

Statistical Data and Metadata eXchange (SDMX)

পোর্টাল ব্যবহার নির্দেশিকা



Bangladesh Bureau of Statistics

সূচিপত্র

User Registration	1
Sign In	2
Dashboard	3
1 Search ব্যবহার করে ডাটাসেট খোঁজা.....	3
2 Filters ব্যবহার করে ডাটাসেট খোঁজা.....	4
SDMX Tools	5
1 SDMX Console (Predefined Endpoints).....	6
2 Dynamic SDMX Link Generation.....	8
2.1 Type: Data.....	8
2.2 Type: Data Structure.....	10
Catalogue	11
Sign Out	12

User Registration

1. ওয়েবসাইট থেকে 'Sign Up' এ ক্লিক করুন।

Microdata-Metadata Dissemination System and SDMX Portal

Sign in to access your account

Username
Enter your username

Password
Enter your password

[Sign In](#)

Don't have an account? [Sign Up](#)

2. এরপর প্রয়োজনীয় তথ্য পূরণ করে 'Create Account' বাটনে ক্লিক করুন।

Microdata-Metadata Dissemination System and SDMX Portal

Create your account

First Name
Enter your first name

Last Name
Enter your last name

Username
Choose a username

Email
Enter your email

Password
Create a password

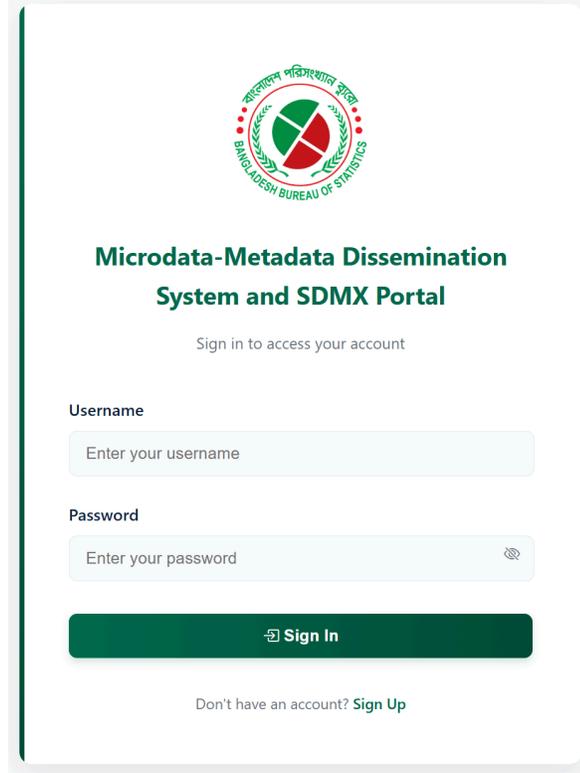
Password must be at least 8 characters with uppercase, lowercase, and numbers

Confirm Password
Confirm your password

[Create Account](#)

Sign In

1. 'Username' এবং 'Password' ফিল্ড পূরণ করে 'Sign In' বাটনে ক্লিক করুন।




Microdata-Metadata Dissemination
System and SDMX Portal

Sign in to access your account

Username
Enter your username

Password
Enter your password

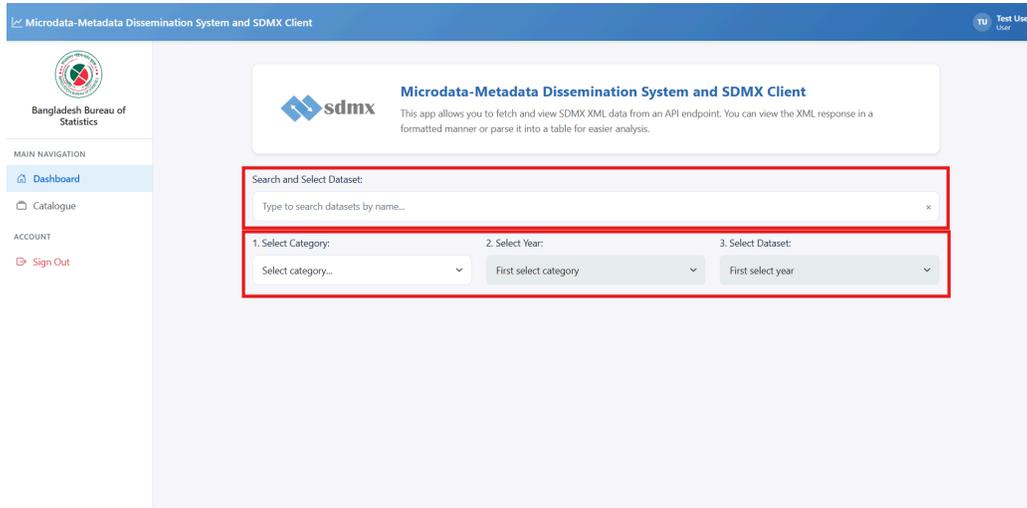
[Sign In](#)

Don't have an account? [Sign Up](#)

যদি সঠিক username এবং password দেওয়ার পরও sign in করতে না পারেন, তাহলে সম্ভবত আপনার অ্যাকাউন্ট এখনো অনুমোদিত হয়নি। এই ক্ষেত্রে বিবিএস কর্তৃক অনুমোদন পাওয়ার জন্য অপেক্ষা করুন।

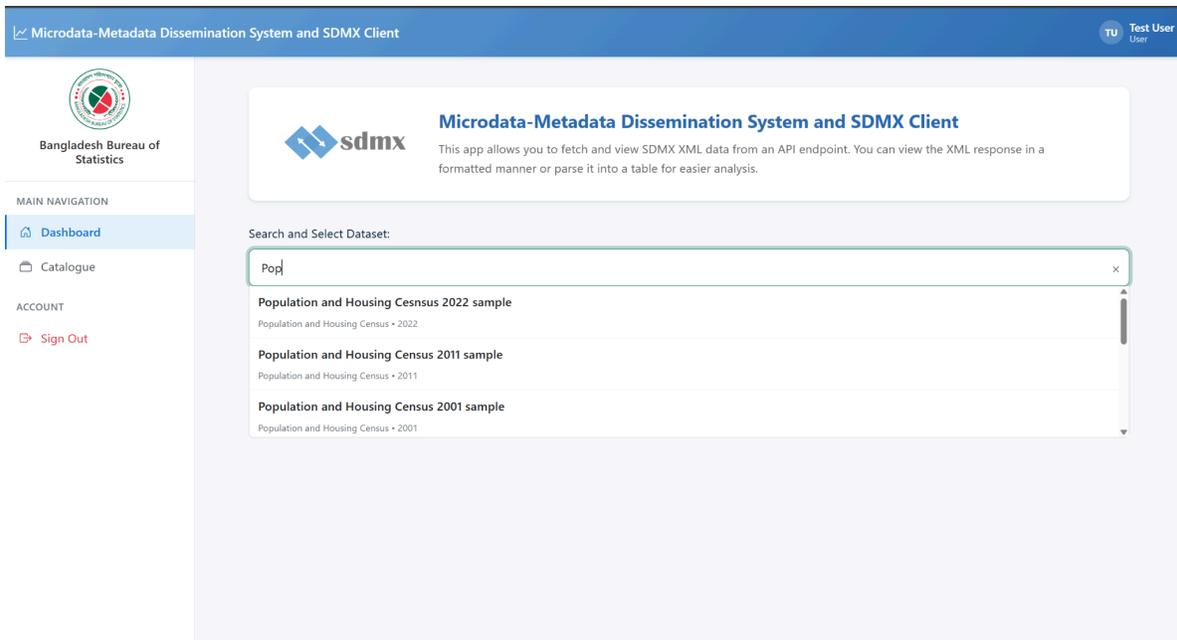
Dashboard

1. সফলভাবে sign in সম্পন্ন হলে পোর্টালের ড্যাশবোর্ড প্রদর্শিত হবে।
2. ডাটাসেট খোঁজার জন্য দুটি পদ্ধতি রয়েছে:
 - a. ডাটাসেট এর নাম দিয়ে search
 - b. ডাটাসেট filters ব্যবহার করে



1 Search ব্যবহার করে ডাটাসেট খোঁজা

Search box-এ ডাটাসেটের নাম লিখুন। ডাটাসেট নির্বাচন করার জন্য click করুন অথবা Enter চাপুন।



2 Filters ব্যবহার করে ডাটাসেট খোঁজা

1. প্রথমে প্রয়োজনীয় ডাটাসেটের 'Category' নির্বাচন করুন।

1. Select Category: 2. Select Year: 3. Select Dataset:

Select category... First select category First select year

Select category...
 AC: Agriculture Census
PHC: Population and Housing Census
 EC: Economic Census
 CSAFP: Census of Slum Areas and Floating Population
 HC: Handloom Census
 HIES: Household Income and Expenditure Survey
 SVRS: Sample Vital Registration Survey
 LFS: Labour Force Survey

2. এরপর ডাটাসেটের জন্য প্রয়োজনীয় 'Year' নির্বাচন করুন।

1. Select Category: 2. Select Year: 3. Select Dataset:

PHC: Population and Housing Census Select year... First select year

Select year...
 1974
 1981
 1991
 2001
 2011
2022

3. সবশেষে ডাটাসেট নির্বাচন করুন।

1. Select Category: 2. Select Year: 3. Select Dataset:

PHC: Population and Housing Census 2022 Select dataset...
 Select dataset...
Population and Housing Cesusus 2022 sample

SDMX Tools

1. ডাটাসেট নির্বাচন করার পর SDMX সেকশন প্রদর্শিত হবে।

The screenshot shows the SDMX Tools interface. On the left is a sidebar with the Bangladesh Bureau of Statistics logo and navigation options: Dashboard, Catalogue, and Sign Out. The main content area has a search bar at the top. Below it are three selection steps: 1. Select Category (PHC: Population and Housing Census), 2. Select Year (2022), and 3. Select Dataset (Population and Housing Censsus 2022 sample). The main panel has two tabs: 'SDMX Console (Predefined Endpoints)' and 'Dynamic SDMX Link Generation'. The 'SDMX Console' tab is active, showing a 'Choose a predefined endpoint or enter a custom URL:' section. It includes a 'Predefined Endpoints' dropdown menu with 'Select an endpoint...' selected, and an 'API Endpoint URL' input field with 'SDMX_URL/ v1/' entered. A 'Fetch XML Data' button is visible. A green notification bar at the bottom states 'Predefined endpoints loaded successfully'.

এই সেকশনে দুটি tab রয়েছে:

1. SDMX Console (Predefined Endpoints)
2. Dynamic SDMX Link Generation

This is a close-up view of the 'SDMX Console (Predefined Endpoints)' tab. It shows the 'Choose a predefined endpoint or enter a custom URL:' section. The 'Predefined Endpoints' dropdown menu is open, showing 'Select an endpoint...'. The 'API Endpoint URL' input field contains 'SDMX_URL/ v1/'. Below the input field is a 'Fetch XML Data' button. At the bottom, a green notification bar displays 'Predefined endpoints loaded successfully'.

1 SDMX Console (Predefined Endpoints)

1. 'Predefined Endpoints' তালিকা থেকে একটি endpoint নির্বাচন করুন এবং 'Fetch XML Data' বাটনে ক্লিক করুন।

SDMX Console (Predefined Endpoints) Dynamic SDMX Link Generation

Choose a predefined endpoint or enter a custom URL:

Predefined Endpoints

Select an endpoint...

Select an endpoint...

DF_PHC_2022_INDIV

DF_PHC_2022_HH

DF_PHC_2022_EA

Fetch XML Data

Predefined endpoints loaded successfully

2. "API Endpoint URL" ফিল্ড প্রয়োজন অনুযায়ী পরিবর্তন করা যায় এবং সেই URL ব্যবহার করেও ডাটা বের করা যায়।

SDMX Console (Predefined Endpoints) Dynamic SDMX Link Generation

Choose a predefined endpoint or enter a custom URL:

Predefined Endpoints

DF_PHC_2022_INDIV

API Endpoint URL

SDMX_URL/ v1/sdmx/rest/data/DF_PHC_2022_INDIV/ALL

Enter the endpoint path starting from v1/

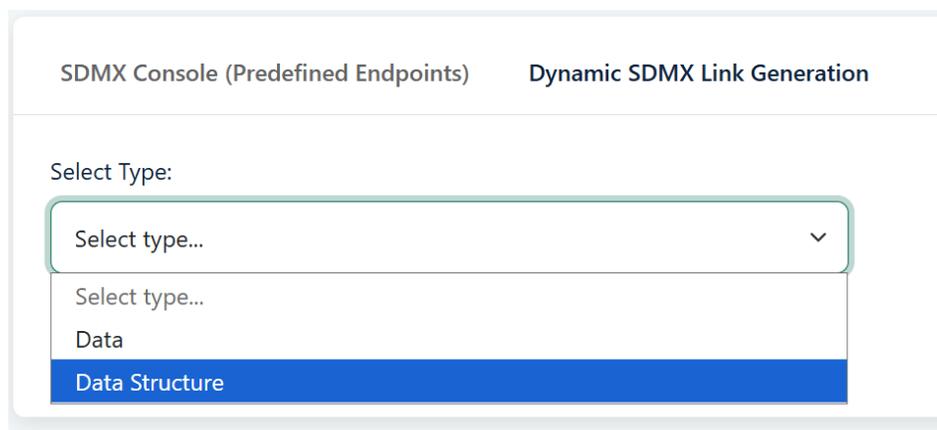
Fetch XML Data

2 Dynamic SDMX Link Generation

এটি একটি স্মার্ট টুল, যার মাধ্যমে SDMX সম্পর্কে গভীর ধারণা ছাড়াই SDMX link তৈরি করা যায়।

এখানে দুই ধরনের link তৈরি করা যায়:

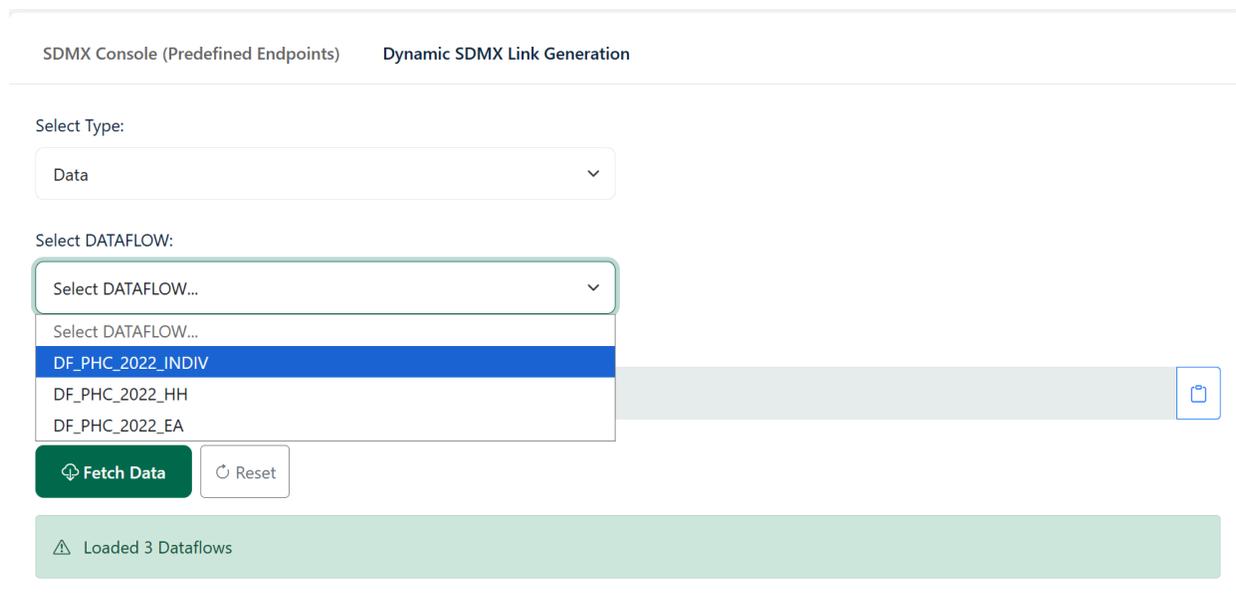
1. Data
2. Data Structure



2.1 Type: Data

এই সেকশনে ডাটাসেটের dimension-ভিত্তিক ডাটা পাওয়া যায়।

1. Dropdown menu থেকে প্রয়োজনীয় DATAFLOW নির্বাচন করুন।



2.2 Type: Data Structure

এই সেকশনে পূর্বের 'Data' সেকশনের নির্ধারিত dataflow গুলোর Data Structure Definition (DSD) পাওয়া যায়।

1. 'Data Structure' type নির্বাচন করার পর একটি DSD নির্বাচন করুন। এরপর 'Fetch Data' বাটনে ক্লিক করে SDMXXML দেখুন।

SDMX Console (Predefined Endpoints) Dynamic SDMX Link Generation

Select Type:
Data Structure

Select DSD:
Select DSD...
PHC_2022_INDIV
PHC_2022_HH
PHC_2022_EA

Fetch Data Reset

Loaded 3 Data Structure Definitions

2. 'Download XML' বাটনে ক্লিক করে SDMXXML response download করা যাবে।

Generated Data Structure Link:
SDMX_URL/ v1/sdmx/rest/datastructure/BBS/PHC_2022_INDIV/1.0

Fetch Data Reset

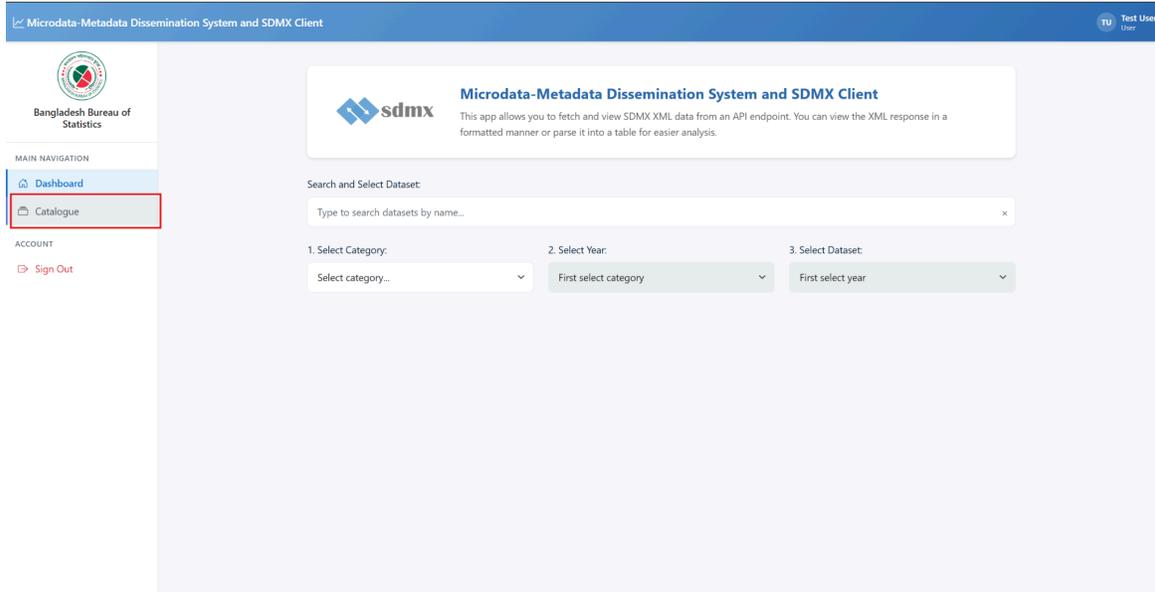
Results

Download XML

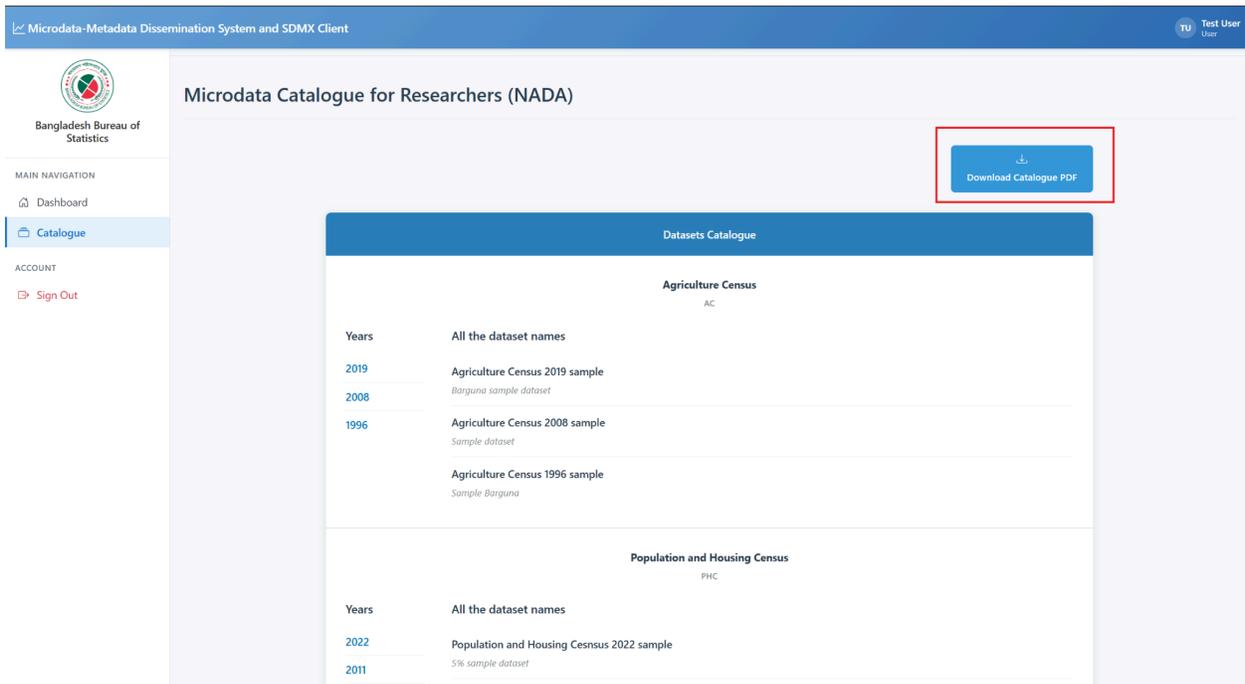
```
<message:Structure xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://www.sdmx.org/resources/sdmxml/schemas/v2_1/structure structure.xsd"
xmlns:common="http://www.sdmx.org/resources/sdmxml/schemas/v2_1/common"
xmlns:message="http://www.sdmx.org/resources/sdmxml/schemas/v2_1/message"
xmlns:structure="http://www.sdmx.org/resources/sdmxml/schemas/v2_1/structure">
<message:Header>
<message:ID>PHC_2022_INDIV</message:ID>
<message:Test>false</message:Test>
<message:Prepared>2025-12-28T02:50:51</message:Prepared>
<message:Sender id="BBS" />
</message:Header>
<message:Structures>
<structure:DataStructures>
<structure:DataStructure id="PHC_2022_INDIV" agencyID="BBS" version="1.0">
<common:Name xml:lang="en">PHC_2022_INDIV</common:Name>
<structure:DataStructureComponents>
<structure:DimensionList>
```

Catalogue

1. বাম পাশের navigation panel থেকে 'Catalogue' বাটনে ক্লিক করে Microdata Catalogue এ প্রবেশ করা যাবে।



2. Catalogue ওয়েবসাইট থেকেই দেখা যাবে। এছাড়া 'Download Catalogue PDF' বাটনে ক্লিক করে এটি download করা যাবে।



Sign Out

অনুগ্রহ করে ব্যবহার শেষ হলে নিরাপদভাবে ওয়েবসাইট থেকে Sign Out করতে ভুলবেন না।

Microdata-Metadata Dissemination System and SDMX Client

TU Test User

Bangladesh Bureau of Statistics

MAIN NAVIGATION

- Dashboard
- Catalogue

ACCOUNT

- Sign Out

sdmx

Microdata-Metadata Dissemination System and SDMX Client

This app allows you to fetch and view SDMX XML data from an API endpoint. You can view the XML response in a formatted manner or parse it into a table for easier analysis.

Search and Select Dataset:

Type to search datasets by name...

1. Select Category: Select category...

2. Select Year: First select category

3. Select Dataset: First select year