

# POST /v2/batch-accounting/process/date-range

## Batch Process Documents by Date Range

مامت. دهدی مآنا یسمش یخیرات هزاب کی رد ار یرادباسح دانسا یاهتسد شزادپر تنیوپدنا نی هدش لرتنک یاهکنآچ رد، هدش یناوآرف سیباید زا دنراد رارق هدش صخشم خیرات رد هک یدانسا تایلمع نی. دندرگی م تیدپآ اهه نام و دانسا لماش Redis Accounting یاهه داد و دنوشیم شزادپر دوشیم هدافتسا Mass-Recalculate و Sync و Rebuild یاهتایلمع یارب.

## Request Overview

**URL:** /v2/batch-accounting/process/date-range

**Method:** POST

**Middleware:** authWithJwt, shamsiDate

**Controller:** BatchAccountingController@processByDateRange

## Authentication

ارجا ار نآ دنناوتیم ربتعم JWT یاراد ناربراک طقف و هدوب هدش تظفاحم<sup>ال</sup>ماک تنیوپدنا نی دوشیم هدنادرگزاب AuthWithJWT رولدیم درادناتسا یاهاطخ، Token ندوب ربتعمان تروص رد. دننک

## Request Body Parameters

Field	Type	Required	Description
-------	------	----------	-------------

<code>start_date</code>	string (shamsi)	yes	ت‌م‌ر‌ف) ه‌ز‌ا‌ب ع‌و‌ر‌ش خ‌ی‌ر‌ا‌ت ت‌م‌ر‌ف) ه‌ز‌ا‌ب ن‌ا‌ی‌ا‌پ خ‌ی‌ر‌ا‌ت د‌و‌ش‌ی‌م ی‌ج‌ن‌س‌ر‌ا‌ب‌ت‌ع‌ا middleaware ط‌س‌و‌ت — ی‌س‌م‌ش YYYYY-MM-DD
<code>end_date</code>	string (shamsi)	yes	ت‌م‌ر‌ف) ه‌ز‌ا‌ب ن‌ا‌ی‌ا‌پ خ‌ی‌ر‌ا‌ت د‌و‌ش‌ی‌م ی‌ج‌ن‌س‌ر‌ا‌ب‌ت‌ع‌ا — ی‌س‌م‌ش YYYYY-MM-DD
<code>batch_size</code>	integer	no	ک‌ن‌ا‌چ ر‌ه ر‌د ش‌ز‌ا‌د‌ر‌پ د‌ا‌د‌ع‌ت 1000 ر‌ت‌ک‌ا‌د‌ج، 10 ل‌ق‌ا‌د‌ج 100: ص‌ر‌ف‌ش‌ی‌پ

## Request Example

```
POST /v2/batch-accounting/process/date-range
Content-Type: application/json

{
  "start_date": "1403-01-01",
  "end_date": "1403-01-31",
  "batch_size": 200
}
```

## Response (Success)

Field	Type	Description
<code>success</code>	boolean	ت‌ی‌ق‌ف‌و‌م ت‌ر‌و‌ص ر‌د True
<code>data.total_processed</code>	integer	ه‌م‌ه ر‌د ه‌د‌ش‌ش‌ز‌ا‌د‌ر‌پ د‌ا‌ن‌س‌ا ل‌ک د‌ا‌د‌ع‌ت ا‌ه‌ک‌ن‌ا‌چ
<code>data.total_errors</code>	integer	Batch‌a‌l ش‌ز‌ا‌د‌ر‌پ ر‌د ه‌د‌ا‌د‌خ‌ر ی‌ا‌ه‌ا‌ط‌خ د‌ا‌د‌ع‌ت
<code>data.batch_results</code>	array	Batch‌a‌l ی‌م‌ا‌م‌ت ل‌م‌ا‌ک ی‌ج‌و‌ر‌خ
<code>data.date_range</code>	object	ه‌د‌ش‌ش‌ز‌ا‌د‌ر‌پ ی‌خ‌ی‌ر‌ا‌ت ه‌د‌و‌د‌ح‌م

```
{
  "success": true,
  "data": {
    "success": true,
    "total_processed": 283,
    "total_errors": 2,
    "batch_results": [
      {
        "processed": 100,
        "errors": 0
      }
    ]
  }
}
```

```
    },
    {
      "processed": 98,
      "errors": 1
    },
    {
      "processed": 85,
      "errors": 1
    }
  ],
  "date_range": {
    "start": "1403-01-01",
    "end": "1403-01-31"
  }
},
"message": "دش شزادرپ دنس 283 . دش لماک شزادرپ."
}
```

## Response (Validation Error)

```
{
  "success": false,
  "message": "یجنس رابتع ا رد اطخ",
  "errors": {
    "start_date": [
      "The start_date field format is invalid."
    ]
  }
}
```

## Response (Shamsi Date Middleware Error)

```
{
  "success": false,
  "message": "دشاب YYYYY-MM-DD تمرق هب ربتعم یسمش خیرات دیاب start_date دلوف",
  "field": "start_date",
  "received_value": "2024-01-01",
  "example": "1404-05-27"
}
```

# Response (Server Error)

```
{
  "success": false,
  "message": "شزادرپ رد اطخ: Redis connection timeout"
}
```

## Internal Processing Architecture

سپس، دنکیم تفایرد صخشم یخیرات هزاب رد ار `manual_documents` لودج دانسا مامت تایلمع نی ارب یاهینا 0.1 ثات فقت کی Batch ره نیب. دنکیم شزادرپ هدش لرتنک یاهکنچ رد ار اهان آ دوشیم ماچنا Redis راشف زا یریگولج یارب Batchه نیب 0.1s فقت

Module	Description
<code>manual_documents</code>	تیعضو و خیرات ساسا رب رتلیف (status != 5)
<code>processBatch()</code>	تیدپآ، اهدنام یناسرزورب، دنس هریخ (کنچ ره شزادرپ اهدسکدنی)
<code>usleep(100000)</code>	Redis راشف زا یریگولج یارب Batchه نیب 0.1s فقت

## Process Flow

Validate JWT Authentication  
↓  
Validate Shamsi Dates (middleware)  
↓  
Request Validation (start\_date, end\_date, batch\_size)  
↓  
Query DB: manual\_documents (date range, status != 5)  
↓  
Chunk Documents (batch\_size)  
↓  
Loop Through Chunks  
↓  
Process Each Batch (processBatch)  
↓  
Update Redis: documents + indexes + balances  
↓  
usleep(100ms) Throttle  
↓

Aggregate Results (processed/errors)



Return Final JSON Response

---

Revision #3

Created 2025-12-03 10:01:03 UTC by Alireza

Updated 2025-12-03 11:04:01 UTC by Alireza