

# POST /v2/batch-accounting/preview

## Preview Batch Processing (Dry? Run)

چه هکنی نودب، دهدی هئارا ار Batch شزادرپ تایلمع زالماک شسامنشپ کی تنیو پدنا نی ا سندنهم یریگمیمصت یارب شسامنشپ نی ا. دوش ماچنا سیباید ای Redis یور یعق او شزادرپ دادعت - ، شزادرپ لباق دانسا دادعت - :لماش و دوشیم هدفاسا نیگنس یاهشزادرپ یارجا زالبق خیرات هزاب لமாக تااعالطا و - ، هزاب رد یسمش یاهزور دادعت - ، ینیخت نامز - ، زای دروم Batch دشابیم.

## Request Overview

**URL:** /v2/batch-accounting/preview

**Method:** POST

**Middleware:** authWithJwt, shamsiDate

## Body Parameters

Field	Type	Required	Description
start_date	string	yes	هزاب عورش یسمش خیرات YYYY-MM-DD قیقد تمرف هب و regex یجنسرابتعا). Jalali یجنسرابتعا نینچمه Middleware طسوت
end_date	string	yes	تمرف ، هزاب نایاپ خیرات start_date هباشم
batch_size	integer	no	ات 10 نیب Batch هزادنا ضرفشپ رادقم 1000. 100.

# Validation Rules

- start\_date: required, string, regex: /<sup>^</sup>\d{4}-\d{2}-\d{2}\$ /
- end\_date: required, string, regex: /<sup>^</sup>\d{4}-\d{2}-\d{2}\$ /
- batch\_size: nullable, integer, min:10, max:1000

## Response (Success)

Field	Type	Description
success	boolean	شایان نشی پ ی لک تی ع ص و
data.total_documents	integer	ن ی ب س ی ب ا ت ی د ر د ا ن س ا ل ک د ا د ع ت start و end ا ب status != 5
data.batch_size	integer	ا ی ی د و ر و batch_size ی ی ا ه ن ر ا د ق م (ض ر ف ش ی پ)
data.estimated_batches	integer	د ا د ع ت B a t c h ز ا ی ن د ر و م (ceil(total / batch_size))
data.estimated_time_seconds	float	ر ه ی ا ر ب ه ی ن ا ت 0.5) ل ک ن ا م ز ن ی م خ ت batch)
data.estimated_time_minutes	float	ه ق ی ق د ب س ح ر ب ن ی م خ ت ن ا م ز
data.working_days_count	integer	س ت ا ر ت م ا ش ی س م ش ی ا ه ز و ر د ا د ع ت start→end
data.date_range	object	ه د ش ت م ر ف ی ا ه ه خ س ن start, end, ل م ا ش ه ز ا ب ت ا ع ا ل ط ا و (formatFull),
message	string	شایان نشی پ ی ی ا ه ن م ا ی پ «شایان نشی پ: X ر د ن س Y batch د ش د ه ا و خ ش ز ا د ر پ»

```
{
  "success": true,
  "data": {
    "total_documents": 1480,
    "batch_size": 100,
    "estimated_batches": 15,
    "estimated_time_seconds": 7.5,
    "estimated_time_minutes": 0.13,
    "working_days_count": 31,
    "date_range": {
      "start": "1403-01-01",
      "end": "1403-01-31",
      "start_formatted": "۱۴۰۳ نی درورف ۱",
      "end_formatted": "۱۴۰۳ نی درورف ۳۱"
    }
  },
  "message": "د ش د ه ا و خ ش ز ا د ر پ batch 15 ر د ن س 1480 شایان نشی پ:"
```

```
}
```

## Response (Validation Error: 422)

```
{
  "success": false,
  "message": "یجنس سرابتع ا رد اطخ",
  "errors": {
    "start_date": [
      "تسا ربتعم ان خیرات تمرف."
    ]
  }
}
```

## Response (Server Error)

```
{
  "success": false,
  "message": "شیام ن شیپ رد اطخ: Internal server error..."
}
```

## Internal Architecture

Component	Description
<code>manual_documents</code> table	status=5 فذخ و خیرات هزاب ساسا رب دانسا رتلیف
<code>ShamsiDateHelper::generateDateRange()</code>	start و end نیب یسمش یاهزور مامت دیلوت
<code>ShamsiDateHelper::formatFull()</code>	«۱ دن نام ل ماک ن تم هب YYYY-MM-DD لی دبت تمرف ۱۴۰۳ نی درورف»
<code>estimatedBatches</code>	$\text{ceil}(\text{total}/\text{batch\_size})$ قی رط زا Batch دادعت هب ساجم
<code>estimatedTime</code>	Batch ره یارب هیئات 0.5 لدم اب ینی مخت نامز

## Process Flow

Validate JWT Token

↓  
Validate Input (start\_date, end\_date, batch\_size)  
↓  
Count DB Documents (manual\_documents)  
↓  
Compute Estimated Batches  
↓  
Compute Estimated Time  
↓  
Generate Shamsi Date Range  
↓  
Return Preview JSON

---

Revision #1

Created 2025-12-03 16:56:25 UTC by Alireza

Updated 2025-12-03 17:00:10 UTC by Alireza