



# DojoDraw

## TAEKWONDO TOURNAMENT MANAGEMENT SYSTEM

### TAEKWONDO TURNUVA YÖNETİM SİSTEMİ

## DojoDraw — Baştan Sona Kullanım Kılavuzu

Bu kılavuz; il temsilcisinin turnuva oluşturmaktan, kulüp kaydı ve sporcu eklemeye, turnuva başvurusu, CSV aktarımı, kura çekme, tartı ve maç gününe kadar **tüm süreci sırayla** anlatır. Web platformu ([taekwondoplatform.com](http://taekwondoplatform.com)) ve masaüstü programları (DojoDraw, DojoWeight, DojoBridge, DojoCaller, DojoLive) tek akış içinde çalışır.

Sürüm: **1.0** Kapsam: **Web + 5 Masaüstü Modül** Hazırlayan: **Gökhan FINDIK**

### 0 Genel Bakış & Roller

DojoDraw, turnuva sürecindeki her görevi ayrı bir modülle dijitalleştirir. Önce kimin neyi yaptığını netleştirelim — kılavuzun geri kalanı bu rollere göre ilerler.

#### Roller

##### YETKİLİ



#### İl Temsilcisi / Federasyon

Turnuva oluşturur, onaya sunar, kulüp ve başvuruları onaylar. Benzersiz **il kodu** ile yetkilidir.

##### KULÜP



#### Kulüp Yöneticisi

Kulübü sisteme kaydeder, sporcularını ekler, açık turnuvalara başvuru gönderir.

##### ORGANİZASYON



#### Turnuva Organizatörü

DojoDraw ile kura çeker, bracket oluşturur, maçları yönetir, sonuç girer.

##### SALON



#### Tartı / Salon Görevlileri

DojoWeight ile tartı alır; DojoCaller ile sporcu çağırır; DojoBridge/DojoLive ile skor ve yayını yönetir.

#### Sistem Bileşenleri



#### taekwondoplatform.com

Merkezi web platformu — kulüp/sporcu kaydı, turnuva duyuruları, başvurular, raporlar.



#### DojoDraw

Kura, bracket, PDF, maç yönetimi, istatistik (ana masaüstü program).



#### DojoWeight

Tartı kaydı — Bluetooth/USB terazi, siklet kontrolü.



#### DojoBridge

DAEDO PSS → internet canlı skor köprüsü.

**DojoCaller**

Sporcu çağırma, kort sırası, çift ekran.

**DojoLive**

Kamera + skor overlay ile canlı yayın (OBS).

**TEK LİSANS**

Tüm masaüstü programlar tek lisansla çalışır. Demo sürümünde 15 gün boyunca tüm özellikler açıktır. Ayrıntı için Bölüm 13.

İl Temsilcisi turnuva açar

Kulüp kaydolar & sporcu ekler

Turnuvaya başvurur

Onay & CSV

DojoWeight tartı

DojoDraw kura

Maç günü

**1**

## İl Temsilcisi: Turnuva Oluşturma ve Onaya Sunma



Rol: İl Temsilcisi / Federasyon

Süreç buradan başlar. Yalnızca benzersiz il koduna sahip yetkili, kendi iline bağlı turnuva oluşturabilir.

**1**

### İl koduyla giriş yap

taekwondoplatfrom.com üzerinden yönetici hesabınla giriş yap. Her il temsilcisine özel bir **il kodu** atanmıştır; tüm işlemler bu kimlikle yetkilendirilir.

**2**

### "Yeni Turnuva" oluştur

Yönetim panelinden **Turnuvalar** → **Yeni Turnuva** adımına gir ve temel bilgileri doldur:

- **Turnuva adı** ve düzenleyen kurum
- **Tarih(ler)** ve **yer / salon** bilgisi
- **Kort sayısı** (kura dağıtımında kullanılır)
- **Son başvuru tarihi**

**3**

### Kategori, siklet ve kotaları tanımla

Turnuvanın yarışma yapısını belirle. Bu tanımlar başvuruların sistem tarafından otomatik denetlenmesini sağlar:

- **Yaş kategorileri** (Minik, Yıldız, Genç, Büyük vb.)
- **Cinsiyet** ayrımı (Bay / Bayan)
- **Siklet aralıkları** (kg) her kategori için
- **Kulüp başına kota** ve sporcu başına katılım kuralı (opsiyonel)

**4**

### Onaya sun

Turnuva taslağını **Federasyon / üst yetkili onayına** gönder. Onay bekleyen turnuva henüz kulüplere görünmez.

**5**

### Yayınla

Onay geldikten sonra turnuva **yayınlanır** ve sistemdeki tüm uygun kulüplere açık başvuru olarak görünür. Federasyon duyuruları da platforma otomatik yansır.

| Turnuva Adı                                      | Şehir     | Tarihler                 | Kayıt Bitti | Onay Durumu | Durum        | İşlem    |
|--------------------------------------------------|-----------|--------------------------|-------------|-------------|--------------|----------|
| Kırıkkale Yıldızlar 8 Seçmesi                    | Kırıkkale | 07.05.2026<br>08.05.2026 | 07.05.2026  | Onaylandı   | Kayıt Açık   | Getirile |
| Lüdensburg Belediye 23 Nisan Taekwondo Turnuvası | Kırıkkale | 25.04.2026<br>26.04.2026 | 23.04.2026  | Onaylandı   | Kayıt Kapalı | Getirile |
| Antalya Yıldızlar Akademi Kupası 2026            | Antalya   | 12.06.2026<br>13.06.2026 | 01.06.2026  | Onaylandı   | Kayıt Kapalı | Getirile |
| Bursa Kızılcahan 8 Şampiyonası 2026              | Bursa     | 22.06.2026<br>23.06.2026 | 10.06.2026  | Onaylandı   | Kayıt Kapalı | Getirile |
| İzmir Gençler Bölge Şampiyonası 2026             | İzmir     | 18.07.2026<br>19.07.2026 | 05.07.2026  | Onaylandı   | Kayıt Açık   | Getirile |
| İstanbul Açık Taekwondo Turnuvası 2026           | İstanbul  | 05.06.2026<br>06.06.2026 | 25.05.2026  | Onaylandı   | Kayıt Açık   | Getirile |
| Ankara Büyükşehir Türkiye Şampiyonası 2026       | Ankara    | 10.05.2026<br>11.05.2026 | 30.04.2026  | Onaylandı   | Kayıt Açık   | Getirile |
| İstanbul Açık Taekwondo 2027                     | İstanbul  | 15.11.2027<br>16.11.2027 | 31.10.2027  | Onaylandı   | Kayıt Kapalı | Getirile |
| Türkiye Açık Taekwondo Şampiyonası 2025          | Ankara    | 16.09.2027<br>17.09.2027 | 01.09.2027  | Tamam       | Tamam        | Getirile |

**Turnuvalar** ekranı — il temsilcisinin oluşturduğu turnuvaların durumları (taslak / onayda / yayında).



## YETKİ SINIRI

Bir il temsilcisi yalnızca **kendi iline** bağlı turnuva açabilir. İzinsiz/yetkisiz turnuva eklemesi sistem tarafından engellenir.

2

## Kulüp: Kayıt ve Onay



**Rol: Kulüp Yöneticisi**

Sporcu ekleyip turnuvaya başvurabilmek için kulübün önce sisteme kaydolup onaylanması gerekir.

1

### Kulüp başvurusu yap

taekwondoplatform.com → **Kulüp Kaydı** ekranından kulüp bilgilerini gir: kulüp adı, il/ilçe, yetkili adı, iletişim, vergi/resmî bilgiler.

2

### Onay bekle

Başvuru, bağlı olduğun ilin temsilcisine düşer. Yetkili başvuruyu inceleyip **kabul veya reddeder**.

3

### Panele eriş

Onaylandığında kulüp yönetim paneline giriş yetkisi açılır. Artık sporcu ekleyebilir ve turnuvalara başvurabilirsin.

| Kulüp Adı                          | Şehir     | Bilgiye Kısası                     | E-posta                  | Telefon      | Durum     | İşlem    |
|------------------------------------|-----------|------------------------------------|--------------------------|--------------|-----------|----------|
| Genç Osman Spor Kulübü             | İstanbul  | Burak Güden                        | genccosman@gmail.com     | 5386478705   | Onaylandı | Getirile |
| Lüdensburg Gençlik Spor Kulübü     | Kırıkkale | Mucallı Sözer                      | mucallisoz@gmail.com     | +90544502538 | Onaylandı | Getirile |
| SANCAK SPOR KULÜBÜ                 | İstanbul  | YALIN GÜZLÜAY                      | cemilacay@ymek.com       | +90337370234 | Onaylandı | Getirile |
| SANCAKTEPE BELEDİYE SPOR KULÜBÜ    | İstanbul  | CEMLI KAÇAY                        | seokhwang@gmail.com      | +90337370234 | Onaylandı | Getirile |
| SANCAKTEPE BELEDİYE SPOR KULÜBÜ    | İstanbul  | CEMLI KAÇAY                        | cmkay@gmail.com          | +90337370234 | Onaylandı | Getirile |
| YILDIZ SPOR KULÜBÜ                 | İstanbul  | UĞUR YALÇAR                        | ugurventur@gmail.com     | 05363209906  | Onaylandı | Getirile |
| Yıldırım Spor Kulübü               | İstanbul  | Murat Başarın                      | muratbasarin@gmail.com   | 05424342883  | Onaylandı | Getirile |
| 2023 Koc Spor Kulübü               | İstanbul  | Mihail İyç                         | sefeyem0@gmail.com       | 0543878209   | Onaylandı | Getirile |
| Kocman İyç Spor Kulübü             | İstanbul  | Kocman İyç                         | medatena0@gmail.com      | 0519579238   | Onaylandı | Getirile |
| Taşkaya Spor Kulübü                | İstanbul  | İhsan Utkusayır                    | tas.kan54@gmail.com      | 05393298173  | Onaylandı | Getirile |
| PULULA SPOR OKULU                  | İstanbul  | Burhan GÜVEN                       | burhanguven342@gmail.com | 05382523425  | Onaylandı | Getirile |
| UZUNKÖRÜ BELEDİYE SK               | Edirne    | EMEL SAYIN                         | emelsayin52@gmail.com    | 0564472285   | Onaylandı | Getirile |
| Makara 14 Kasım Spor kulübü        | Tekirdağ  | Emrah Östürk                       | osturkemhan15@gmail.com  | 05387648839  | Onaylandı | Getirile |
| Uzunköprü Belediyesi Spor Kulübü   | Edirne    | Emel Sayın                         | emelsayin22@hotmail.com  | 5434427512   | Onaylandı | Getirile |
| UÇAN TAKWONDO SPOR KULÜBÜ TAKWONDO | İstanbul  | UÇAN TAKWONDO SPOR KULÜBÜ TAKWONDO | ahmedurac154@gmail.com   | 05367622704  | Onaylandı | Getirile |
| Altı Koc Taekwondo Spor Kulübü     | İstanbul  | Altı Koc                           | altokoc42@gmail.com      | 05354383283  | Onaylandı | Getirile |
| GÜDEN Örtmeç Spor Kulübü           | İstanbul  | Burak Güden                        | guden@gmail.com          | 5386478705   | Onaylandı | Getirile |

İl temsilcisi tarafında **tüm kulüpler** listesi — onay durumu ve toplu mail gönderimi.



## İL TEMSİLCİSİ TARAFI

Kulüp onayı, toplu mail ve kategori yönetimi il temsilcisinin yetki alanındadır. Kulüpler yalnızca onaylandıktan sonra aktif olur.

### 3 Kulüp: Sporcu Ekleme

**Rol: Kulüp Yöneticisi**

Onaylı kulüp, lisanslı sporcularını sisteme tanımlar. Bu bilgiler hem başvuru denetiminde hem de kura/tartı/pusula çıktılarında kullanılır.

#### 1 "Sporcu Ekle" ekranını aç

Kulüp panelinden **Sporcularım** → **Yeni Sporcu** adımına gir.

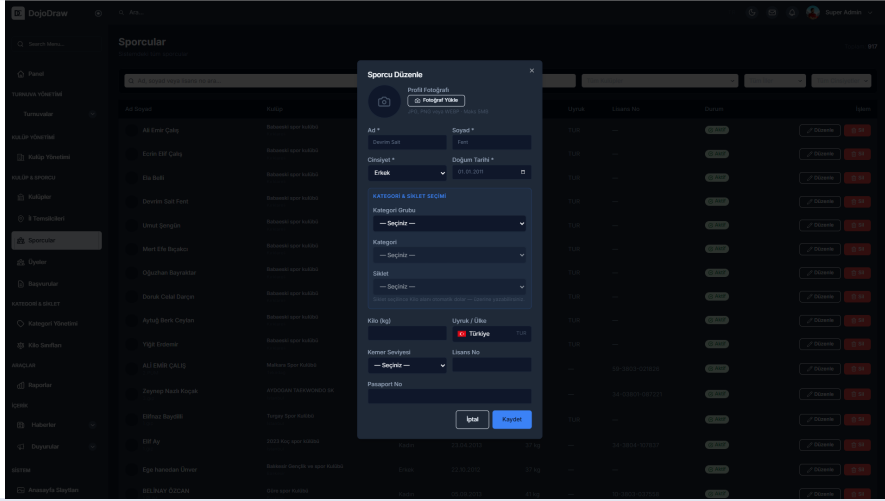
#### 2 Sporcu bilgilerini gir

Her sporcu için zorunlu alanları doldur:

- **Ad Soyad, TC / Lisans No**
- **Doğum tarihi** (yaş kategorisini belirler)
- **Cinsiyet**
- **Kuşak / derece**
- **Fotoğraf** (akreditasyon kartı için)

#### 3 Sporcu listesini yönet

Eklenen sporcular kulüp listesinde görünür. Düzenleme, arama ve filtreleme yapabilirsin. Liste turnuva başvurularında hazır olarak kullanılır.



**Sporcu detay** ekranı — bilgiler, kategori geçmişi ve turnuva kayıtları.

### İPUCU

Doğum tarihi ve siklet bilgilerini doğru gir — sistem yaş kategorisi ve siklet uygunluğunu **başvuru anında otomatik** denetler, hatalı katılımı baştan engeller.

### 4 Turnuvaya Başvuru

**Rol: Kulüp Yöneticisi**

Yayımlanmış turnuvalara kulüp, kendi sporcularını seçerek başvuru gönderir.

#### 1 Açık turnuvaları gör

Kulüp panelinde **Açık Turnuvalar** listelenir. Tarih, yer, son başvuru ve kategori bilgilerini incele.

#### 2 Sporcu seç ve siklet ata

Katılacak sporcuları işaretlerle, her birine ilgili **siklet** ve **kategoriyi** ata. Sistem yaş ve kilo uygunluğunu anında kontrol eder.

#### 3 Başvuruyu gönder

Listeyi onayla ve gönder. Kota aşımı veya kategori uyumsuzluğu varsa sistem uyarır.

#### 4 Durumu takip et

Başvurun "beklemede" olarak il temsilcisine düşer. Onay/ret sonucunu panelden takip edersin.

**OTOMATİK DENETİM**

Kota, yaş kategorisi ve siklet uyumu sistem tarafından denetlenir. Uygun olmayan başvurular kabul edilmez — bu, kura aşamasında hata oluşmasını önler.

**5****Başvuru Onayı & CSV Aktarımı****İl Temsilcisi****Organizatör**

İl temsilcisi başvuruları onaylar; onaylı katılımcı listesi CSV olarak dışa aktarılıp DojoDraw'a verilir. Bu, web ile masaüstü arasındaki köprüdür.

**1****Gelen başvuruları incele**

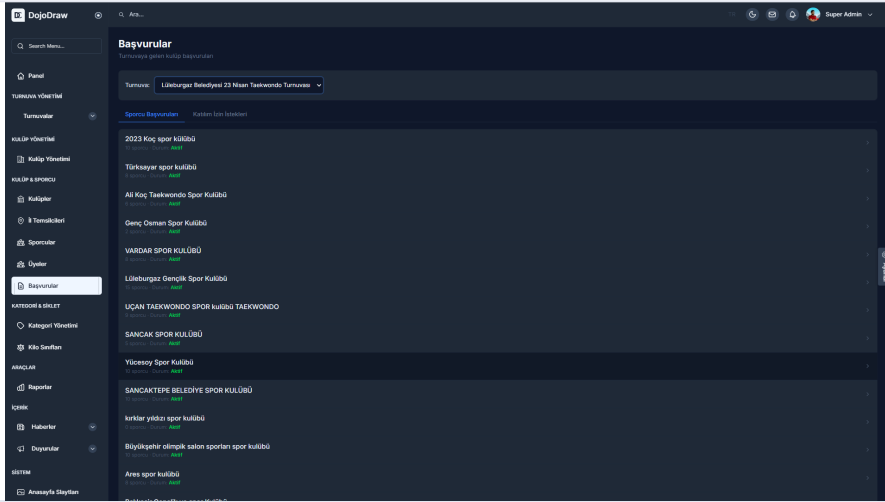
İl temsilcisi panelinde **turnuvaya gelen başvurular** listelenir. Sporcu onayı, kota aşımı ve kategori uyumu kontrol edilir.

**2****Onayla / reddet**

Uygun başvurular onaylanır. Onaylı sporcular turnuvanın **kesin katılımcı listesini** oluşturur.

**3****Katılımcı listesini CSV indir**

Onaylı liste tek tıkla **CSV** olarak dışa aktarılır. Bu dosya DojoDraw'a doğrudan yüklenir.



Turnuva için **gelen başvurular** — il temsilcisi onay ekranı.

**CSV Dosya Formatı**

CSV; her sporcu için bir satır içerir. DojoDraw bu kolonları otomatik tanımlar ve gruplama yapar.

| KOLON           | AÇIKLAMA             | ÖRNEK            |
|-----------------|----------------------|------------------|
| <b>Ad Soyad</b> | Sporcunun tam adı    | Feyza Can        |
| <b>Kulüp</b>    | Bağlı olduğu kulüp   | Etik Spor Kulübü |
| <b>Cinsiyet</b> | Bay / Bayan          | Bayan            |
| <b>Kategori</b> | Yaş kategorisi       | Minikler         |
| <b>Siklet</b>   | Kilo kategorisi (kg) | -33 kg           |
| <b>Doğum T.</b> | Yaş denetimi için    | 2014             |

**TEK KAYNAK**

Veriyi web platformunda doğru girdiysen CSV de eksiksiz olur. Manuel düzeltme gerekmez — aynı liste kura, tartı ve hakem pusulasında tutarlı kullanılır.

## 6 DojoDraw: CSV Yükleme & Sporcu Listesi

**Rol: Turnuva Organizatörü**

Masaüstü tarafına geçiyoruz. DojoDraw, onaylı katılımcı CSV'sini saniyeler içinde işler.

### 1 Yeni turnuva oluştur / aç

DojoDraw'ı başlat, yeni bir turnuva dosyası oluştur (yerel **.db** olarak saklanır) veya mevcut turnuvayı aç.

### 2 CSV dosyasını aktar

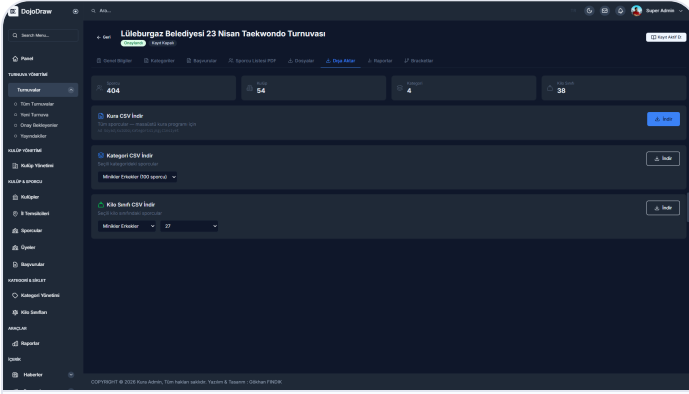
**CSV Aktar** alanından web platformundan indirdiğin dosyayı seç. Program kolonları otomatik eşler.

### 3 Liste ve grupları doğrula

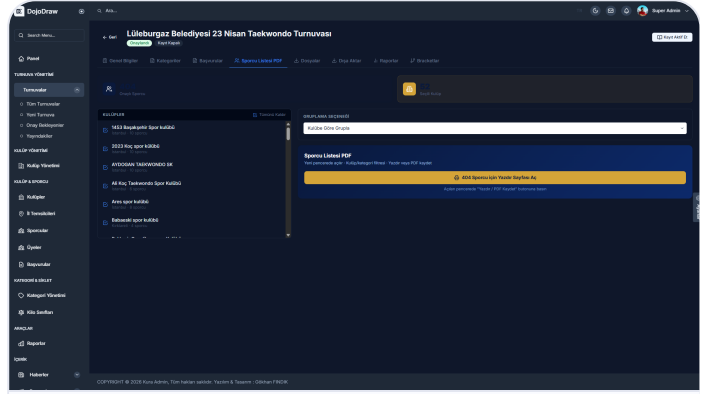
Sporcular cinsiyet × yaş × siklet kombinasyonlarına göre **otomatik gruplanır**. Örn. 424 sporcu, 38 grup anında oluşur.

### 4 Sporcu listesi PDF'i al

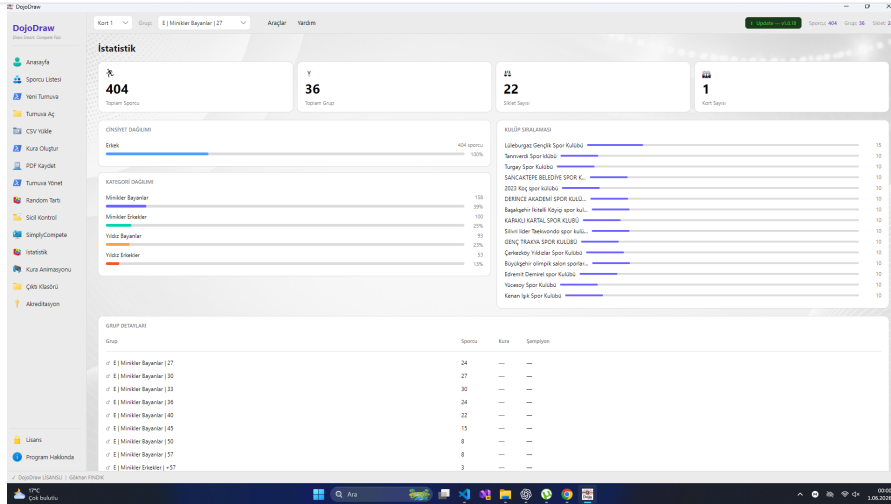
İstersen katılımcı listesinin profesyonel PDF çıktısını oluştur (salon panosu / arşiv için).



**CSV Aktarma** alanı.



**Sporcu listesi PDF** çıktısı.



**İstatistik paneli** — sporcu dağılımı, cinsiyet/kategori/siklet grafikleri, kulüp sıralaması.

## 7 DojoWeight: Tartı Programı

**Rol: Tartı Görevlisi**

Önemli: Tartı, **kura çekilmeden önce** alınır. Önce tüm sporcular tartılır, siklet aşanlar belirlenir; geriye kalan **kesin liste** ile kura çekilir. Süreç dijitalleşir — kağıt form yok, siklet hatası yok.

### 1 Sporcu listesini yükle

Web platformundan indirilen CSV'yi (ya da DojoDraw'a aktarılmış listeyi) DojoWeight'e yükle. Sporcular kategori ve siklete göre listelenir.

**2 Teraziye bağla**

Elektronik teraziye **Bluetooth** veya **USB seri** ile bağla. Sporcu teraziye çıkınca ağırlık otomatik okunur (manuel giriş de mümkün).

**3 Tartı kaydı & siklet kontrolü**

Gerçek kilo kaydedilir. **Siklet aşımı anında uyarı** verir; sporcu hızlıca aranıp bulunur.

**4 Geçen / elenen sporcuları işaretle**

Sikletini tutturan sporcular **onaylanır**; tartıya gelmeyen veya siklet aşan sporcular listeden düşülür.

**5 Kesin listeyi oluştur**

Tartı bittiğinde geriye yalnızca **katılımı kesinleşen** sporcular kalır. Dijital onaylı bu liste, kura çekimine hazırdır ve DojoDraw'a verilir.

| ÖZELLİK      | DEĞER                            |
|--------------|----------------------------------|
| Bağlantı     | Bluetooth / USB Seri             |
| Veri girişi  | Otomatik (teraziden) veya manuel |
| Siklet aşımı | Anlık görsel uyarı               |
| Hata riski   | Sıfıra yakın                     |

**SIRA: ÖNCE TARTI, SONRA KURA**

Kura, **tartıdan geçen kesin liste** üzerinden çekilir. Tartı tamamlanmadan kura çekilmez — aksi halde siklet aşan / gelmeyen sporcular bracket'e dahil olur ve eşleşmeler bozulur.

**8****DojoDraw: Kura Çekme & Bracket**

**Rol: Turnuva Organizatörü**

Tartıdan geçen kesin liste üzerinden adil ve standartlara uygun eşleşme tabloları (bracket) oluşturulur.

**1 Kesin (tartılı) listeyi al**

DojoWeight'ten gelen, tartıdan geçmiş kesin liste DojoDraw'a yüklenir. Yalnızca katılımı kesinleşen sporcular yer alır.

**2 Kura çek**

Liste üzerinde **Kura Çek** komutunu çalıştır. Karıştırma **Fisher-Yates** algoritmasıyla yapılır.

**3 Aynı kulüp koruması uygulanır**

Algoritma, aynı kulüpten sporcuların ilk turda karşılaşmasını önlemeye çalışır (3 tur deneme yapılır).

#### 4 Bracket oluşturulur

TaekoPlan standardında sol-sağ yarı ve **bye** dağılımı yapılır. Desteklenen boyutlar:

2

4

8

16

32

Bye ile serbest

#### 5 Kortlara dağıt + PDF + canlı yayın

Gruplar kortlara otomatik dağıtılır (yük dengelenir). Her grup için baskıya hazır bracket PDF'i oluşturulur; eşleşmeler taekwondoplatform.com'a iletilir.



#### ADİL KURA

Aynı kulüp engeli + bye dengelemesi + kort yük dengeleme birlikte çalışır. Sonuç hem adil hem de uluslararası bracket standardına uygundur.

## 9

### Turnuva Günü: Maç Yönetimi

Rol: Turnuva Organizatörü

Tüm turnuva tek ekrandan yönetilir. Maç sonuçları girildikçe bracket otomatik ilerler.

#### 1 Turnuva Yönet ekranını aç

DojoDraw'da canlı bracket görünümüne geç. Tüm kortlar ve eşleşmeler tek ekranda.

#### 2 Maç sonucunu gir

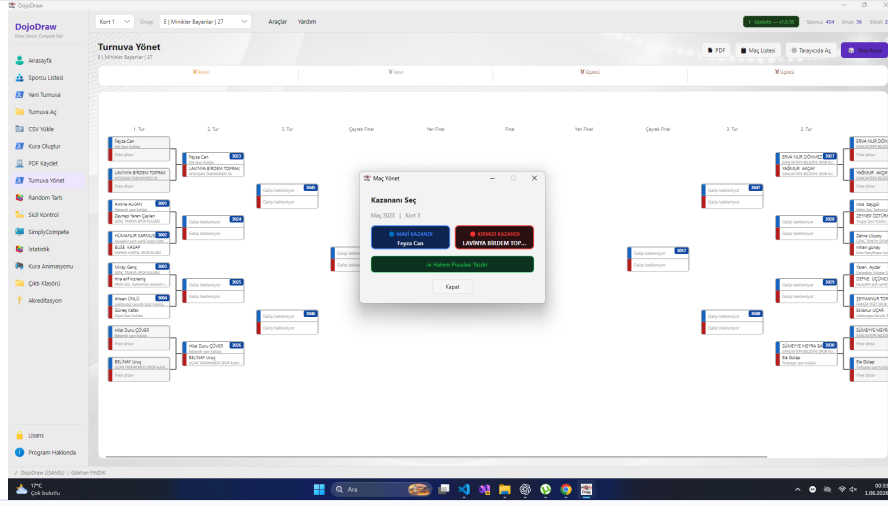
İlgili maça tıkla, açılan diyalogdan **kazananı seç**. Bracket bir üst tura anında ilerler.

#### 3 Özel sonuç tiplerini kullan

Normal galibiyet dışında **şampiyon belirleme**, mağlubiyetle eleme (RSC / WDR / DSQ) gibi durumlar desteklenir.

#### 4 Canlıya yansıt

Her sonuç taekwondoplatform.com'a anında işlenir; veliler ve izleyiciler canlı takip eder.



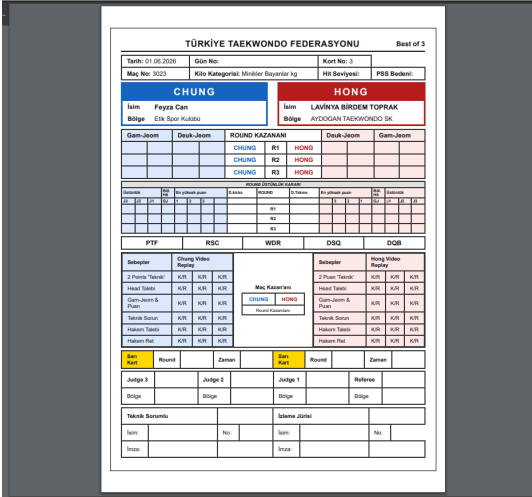
**Turnuva Yönet** — canlı bracket ve "maç sonucu seç" diyalogu.

## 10 Hakem Pusulası & Çıktılar

**Organizatör**

**Hakem Masası**

Her maç için Türkiye Taekwondo Federasyonu standardında resmi hakem pusulası otomatik üretilir — sporcu bilgileri dolu, baskıya hazır.



**Hakem Pusulası** — TTF standardı, Best of 3.

### PUSULADA YER ALAN BİLGİLER

|                          |                              |
|--------------------------|------------------------------|
| <b>Sporcular</b>         | CHUNG / HONG — isim & kulüp  |
| <b>Maç künyesi</b>       | Maç No · Gün No · Kort No    |
| <b>Kategori</b>          | Kilo kategorisi · PSS bedeni |
| <b>Round kazananları</b> | R1 · R2 · R3 (Best of 3)     |
| <b>Puanlama</b>          | Gam-Jeom · Deuk-Jeom tablosu |
| <b>Hakem kadrosu</b>     | Judge 1-2-3 · Referee · Jüri |

### Karar Kodları

|            |                              |
|------------|------------------------------|
| <b>PTF</b> | Puana göre galibiyet         |
| <b>RSC</b> | Hakem maçı durdurdu          |
| <b>WDR</b> | Çekilme                      |
| <b>DSQ</b> | Diskalifiye                  |
| <b>DQB</b> | Sportmenlik dışı diskalifiye |



### VIDEO REPLAY & İTİRAZ

Chung/Hong video replay sebepleri, hakem talebi/ret, sarı kart ve teknik sorun alanları pusulada hazır basılır — masada elle çizmeye gerek kalmaz.

## 11 Maç Günü Destek Modülleri: Çağırma, Canlı Skor & Yayın

**Salon / Teknik / Yayın Ekibi**

Maç günü üç destek modülü sırayla devreye girer: önce **DojoCaller** ile sporcular korta çağırılır, ardından **DojoBridge** DAEDO skorunu internete taşır, son olarak **DojoLive** ile yayın yapılır.

1 · 📞 DojoCaller — sporcu çağır



2 · 🔗 DojoBridge — DAEDO skor



3 · 📺 DojoLive — yayın



## 11.1 — DojoCaller: Sporcu Çağırma

Salon Görevlisi

Sıradaki sporcuları korta çağırır; kim hazır, kim bekliyor takip edilir. Maçların kesintisiz akmasını sağlar.

### 1 Maç listesini yükle

DojoCaller'ı aç ve **aynı turnuvanın** maç listesini al. Liste, DojoDraw'dan (aynı turnuva `.db` dosyası veya yerel ağ) otomatik gelir.

### 2 Kortu ve sırayı seç

Hangi kortun çağrılarını yöneteceğini seç. Sıradaki ve bir sonraki maç ekranda görünür.

### 3 Sporcuyu çağır

"Çağır" ile sporcunun **adı**, **kulübü** ve **kort numarası** salonun büyük ekranında/projeksiyonunda gösterilir.

### 4 Hazır onayını işaretle

Sporcu geldiğinde **"hazır"** işaretlenir; gelmeyenler için tekrar çağrı yapılır. Kort bekleme süresi azalır.

### 5 Çift ekran kurulumu

Operatör ekranında kontrol paneli, salonun büyük ekranında yalnızca sporcu adı + kort numarası gösterilir. İki ekran ayrı ayrı ayarlanır.

### 6 Yerel ağ erişimi (opsiyonel)

DojoCaller bir **HTTP sunucusu** açar. Aynı ağdaki telefon/tabletten (örn. `http://192.168.1.50:8080`) güncel çağrı ekranına erişilebilir.



## 11.2 — DojoBridge: DAEDO Canlı Skor Köprüsü

Teknik Görevli

DAEDO PSS hakem sistemi skoru yerel ağda yayınlar; DojoBridge bunu dinleyip taekwondoplatform.com'a taşır. Çalışması için DAEDO yazılımına **DojoBridge bilgisayarının IP'si ve port** tanıtılır.

### 1 DojoBridge'i başlat

DojoBridge bilgisayarda çalışır (Windows başlangıcında arka planda otomatik açılabilir). Açılışta **UDP port 12345**'i dinlemeye başlar.

### 2 Bilgisayarın IP adresini öğren

DAEDO'ya gireceğin IP'yi bul: Windows'ta `cmd → ipconfig` yaz, **IPv4 Adresi** satırına bak (örn. `192.168.1.50`). DAEDO sistemi ve bu bilgisayar **aynı yerel ağda** olmalı.

### 3 DAEDO PSS'i ağa bağla

DAEDO PSS cihazını/erişim noktasını turnuva ağ anahtarına (switch) veya aynı WiFi'ye bağla. Tüm kortlar aynı ağda olmalı.

### 4 DAEDO yazılımında ağ yayını aç

DAEDO TK-Strike yazılımında ağ/gerçek-zamanlı veri yayını ayarına gir ve aşağıdaki **11.3 tablosundaki** değerleri tanımla (hedef IP + port). Bu adım skorun DojoBridge'e ulaşmasını sağlar.

### 5 Kortları eşleştir

DojoBridge'te her DAEDO kortunu (Court 1, 2, 3...) turnuvadaki ilgili kortla eşleştir; böylece skor doğru maça yazılır.

### 6 Test et & canlıya bağla

Bir korttan deneme puanı gönder; DojoBridge'te skorun düştüğünü gör (bağlantı/handshake doğrulanır). Ardından canlıya bağla — skor **<1 sn** gecikmeyle taekwondoplatform.com'a akar. Bağlantı koparsa otomatik yeniden bağlanır.



## 11.3 — DAEDO (TK-Strike) Yayın Ayarları

DAEDO TK-Strike yazılımında **Ayarlar** → **Ağ / Real-Time (RT) Broadcast** bölümüne gir ve şu değerleri tanımla:

| AYAR                 | DEĞER         | AÇIKLAMA                                              |
|----------------------|---------------|-------------------------------------------------------|
| RT / Ağ Yayını       | Açık (Enable) | Gerçek-zamanlı veri yayını etkinleştirir              |
| Hedef IP (Target IP) | 192.168.1.50  | DojoBridge bilgisayarının <b>ipconfig</b> IPv4 adresi |
| Port                 | 12345         | DojoBridge'in dinlediği UDP portu                     |
| Protokol             | UDP           | Anlık paket akışı                                     |
| Mod / Sürüm          | GEN1 / GEN2   | Sahadaki DAEDO PSS sürümüne göre seç                  |



### SIK YAPILAN HATALAR

**1)** IP yanlış/değişmiş — DHCP IP'yi değiştirebilir; mümkünse DojoBridge bilgisayarına **sabit IP** ver. **2)** Cihazlar farklı ağda — DAEDO ve DojoBridge aynı switch/WiFi'de olmalı. **3)** Güvenlik duvarı UDP 12345'i engelliyor — Windows Defender'da DojoBridge'e izin ver. **4)** Yanlış GEN modu — skor gelmiyorsa GEN1/GEN2 seçimini değiştir.



### SABİT IP İPUCU

Turnuva ağında DojoBridge bilgisayarına sabit IP atarsan (örn. her zaman **192.168.1.50**), DAEDO ayarını bir kez girip her turnuvada kullanırsın; IP değişikliğiyle uğraşmazsın.



## 11.4 — DojoLive: Canlı Yayın

**Yayın Operatörü**

Kamera görüntüsü + DAEDO skoru birleştirilerek canlı yayın oluşturulur.



### Kısa Akış

Kamera kaynağı seç (USB / WiFi / RTSP — telefon kamerası dahil) → DAEDO skoru **overlay** olarak ekrana bindir → OBS Studio ile YouTube / Facebook / RTMP sunucusuna yayın yap. Skor, DojoBridge üzerinden geldiği için yayında otomatik güncellenir.



DAEDO PSS (TK-Strike)



DojoBridge (UDP 12345 dinler)



taekwondoplatform.com



Veliler / Salon ekranı / DojoLive yayını

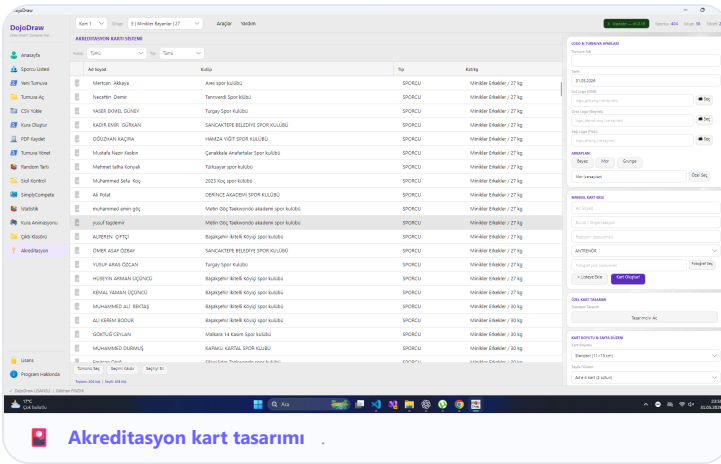
12

## Akreditasyon Kartları



Kayıt Masası

Sporcu, antrenör ve hakemler için özelleştirilebilir, QR kodlu dijital kimlik kartları — baskıya hazır.



| ÖZELLİK  | DEĞER                    |
|----------|--------------------------|
| Boyut    | 85 × 54 mm (kredi kartı) |
| Fotoğraf | ✓ Desteklenir            |
| QR kod   | ✓ Kimlik doğrulama       |
| Logo     | ✓ Kulüp + federasyon     |
| Çıktı    | PDF — toplu baskı        |

Sporcu kartı

Antrenör kartı

Hakem & yetkili

## 13 Veri, Yedekleme & Lisans

Tüm turnuva verisi yerelde güvende; programlar internet olmadan da çalışır.



## Yerel SQLite Kayıt

Her turnuva ayrı **.db** dosyasıdır:

%LOCALAPPDATA%\DojoDraw\turnuvalar\ . Sporcu, maç ve sonuçlar tek dosyada (~100–500 KB).



## Çevrimdışı Çalışma

İnternet kesilse bile program tam çalışır. Bağlantı gelince senkronize edilir — salonda sorun yaşanmaz.



## Yedek & Taşıma

.db dosyasını kopyala-yapıştır yeterli. Başka bilgisayarda "Turnuva Aç" ile tam veri açılır.

## Lisans

| MADDE               | DEĞER                                                                   |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Kapsam              | Tek lisans → DojoDraw + DojoWeight + DojoBridge + DojoCaller + DojoLive |
| Demo                | 15 gün, tüm özellikler açık                                             |
| Şifreleme           | AES-256-GCM · PBKDF2-HMAC-SHA512                                        |
| Makine bağlı        | ✓ Kopyalanamaz (CPU/disk/ağ parmak izi)                                 |
| Çevrimdışı tolerans | 7 gün grace period                                                      |



## GÜVENLİK

Lisans dosyası makineye bağlı şifrelenir; başka bilgisayara kopyalanırsa açılmaz. Turnuva salonlarında internet sorununa karşı 7 günlük çevrimdışı çalışma garantisi vardır.

## 14 Hızlı Akış Özeti & İpuçları

Tüm süreci tek tabloda — sırasıyla kim, neyi, nerede yapar.

| #  | ADIM                                    | KİM                   | NEREDE                 |
|----|-----------------------------------------|-----------------------|------------------------|
| 1  | Turnuva oluştur & onaya sun             | İl Temsilcisi         | Web                    |
| 2  | Kulüp kaydı & onay                      | Kulüp / İl Temsilcisi | Web                    |
| 3  | Sporcu ekleme                           | Kulüp                 | Web                    |
| 4  | Turnuvaya başvuru                       | Kulüp                 | Web                    |
| 5  | Başvuru onayı & CSV indir               | İl Temsilcisi         | Web                    |
| 6  | CSV yükle & grupla                      | Organizatör           | DojoDraw               |
| 7  | Tartı al & kesin liste oluştur          | Tartı Görevlisi       | DojoWeight             |
| 8  | Kura çek & bracket (tartılı liste)      | Organizatör           | DojoDraw               |
| 9  | Maç sonucu gir & yönet                  | Organizatör           | DojoDraw               |
| 10 | Hakem pusulası bas                      | Hakem Masası          | DojoDraw               |
| 11 | Sporcu çağır → DAEDO canlı skor → yayın | Salon / Teknik Ekip   | Caller → Bridge → Live |



### ALTIN KURAL

Veriyi **web platformunda doğru ve eksiksiz** gir. Doğru CSV → doğru kura → doğru tartı → doğru pusula. Zincirin başı düzgünse sonu da düzgün olur.



### SIRA ÖNEMLİ: ÖNCE TARTI, SONRA KURA

Önce tartı alınır; tartıdan geçen **kesin liste** ile kura çekilir. Bu nedenle kura çekilmeden önce tartının tamamlanmış ve kesin listenin DojoDraw'a aktarılmış olması gerekir.

PLATFORM

[taekwondoplatform.com](https://taekwondoplatform.com)

LİSANS

[license.taekwondoplatform.com](https://license.taekwondoplatform.com)

TASARIM & KODLAMA

**Gökhan FINDIK**

DojoDraw — Türk Taekwondo'su için yerli, güvenli ve tam entegre turnuva yönetim sistemi.

Kullanım Kılavuzu v1.0 · Bu belge Yazdır ile PDF olarak kaydedilebilir.