

# POST /v2/core/airports/list

## Core Airports List

ه‌باشم Pagination، ه‌تفرشی‌پ‌ی‌اهرتلی‌ف‌اب‌اه‌اگ‌دورف‌ت‌س‌ی‌ل‌ت‌ف‌ای‌رد‌ی‌ارب‌ت‌ن‌ی‌و‌پ‌د‌ن‌ا‌ن‌ی‌ا‌الم‌اک‌ی‌ج‌و‌ر‌خ‌،‌د‌و‌ش‌ی‌م‌ه‌د‌اف‌ت‌س‌ا‌(‌C‌i‌t‌y‌ز‌ا‌D‌B‌و‌R‌e‌d‌i‌s‌/‌D‌B‌ز‌ا‌C‌o‌u‌n‌t‌r‌y‌)‌ه‌ه‌د‌اد‌ی‌ز‌اس‌ی‌ن‌غ‌و‌،‌D‌a‌t‌a‌T‌a‌b‌l‌e‌s‌،‌ت‌س‌ا‌(‌D‌a‌t‌a‌T‌a‌b‌l‌e‌s‌-‌C‌o‌m‌p‌a‌t‌i‌b‌l‌e‌R‌e‌s‌p‌o‌n‌s‌e‌)‌ه‌د‌اد‌ت‌ی‌ری‌دم‌ی‌اه‌م‌ت‌س‌ی‌س‌اب‌را‌گ‌ز‌اس‌و‌د‌ر‌اد‌ن‌ات‌س‌ا‌.

## Request Overview

**URL:** `/v2/core/airports/list`

**Method:** POST

**Controller:** CoreController@airportsList

**Middleware Stack:** authWithJwt → core

## Access Control

- ر‌ب‌ت‌ع‌م‌J‌W‌T
- م‌ی‌د‌ی‌م‌ه‌ز‌ا‌ج‌ا‌ی‌ت‌ق‌و‌ط‌ق‌ف‌: `operator.branch == "[0]"`

## Request Body Schema

Field	Type	Required	Description
json	string (JSON)	yes	DataTables ی‌اه‌رت‌م‌ار‌ا‌پ‌ی‌و‌ا‌ح (start, length, draw, advanced filters)
lang.id	string integer	optional	د‌ت‌م‌ن‌ی‌ا‌ر‌د‌)‌ن‌ا‌ب‌ز‌ه‌س‌ا‌ن‌ش (د‌ر‌اد‌ن‌ی‌ل‌م‌ع‌ه‌د‌اف‌ت‌س‌ا‌)

## Structure Inside json

Field	Type	Description
start	integer	Offset هیلوا
length	integer	حرف ص ره هزادنا
draw	integer	DataTables ت ساوخر د صخاش
advanced.country	string	روشک رتلیف
advanced.state	string	ناتسا رتلیف
advanced.city	string	رهش رتلیف
advanced.iata	string	رتلیف IATA
advanced.type	string	هآگدورف عون رتلیف
advanced.r	string	title, title_fa, description, address یور دارآ یوجتسج

## Pagination Logic

- اگر  $start = 0 \rightarrow start = length$
- تروص نیاریغ رد  $\rightarrow start = start + length$
- $page = (start / length)$
- اب پاجینت  $paginate$  ی رئوک  $pageName = "airports"$

## Filtering Logic

Closure: ل خاد اهرتلیف مامت

- country  $\rightarrow where('country')$
- state  $\rightarrow where('state')$
- city  $\rightarrow where('city')$
- iata  $\rightarrow where('iata')$
- type  $\rightarrow where('type')$
- r  $\rightarrow$  applied on:
  - title LIKE %r%
  - title\_fa LIKE %r%
  - description LIKE %r%
  - address LIKE %r%
- status = 1
- ORDER BY id DESC

# Country & City Enrichment

## Country (Redis ? DB Fallback)

- Redis key: `countries:{country_id}`
- دوبن دوجوم رگا:
  - دوشیم هدن اوخ DB زا تااعالطا
  - دوشیم هریخذ Redis رد
- (ی لصلصا id → دوبن تروص رد) `fa_name` طوقف: یجورخ رد

## City Resolution

Lookup میقتسم DB:

- `states` یور join اب `cities` لودج
- لماش یجورخ:
  - `city.title_fa` → رهش یسراف مان شیمان
  - `state.fa_name` → ناتسا شیمان
- هدفاتسا (city/state ID) `airport` ی لصلصا DB زا `city` و `state` یاهدلیف → دشن تفای `City` رگا دوشیم.

## Final Output Mapping

```
{
  "id": airport.id,
  "title": airport.title,
  "title_fa": airport.title_fa,
  "iata": airport.iata,
  "country": resolved_country,
  "state": resolved_state_name,
  "city": resolved_city_name,
  "location": airport.location,
  "description": airport.description,
  "logo": airport.logo,
  "image": airport.image,
  "status": airport.status
}
```

## Response (Success)

```
{
  "status": true,
  "time": 1710000000,
  "draw": ,
  "recordsTotal": ,
  "recordsFiltered": ,
  "data": [...]
}
```

## Response (Error)

```
{
  "status": false,
  "code": "1003",
  "message": "(Exception message)",
  "trace": [...]
}
```

## Flowchart

Validate JWT & Core Access

↓

Parse json → Data object

↓

Compute Pagination (start / length)

↓

Apply Filters (country/state/city/iata/type/r)

↓

Query airports with paginate

↓

Resolve Country (Redis → DB)

↓

Resolve City + State from tables

↓

Assemble Response Array

↓

Return DataTables-Compatible JSON

---

Revision #1

Created 2025-12-03 17:33:50 UTC by Alireza

Updated 2025-12-03 17:35:34 UTC by Alireza