

Turkish minimal pairs — Vowels

The following list is excerpted from a StackExchange post presenting a list of minimal pairs in Turkish (from a particular wordlist) spelled with three letters or fewer.

[<https://linguistics.stackexchange.com/questions/11090/list-of-minimal-pairs-in-turkish>]

Use the information provided here to determine the **vowel phonemes** of Turkish.

Some notes:

- Each line in the list represents a minimal set (minimal pair or larger set).
- No glosses (translations) are provided, but for this exercise, you may assume that every different spelling in this list has a distinct meaning. (You can use a Turkish-English dictionary such as [Sesli Sözlük](#), or Google Translate, to investigate individual words if you are curious.)
- Although this list is presented using spelling, not IPA, Turkish orthography is very transparent, meaning there is close to a 1-to-1 match between spelling and pronunciation. In addition, many Turkish letters spell the same sound that the corresponding IPA symbol would spell, with a few exceptions:

<i>Spelling</i>	<i>IPA</i>	<i>Spelling</i>	<i>IPA</i>
ı	[ɨ] (or [u])	c	[d͡ʒ]
ü	[y]	ç	[t͡ʃ]
ö	[œ]	j	[ʒ]
ğ	(a glide with several allophones)	r	[r]
y	[j]	ş	[ʃ]

i o
aç iç öç uç üç
ad od öd
af of öf uf
ağ eğ iğ
ah eh ih oh
ak ek ok
al el il ol öl
an en in on ön un ün
ar er ör ur
as es is ıs us üs
aş eş iş üş
at et it ot öt üt üt
av ev iv ov öv
ay ey oy uy
az ez iz öz uz üz
em im om um

ip öp
be bu
da de do
ha he hı hu
la le
mi mı mu mü
na ne nü
si su
ta ti
ya ye
aba oba
aça uça
ada eda oda uda
adi idi udi
aha ıha oha
ahi ehi
ahı ıhı

ahu ohu
aka ika oka
aks iks
ala ela ila ola ula
alı ılı
ama ima oma uma
ana ona una
ani eni ini
ara ira ora ura
ark erk ırk ırk örk ürk
art ört
arz ırz
asa ısa usa
asi esi isi
ası ısı
aşı ışı
ast üst
ata ita ota uta
ate ete ite öte üte
ati eti iti
ava ova
aya oya uya
aza eza uza
ere öre üre
ece öce
ede ide öde
eğe iğe
ege öge
eke öke
eki iki ski
ele ile ole öle
eme ime
ene ine öne üne
epe ipe öpe
erg org
eri iri
ese ise
eşe işe
eşi işi
eve ive öve
eye iye üye
eyi iyi
eze ize öze üye
içe üye

ifa ofa ufa
irs örs
odu udu
ofu ufu
olu ulu
onu unu
önü ünü
örü ürü
osu usu
oyu uyu
ait aut
baç biç
bağ boğ
bak bek bok бүк
bal bel bil bol böl bul
bam bom bum
ban ben bin bön bun
bap bip
bar bir bor bur
baş beş boş
bas bis
bat bet bit bot but
bay bey boy buy
baz bez biz boz buz бүз
çağ çığ çığ
çak çek çık çok чөк
çal çel çil çöl çul
cam cem cim
çam çim чөм
can cin
çan çın
çap çip чөп
car cer cır
çar çer çir çor чөр
çat çit çıt
çay çiy
caz cız cüz
cep cip cop cup
çış çüş
çiz çöz
dağ değ doğ düğ
dal del dil dol döl dul
dam dem dom
dan den din don dön dun dün

dar der dır dur dür
dav dev döv
daz diz doz düz
dek dik dok dök dük
deş diş dış dös duş düş
det dit dut
doy duy
fak fek fok
fal fil fol ful
fan fen fon fön
far fer fır
faş fiş fiş
fes fis fos
fit fut
gak gık gök
gam gem göm güm
gar ger gir gır gör gür
gaz gez giz göz güz
geç göç güç
gel gol göl gül
gen gön gün
git göt gut güt
giy gıy göy
haç hiç
hak hık
hal hol höl
ham hem him hum
han hen hin hun
hap hep hop
har her hır hor hür
has his
hat höt
hay hey huy
haz hız
hiş hoş huş
jel jul
jet jüt
kaç kık koç
kah kık
kak kek kik kok kök
kal kel kil kıl kol kul kül
kam kem kim kom kum
kan kin kın kon
kap kep kip kıp kop kup küp

kar kir kır kor kör kur kür
kaş keş kış koş kuş
kas kes kıs kös kus küs
kat ket kit kıt kot kut küt
kav kov
kay kıy koy köy
kaz kez kız koz köz kuz
kof küf
laf lef lif
lak lok lök
lam lem
lan len
lap lep lop löp lüp
leş loş
lir lor
maç meç
mal mel mil
mas mis
maş muş
mat met mit
mim mum
mir mır mor
nam nem nim nüm
nan nen nün
nar nur
net not
pak pek pik
pal pil pul
pas pes pis pos pus püs
pat pıt pot put
pay pey poy
peş piş
piç pöç
pir pır pür
pof pöf puf püf
raf ruf
rap rop
ray rey
rem rom
ret rot
rık ruh
saç seç sıç suç
saf sıf sof
sağ sığ

şah şuh
sak sek sık sık sok sök
şak şek şık şok
sal sel sil sol
sam sem sim som
san sen sin sın son sön sun sün
şan şen şun
şap şip şıp
sap sop sup
sar ser sır sor sör sur sür
şaş şeş şiş
şat şet şüt
sat set sut süt
sav sev söv
say siy soy
saz sez siz sız söz süz
şef şif
ses sis sos sus süs
şev şov
şom şum
tak tek tik tık tok tük
tal tel tol tul tül
tam tem tim tüm
tan ten tin tın ton tun tün
tap tep tip tıp top tüp
tar ter tir tor tör tur tür
tas tıs tos tös
taş tuş
tat tut tüt
tay toy tüy
tef tuf
tez tiz toz töz tuz
tığ tuğ
tuh tüh
var ver vır vur
yad yed
yağ yeğ yığ yoğ
yak yek yık yok yük
yal yel yıl yol
yam yem yom yum
yan yen yon yön yun yün
yar yer yır yor
yat yet yit yut
yaz yoz yüz

zam zem zom zum
zan zen
zar zer zir zor
zat zıt
zil zül
aba abi abu
aça aç
ada adi adı
ağa ağ
aha ahi ahı ahu
aka akı akü
ala ali alı alo
ana ani anı
ara arı
asa asi ası
aşa aş
ata ate ati atı
ava avı
aya ayı
aza azı
eda ede
ege ego
ehe ehi
eke eki
ela ele eli
ene eni
ere eri
ese esi
eşe eşi
ete eti
eve evi
eye eyi
eza eze
içe içi
ide idi
iğe iği
ıha ıhı
ika iki
ila ile ili
ima ime imi
ine ini
ipe ipi
ısa ısı
ise isi

işe işi
ita ite iti
iye iyi
ize izi
öce öcü
oda odu
öde ödü
ofa ofu
oha ohu
oka oku
ola ole olu
ölç öle ölü
oma omu
ona onu
öne önü
öre örü

ota oto otu
oya oyu
öze özü
uca ucu
üçe üçü
uda udi udu
ufa ufu
ula ulu
una unu
üne ünü
ura uru
üre ürü
usa usu
üte ütü
uya uyu
uza uzu