

# POST /v2/batch-accounting/process/month

## Process Batch Documents By Month

هه ار اه آن و هدرک تفایرد صخشم یسمش هام کی ساسا رب ار یرادباسح دانسا تنیو پدنا نی لمامک هودوم نییعت یارب یدوروخیرات زا ادتبا. دنکیم شزادرب (Batch Processing) یاهتسد تروص ارچا `processBatchByDateRange` قطنم ساسا رب یاهتسد شزادرب تایلمع سپس دوشیم هدافتسا هام مان هه طوبرم ییاهن مایپ و Batch ره تاعالطا، هدهشزادرب دانسا لک دادعت لماش یجوخ. ددرگیم تسا هام یسراف.

## Request Overview

**URL:** `/v2/batch-accounting/process/month`

**Method:** POST

**Middleware:** `authWithJwt, shamsiDate`

## Body Parameters

Field	Type	Required	Description
<code>month_date</code>	string (YYYY-MM-DD)	yes	دروم هام لخدایسمش خیرات صیخشت یارب طقف. رظن دوشیم هدافتسا هام هرامش.
<code>batch_size</code>	integer	no	10 لقادح. Batch ره زیاس رادقم. 1000 رتکادح. 100: ضرفشپ.

## Request Example

```
POST /v2/batch-accounting/process/month
```

```
{  
  "month_date": "1403-05-01",  
  "batch_size": 200  
}
```

## Validation Rules

- month\_date: required + regex YYYY-MM-DD
- batch\_size: integer + min=10 + max=1000
- month\_date دوش هداد صیخشت ربتعم shamsiDate middleware اب دیاب

## Response (Success)

تسا BatchAccountingService::processBatchByDateRange ساسا رب یجورخ راتخاس.

Field	Type	Description
success	boolean	شزادرب ییاهن هجیتن
data.total_processed	integer	هدششزادرب دانسا لک دادعت
data.total_errors	integer	Batchها رد هدادخر یاهاطخ دادعت
data.batches_count	integer	هدشارجا یاها لک دادعت
message	string	یسراف هام مان لماش ییاهن مایپ اب هدهشچارختسا <code>getMonthName</code>

```
{  
  "success": true,  
  "data": {  
    "success": true,  
    "total_processed": 450,  
    "total_errors": 0,  
    "batches_count": 3  
  },  
  "message": "دش شزادرب دنس 450. دش لماک دادرم هام شزادرب."  
}
```

## Response (Validation Error)

```
{
  "success": false,
  "message": "یجن سرابتع ا رد اطخ",
  "errors": {
    "month_date": [
      "The month_date format is invalid."
    ]
  }
}
```

## Response (Server Error)

```
{
  "success": false,
  "message": "هام شزادرپ رد اطخ: Internal server error..."
}
```

## Internal Architecture

Component	Description
<code>ShamsiDateHelper::startOfMonth</code>	تمرف هب یسمش هام زور نیلوا جارختسا YYYY-MM-DD
<code>ShamsiDateHelper::endOfMonth</code>	یسمش هام زور نیخآ جارختسا
<code>processBatchByDateRange()</code>	خیرات هزاب یور Batch Processing یلصا قطنم
<code>getMonthName()</code>	(دنفسات نیدرورف) یسراف مان هب هام هرامش لیذبت

## Process Flow

Validate JWT Token



Validate Shamsi Date (middleware)



Validate Request Body (month\_date + batch\_size)



Extract startOfMonth & endOfMonth (ShamsiDateHelper)



Call processBatchByDateRange(start, end, batchSize)



Execute Batch Processing (chunking + processing + throttling)

↓

Aggregate Results (processed + errors)

↓

Get Month Name (getMonthName)

↓

Return Final Response

---

Revision #1

Created 2025-12-03 12:25:43 UTC by Alireza

Updated 2025-12-03 12:40:48 UTC by Alireza