

# PakType Ajrak

This document describes all features of PakType Ajrak font.

Lateef Sagar Shaikh - 12 November 2012

# Contents

Code Pages.....	3
Arabic (0x0600 - 0x06FF).....	3
Arabic Supplement (0x0750 - 0x077F).....	4
Arabic Extended A (0x08A0 - 0x08FF).....	5
Arabic Presentation Forms-A (0xFB50 - 0xFDFF).....	6
Arabic Presentation Forms-B (0xFE70 - 0xFEFF).....	7
Basic Latin (0x0000 - 0x007F).....	8
Latin-1 Supplement (0x0080 - 0x00F0).....	9
General Punctuation (0x2000 - 0x206F).....	9
Currency Symbols (0x20A0 - 0x20CF).....	10
Letter like symbols (0x2100 - 0x2140).....	10
Private Use Area (0xE000 - 0xE006).....	10
Special Characters (0x25CC, 0x200C - 0x200F).....	10
Special Features.....	11
Laam Laam Hai ligature.....	11
Goal Hai (0x06C1) Features.....	11
Tanzil.net style marks.....	12
Special symbols.....	12
Support of number allowing symbols.....	13
Language specific features.....	16
Language specific features for Marks.....	16
Language specific features for some characters.....	16

## Code Pages

## Arabic (0x0600 - 0x06FF)

ع	سند	ع	م	سم		٣	٤	و	٪	٪	ف	،	،	س	ع
0x0600	0x0601	0x0602	0x0603	0x0604		0x0606	0x0607	0x0608	0x0609	0x060A	0x060B	0x060C	0x060D	0x060E	0x060F
ّ	ّ	ح	ّ	ّ	ّ	ل	ز	ر	ر	ر	؛			ث	؟
0x0610	0x0611	0x0612	0x0613	0x0614	0x0615	0x0616	0x0617	0x0618	0x0619	0x061A	0x061B			0x061E	0x061F
س	ع	آ	أ	ؤ	إ	ئ	ا	ب	ة	ت	ث	ج	ح	خ	د
0x0620	0x0621	0x0622	0x0623	0x0624	0x0625	0x0626	0x0627	0x0628	0x0629	0x062A	0x062B	0x062C	0x062D	0x062E	0x062F
ذ	ر	ز	س	ش	ص	ض	ط	ظ	ع	غ	گ	ک	ئ	ق	ث
0x0630	0x0631	0x0632	0x0633	0x0634	0x0635	0x0636	0x0637	0x0638	0x0639	0x063A	0x063B	0x063C	0x063D	0x063E	0x063F
-	ف	ق	ك	ل	م	ن	ه	و	ي	ي	ّ	ّ	ّ	ّ	ّ
0x0640	0x0641	0x0642	0x0643	0x0644	0x0645	0x0646	0x0647	0x0648	0x0649	0x064A	0x064B	0x064C	0x064D	0x064E	0x064F
ّ	ّ	ّ	ّ	ّ	ّ	ّ	ّ	ّ	ّ	ّ	ّ	ّ	ّ	ّ	ّ
0x0650	0x0651	0x0652	0x0653	0x0654	0x0655	0x0656	0x0657	0x0658	0x0659	0x065A	0x065B	0x065C	0x065D	0x065E	0x065F
٠	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	٪	ر	،	*	—	ق
0x0660	0x0661	0x0662	0x0663	0x0664	0x0665	0x0666	0x0667	0x0668	0x0669	0x066A	0x066B	0x066C	0x066D	0x066E	0x066F
ّ	آ	أ	إ	ء	أ	ؤ	ؤ	ئ	ث	ث	پ	پ	پ	پ	ث
0x0670	0x0671	0x0672	0x0673	0x0674	0x0675	0x0676	0x0677	0x0678	0x0679	0x067A	0x067B	0x067C	0x067D	0x067E	0x067F
پ	خ	خ	ج	ج	خ	چ	چ	ث	ح	ح	ح	ت	ح	ث	ت
0x0680	0x0681	0x0682	0x0683	0x0684	0x0685	0x0686	0x0687	0x0688	0x0689	0x068A	0x068B	0x068C	0x068D	0x068E	0x068F
ث	ز	ز	ر	ر	ر	ر	ز	ز	ز	ش	پس	پس	ص	ض	ظ
0x0690	0x0691	0x0692	0x0693	0x0694	0x0695	0x0696	0x0697	0x0698	0x0699	0x069A	0x069B	0x069C	0x069D	0x069E	0x069F
غ	م	ب	ف	ف	پ	ق	ف	ق	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك
0x06A0	0x06A1	0x06A2	0x06A3	0x06A4	0x06A5	0x06A6	0x06A7	0x06A8	0x06A9	0x06AA	0x06AB	0x06AC	0x06AD	0x06AE	0x06AF
گ	گ	گ	گ	گ	ل	ل	ل	ل	ب	و	ن	ن	ن	ه	ج
0x06B0	0x06B1	0x06B2	0x06B3	0x06B4	0x06B5	0x06B6	0x06B7	0x06B8	0x06B9	0x06BA	0x06BB	0x06BC	0x06BD	0x06BE	0x06BF

٠	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	٠	١	٢	٣	٤	٥
0x06C0	0x06C1	0x06C2	0x06C3	0x06C4	0x06C5	0x06C6	0x06C7	0x06C8	0x06C9	0x06CA	0x06CB	0x06CC	0x06CD	0x06CE	0x06CF
٠	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	٠	١	٢	٣	٤	٥
0x06D0	0x06D1	0x06D2	0x06D3	0x06D4	0x06D5	0x06D6	0x06D7	0x06D8	0x06D9	0x06DA	0x06DB	0x06DC	0x06DD	0x06DE	0x06DF
٠	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	٠	١	٢	٣	٤	٥
0x06E0	0x06E1	0x06E2	0x06E3	0x06E4	0x06E5	0x06E6	0x06E7	0x06E8	0x06E9	0x06EA	0x06EB	0x06EC	0x06ED	0x06EE	0x06EF
٠	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	٠	١	٢	٣	٤	٥
0x06F0	0x06F1	0x06F2	0x06F3	0x06F4	0x06F5	0x06F6	0x06F7	0x06F8	0x06F9	0x06FA	0x06FB	0x06FC	0x06FD	0x06FE	0x06FF

### Arabic Supplement (0x0750 - 0x077F)

٠	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	٠	١	٢	٣	٤	٥
0x750	0x751	0x752	0x753	0x754	0x755	0x756	0x757	0x758	0x759	0x75A	0x75B	0x75C	0x75D	0x75E	0x75F
٠	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	٠	١	٢	٣	٤	٥
0x760	0x761	0x762	0x763	0x764	0x765	0x766	0x767	0x768	0x769	0x76A	0x76B	0x76C	0x76D	0x76E	0x76F
٠	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	٠	١	٢	٣	٤	٥
0x770	0x771	0x772	0x773	0x774	0x775	0x776	0x777	0x778	0x779	0x77A	0x77B	0x77C	0x77D	0x77E	0x77F

# Arabic Extended A (0x08A0 - 0x08FF)

			ﻳﻴﺮ 0x8AC	ﻭﻭ 0x8AB	ﻟﻟ 0x8AA	ﻱﻱ 0x8A9	ﻱﻱ 0x8A8	ﺛﺛ 0x8A7	ﺛﺛ 0x8A6	ﻗﻗ 0x8A5	ﻗﻑ 0x8A4	ظظ 0x8A3	ﺞﺞ 0x8A2		ﻱﻱ 0x8A0
ﺍﺍ 0x8EF	ﺍﺍ 0x8EE	ﺍﺍ 0x8ED	ﺍﺍ 0x8EC	ﺍﺍ 0x8EB	ﺍﺍ 0x8EA	ﺍﺍ 0x8E9	ﺍﺍ 0x8E8	ﺍﺍ 0x8E7	ﺍﺍ 0x8E6	ﺍﺍ 0x8E5	ﺍﺍ 0x8E4				
	ﺍﺍ 0x8FE	ﺍﺍ 0x8FD	ﺍﺍ 0x8FC	ﺍﺍ 0x8FB	ﺍﺍ 0x8FA	ﺍﺍ 0x8F9	ﺍﺍ 0x8F8	ﺍﺍ 0x8F7	ﺍﺍ 0x8F6	ﺍﺍ 0x8F5	ﺍﺍ 0x8F4	ﺍﺍ 0x8F3	ﺍﺍ 0x8F2	ﺍﺍ 0x8F1	ﺍﺍ 0x8F0

# Arabic Presentation Forms-A (0xFB50 - 0xFDFF)

أ	آ	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب
0xFB50	0xFB51	0xFB52	0xFB53	0xFB54	0xFB55	0xFB56	0xFB57	0xFB58	0xFB59	0xFB5A	0xFB5B	0xFB5C	0xFB5D	0xFB5E	0xFB5F
ذ	ذ	ث	ث	ث	ث	ث	ث	ث	ث	ث	ث	ث	ث	ث	ث
0xFB60	0xFB61	0xFB62	0xFB63	0xFB64	0xFB65	0xFB66	0xFB67	0xFB68	0xFB69	0xFB6A	0xFB6B	0xFB6C	0xFB6D	0xFB6E	0xFB6F
ق	ق	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج
0xFB70	0xFB71	0xFB72	0xFB73	0xFB74	0xFB75	0xFB76	0xFB77	0xFB78	0xFB79	0xFB7A	0xFB7B	0xFB7C	0xFB7D	0xFB7E	0xFB7F
چ	چ	چ	چ	ت	ت	ث	ث	ث	ث	ز	ز	ز	ز	ك	ك
0xFB80	0xFB81	0xFB82	0xFB83	0xFB84	0xFB85	0xFB86	0xFB87	0xFB88	0xFB89	0xFB8A	0xFB8B	0xFB8C	0xFB8D	0xFB8E	0xFB8F
ك	ك	گ	گ	گ	گ	گ	گ	گ	گ	گ	گ	گ	گ	و	و
0xFB90	0xFB91	0xFB92	0xFB93	0xFB94	0xFB95	0xFB96	0xFB97	0xFB98	0xFB99	0xFB9A	0xFB9B	0xFB9C	0xFB9D	0xFB9E	0xFB9F
ن	ن	ن	ن	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه	ه
0xFBA0	0xFBA1	0xFBA2	0xFBA3	0xFBA4	0xFBA5	0xFBA6	0xFBA7	0xFBA8	0xFBA9	0xFBAA	0xFBAB	0xFBAC	0xFBAD	0xFBAE	0xFBAF
ع	ع														
0xFBB0	0xFBB1														
			ث	ث	ث	ث	و	و	و	و	و	و	و	و	و
			0xFBD3	0xFBD4	0xFBD5	0xFBD6	0xFBD7	0xFBD8	0xFBD9	0xFBDA	0xFBDB	0xFBDC	0xFBDD	0xFBDE	0xFBDF
و	و	و	و	ي	ي	ي	ي	د	د						
0xFBE0	0xFBE1	0xFBE2	0xFBE3	0xFBE4	0xFBE5	0xFBE6	0xFBE7	0xFBE8	0xFBE9						
صلى	قلى	الله	اكبر	محمد	صلعم	رسول	عليه	وسلم	صلى	ﷺ	ﷺ	ريال	ﷺ		
0xFDF0	0xFDF1	0xFDF2	0xFDF3	0xFDF4	0xFDF5	0xFDF6	0xFDF7	0xFDF8	0xFDF9	0xFDFA	0xFDFB	0xFDFC	0xFDFD		



## Basic Latin (0x0000 - 0x007F)

0x0020	!	"	#	\$	%	&	'	(	)	*	+	,	-	.	/
0x0021	0x0022	0x0023	0x0024	0x0025	0x0026	0x0027	0x0028	0x0029	0x002A	0x002B	0x002C	0x002D	0x002E	0x002F	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?
0x0030	0x0031	0x0032	0x0033	0x0034	0x0035	0x0036	0x0037	0x0038	0x0039	0x003A	0x003B	0x003C	0x003D	0x003E	0x003F
@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
0x0040	0x0041	0x0042	0x0043	0x0044	0x0045	0x0046	0x0047	0x0048	0x0049	0x004A	0x004B	0x004C	0x004D	0x004E	0x004F
P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[	\	]	^	_
0x0050	0x0051	0x0052	0x0053	0x0054	0x0055	0x0056	0x0057	0x0058	0x0059	0x005A	0x005B	0x005C	0x005D	0x005E	0x005F
`	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o
0x0060	0x0061	0x0062	0x0063	0x0064	0x0065	0x0066	0x0067	0x0068	0x0069	0x006A	0x006B	0x006C	0x006D	0x006E	0x006F
p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{		}	~	
0x0070	0x0071	0x0072	0x0073	0x0074	0x0075	0x0076	0x0077	0x0078	0x0079	0x007A	0x007B	0x007C	0x007D	0x007E	

## Latin-1 Supplement (0x0080 - 0x00F0)

	ı	ç	£	¤	¥	ı	§	¨	©	ª	«	¬		®	-
	0x00A1	0x00A2	0x00A3	0x00A4	0x00A5	0x00A6	0x00A7	0x00A8	0x00A9	0x00AA	0x00AB	0x00AC	0x00AD	0x00AE	0x00AF
°	±	²	³	´	µ	¶	·	,	¹	º	»	¼	½	¾	¿
0x00B0	0x00B1	0x00B2	0x00B3	0x00B4	0x00B5	0x00B6	0x00B7	0x00B8	0x00B9	0x00BA	0x00BB	0x00BC	0x00BD	0x00BE	0x00BF
À	Á	Â	Ã	Ä	Å	Æ	Ç	È	É	Ê	Ë	Ì	Í	Î	Ï
0x00C0	0x00C1	0x00C2	0x00C3	0x00C4	0x00C5	0x00C6	0x00C7	0x00C8	0x00C9	0x00CA	0x00CB	0x00CC	0x00CD	0x00CE	0x00CF
Ð	Ñ	Ò	Ó	Ô	Õ	Ö	×	Ø	Ù	Ú	Û	Ü	Ý	Þ	ß
0x00D0	0x00D1	0x00D2	0x00D3	0x00D4	0x00D5	0x00D6	0x00D7	0x00D8	0x00D9	0x00DA	0x00DB	0x00DC	0x00DD	0x00DE	0x00DF
à	á	â	ã	ä	å	æ	ç	è	é	ê	ë	ì	í	î	ï
0x00E0	0x00E1	0x00E2	0x00E3	0x00E4	0x00E5	0x00E6	0x00E7	0x00E8	0x00E9	0x00EA	0x00EB	0x00EC	0x00ED	0x00EE	0x00EF
ð	ñ	ò	ó	ô	õ	ö	÷	ø	ù	ú	û	ü	ý	þ	ÿ
0x00F0	0x00F1	0x00F2	0x00F3	0x00F4	0x00F5	0x00F6	0x00F7	0x00F8	0x00F9	0x00FA	0x00FB	0x00FC	0x00FD	0x00FE	0x00FF

## General Punctuation (0x2000 - 0x206F)

-	-	-	-	—	—		=	‘	’	,	`	“	”	„	“
0x2010	0x2011	0x2012	0x2013	0x2014	0x2015	0x2016	0x2017	0x2018	0x2019	0x201A	0x201B	0x201C	0x201D	0x201E	0x201F
†	‡	•	▶	·	..	...	·								
0x2020	0x2021	0x2022	0x2023	0x2024	0x2025	0x2026	0x2027								
‰	‰	’	”	”	`	”	”	^	<	>	※	!!	?	—	—
0x2030	0x2031	0x2032	0x2033	0x2034	0x2035	0x2036	0x2037	0x2038	0x2039	0x203A	0x203B	0x203C	0x203D	0x203E	0x203F
—	∧	***	-	/	[	]	??	?!	!?	7	¶	“	”	*	;
0x2040	0x2041	0x2042	0x2043	0x2044	0x2045	0x2046	0x2047	0x2048	0x2049	0x204A	0x204B	0x204C	0x204D	0x204E	0x204F
—	※	%	~	—	*	∴	”	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴
0x2050	0x2051	0x2052	0x2053	0x2054	0x2055	0x2056	0x2057	0x2058	0x2059	0x205A	0x205B	0x205C	0x205D	0x205E	

## Currency Symbols (0x20A0 - 0x20CF)

€	₣	₡	₱	£	₪	₹	₪	₪	₪	₪	₪	₪	₪	₪	₪
0x20A0	0x20A1	0x20A2	0x20A3	0x20A4	0x20A5	0x20A6	0x20A7	0x20A8	0x20A9	0x20AA	0x20AB	0x20AC	0x20AD	0x20AE	0x20AF
₪	₪	₪	₪	₪	₪	₪	₪	₪	₪						
0x20B0	0x20B1	0x20B2	0x20B3	0x20B4	0x20B5	0x20B6	0x20B7	0x20B8	0x20B9						

## Letter like symbols (0x2100 - 0x2140)

			°C						°F						
			0x2103						0x2109						
						№	®						ℙ		
						0x2116	0x2117							0x211E	
SM	TEL	TM													
0x2120	0x2121	0x2122													
								FAX							
								0x2138							

## Private Use Area (0xE000 - 0xE006)

عليه السلام	رضي الله عنه	رضي الله عنها	رضي الله عنهم	كرم الله وجوهه	كرم الله وجوهه	رحمة الله عليه									
0xE000	0xE001	0xE002	0xE003	0xE004	0xE005	0xE006									

## Special Characters (0x25CC, 0x200C - 0x200F)

◌				
0x25CC	0x200C	0x200D	0x200E	0x200F

# Special Features

## Laam Laam Hai ligature

Resulting Shape	Characters			
الله	ا 0x0647	ل 0x0644	ل 0x0644	ا 0x0627
الله	ه 0x06BE	ل 0x0644	ل 0x0644	ا 0x0627
الله	ة 0x06C1	ل 0x0644	ل 0x0644	ا 0x0627
لله	ا 0x0647	ل 0x0644	ل 0x0644	
لله	ه 0x06BE	ل 0x0644	ل 0x0644	
لله	ة 0x06C1	ل 0x0644	ل 0x0644	

## Goal Hai (0x06C1) Features

Alphabet Family	ا	ب	ر	د	س	ص	ط	ع	ف	ك	ك	ك	ق	ل	م	ن	و	ة	ه	ى	ع
Sample Characters	ا	اب	ار	اد	اس	اص	اط	اع	اف	اك	اك	اك	اق	ال	ام	ان	او	اة	اه	اي	اع
Resulting Shape	ها	هب	هر	هد	هس	هص	هط	هع	هف	هك	هك	هك	هق	هل	هم	هن	هو	هه	هي	هه	هه

## Tanzil.net style marks

Marks	 0x06E2	 0x064B	 0x06E2	 0x064C	 0x06ED	 0x064D	 0x06E2	 0x064B	 0x0651
Resulting Shape									

Marks	 0x06E2	 0x064C	 0x0651	 0x06ED	 0x064B	 0x06ED	 0x064C	 0x06E2	 0x064D
Resulting Shape									

## Special symbols

Resulting Shape	Characters				
	 0x060C	 0x0644	 0x062C	 0x060C	
	 0x060C	 0x0644	 0x0635	 0x060C	
	 0x060C	 0x0644	 0x0639	 0x060C	
	 0x060C	 0x0645	 0x0633	 0x0628	 0x060C
	 0x060C	 0x0636	 0x0631	 0x060C	
	 0x060C	 0x0636	 0x0631	 0x060C	

	0x060C	0x0627	0x0636	0x0631	0x060C
رضي الله عنهم	،	م	ضا	ر	،
	0x060C	0x0645	0x0636	0x0631	0x060C
كرم وجهه	،	م	ر	ك	،
	0x060C	0x0645	0x0631	0x0643	0x060C
كرم وجهه	،	م	ر	ك	،
	0x060C	0x0645	0x0631	0x06A9	0x060C
حكرم وجهه	،	م	ر	ك	،
	0x060C	0x0645	0x0631	0x06AA	0x060C
رحمة عليه	،		ح	ر	،
	0x060C	0x062D	0x0631	0x060C	

## Support of number allowing symbols

Resulting Shape	Characters				
٢٤			٢		٤
Supports unlimited digits			0x0662		0x0600
٢٢٤		٢	٢		٤
		0x0662	0x0662		0x0600
٢٢٢٤		٢	٢	٢	٤
		0x0662	0x0662	0x0662	0x0600
٢٢٢٢٤	٢	٢	٢	٢	٤
	0x0662	0x0662	0x0662	0x0662	0x0600
سن٢				٢	سن
Supports 4 digits				0x0662	0x0601
سن٢٢		٢	٢		سن
		0x0662	0x0662		0x0601

س٢٢٢	٢ 0x0662	٢ 0x0662	٢ 0x0662	سن 0x0601
س٢٢٢٢	٢ 0x0662	٢ 0x0662	٢ 0x0662	سن 0x0601
س٢ Supports 4 digits			٢ 0x0662	س 0x0602
س٢٢		٢ 0x0662	٢ 0x0662	س 0x0602
س٢٢٢	٢ 0x0662	٢ 0x0662	٢ 0x0662	س 0x0602
س٢٢٢٢	٢ 0x0662	٢ 0x0662	٢ 0x0662	س 0x0602
س٢٢٢٢٢	٢ 0x0662	٢ 0x0662	٢ 0x0662	س 0x0602
س٢ Supports unlimited digits			٢ 0x0662	س 0x0603
س٢٢		٢ 0x0662	٢ 0x0662	س 0x0603
س٢٢٢	٢ 0x0662	٢ 0x0662	٢ 0x0662	س 0x0603
س٢٢٢٢	٢ 0x0662	٢ 0x0662	٢ 0x0662	س 0x0603
س٢٢٢٢٢	٢ 0x0662	٢ 0x0662	٢ 0x0662	س 0x0603
س٢٢ Supports 3 digits			٢ 0x0662	س٢ 0x06DD
س٢٢		٢ 0x0662	٢ 0x0662	س٢ 0x06DD
س٢٢٢	٢ 0x0662	٢ 0x0662	٢ 0x0662	س٢ 0x06DD
س٢٢ Supports 3 digits		س٢ 0x0662	٢ 0x0662	س٢ 0x06DD

	0x06D9	0x0662	0x06DD	
	 0x06D9	 0x0662	 0x0662	 0x06DD
	 0x06D9	 0x0662	 0x0662	 0x06DD

## Language specific features

### Language specific features for Marks

Characters	ٲ ٳ 0x0651 0x0651	ٲٲ ٳٳ 0x064D 0x0651	ٲٳ 0x064C
Resulting Shape in Farsi	ٲٲٲ	ٲٲٲ	ٲٳ
Resulting Shape in Sindhi	ٲٲٲ	ٲٲٲ	ٲٳ
Resulting Shape in Urdu	ٲٲٲ	ٲٲٲ	ٲٳ
Resulting Shape in Arabic	ٲٳ	ٲٳ	ٲٳ

### Language specific features for some characters

Characters	ٲٳ 0x0607	ٳ 0x060C	ٳٳ 0x061B	ٳٳٳٳ 0x0626	م م م م 0x0645	ٳ ه ه ه 0x0647	ٳ 0x06F4	ٳ 0x06F6	ٳ 0x06F7
Resulting Shape in Farsi	ٲٳ	ٳ	ٳٳ	ٳٳٳٳ	م م م م	ٳ ه ه ه	ٳ	ٳ	ٳ
Resulting Shape in Sindhi	ٲٳ	م	ن	ع ن ن ن	م م م م	ٳ ه ه ه	ٳ	ٳ	ٳ
Resulting Shape in Urdu	ٲٳ	ٳ	ٳٳ	ع ن ن ن	م م م م	ٳ ه ه ه	ٳ	ٳ	ٳ