 ek	55 il	55 il	555 at	555 at
50 kilo	50 kilo	55 tane	55 tane	54 adet	54 adet	25 kutu	25 kutu
51 aşçı	51 aşçı	50 tel	50 tel	555 sap	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	666	K6k	K6k	D6d	D6d	Kd6	Kd6
66 ak	66 ak	60 ek	60 ek	65 ek	65 ek	66 ev	66 ev
66 keçe	66 keçe	60 şiş	60 şiş	65 yaka	65 yaka	56 adam	56 adam
60 şiş	60 şiş	66 zar	66 zar	26 ray	26 ray	60 suç	60 suç
Sağ işaret parmağını kullanarak 666 rakamını yazınız. Yarın 606 kişi başarı belgelerini 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	K7k	7k	7k	Kr7	Kr7
77 ak	77 ak	77 ek	77 ek	77 ok	77 ok	77 el	77el
7 askı	77 askı	777 ok	777 ok	777 sıra	777sıra	76 ay	76ay
17 kişi	17 kişi	707 lira	707 lira	176 arı	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	999	l9l	l9l	H9h	H9h	Lh9	Lh9
99 ay	99 ay	99 oy	99 oy	99 il	99 il	99 at	99at
9 masa	9 masa	98 kase	98 kase	79 taş	79 taş	98 çam	98 çam
95 kilo	95 kilo	89 yıl	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) çalışınız.
Sayı tuşlarına basarak sayıları yazınız.	<ul style="list-style-type: none">• Tekniğe uygun oturup, parmaklarınızı temel sıraya yerleştirerek sayı tuşlarının her birini çalışınız.• Diğer sayı (bir, iki, üç, dört, beş, altı, yedi, sekiz, dokuz,) tuşlarını da aynı şekilde çalışınız.• 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?
 - Sol el küçük parmak
 - Sağ el küçük parmak
 - Sol el orta parmak
 - Sağ el yüzük parmak
- 3 sayı tuşuna hangi parmakla vurulur?
 - Sol el orta parmak
 - Sol el yüzük parmak
 - Sağ el orta parmak
 - Sağ el işaret parmak
- 5 sayı tuşuna hangi parmakla vurulur?
 - Sağ el orta parmak
 - Sol el orta parmak
 - Sol el yüzük parmak
 - Sol el işaret parmak
- Sol el yüzük parmağı ile hangi rakam tuşuna vurulur?
 - 3
 - 2
 - 4
 - 1
- Sağ el orta parmakla hangi rakam tuşuna vurulur?
 - 4
 - 6
 - 9
 - Hiçbiri
- 1 sayı tuşuna hangi parmakla vurulur?
 - Sağ el küçük parmak
 - Sağ el yüzük parmak
 - Sol el küçük parmak
 - Sol el yüzük parmak
- Sağ el yüzük parmağıyla hangi rakam tuşuna vurulur?
 - 0
 - 6
 - 9
 - 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 öğretmenle tekrar değerlendiriniz.

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

AMAÇ

Q klavyeyi kullanırken bilgisayarda yardımcı tuşlar hakkında bilgilenecek 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.

Topladığınız bilgileri not haline getiri, sınıfta arkadaşlarınızla 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 elinizle kullanmanız işlerinizde kolaylık ve serilik sağlayacaktır.

3.1.Ctrl Tuşu:



(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.

Şekil: 1

3.2.Alt Tuşu:



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

Şekil:2 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 7 yazmak için tuşa doğrudan basılır.
' yazmak için Shift tuşu basılı tutularak bu tuşu basılır.
{ işaretini yazmak için Alt Gr tuşu basılı tutularak bu tuşa basılır.

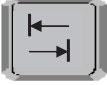
3.5.Esc Tuşu:



Yanlışıkla 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.

Şekil:4

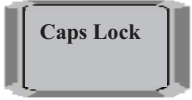
3.6.Tab(Sekme) Tuşu:



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

Şekil:5

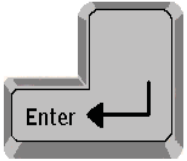
3.7.Caps Lock Tuşu



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

Şekil:6

3.8.Enter Tuşu:



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 tuşü vardır. Bunlardan biri harf tuşlarının yanındadır. İkincisi rakam tuşlarının yanında, klavyenin en sağındadır. Klavyenin en sağındaki Enter tuşü çoğunlukla hızlı rakam yazma sırasında kullanılır. Görevleri açısından bu ikisi arasında hiçbir fark yoktur.

Şekil:7

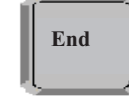
3.9.Delete(Silme)Tuşu:



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 gidilir.

Şekil:9

3.11. Home Tuşu:



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

Şekil :10

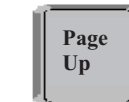
3.12.Insert Tuşu:



Yazı yazarken aralara, unutulmuş karakterlerin girilmesi gerekebilir. Bu tuşa basıldığında yazılacak karakter için boş bir ara oluşturur ve herhangi bir tuşa bastığımızda önündeki 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 tuşlayınız.	<ul style="list-style-type: none"> Tekniğe uygun oturunuz ve duruşunuzu ayarlayınız. Öğretmeninizin verdiği bir düz yazıyı yazınız. Yazı üzerinde Ctrl tuşu ile ilgili çalışma yapınız.
Fonksiyon tuşlarını programa uygun kullanınız.	<ul style="list-style-type: none"> Tekniğe uygun oturup diğer yardımcı, (Alt, Alt Gr, Esc, Tab, Caps Lock, Enter, Delete, End, Home, İnsert, Page Up, Page Dow) tuşlarını da aynı şekilde çalışınız. Çalışmalarınızı öğretmeninizle ve arkadaşlarınızla inceleyiniz. Çalışmalarınız yeterli ise ölçme ve değerlendirme sorularına geçebilirsiniz. Yeterli değilse çalışmalarınızı tekrar gözden geçiriniz.

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 değerlendiriniz.