

REFERENCA: ICAO 9303

Standardi Nderkombetar per Dokumentet e Udhetimit

CFARE ESHTË ICAO 9303?

ICAO 9303 është standardi nderkombetar i publikuar nga Organizata Nderkombetare e Aviacionit Civil (ICAO) që përcakton specifikimet për dokumentet e udhëtimit të lexueshme nga makina (MRTDs). Përfshinë 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 (VMMDD) | Poz.20 |
| 20 | 1 | Shifra kontrolluese datelindje | - |
| 21 | 1 | Gjinia (M/F/X) | - |
| 22-27 | 6 | Data skadence (VMMDD) | 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

| Karakter | 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 plote:

```
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 + skadenca + 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