

REFERENCA: ICAO 9303

Standardi Nderkombetar per Dokumentet e Udhetimit

CFARE ESHTE ICAO 9303?

ICAO 9303 eshte standardi nderkombetar i publikuar nga Organizata Nderkombetare e Aviacionit Civil (ICAO) qe percakton specifikimet per dokumentet e udhetimit te lexueshme nga makina (MRTDs). Perfshire pasaportat, vizat dhe kartat e identitetit.

TIPET E DOKUMENTEVE

Kodi	Tipi	Madhesia MRZ
TD1	Karte ID (format karte krediti)	3 linja x 30 karaktere
TD2	Karte ID (format A7)	2 linja x 36 karaktere
TD3	Pasaporte	2 linja x 44 karaktere

STRUKTURA TD3 (PASAPORTA) - DETAJUAR

LINJA 1 (Pozicionet 1-44):

Poz.	Gjat.	Element	Pershkrim
1	1	Kodi i dokumentit	P=Pasaporte
2	1	Nen-tipi	<=Standard, ose kod specifik
3-5	3	Shteti leshues	Kod ISO 3166-1 alfa-3 (ALB)
6-44	39	Emri	MBIEMRI<<EMRI<< (mbushur <)

LINJA 2 (Pozicionet 1-44):

Poz.	Gjat.	Element	Shifra
1-9	9	Numri i dokumentit	Poz.10
10	1	Shifra kontrolluese dok.	-
11-13	3	Kombesia e mbajtesit	-
14-19	6	Datelindja (VVMMDD)	Poz.20
20	1	Shifra kontrolluese datelindje	-
21	1	Gjinia (M/F/X)	-
22-27	6	Data skadence (VVMMDD)	Poz.28
28	1	Shifra kontrolluese skadence	-
29-42	14	Numri personal/opsional	Poz.43
43	1	Shifra kontrolluese opsional	-
44	1	Shifra kompozite	-

ALGORITMI I SHIFRES KONTROLLUESE

Hapi 1: Konvertimi i karaktereve

Karakteri	Vlera
0-9	0-9
A-Z	10-35 (A=10, B=11...Z=35)
<	0

Hapi 2: Aplikimi i peshave

Peshat: 7, 3, 1, 7, 3, 1... (perseriten)

Hapi 3: Llogaritja

Shifra = (Shuma e vlera*peshe) mod 10

Shembull i pote:

```
Numri dokumentit: AB123456<
Konvertimi: A=10, B=11, 1=1, 2=2, 3=3, 4=4, 5=5, 6=6, <=0
Peshat: 7 3 1 7 3 1 7 3 1
Llogaritja: 10*7 + 11*3 + 1*1 + 2*7 + 3*3 + 4*1 + 5*7 + 6*3 + 0*1
= 70 + 33 + 1 + 14 + 9 + 4 + 35 + 18 + 0 = 184
Shifra: 184 mod 10 = 4
```

SHIFRA KOMPOZITE

Shifra kompozite (poz.44) llogaritet duke aplikuar algoritmin mbi keto fusha te bashkuara: numri dokumentit + shifra e tij + datelindja + shifra e saj + skadencia + shifra e saj + nr.personal + shifra e tij.

KODET E VLEFSHME

Fusha	Vlerat e vlefshme
Gjinia	M (mashkull), F (femer), < (e papercaktuar)
Kombesia ALB	ALB = Shqiperia (ISO 3166-1 alfa-3)
Karaktere MRZ	A-Z, 0-9, < (vetem keto)

Referenca ICAO 9303 - Workshop AI Biometrike