

- i. প্রথমে <https://stockbangladesh.com/screeners/> এই ঠিকানায় যেতে হবে।
- ii. 'ADD ANOTHER FILTER' এই বাটনে ক্লিক করতে হবে।



- iii. ক্লিক করলে মুভিং এভারেজ ও টেকনিক্যাল ইনডিকেটরসহ একটি উইন্ডো আসবে। ব্যবহারকারী প্রয়োজন অনুযায়ী যেকোনো ইনডিকেটর সিলেক্ট করতে পারে। উদাহরণ হিসেবে আমরা SMA সিলেক্ট করি।

Filters	
Moving Average	Technical Indicators
<ul style="list-style-type: none"> • SMA • EMA • WMA • DEMA • KAMA • MAMA • T3 • MIDPOINT • TEMA • TRIMA • Hilbert Transform 	<ul style="list-style-type: none"> • RSI • MACD • Stochastic RSI • TRIX • A/D • Aroon • Aroon Oscillator • ADX • ATR • CCI • Stochastic Fast • Momentum • MFI • On Balance Volume • Rate Of Change • Ultimate Oscillator • Williams' %R
<p>- যেকোনো ইনডিকেটর সিলেক্ট করতে পারি।</p> <p>- বোঝার সুবিধার্থে আমরা SMA সিলেক্ট করি।</p>	

- iv. সিলেক্ট করার পর পেইজে ৩টি বক্স যুক্ত হবে। বাঁ দিকের বক্সে আমরাদের সিলেক্ট করা SMA থাকবে। তাছারাও এই বক্সে আছে ভ্যালু কলাম, প্রাইস বাঁ ভলিউম কলাম এবং ডাটা কলাম থাকবে।

কত দিনের SMA নিয়ে কাজ করতে চাই তা নির্দেশ করে ভ্যালু কলাম। SMA এর ক্ষেত্রে স্ট্যান্ডার্ড ভ্যালু হচ্ছে ১০। প্রাইস কলাম নির্দেশ করে ব্যবহারকারী কি ক্লোজ প্রাইসের ভিত্তিতে নাকি ওপেনিং প্রাইসের ভিত্তিতে নাকি অন্য কোন ধরনের প্রাইসের ভিত্তিতে SMA নির্ধারণের কাজটি করতে চায়। টেকনিক্যাল এনালাইসিসের জন্য ক্লোজ প্রাইস সিলেক্ট করাই উত্তম। এক্ষেত্রে অবশ্য ভলিউম ব্যবহারের মাধ্যমেও স্ক্রিনিং করা যায়। ব্যবহারকারী কি এডজাস্টেড ডাটা নাকি আন-এডজাস্টেড ডাটা নাকি মিনিট ভিত্তিক ডাটা নিয়ে কাজ করতে চায় তা ডাটা কলাম নির্দেশ করে। এডজাস্টেড ডাটা এনালাইসিসের জন্য ভালো।

বা দিকের বক্স

- যত দিনের SMA নিয়ে কাজ করতে চাই তত মান নির্ধারণ করা
- স্ট্যান্ডার্ড মান হচ্ছে ১০

- কোন ধরনের প্রাইস নিয়ে কাজ করবে তা নির্ধারণ করা
- ভলিউম দিয়েও কাজ করা যায়

দৈনিক বা মিনিট ভিত্তিক ডাটা সাজানো যায়

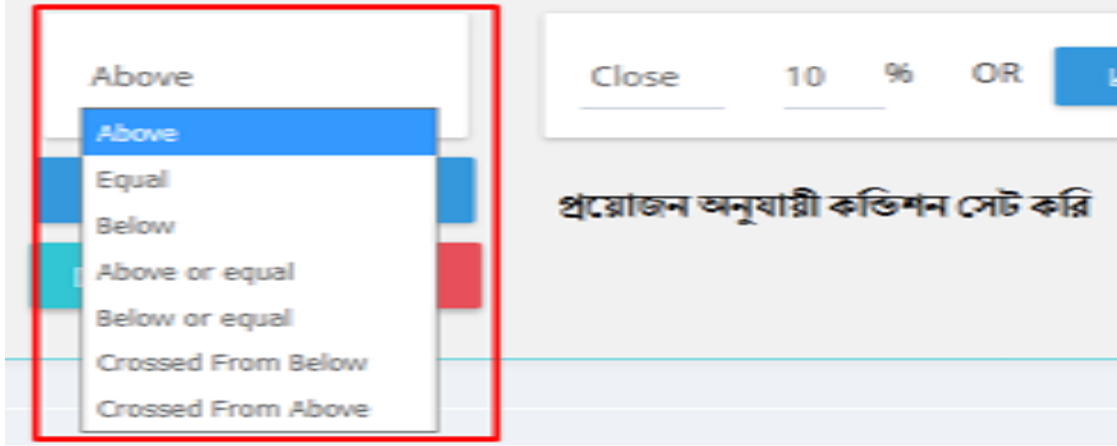
1 Minute
5 Minutes
15 Minutes
30 Minutes
1 Hours

ভ্যালু কলামে ১০, প্রাইস কলামে ক্লোজ এবং ডাটা কলামে এডজাস্টেড উল্লেখ করি।

- v. মাঝখানের বক্সটিকে বলা হয় কন্ডিশন বক্স। এখানে ব্যবহারকারী নিজের পছন্দ অনুযায়ী স্ট্র্যাটেজিক কন্ডিশন সিলেক্ট করতে পারে। ধরি, আমরা ঐ সকল শেয়ারগুলোকে খুঁজতে চাই যেগুলোর ক্লোজ প্রাইসের উপরে ১০ দিনের মুভিং এভারেজ অবস্থিত। এজন্য

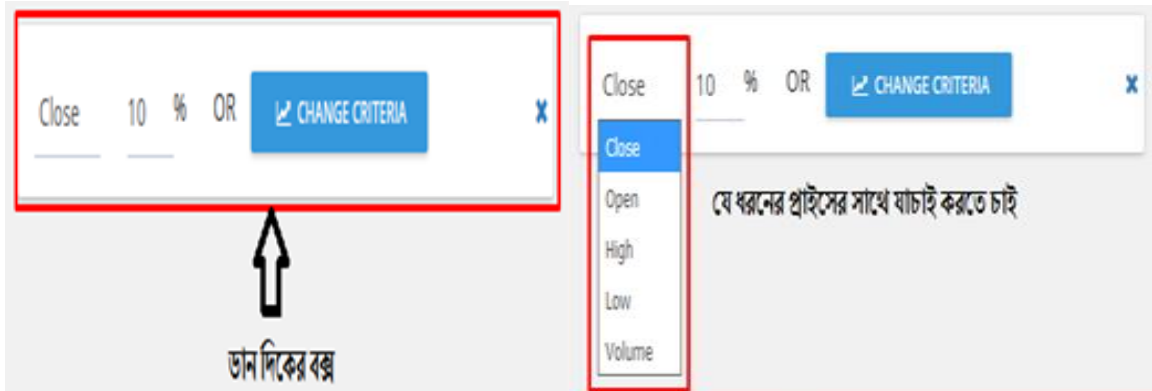
কন্ডিশন বক্সে ‘above’ সিলেক্ট করতে হবে। ‘above’ সিলেক্ট করার মাধ্যমে আমরা শর্ত জুড়ে দিলাম।

এখানে মোট ৬ ধরনের কন্ডিশন দেয়া আছে।



- vi. ডান দিকের বক্সে ২টি কলাম এবং ‘change criteria’ নামে একটি অপশন আছে। ‘change criteria’ নিয়ে আমরা পরবর্তীতে আলোচনা করবো।

১ম কলামটি প্রাইস বাঁ ভলিউম নির্দেশ করে অর্থাৎ কোন ধরনের প্রাইসের সাপেক্ষে ব্যবহারকারী স্ক্রিনিং করতে চায়। SMA নির্ধারণে যে প্রাইস (ক্লোজ) ব্যবহার করা হয় সেই প্রাইসটি এই কলামে ব্যবহার করা ভালো। ক্লোজ প্রাইসের কত শতাংশ উপরে এসএমএ অবস্থান করছে তা নির্ধারণ করে ২য় কলাম (যেহেতু আমরা আগে ‘above’ সিলেক্ট করেছি)। যদি ‘below’ সিলেক্ট করা থাকতো তাহলে মানে দাড়াতো ক্লোজ প্রাইসের কত শতাংশ নিচে এসএমএ আছে তা বের করা। এই কলামকে পার্সেন্টেজ চেঞ্জ কলামও বলা হয়।



Close

0

%
OR

CHANGE CRITERIA

X

Close

10

%
OR

CHANGE CRITERIA

C
H
O
X

- এই কলামে শূন্য থাকা মানে হচ্ছে শুধু ক্লোজ প্রাইসের সাপেক্ষে বিশ্লেষণ করা

- এক্ষেত্রে ঐ সকল শেয়ারগুলোকে খোঁজা হচ্ছে যেগুলোর ক্লোজ প্রাইসের উপরে ১০ দিনের মুভিং এভারেজ অবস্থান করছে।

- এখানে ক্লোজ প্রাইসের সাথে আরও একটি শর্ত যুক্ত করা হচ্ছে

- এক্ষেত্রে ঐ সকল শেয়ারগুলোকে খোঁজা হচ্ছে যেগুলোর প্রাইসের ১০% এর উপরে ১০ দিনের মুভিং এভারেজ অবস্থিত।

পার্সেন্টেজ চেঞ্জ কলামে যদি ‘০’ বসানো হয় তাহলে শুধু ক্লোজিং প্রাইসের উপর ভিত্তি করেই ফলাফল আসবে। যদি ‘১০’ বসানো হয় তাহলে মানে দাড়ায় ব্যবহারকারী ঐ সকল শেয়ারগুলোকে খুঁজছে যেগুলোর ১০ দিনের এসএমএ ক্লোজ প্রাইসের ১০% (ক্লোজ প্রাইস + ক্লোজ প্রাইস * ১০%) এর উপরে অবস্থিত।

- vii. ফলাফল প্রাপ্তির জন্য ‘RUN’ এ ক্লিক করতে হবে। অতঃপর পেইজে ঐ সকল শেয়ারগুলোর তালিকা চলে আসবে যেগুলোর প্রদত্ত কন্ডিশনের সাথে মিল আছে। পেইজে কোন কিছু না আসা মানে হচ্ছে প্রদত্ত কন্ডিশনের সাথে মিল আছে এমন কোন শেয়ার মার্কেটে নেই।

+ ADD ANOTHER FILTER

SAVE

OR

RUN →

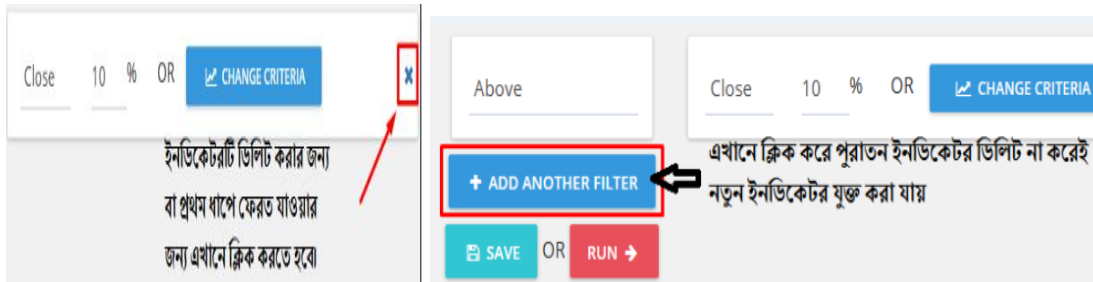
←

অতঃপর এখানে ক্লিক করতে হবে

Instrument	Ltp	High	Low	Volume	SMA(10, CLOSE)	CLOSE + (CLOSE * (10/100))
AIBL1STMF	8.6	8.7	8.5	220099	7.54	0
BERGERPBL	2119.9	2150	2115	14	1941.28	0
ARAMIT	345.7	347.3	342.4	3150	314.21	0
ASIAPACINS	24.2	24.6	23.6	12230	22.01	0
CENTRALINS	20.1	20.2	20	172	18.87	0
BATASHOE	1168.7	1170	1168	330	1049.8	0
CONTININS	19.8	20.2	19.5	5523	18.04	0
DHAKAINS	21.5	21.8	20.9	26009	18.94	0
EASTERNINS	28	28.4	26.6	11030	25.65	0
EASTRNLAB	975	984.1	970	2729	897.32	0
FAREASTLIF	71.2	73	70.2	36157	64.94	0
FIRSTFIN	10.3	11	10	11501	10	0
MBL1STMF	8.8	8.8	8.8	3	8.12	0

অর্থাৎ এক্ষেত্রে ঐ সব শেয়ারগুলো চলে আসবে যেগুলোর প্রাইসের চেয়ে ১০ দিনের সিম্পল মুভিং এভারেজ উপরে অবস্থান করছে।

- viii. বিদ্যমান ইনডিকেটরটি বাদ দিয়ে ব্যবহারকারী যদি নতুন কোন ইনডিকেটর নিয়ে আসতে চায় তাহলে ডান বক্সের উপরে ডান কোণার ক্রস অপশনটিতে ক্লিক করতে হবে। এরপর আবার আগের নিয়মে প্রথম থেকে ইনডিকেটর সিলেক্ট করে আসতে হবে।



এছাড়াও ‘ADD ANOTHER FILTER’ ক্লিক করার মাধ্যমে বিদ্যমান ইনডিকেটরের সাথে আরও ইনডিকেটর যুক্ত করা যায়। এভাবে ব্যবহারকারী একই সাথে বিভিন্ন ধরনের ইনডিকেটর পেইজে রেখে দিতে পারে।

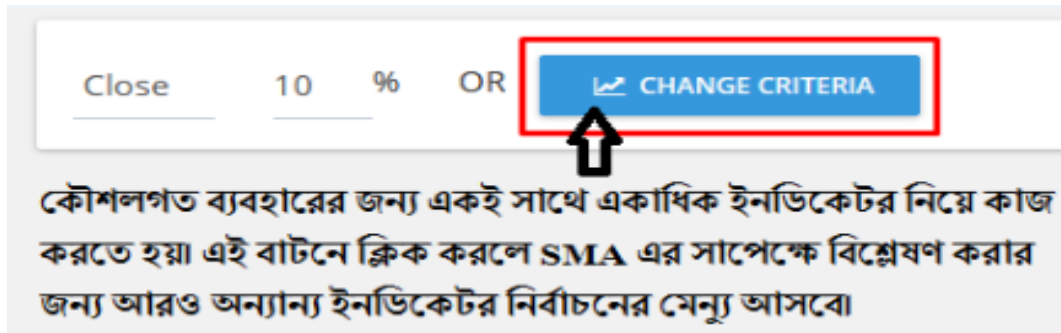


সব সময় ব্যবহৃত ইনডিকেটরগুলো ব্যবহারকারী চাইলে সেভ করে রাখতে পারে। এজন্য ‘SAVE’ বাটনে ক্লিক করতে হবে। তারপর স্ক্রিনারের নাম ও বর্ণনা লেখার জন্য একটি বক্স আসবে। বক্সে ব্যবহারকারী প্রয়োজন অনুযায়ী যেকোনো কিছু লিখে ‘SUBMIT’ বাটনে ক্লিকে করলেই স্ক্রিনারটি সেভ হয়ে যাবে।

স্ট্র্যাটেজিক ব্যবহার

স্টক বাংলাদেশের স্ক্রিনার ব্যবহার করে একাধিক ইনডিকেটর দিয়ে একই সাথে কাজ করা যায়। আমরা জানি যে লং-টার্ম EMA কে যখন শর্ট-টার্ম SMA নিচে থেকে ক্রস করে উপরে চলে যায় তখন টেকনিক্যাল এনালাইসিস অনুযায়ী তা বাই সিগন্যাল প্রকাশ করে। স্ক্রিনার ব্যবহার করে আমরা ঐ সকল শেয়ারগুলোকে খুঁজে বের করবো যেগুলোর ৩০ দিনের EMA কে ১০ দিনের SMA নিচে থেকে ক্রস করে উপরে উঠেছে।

- প্রথমে ডান সাইডের বক্সে ‘CHANGE CRITERIA’ তে ক্লিক করতে হবে।



- দ্বিতীয় ইনডিকেটরটি সিলেক্ট করার জন্য একটি মেন্যু চলে আসবে যা ঠিক আগের মেন্যুর মত। ডান সাইডের বক্সে ইতিমধ্যে ১০ দিনের SMA সিলেক্ট করা আছে তাই বাঁ

সাইডের বক্স থেকে EMA সিলেক্ট করি। ব্যবহারকারী নিজের পছন্দ অনুযায়ী অবশ্য যেকোনো ইনডিকেটর সিলেক্ট করতে পারে। ইনডিকেটরটি সিলেক্ট করার সাথে সাথে ডান সাইডের বক্সটি পরিবর্তন হয়ে বাঁ সাইডের বক্সের মত হয়ে যাবে। শুধু SMA এর জায়গায় লিখা থাকবে EMA যেহেতু দ্বিতীয় ধাপে আমরা EMA সিলেক্ট করেছি। বাকি সব কলামগুলো অভিন্ন থাকবে। এভাবে কৌশলগত ব্যবহারের জন্য ২ ধরনের মুভিং এভারেজ পেইজে চলে আসবে।

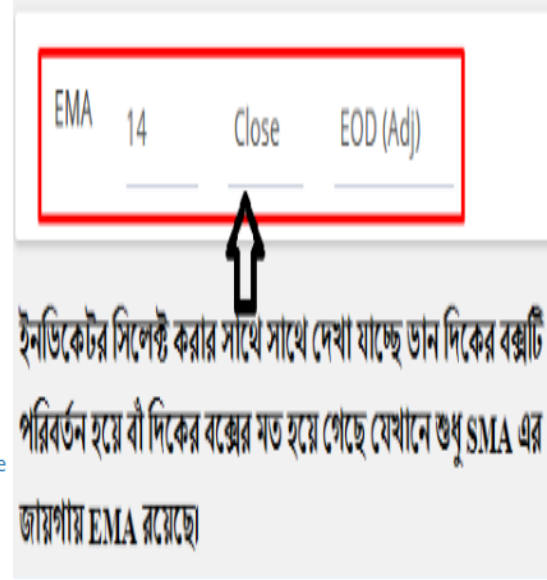
Moving Average

- SMA
- EMA
- WMA
- DEMA
- KAMA
- MAMA
- T3
- MIDPOINT
- TEMA
- TRIMA
- Hilbert Transform

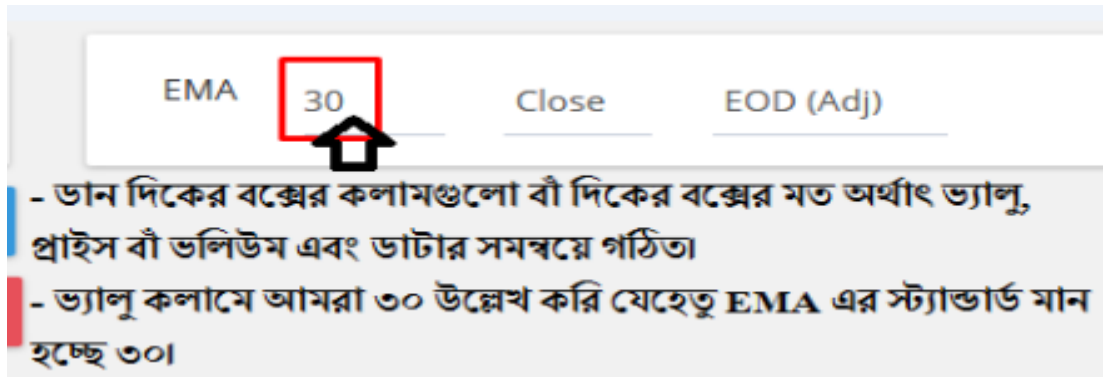
ইনডিকেটর নির্বাচনের মেন্যুটি হবে
ঠিক আগের মত।
উদাহরণস্বরূপ আমরা ইএমএ
সিলেক্ট করি।

Technical Indicators

- RSI
- MACD
- Stochastic RSI
- TRIX
- A/D
- Aroon
- Aroon Oscillator
- ADX
- ATR
- CCI
- Stochastic Fast
- Momentum
- MFI
- On Balance Volume
- Rate Of Change
- Ultimate Oscillator
- Williams' %R

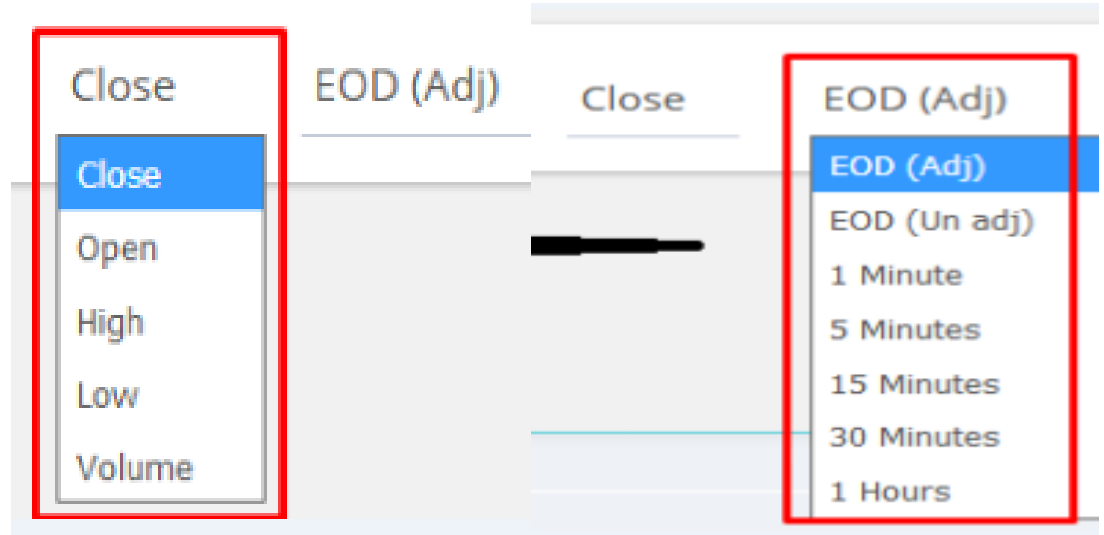


- iii. ডান সাইডের বক্সের ভ্যালু কলামে ৩০ উল্লেখ করতে হবে যেহেতু আমরা ৩০ দিনের EMA নিয়ে কাজ করতে যাচ্ছি এবং EMA এর স্ট্যান্ডার্ড ভ্যালু হচ্ছে ৩০।

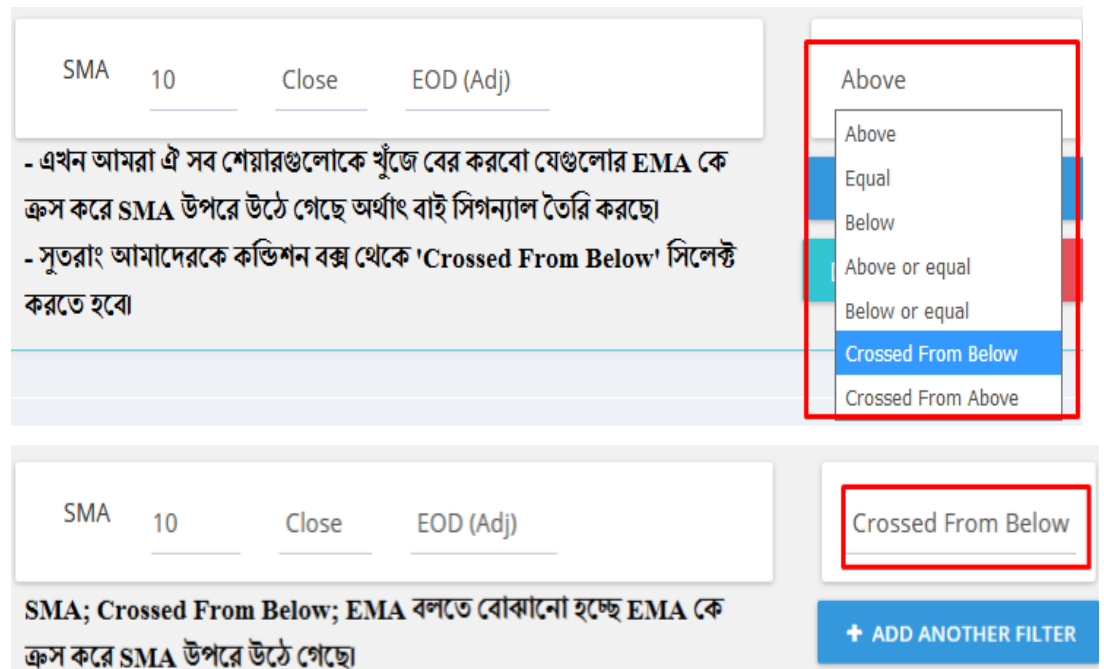


ব্যবহারকারী এখানে যেকোনো ভ্যালু নিয়ে কাজ করতে পারে। প্রাইসের ঘরে ক্লোজ প্রাইস সিলেক্ট করলে ভালো যেহেতু SMA এর ক্ষেত্রেও ক্লোজ প্রাইস সিলেক্ট করা আছে। অর্থাৎ ২ ধরনের ইনডিকেটরে একই ক্যাটাগরির প্রাইস উল্লেখ করা হল।

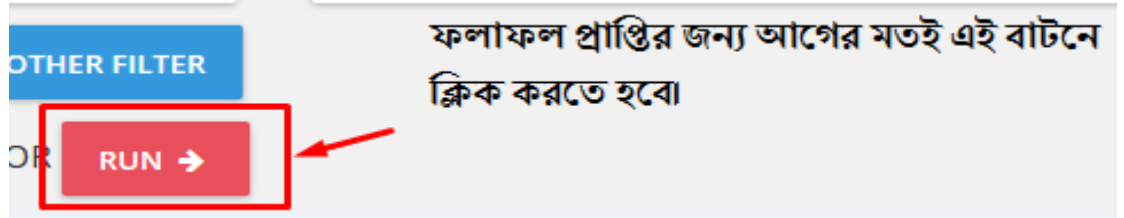
ব্যবহারকারী অবশ্য ক্যাটাগরি পরিবর্তন করেও কাজ করতে পারে। ডাটার ঘরেও আগের মত এডজাস্টেড ডাটা সিলেক্ট করতে হবে।



- iv. এখন কন্ডিশন বক্স থেকে কন্ডিশন পরিবর্তন করতে হবে। যেহেতু আমরা ঐ সব শেয়ারগুলোকে খুঁজছি যেগুলোর EMA কে ক্রস করে SMA উপরে উঠে যাবে সেহেতু কন্ডিশন বক্স থেকে 'Crossed From Below' সিলেক্ট করতে হবে। যদি আমরা এমন শেয়ারগুলোকে খুঁজতাম যেগুলোর EMA কে উপর থেকে ক্রস করে SMA নিচের দিকে চলে যাবে তাহলে 'Crossed From Above' সিলেক্ট করতে হতো।



- v. অতঃপর 'RUN' এ ক্লিক করলে ওই সব শেয়ারগুলো পেইজে চলে আসবে যেগুলোর ১০ দিনের SMA আজ ৩০ দিনের EMA কে ক্রস করে উপরে চলে গেছে। যদি কিছু না আসে তাহলে বুঝতে হবে এই কন্ডিশনের কোন শেয়ার আজ মার্কেটে নেই।



ঠিক এভাবেই SMA এবং EMA এর জায়গায় WMA, DEMA, KEMA ইত্যাদি দিয়ে প্রয়োজন অনুযায়ী কাজ করা যায়।