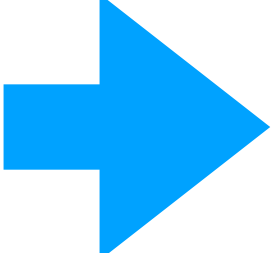


# **Advantages of using ROK**

the simple but genius use of the modern latin alphabet

# What is ROK?

Reform by **Orkan** Ali Durmaz a Turcologist & IT Enthusiast

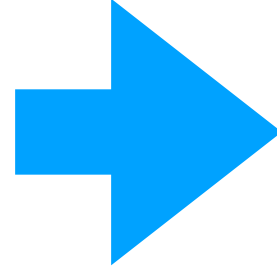
- A Latin alphabet for Azerbaijani, Kazakh, Tatar, Turkmen, Uyghur & Uzbek
- Designed to replace / improve currently used alphabets by means of
- **Linguistic suitability & IT compatibility**  **low costs**

# digital compatibility

- **All used characters are included in Unicode 1.1**
- **> 95 % of websites in the world wide web use UTF-8 (≡ Unicode 1.1)**
- Even older standard character encodings are supported. ASCII includes W, ISO 8859-1 Latin-1 Ä, ä, Ç, ç, Ö, ö, Ü, ü, W, w; ISO 8859-4 includes Ñ, ñ, È, è; ISO 8859-9 Ğ, ğ, İ, ı, Ş, ş; Unicode 1.0 (Latin Extended-B) Ó, ó

see: [Wikipedia](#) and [W3techs](#)

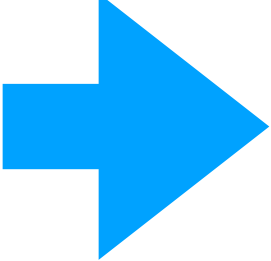
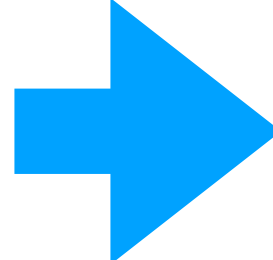
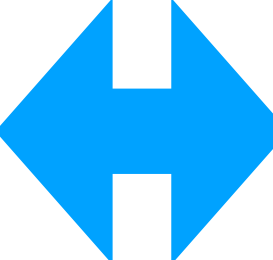
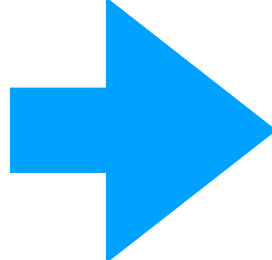
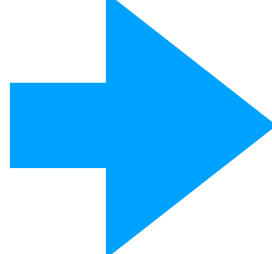
# internal orthography

- regularity of orthography  logic + visually appealing + simple to learn
- Cedilla: Ç Ñ Ş
- Diaeresis: Ä Ö Ü
- Dot above: È Ó

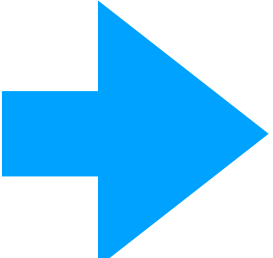
# harmonizing characters

- Azerbaijani Ə → E whereas E → È so it fits between İ and E
- Cyrillic Kazakh И и and І і → İ i because they are both vowels
- Kazakh Ў → W which is already on the keyboard
- Kazakh Џ / Tatar Ѓ → Ŋ in order to fit Ç and Ş
- Turkmen Ј → C to make sure that there's a visual connection to Ç
- Turkmen Ž → J in order to eliminate an extra letter
- Turkmen Ў → Y in order to maintain integrity of diacritics

# harmonizing characters

- Turkmen Y y  I i in order to fit to the dotless vowels a, u and o
- Turkmen / Uyghur W  V because there is no pair of letter V  W
- Uyghur É  È in order to fit Ì, Ü, Ö, Ä
- Uzbek O'  Ò faster typing & etymological connection to O or Ö

All digraphs & diacritics will vanish in order to maintain integrity & type faster

 Á, Ch, É, Gh, G', Ng, Sh, Ú, Ý, Zh  
Ä, Ç, È, Ğ, Ñ, Ş, Ü, Y, J

# pairs of letters

**simple**

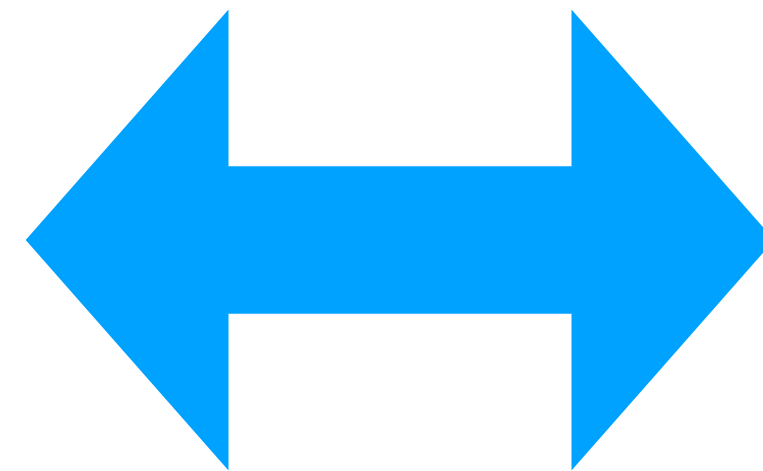
G

H

C

V

N



**extended**

Q

X

Ç

W

Ñ

The basic alphabet consists of simple letters - depending on the language's phoneme inventory selected letters of the extended group will be included

# Why ROK?

- High compatibility in electronic data processing by using widespread character sets
- Linguistic suitability by improving regularity of internal orthography
- Less digraphs results in faster typing

 Minimizing costs in switch-over

Proposals for the keyboard layouts  [durm.az/alphabets](http://durm.az/alphabets)



## ROK

Reformed by Orkan / Реформа Оркана

**Azeri OK!**

Bütün insanlar leyaqət və hüquqlarına görə azad bərabər doğulurlar. Onların şüurları və vicdanları var və bir-birlərinə münasibətdə qardaşlıq ruhunda davranmalıdırlar.

**Before:**

Bütün insanlar ləyaqət və hüquqlarına görə azad bərabər doğulurlar. Onların şüurları və vicdanları var və bir-birlərinə münasibətdə qardaşlıq ruhunda davranmalıdırlar.

**Qazaq OK!**

Barlıq adamlar twmасыnan azat jäne qadır-qasieti men quqtarı teñ bolıp dүniege keledi. Adamlarğa aqıl-parasat, ar-ojdan berilgen, sondıqtan olar bir-birimen twistiq, bawırmaldıq qarım-qatınas jasawları tiis.

**Before:**

Barlyq adamlar tymasynan azat jäne qadyr-qasieti men quqtary teń bolyp dүniege keledi. Adamlarğa aqyl-parasat, ar-ojdan berilgen, sondyqtan olar bir-birimen tystyq, baýyrmaldyq qarym-qatynas jasaýlary tiis.

**Tatar OK!**

Barlıq keşelär dä azat häm üz abruyları häm xoquqları yağınnan tiñ bulıp tualar. Alarğa aqıl häm vöcdan birelgän häm ber-bersene qarata tuğannarça mönasäbättä bulırğa tieslär.

**Before:**

Barlıq keşelär dä azat häm üz abruyları häm xoquqları yağınnan tiñ bulıp tualar. Alarğa aqıl häm wöcdan birelgän häm ber-bersenä qarata tuğannarça mönasäbättä bulırğa tieslär

**Türkmen OK!**

Hemme adamlar öz mertebesi ve hukukları boýunça deň ýagdayda dünýä inyärler. Olara aň hem wijdan berlendir we olar bir-birleri bilen doganlık ruhundakı garaýyşda bolmalıdırlar.

**Before:**

Hemme adamlar öz mertebesi we hukuklary boýunça deň ýagdaýda dünýä inyärler. Olara aň hem wyždan berlendir we olar bir-birleri bilen doganlyk ruhundaky garaýyşda bolmalydyrlar.

**Uyğur OK!**

Hemme adem zatidinla erkin, izzet-hörmet ve hoquqta babbaraver bolup tuğulğan. Ular eqilge ve vicdan’ğa ige hemde bir-birige qérindaşlıq munasivitige xas roh bilen muamile qilişi kérek.

**Before:**

Hemme adem zatidinla erkin, izzet-hörmet we hoquqta babbarawer bolup tughulghan. Ular eqilghe we wijdan’gha ige hemde bir-birige qérindashliq munasiwitige xas roh bilen muamile qilishi kérek.

**Özbek OK!**

Barça odamlar erkin, qadr-qimmat va huquqlarda taň bölüb tuğiladilar. Ular aql va vicdon sohibidirlar va bir-birlariga birodarlarça muomala qilishlari zarur.

**Before:**

Barcha odamlar erkin, qadr-qimmat va huquqlarda tang bo’lib tug’iladilar. Ular aql va vijdon sohibidirlar va bir-birlariga birodarlarcha muomala qilishlari zarur.

ROK	Azeri <sup>1</sup>	Tatar <sup>2</sup>	Qazaq <sup>3</sup>	Özbek <sup>4</sup>	Uyğur <sup>5</sup>	Türkmen <sup>6</sup>						
<b>A</b>	<b>A</b>	ɑ	<b>A</b>	ɑ	<b>A</b>	ɑ	<b>A</b>	ɑ/æ	<b>A</b>	ɑ	<b>A</b>	ɑ
<b>Ä</b>			<b>Ä</b>	æ	<b>Á</b>	æ					<b>Ä</b>	æ
<b>B</b>	<b>B</b>	b	<b>B</b>	b	<b>B</b>	b/β	<b>B</b>	b	<b>B</b>	b	<b>B</b>	b
<b>C</b>	<b>C</b>	dʒ	<b>C</b>	ƶ			<b>J</b>	dʒ/ʒ	<b>J</b>	ḍʒ/ʒ	<b>J</b>	dʒ/dʒ
<b>Ç</b>	<b>Ç</b>	tʃ	<b>Ç</b>	ç/ tç	<b>Ch</b>	tç	<b>Ch</b>	tʃ	<b>Ch</b>	tʃ	<b>Ç</b>	tç/ tʃ
<b>D</b>	<b>D</b>	d	<b>D</b>	d	<b>D</b>	d	<b>D</b>	d	<b>D</b>	d	<b>D</b>	d
<b>E</b>	<b>Ə</b>	æ	<b>E</b>	e	<b>E</b>	e	<b>E</b>	e	<b>E</b>	æ	<b>E</b>	ε
<b>É</b>	<b>E</b>	e							<b>É</b>	e		
<b>F</b>	<b>F</b>	f	<b>F</b>	f	<b>F</b>	f	<b>F</b>	ƒ	<b>F</b>	f	<b>F</b>	ƒ
<b>G</b>	<b>G</b>	ɟ	<b>G</b>	g	<b>G</b>	g/ɣ	<b>G</b>	g	<b>G</b>	g	<b>G</b>	g/ɣ
<b>Ğ</b>	<b>Ğ</b>	ɣ	<b>Ğ</b>	ɣ	<b>Ğ</b>	ɣ	<b>G´</b>	ɣ	<b>Gh</b>	ɣ		
<b>H</b>	<b>H</b>	h	<b>H</b>	h	<b>H</b>	h/χ	<b>H</b>	h	<b>H</b>	h	<b>H</b>	h/x
<b>I</b>	<b>I</b>	ɯ	<b>I</b>	ɣ	<b>Y</b>	ə					<b>Y</b>	ɯ
<b>İ</b>	<b>İ</b>	i	<b>İ</b>	i	<b>I(i)/I(i)</b>	ɪ/əj ij/ie	<b>I(i)</b>	i	<b>I(i)</b>	ɪ/ɯ	<b>I(i)</b>	ɪ
<b>J</b>	<b>J</b>	ʒ	<b>J</b>	ʒ	<b>J</b>	ƶ			<b>Zh</b>	ʒ	<b>Ž</b>	ʒ/ƶ
<b>K</b>	<b>K</b>	c/k/ç	<b>K</b>	k	<b>K</b>	k	<b>K</b>	k	<b>K</b>	k	<b>K</b>	k/q
<b>L</b>	<b>L</b>	l	<b>L</b>	l	<b>L</b>	l	<b>L</b>	l	<b>L</b>	l	<b>L</b>	l/t
<b>M</b>	<b>M</b>	m	<b>M</b>	m	<b>M</b>	m	<b>M</b>	m	<b>M</b>	m	<b>M</b>	m
<b>N</b>	<b>N</b>	n/ɲ/ŋ	<b>N</b>	n	<b>N</b>	n	<b>N</b>	n	<b>N</b>	n	<b>N</b>	n
<b>Ŋ</b>			<b>Ñ</b>	ɲ	<b>Ŋ</b>	n/ŋ	<b>Ng</b>	ɲ	<b>Ng</b>	ɲ	<b>Ñ</b>	ɲ
<b>O</b>	<b>O</b>	o	<b>O</b>	o	<b>O</b>	o	<b>O</b>	ɒ	<b>O</b>	o	<b>O</b>	o
<b>Ó</b>							<b>O´</b>	o				
<b>Ö</b>	<b>Ö</b>	œ	<b>Ö</b>	ø	<b>Ó</b>	ø			<b>Ö</b>	ø	<b>Ö</b>	œ
<b>P</b>	<b>P</b>	p	<b>P</b>	p	<b>P</b>	p	<b>P</b>	p	<b>P</b>	p	<b>P</b>	p
<b>Q</b>	<b>Q</b>	g	<b>Q</b>	q	<b>Q</b>	q	<b>Q</b>	q	<b>Q</b>	q		
<b>R</b>	<b>R</b>	r	<b>R</b>	r	<b>R</b>	r	<b>R</b>	r	<b>R</b>	r	<b>R</b>	r
<b>S</b>	<b>S</b>	s	<b>S</b>	s	<b>S</b>	s	<b>S</b>	s	<b>S</b>	s	<b>S</b>	θ
<b>Ş</b>	<b>Ş</b>	ʃ	<b>Ş</b>	ʃ	<b>Sh</b>	ʃ/ç	<b>Sh</b>	ʃ	<b>Sh</b>	ʃ	<b>Ş</b>	ç/ʃ
<b>T</b>	<b>T</b>	t	<b>T</b>	t	<b>T</b>	t	<b>T</b>	t	<b>T</b>	t	<b>T</b>	t
<b>U</b>	<b>U</b>	u	<b>U</b>	u	<b>U</b>	ʊ	<b>U</b>	u	<b>U</b>	u	<b>U</b>	ʊ
<b>Ü</b>	<b>Ü</b>	y	<b>Ü</b>	y	<b>Ú</b>	y			<b>Ü</b>	y	<b>Ü</b>	y
<b>V</b>	<b>V</b>	v/w	<b>V</b>	v	<b>V</b>	v	<b>V</b>	w/v	<b>W</b>	w/v	<b>W</b>	β
<b>W</b>			<b>W</b>	w	<b>Ý</b>	w	<b>W</b>					
<b>X</b>	<b>X</b>	x	<b>X</b>	χ			<b>X</b>	χ	<b>X</b>	x		
<b>Y</b>	<b>Y</b>	j	<b>Y</b>	j	<b>I(i)</b>	j	<b>Y</b>	j	<b>Y</b>	j	<b>Ý</b>	j
<b>Z</b>	<b>Z</b>	z	<b>Z</b>	z	<b>Z</b>	z	<b>Z</b>	z	<b>Z</b>	z	<b>Z</b>	ð

<sup>[1]</sup> https://en.wikipedia.org/wiki/Help:IPA/Azerbaijani#cite\_note-ny-3

<sup>[2]</sup> https://en.wikipedia.org/wiki/Help:IPA/Tatar

<sup>[3]</sup> https://en.wikipedia.org/wiki/Help:IPA/Kazakh & https://www.researchgate.net/publication/328290116\_Illustration\_of\_the\_IPA\_Kazakh (2nd link provides more sophisticated phonological descriptions) Note: In ROK I(i)/I(i) and I(i)/I(i) will merge instead of I(i)/I(i) and I(i)/I(i).

<sup>[4]</sup> https://en.wikipedia.org/wiki/Help:IPA/Uzbek

<sup>[5]</sup> Engesæth, Yakup & Dwyer, Introduction Page 9: Uyghur Latin script & Chinese Latin


<sup>[6]</sup> https://www.quora.com/How-different-are-Turkmen-and-Turkish-phonology & https://en.wikipedia.org/wiki/Help:IPA/Turkmen

# **Преимущества использования ROK**

простое, но гениальное использование современного латинского алфавита

# Что такое ROK?

Реформа, проведенная туркологом и ИТ-энтузиастом  
Орканом Али Дурмазом

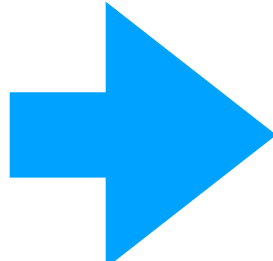
- Латинский алфавит для азербайджанского, казахского, татарского, туркменского, уйгурского и узбекского языков
- Предназначен для замены/улучшения используемых в настоящее время алфавитов с помощью следующих средств
- **Лингвистическая совместимость и совместимость с информационными технологиями**  **низкие затраты**

# цифровая совместимость

- Все используемые символы включены в **Unicode 1.1**
- **> 95% веб-сайтов** во всем мире используют **UTF-8** ( $\hat{=}$  Unicode 1.1)
- Поддерживаются даже старые стандартные кодировки символов. ASCII включает W, ISO 8859-1 Latin-1 Ä, ä, Ç, ç, Ö, ö, Ü, ü, W, w; ISO 8859-4 включает Ń, ń, Ę, ę; ISO 8859-9 Ğ, ğ, Í, í, Ş, ş; Unicode 1.0 (Latin Extended-B) Ő, ő

См. источник: [Wikipedia](#) и [W3techs](#)

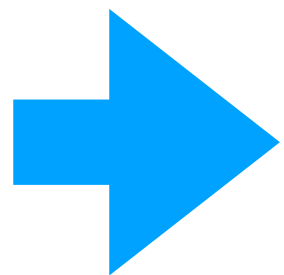
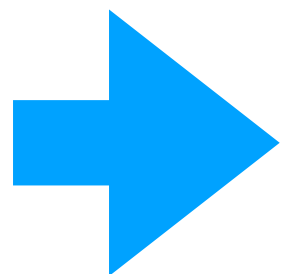
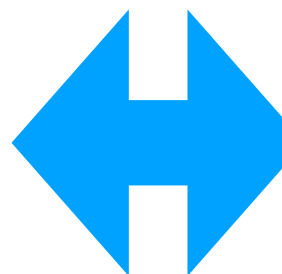
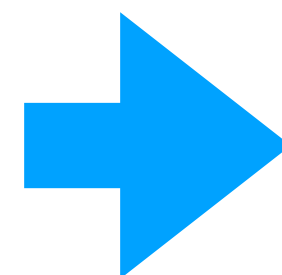
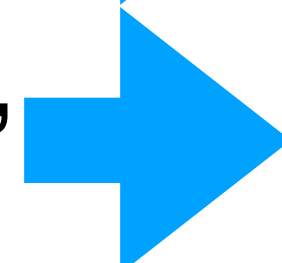
# внутренняя орфография

- правильность орфографии  логика + визуальная привлекательность + простота в изучении
- Цедилла: Ç Ń Ş
- Диэрезис: Ä Ö Ü
- Точка выше: Ę Ǫ

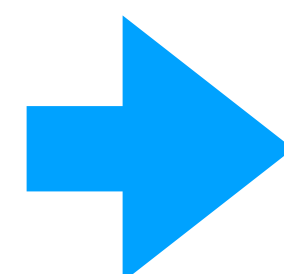
# Гармонизирующие символы

- азербайджанский Ә → Е так как Е → Ё находится между і & Е
- казахская кириллица И и & І і → І і потому что они обе гласные
- казахский Ы → W, который уже есть на клавиатуре.
- казахский Ы́ / татарский Ы̃ → Ы́ чтобы соответствовать Ç & Ş
- туркменский Ј → С для исключения визуальной связи с Ç
- туркменский Ž → J для исключения дополнительной буквы
- туркменский Ы́ → Y для сохранения целостности диакритических знаков

# гармонизирующие СИМВОЛЫ

- туркменский  $Y y$    $I i$  чтобы соответствовать гласным а, и & о
- туркменский / уйгурский  $W$    $V$  так как нет у  $V$  нет парной буквы  $V$    $W$
- уйгурский  $E$    $E$  для соответствия  $I, U, O, A$
- узбекский  $O'$    $O$  быстрее печатать и этимологическая связь между  $O / O$

Все графические и диакритические знаки исчезают, чтобы поддерживать целостность и быстрее печатать

  $A, Ch, E, Gh, G', Ng, Sh, U, Y, Zh$   
 $A, C, E, G, N, S, U, Y, J$

# пары букв

**элементарный**

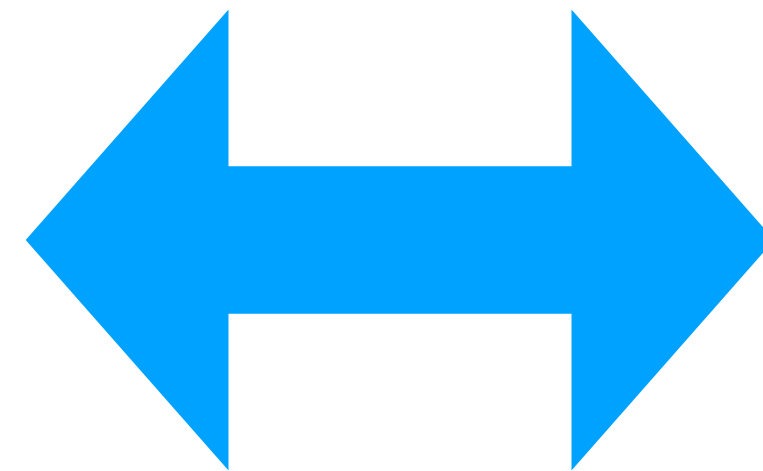
G

H

C

V

N



**расширенный**

Q

X

Ç

W

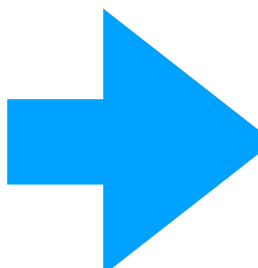
Ŋ

Основной алфавит состоит из элементарных букв. В зависимости от используемого языка, в список фонем будут включены буквы расширенной группы



# Почему ROK?

- Высокая совместимость в электронной обработке данных благодаря использованию широко распространенных наборов символов
- Лингвистическая приемлемость за счет улучшения регулярности внутренней орфографии
- Чем меньше диграфов, тем быстрее набирается текст

 Минимизация затрат при переходе на цифровое вещание

минимальность затрат при переходе по раскладке клавиатуры

 [durm.az/alphabets](http://durm.az/alphabets)

durm.az/alphabets

## ROK

Reformed by Orkan / Реформа Оркана

**Azeri OKI**

Bütün insanlar leyaqət və hüquqlarına görə azad bərabər doğulurlar. Onların şüurları və vicdanları var və bir-birlərinə münasibətdə qardaşlıq ruhunda davranmalıdırlar.

**прежде**

Bütün insanlar ləyaqət və hüquqlarına görə azad bərabər doğulurlar. Onların şüurları və vicdanları var və bir-birlərinə münasibətdə qardaşlıq ruhunda davranmalıdırlar.

**Qazaq OKI**

Barlıq adamlar twmasınan azat jäne qadır-qasieti men quqtarı teñ bolıp dünüege keledi. Adamlarğa aqıl-parasat, ar-ojdan berilgen, sondıqtan olar bir-birimen twistıq, bawırmaldıq qarım-qatınas jasawları tiis.

**прежде**

Barlıq adamlar tımasınan azat jäne qadyr-qasieti men quqtary teñ bolyp dünüege keledi. Adamlarğa aqyl-parasat, ar-ojdan berilgen, sondyqtan olar bir-birimen tıystyq, baýırmaldyq qarım-qatynas jasaýlary tiis.

**Tatar OKI**

Barlıq keşelär dä azat häm üz abruyları häm xoquqları yağınnan tiñ bulıp tualar. Alarğa aqıl häm vöcdan birelgän häm ber-bersene qarata tuğannarça mönasäbättä bulırğa tieslär.

**прежде**

Barlıq keşelär dä azat häm üz abruyları häm xoquqları yağınnan tiñ bulıp tualar. Alarğa aqıl häm wöcdan birelgän häm ber-bersenä qarata tuğannarça mönasäbättä bulırğa tieslär

**Türkmen OKI**

Hemme adamlar öz mertebesi ve hukukları boýunça deň ýagdayda dünýä inyärler. Olara aň hem wıjdan berlendir ve olar bir-birleri bilen doganlık ruhundakı garayışda bolmalıdırlar.

**прежде**

Hemme adamlar öz mertebesi we hukuklary boýunça deň ýagdaýda dünýä inyärler. Olara aň hem wyždan berlendir we olar bir-birleri bilen doganlyk ruhundaky garaýyşda bolmalydyrlar.

**Uyğur OKI**

Hemme adem zatidinla erkin, izzet-hörmet ve hoquqta babbaraver bolup tuğulğan. Ular eqilge ve vicdan’ğa ige hemde bir-birige qérindaşlıq munasivitige xas roh bilen muamile qilişi kérek.

**прежде**

Hemme adem zatidinla erkin, izzet-hörmet we hoquqta babbarawer bolup tughulghan. Ular eqilghe we wijdan’gha ige hemde bir-birige qérindashliq munasiwitige xas roh bilen muamile qilishi kérek.

**Özbek OKI**

Barça odamlar erkin, qadr-qimmat va huquqlarda taň bölüb tuğiladilar. Ular aql va vicdon sohibidirlar va bir-birlariga birodarlarça muomala qilishlari zarur.

**прежде**

Barcha odamlar erkin, qadr-qimmat va huquqlarda tang bo’lib tug’iladilar. Ular aql va vijdon sohibidirlar va bir-birlariga birodarlarcha muomala qilishlari zarur.

ROK	Azeri <sup>1</sup>	Tatar <sup>2</sup>	Qazaq <sup>3</sup>	Özbek <sup>4</sup>	Uyğur <sup>5</sup>	Türkmen <sup>6</sup>						
<b>A</b>	<b>A</b>	ɑ	<b>A</b>	ɑ	<b>A</b>	ɑ	<b>A</b>	ɑ/æ	<b>A</b>	ɑ	<b>A</b>	ɑ
<b>Ä</b>			<b>Ä</b>	æ	<b>Á</b>	æ					<b>Ä</b>	æ
<b>B</b>	<b>B</b>	b	<b>B</b>	b	<b>B</b>	b/β	<b>B</b>	b	<b>B</b>	b	<b>B</b>	b
<b>C</b>	<b>C</b>	dʒ	<b>C</b>	ɯ			<b>J</b>	dʒ/ɯ	<b>J</b>	ḍʒ/ɯ	<b>J</b>	dʒ/dʒ
<b>Ç</b>	<b>Ç</b>	tʃ	<b>Ç</b>	ç/ tç	<b>Ch</b>	tç	<b>Ch</b>	tʃ	<b>Ch</b>	tʃ	<b>Ç</b>	tç/ tʃ
<b>D</b>	<b>D</b>	d	<b>D</b>	d	<b>D</b>	d	<b>D</b>	d	<b>D</b>	d	<b>D</b>	d
<b>E</b>	<b>Ə</b>	æ	<b>E</b>	e	<b>E</b>	e	<b>E</b>	e	<b>E</b>	æ	<b>E</b>	ε
<b>É</b>	<b>E</b>	e							<b>É</b>	e		
<b>F</b>	<b>F</b>	f	<b>F</b>	f	<b>F</b>	f	<b>F</b>	φ	<b>F</b>	f	<b>F</b>	φ
<b>G</b>	<b>G</b>	ɟ	<b>G</b>	g	<b>G</b>	g/ɣ	<b>G</b>	g	<b>G</b>	g	<b>G</b>	g/ɣ
<b>Ğ</b>	<b>Ğ</b>	ɣ	<b>Ğ</b>	ɣ	<b>Ğ</b>	ɣ	<b>G´</b>	ɣ	<b>Gh</b>	ɣ		
<b>H</b>	<b>H</b>	h	<b>H</b>	h	<b>H</b>	h/χ	<b>H</b>	h	<b>H</b>	h	<b>H</b>	h/x
<b>I</b>	<b>I</b>	ɯ	<b>I</b>	ɣ	<b>Y</b>	ə					<b>Y</b>	ɯ
<b>İ</b>	<b>İ</b>	i	<b>İ</b>	i	<b>I(i)/I(i)</b>	ɪ/əj/ij/ie	<b>I(i)</b>	i	<b>I(i)</b>	ɪ/ɯ	<b>I(i)</b>	ɪ
<b>J</b>	<b>J</b>	ɯ	<b>J</b>	ɯ	<b>J</b>	ɯ			<b>Zh</b>	ɯ	<b>Ž</b>	ɯ/ɯ
<b>K</b>	<b>K</b>	c/k/ç	<b>K</b>	k	<b>K</b>	k	<b>K</b>	k	<b>K</b>	k	<b>K</b>	k/q
<b>L</b>	<b>L</b>	l	<b>L</b>	l	<b>L</b>	l	<b>L</b>	l	<b>L</b>	l	<b>L</b>	l/t
<b>M</b>	<b>M</b>	m	<b>M</b>	m	<b>M</b>	m	<b>M</b>	m	<b>M</b>	m	<b>M</b>	m
<b>N</b>	<b>N</b>	n/ɱ/ŋ	<b>N</b>	n	<b>N</b>	n	<b>N</b>	n	<b>N</b>	n	<b>N</b>	n
<b>Ŋ</b>			<b>Ñ</b>	ŋ	<b>Ŋ</b>	n/ŋ	<b>Ng</b>	ŋ	<b>Ng</b>	ŋ	<b>Ñ</b>	ŋ
<b>O</b>	<b>O</b>	o	<b>O</b>	o	<b>O</b>	o	<b>O</b>	o	<b>O</b>	o	<b>O</b>	o
<b>Ó</b>							<b>O´</b>	o				
<b>Ö</b>	<b>Ö</b>	œ	<b>Ö</b>	ø	<b>Ó</b>	ø			<b>Ö</b>	ø	<b>Ö</b>	œ
<b>P</b>	<b>P</b>	p	<b>P</b>	p	<b>P</b>	p	<b>P</b>	p	<b>P</b>	p	<b>P</b>	p
<b>Q</b>	<b>Q</b>	g	<b>Q</b>	q	<b>Q</b>	q	<b>Q</b>	q	<b>Q</b>	q		
<b>R</b>	<b>R</b>	r	<b>R</b>	r	<b>R</b>	r	<b>R</b>	r	<b>R</b>	r	<b>R</b>	r
<b>S</b>	<b>S</b>	s	<b>S</b>	s	<b>S</b>	s	<b>S</b>	s	<b>S</b>	s	<b>S</b>	θ
<b>Ş</b>	<b>Ş</b>	ʃ	<b>Ş</b>	ʃ	<b>Sh</b>	ʃ/ç	<b>Sh</b>	ʃ	<b>Sh</b>	ʃ	<b>Ş</b>	ç/ʃ
<b>T</b>	<b>T</b>	t	<b>T</b>	t	<b>T</b>	t	<b>T</b>	t	<b>T</b>	t	<b>T</b>	t
<b>U</b>	<b>U</b>	u	<b>U</b>	u	<b>U</b>	σ	<b>U</b>	u	<b>U</b>	u	<b>U</b>	σ
<b>Ü</b>	<b>Ü</b>	y	<b>Ü</b>	y	<b>Ú</b>	ɣ			<b>Ü</b>	ɣ	<b>Ü</b>	ɣ
<b>V</b>	<b>V</b>	v/w	<b>V</b>	v	<b>V</b>	v	<b>V</b>	w/v	<b>W</b>	w/v	<b>W</b>	β
<b>W</b>			<b>W</b>	w	<b>Ý</b>	w	<b>W</b>					
<b>X</b>	<b>X</b>	x	<b>X</b>	χ			<b>X</b>	χ	<b>X</b>	x		
<b>Y</b>	<b>Y</b>	j	<b>Y</b>	j	<b>I(i)</b>	j	<b>Y</b>	j	<b>Y</b>	j	<b>Ý</b>	j
<b>Z</b>	<b>Z</b>	z	<b>Z</b>	z	<b>Z</b>	z	<b>Z</b>	z	<b>Z</b>	z	<b>Z</b>	ð

<sup>[1]</sup> https://en.wikipedia.org/wiki/Help:IPA/Azerbaijani#cite\_note-ny-3

<sup>[2]</sup> https://en.wikipedia.org/wiki/Help:IPA/Tatar

<sup>[3]</sup> https://en.wikipedia.org/wiki/Help:IPA/Kazakh & https://www.researchgate.net/publication/328290116\_Illustration\_of\_the\_IPA\_Kazakh (2nd link provides more sophisticated phonological descriptions) Note: In ROK I(i)/I(i) and I(i)I(i) will merge instead of I(i)I(i) and I(i)I(i)

<sup>[4]</sup> https://en.wikipedia.org/wiki/Help:IPA/Uzbek

<sup>[5]</sup> Engesaeth, Yakup & Dwyer, Introduction Page 9: Uyghur Latin script & Chinese Latin

<sup>[6]</sup> https://www.quora.com/How-different-are-Turkmen-and-Turkish-phonology & https://en.wikipedia.org/wiki/Help:IPA/Turkmen