

SCENARIO GUIDE
ELEMENTARY LEVEL

: SCENARIO NAME

جستجو در گوگل نیوز و ارسال اخبار به یک کانال در تلگرام

نسخه ی : ۱,۰,۱

تاریخ: ۱۳۹۶/۱۱/۲۹

به نام خدا

هدف سناریو

جستجو در قسمت اخبار گوگل و ارسال آخرین خبرها، به یک کانال تلگرام

شرح کلی سناریو

سناریو پس از ورود به صفحه ی وبسایت **news.google.com** کلمه ی مشخصی را جستجو کرده و لینک نتایج را به کانالی در تلگرام ارسال می کند .

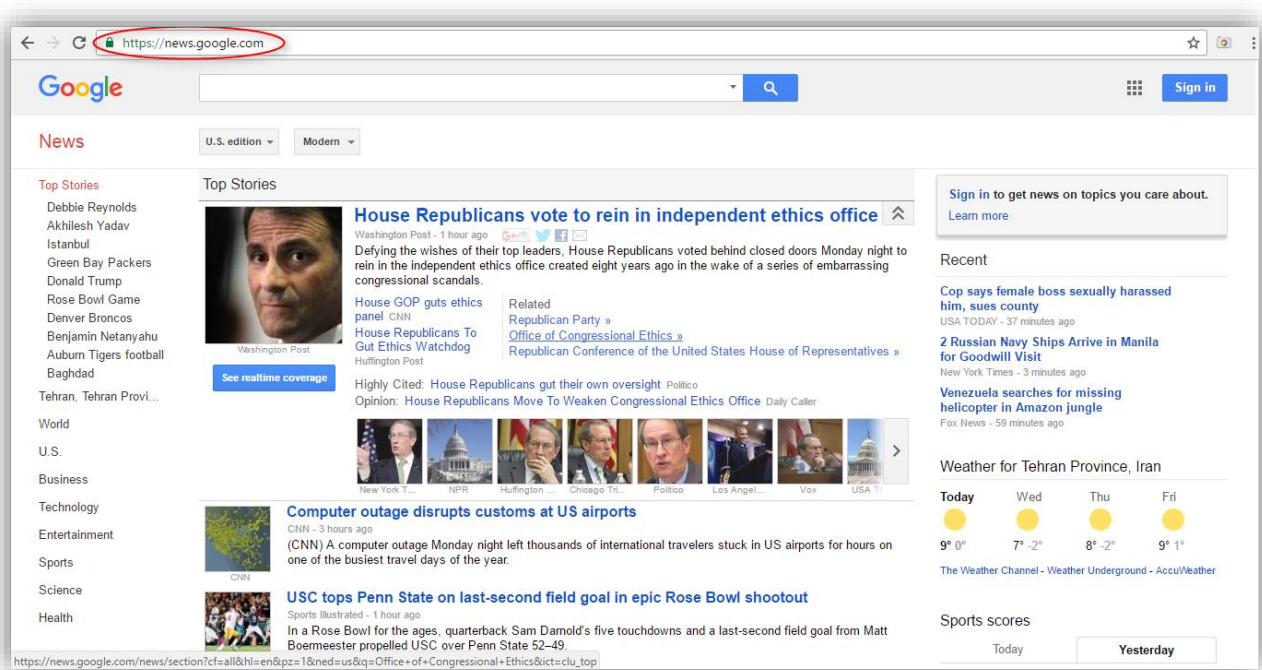
ابتدا می خواهیم صفحه ی وبسایت **news.google.com** را گشوده و درون کادر جستجو ، کلمه ی مورد نظرمان را وارد کنیم. سپس با فشردن کلید **Enter** نتایج حاصل از جستجو را مشاهده نماییم .

پلان صفر

می خواهیم با استفاده از پلان **Location** صفحه ی وبسایت **news.google.com** توسط سامانه گشوده شود.

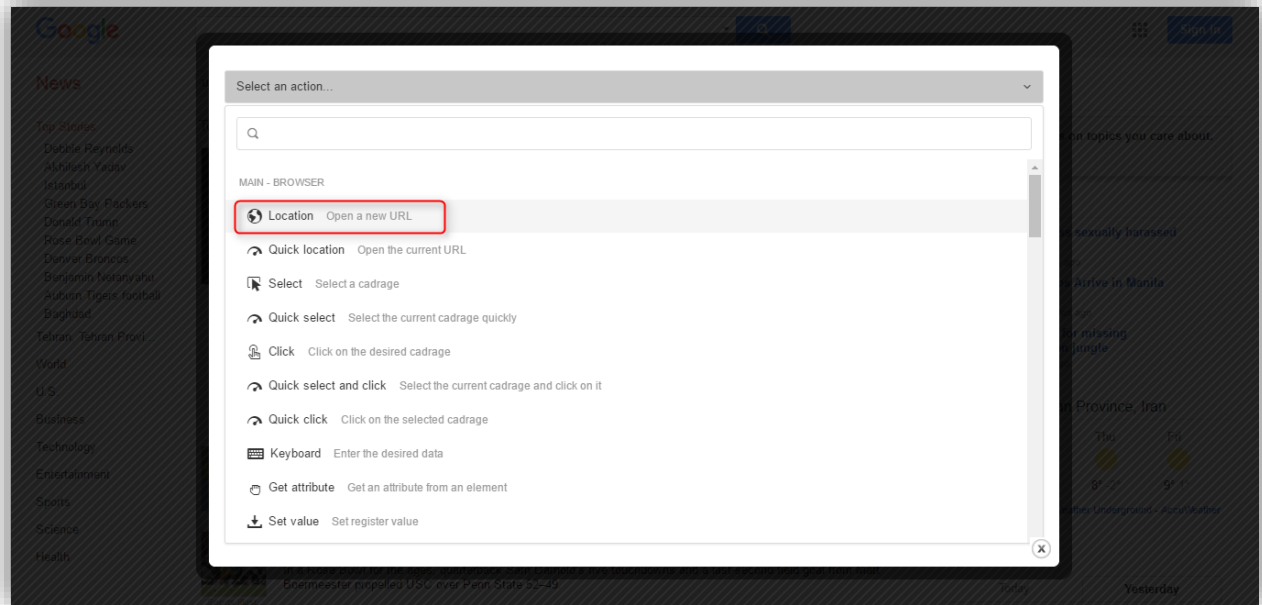
گام نخست

ابتدا لازم است صفحه ی وبسایت **news.google.com** را در مرورگر خود باز کنیم . سپس زمانی که وبسایت به طور کامل بارگذاری شد با استفاده از کلید های **Alt+J** وارد صفحه ی ژلیوگراف می شویم .

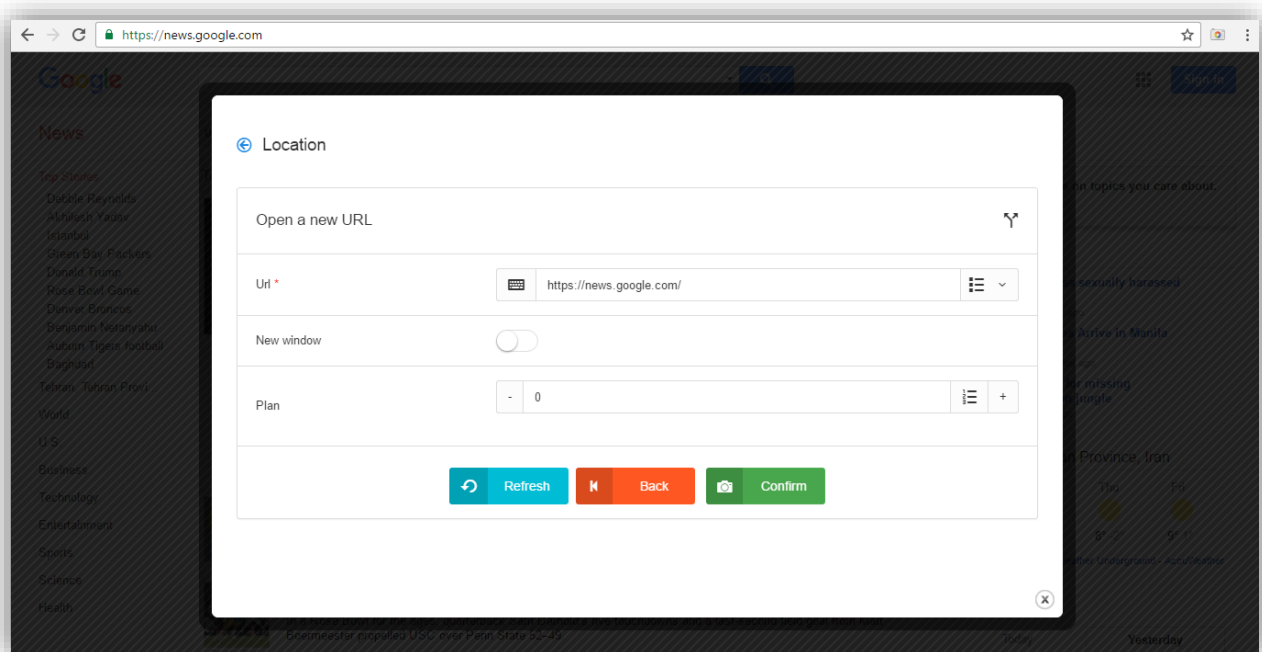


The screenshot shows a web browser window with the address bar containing <https://news.google.com>. The page displays the Google News interface with various news stories and a sidebar menu. The main headline is "House Republicans vote to rein in independent ethics office" from the Washington Post. Other stories include "Computer outage disrupts customs at US airports" from CNN and "USC tops Penn State on last-second field goal in epic Rose Bowl shootout" from Sports Illustrated. The sidebar on the left lists categories like Top Stories, World, U.S., Business, Technology, Entertainment, Sports, Science, and Health. The right sidebar shows a sign-in prompt, recent news items, weather for Tehran Province, and sports scores.

از کادر کشویی **Select an action**، پلان **Location** را انتخاب می کنیم .



در ادامه بر روی دکمه ی **Confirm** کلیک می کنیم .



پلان یک و دو

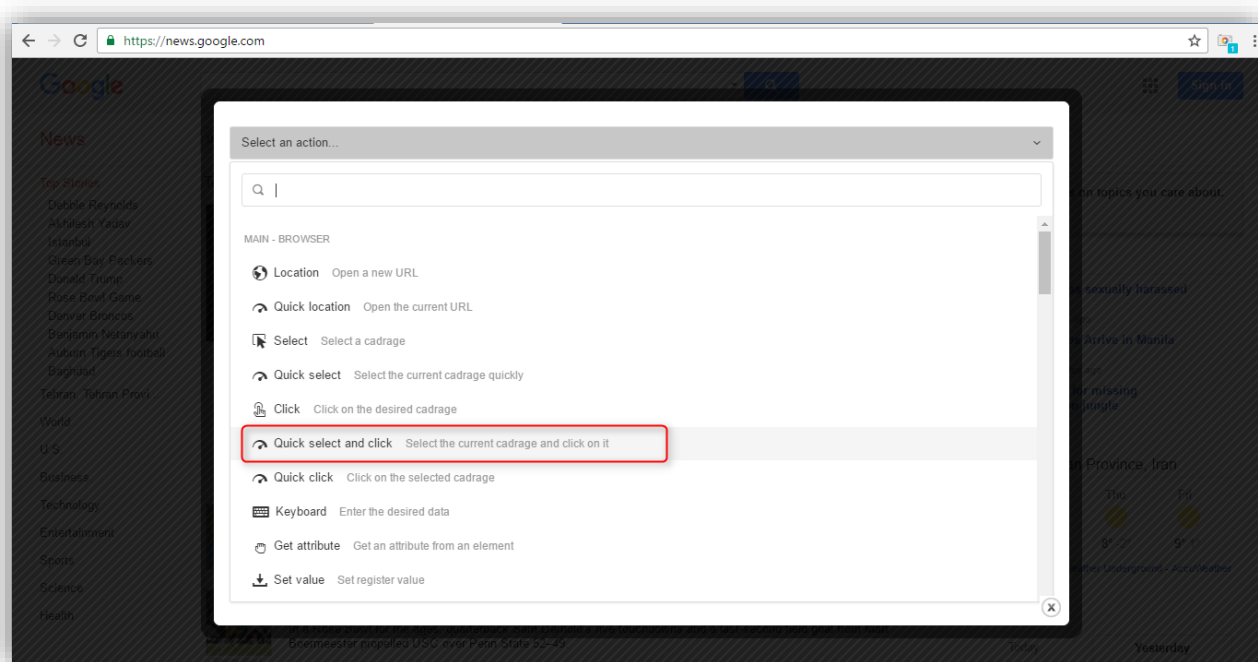
در نظر داریم با استفاده از پلان های **Select** و **Click** کادر جستجو توسط سامانه انتخاب و سپس بر روی آن کلیک شود.

کام نخست

یک بار بر روی قسمت مشکی خارج از کادر ژلیوگراف کلیک می کنیم تا از سامانه خارج شویم . در صفحه ی وبسایت پس از فشردن دکمه های **Ctrl+Shift+C** ، نشانگر ماوس را بر روی کادر جستجو قرار می دهیم.

The screenshot shows a web browser window displaying a news article from the Washington Post. The article title is "House Republicans vote to rein in independent ethics office". The browser's developer tools are open, showing the 'Elements' panel with the search input field selected. The 'Styles' panel shows the default styles for the input field, including font-size, font-family, padding, margin, background-color, and direction. The 'Properties' panel shows the 'type' attribute set to 'text'.

بدون حرکت دادن ماوس ، یک بار کلیک می کنیم تا صفحه ی سامانه گشوده شود . در ادامه از کادر کشویی **Select an action** گزینه ی **Quick select and click** را انتخاب می کنیم .



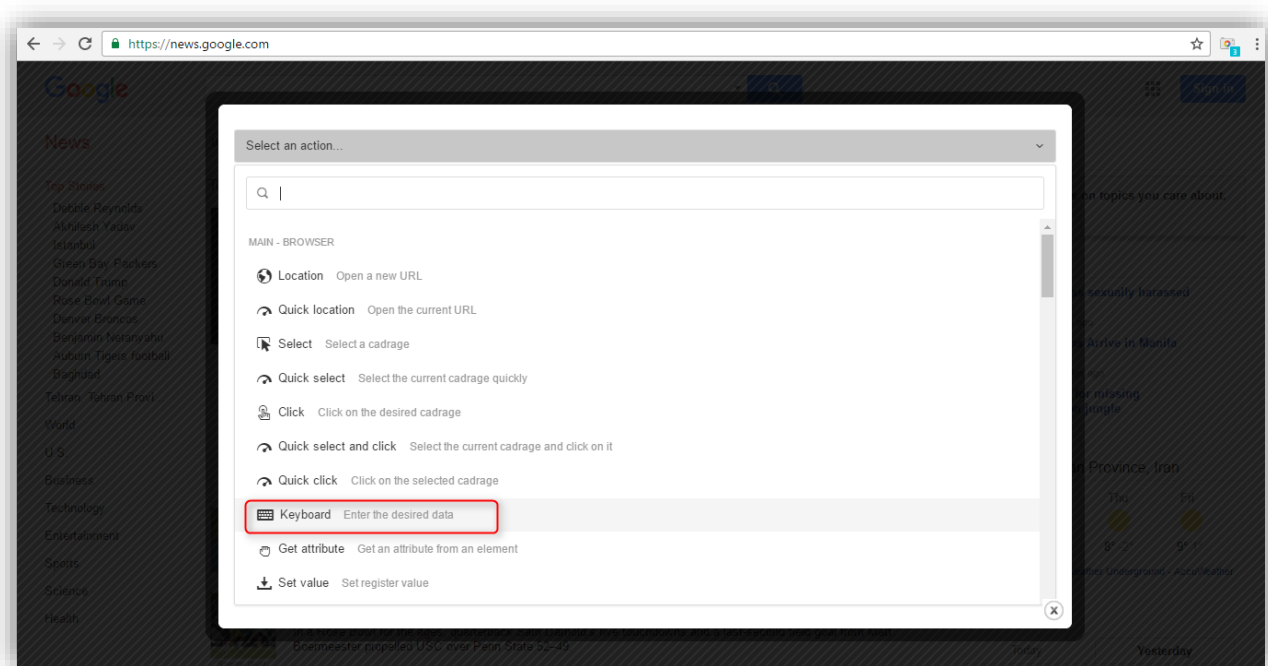
همانطور که اگر ما بخواهیم در وبسایت **news.google.com** عبارتی را جستجو کنیم ، ابتدا آن را درون کادر جستجو وارد می کنیم و سپس دکمه ی **Enter** کیبرد را می فشاریم ، لازم است تمامی این مراحل نیز توسط ژلیوگراف شبیه سازی شود.

پلان سه

در این قسمت می خواهیم ژلیوگراف با استفاده از پلان **Keyboard** کلمه ی مورد نظر را در کادر جستجو وارد کند .

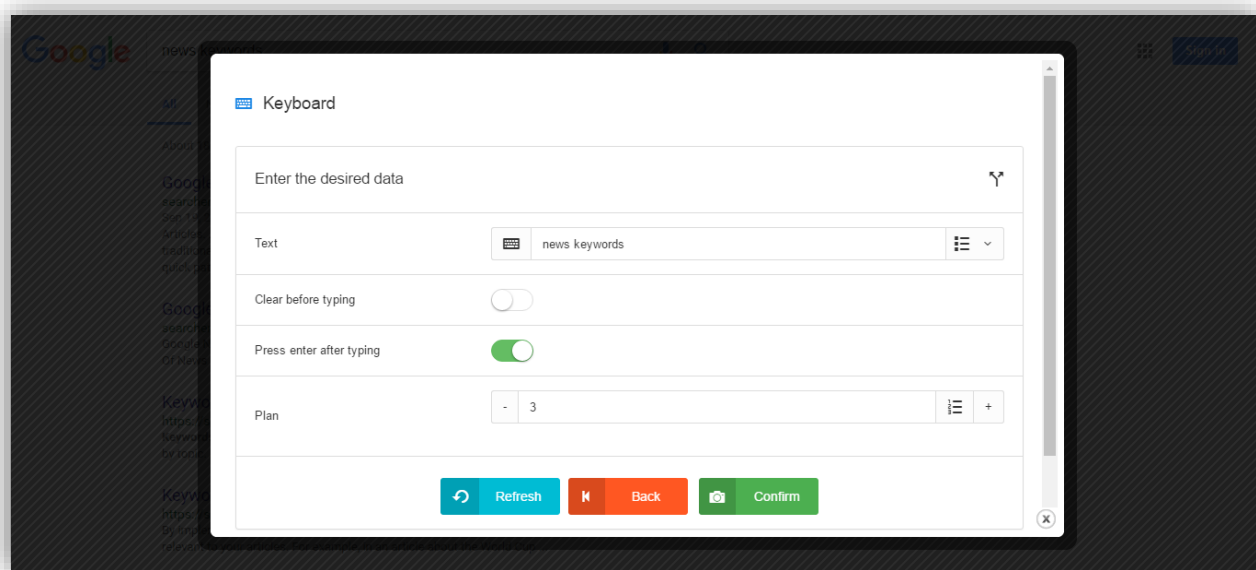
گام نخست

بدون خارج شدن از صفحه ی سامانه ، از کادر کشویی **Select an action** پلان **Keyboard** را انتخاب می کنیم .



گام دوم

در فیلد **Text** عبارتی که می خواهیم در وبسایت **news.google.com** توسط سامانه جستجو شود ، وارد می کنیم . همچنین به منظور شبیه سازی فشردن دکمه ی **Enter** توسط ژلیوگراف ، گزینه ی **Press enter after typing** را نیز فعال می نماییم و در انتها بر روی دکمه ی **Confirm** کلیک می کنیم .



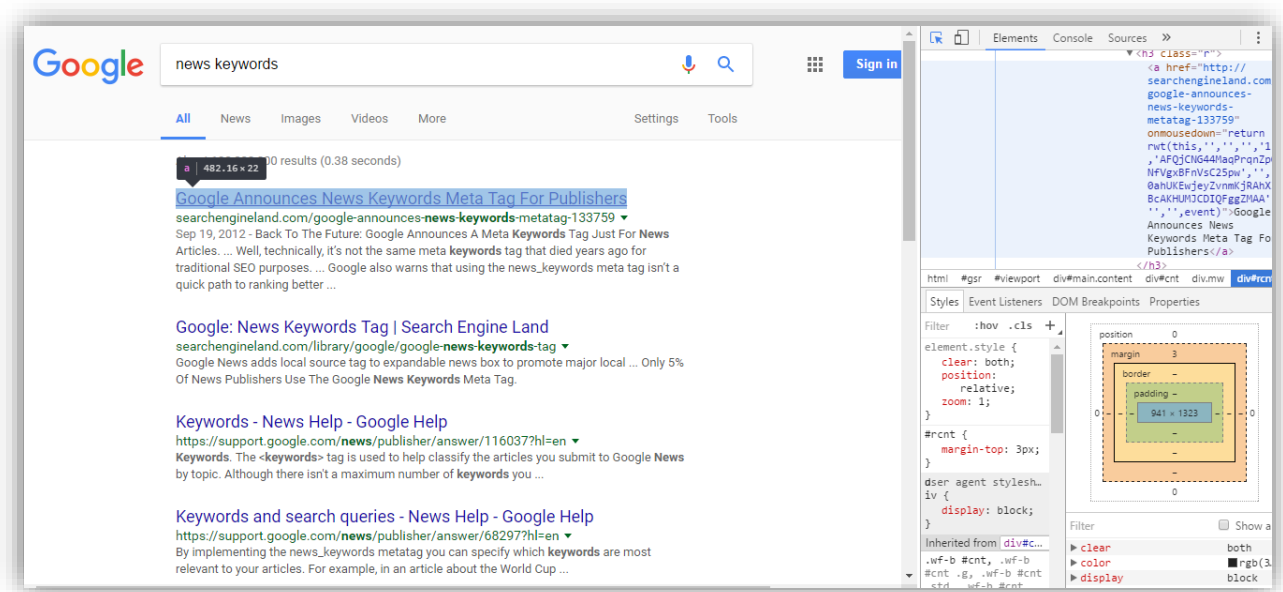
پس از مشاهده ی نتایج حاصل از جستجو لازم است تا آدرس لینک نتایج را ابتدا انتخاب کرده و سپس در محلی ذخیره نماییم تا در مرحله ی بعد ، آنها را به یک کانال در تلگرام ارسال کنیم . بدین منظور ، می بایست همچون ژلیوگراف ما نیز قبل از ایجاد پلان بعدی کلمه ی مد نظرمان را دروبسایت **news.google.com** جستجو کنیم .

پلان چهار

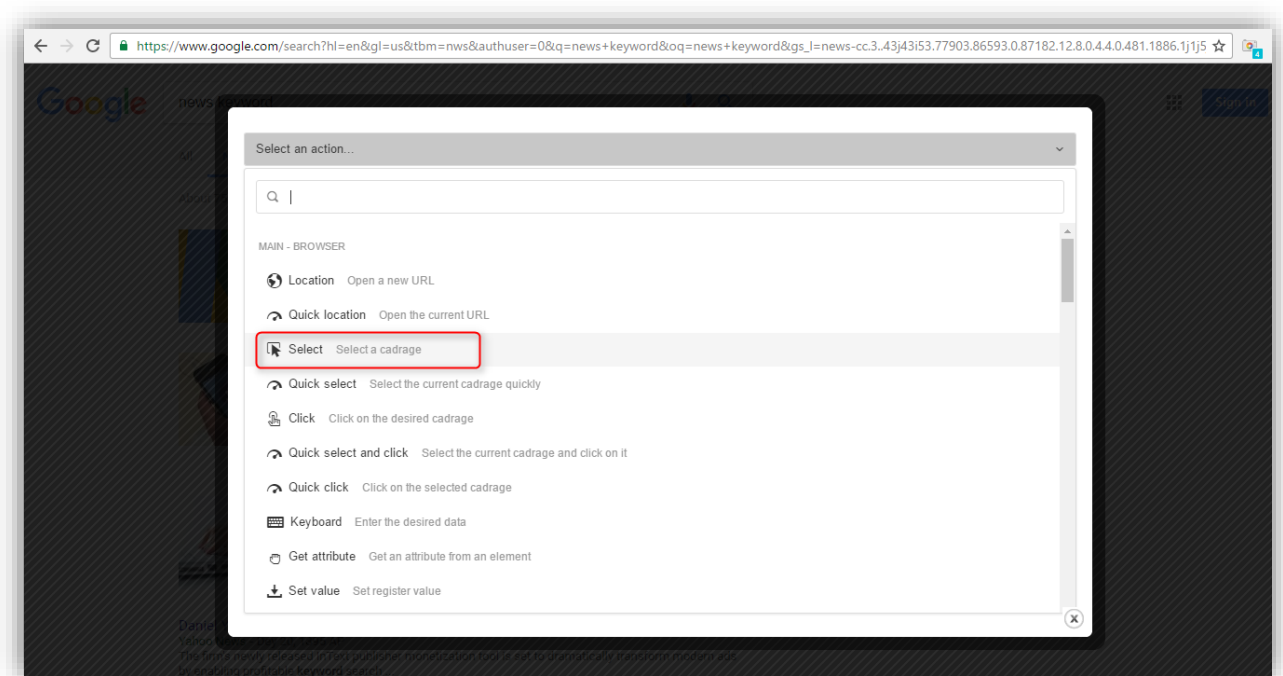
در این پلان می خواهیم لینک نتایج به دست آمده را انتخاب کنیم .

گام نخست

ابتدا کلمه ی مورد نظر را در نوار جستجو وارد می کنیم و پس از مشاهده نتایج حاصل از جستجو ، با فشردن دکمه های **Ctrl+Shift+C** ماوس را بر روی عنوان مربوط به نتیجه ی اول قرار می دهیم و یک بار کلیک می کنیم تا صفحه ی مربوط به سامانه باز شود .



از کادر کشویی **Select an action** پلان **Select** را انتخاب می کنیم .



با توجه به اینکه بیش از یک کادر مربوط به لینک اخبار در صفحه وجود دارد، گزینه **Multiple** را فعال می‌کنیم.

در صورتی که تعداد کادر های خبر همیشه عددی ثابت باشد می‌توانیم تعداد دقیق را وارد نماییم. اما چون ممکن است برای کلیدواژه های مختلف تعداد اخبار متفاوت باشد، گزینه **Estimate the number of the elements** را نیز فعال می‌کنیم تا سامانه خود، تعداد کادرهای حاوی عناوین خبر را تخمین بزند.

برای این که در هر بار اجرای سناریو، عناوین اخبار به ترتیب قرارگرفتن در صفحه انتخاب شوند از کادر کشویی **Selection type** بر روی گزینه **page order** کلیک می‌نماییم. به منظور جلوگیری از انتخاب خبر های تکراری در اجرا های متوالی (توسط سامانه) گزینه **Unique** را فعال کرده و در انتها دکمه **Confirm** را می‌فشاریم.

Field	Value
Selector	Droit selector
Selection accuracy	Normal
Multiple	<input checked="" type="checkbox"/>
Estimate the number of the elements (Experiments)	<input checked="" type="checkbox"/>
Selection type	Page order
Cadrage num	0
Containing	
Direct containing	<input type="checkbox"/>
Unique	<input checked="" type="checkbox"/>
Compare elements screenshot (instead of content)	<input type="checkbox"/>
Non-unique strategy	Success and end
Unique key (Advanced)	Define a unique key, if you want to keep the uniqueness across all of the jobs
Link strategy (Advanced)	TO
Parent cadrage	Default: None
Slave cadrage	Default: -SELENT
Plan	4

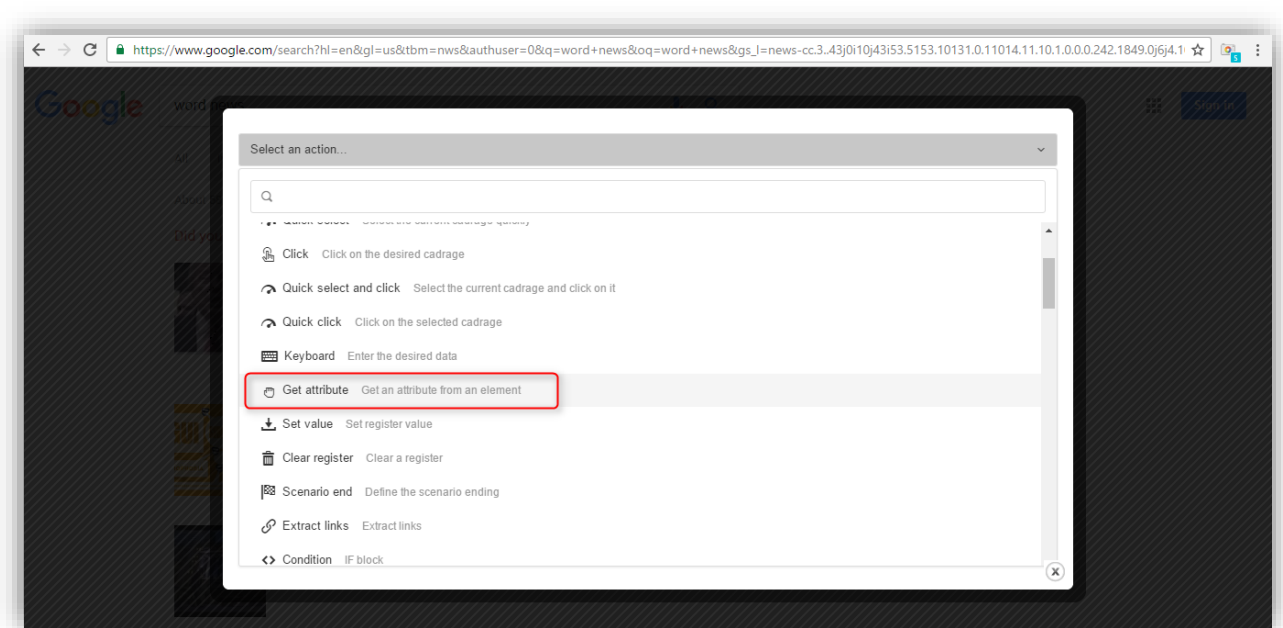
Buttons: Refresh, Back, Confirm

پلان پنچ

در این پلان می خواهیم آدرس لینک خبر انتخاب شده در پلان قبل را ، در جایی ذخیره کنیم .

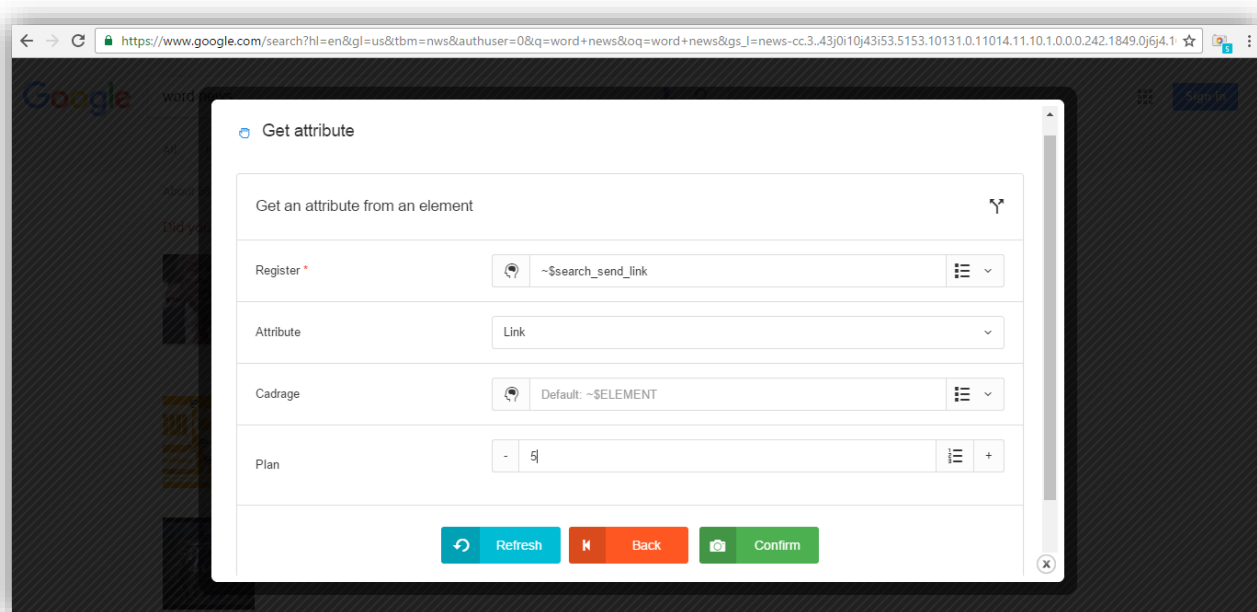
گام نخست

بدون نیاز به خارج شدن از سامانه در لیست کشویی **Select an action** گزینه ی **Get attribute** را انتخاب می کنیم .



گام دوم

در فیلد **Register** پس از علامت **\$** نام رجیستر را وارد می کنیم و از کادر کشویی **Attribute** گزینه **Link** را انتخاب می کنیم تا لینک عنوان انتخاب شده در رجیستر قرار گیرد ، سپس بر روی دکمه **Confirm** کلیک می کنیم و در انتها یک بار بر روی قسمت مشکی ، خارج از کادر ژلیوگراف کلیک می کنیم تا از سامانه خارج شویم.



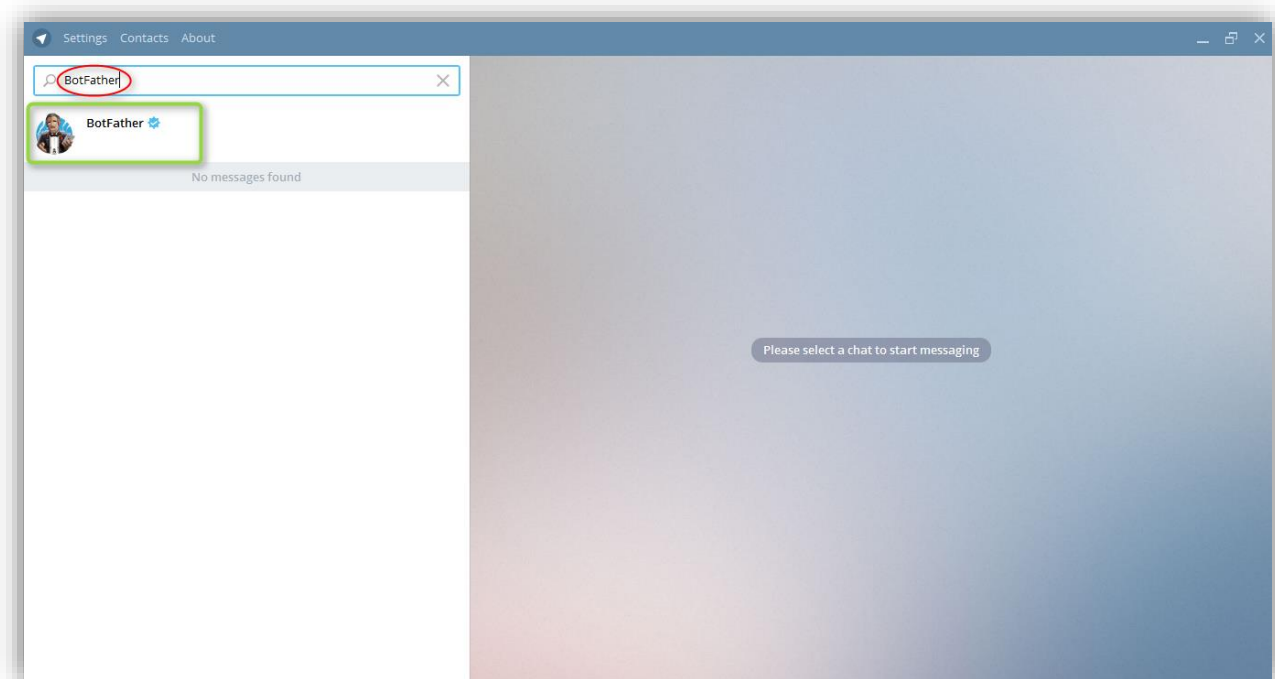
ابتدا لازم است در تلگرام یک ربات بسازیم و سپس کانالی ایجاد کنیم و رباتی را که ساخته ایم به عنوان **Administrator** کانال قرار دهیم تا بتواند در کانال ایجاد شده لینک اخبار را ارسال کند. برای ایجاد کانال و ربات، ما از نرم افزار تحت ویندوز تلگرام استفاده می کنیم.

پلان شش

در این پلان لینک موجود در رجیستر توسط ژلیوگراف به کانال تلگرامی فرستاده می شود.

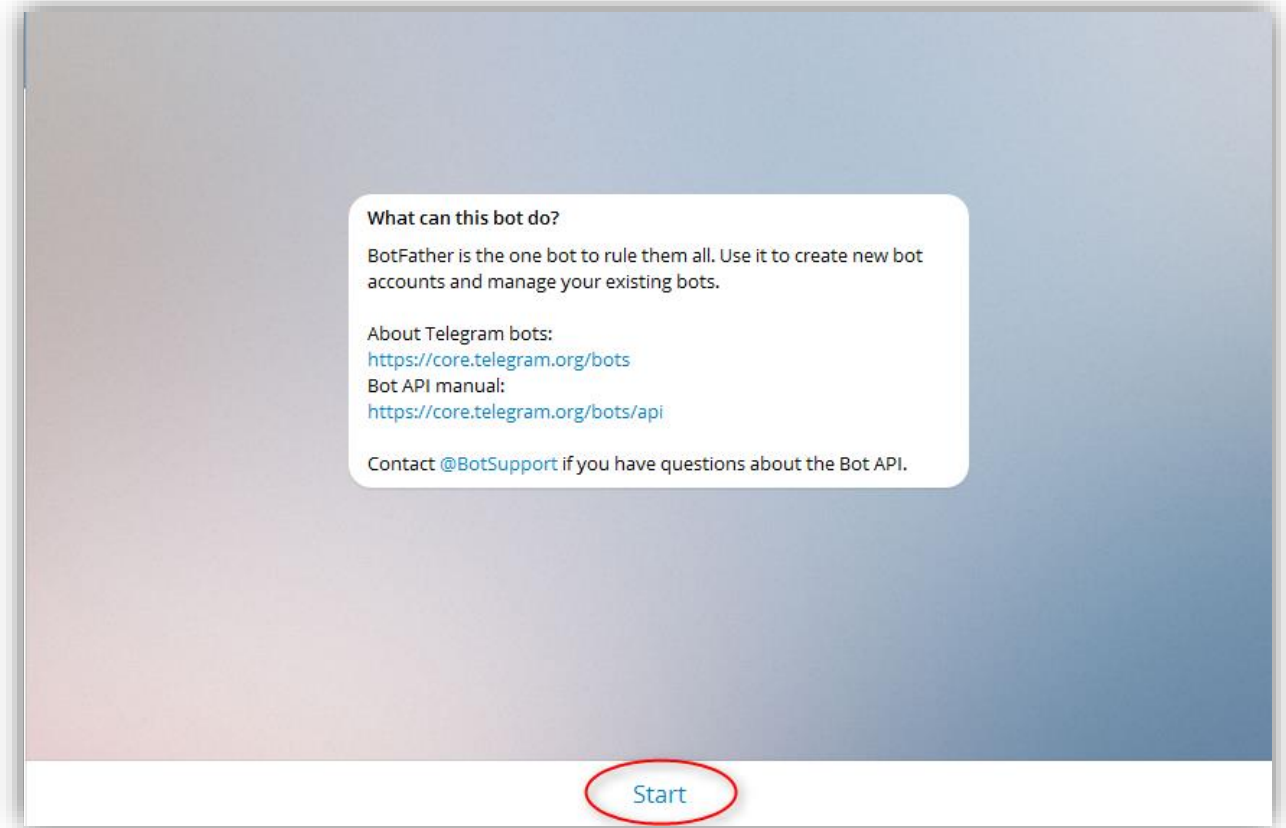
گام نخست

کلمه ی **BotFather** را در قسمت جستجوی تلگرام وارد کرده و جهت ساختن ربات جدید از آن استفاده می کنیم.

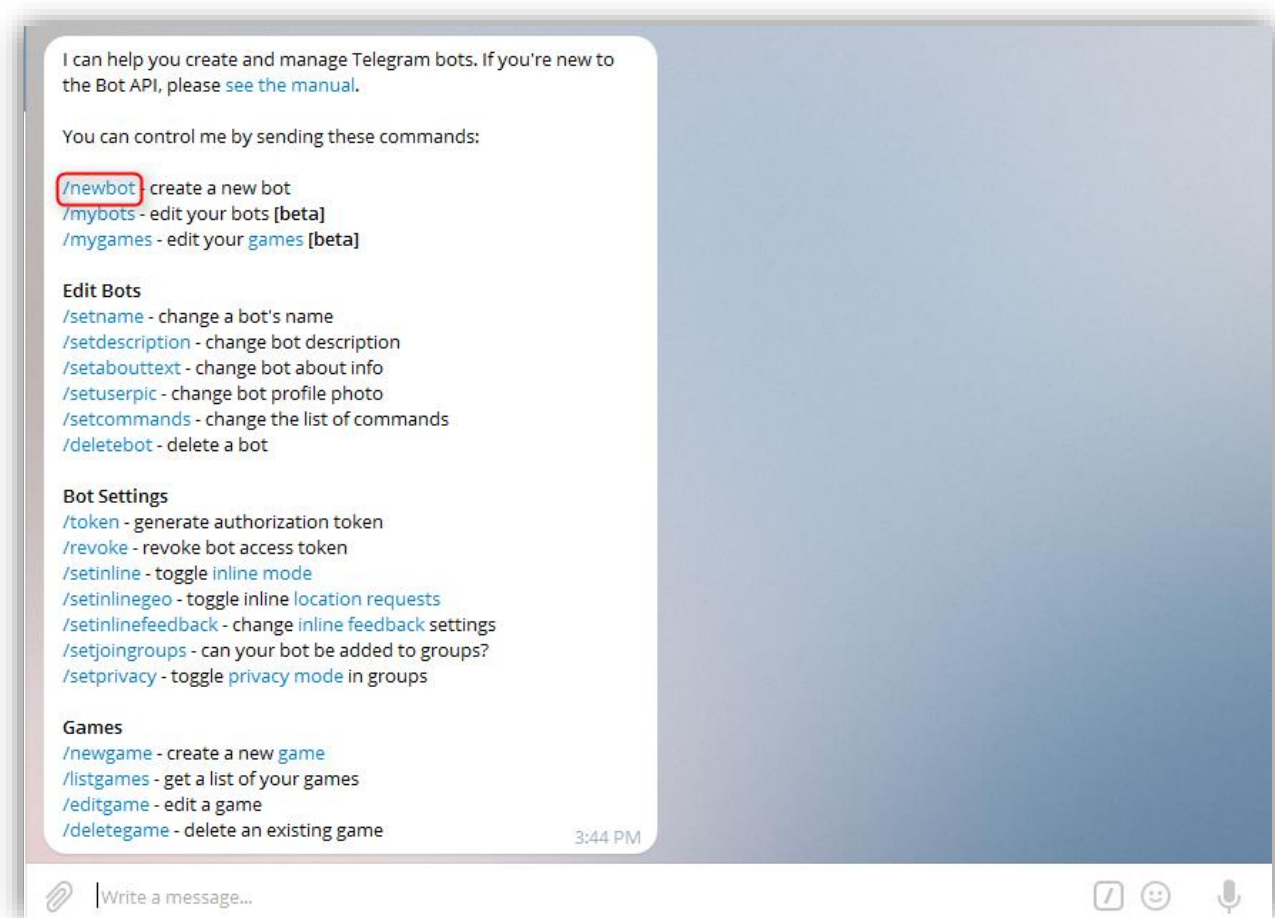


گام دوم

بر روی گزینه ی **Start** کلیک می کنیم .

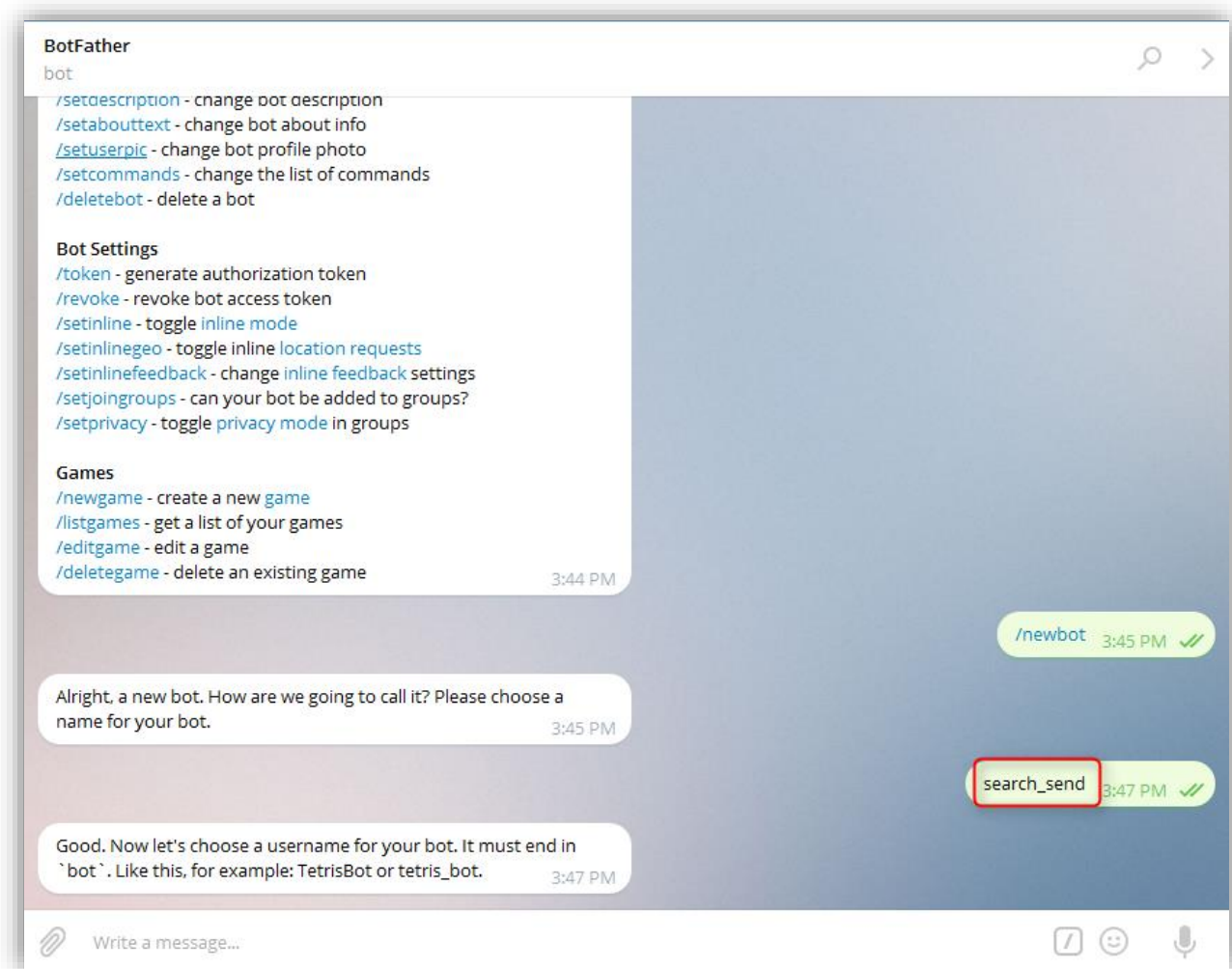


در این مرحله گزینه ی **/newbot** را انتخاب می کنیم .



گام چهارم

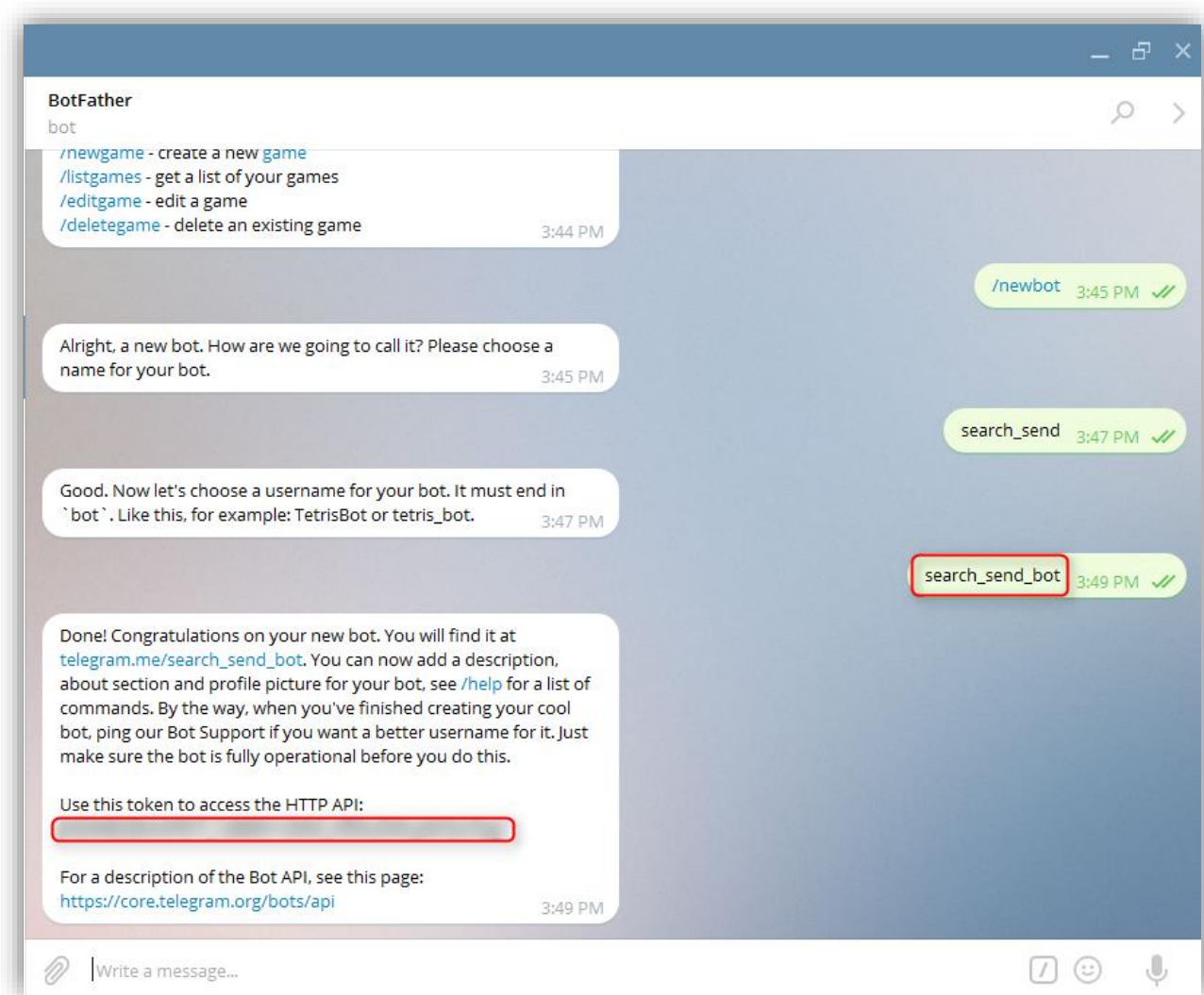
در قسمت مشخص شده لازم است نام مورد نظر برای ربات را وارد کنیم .



گام پنجم

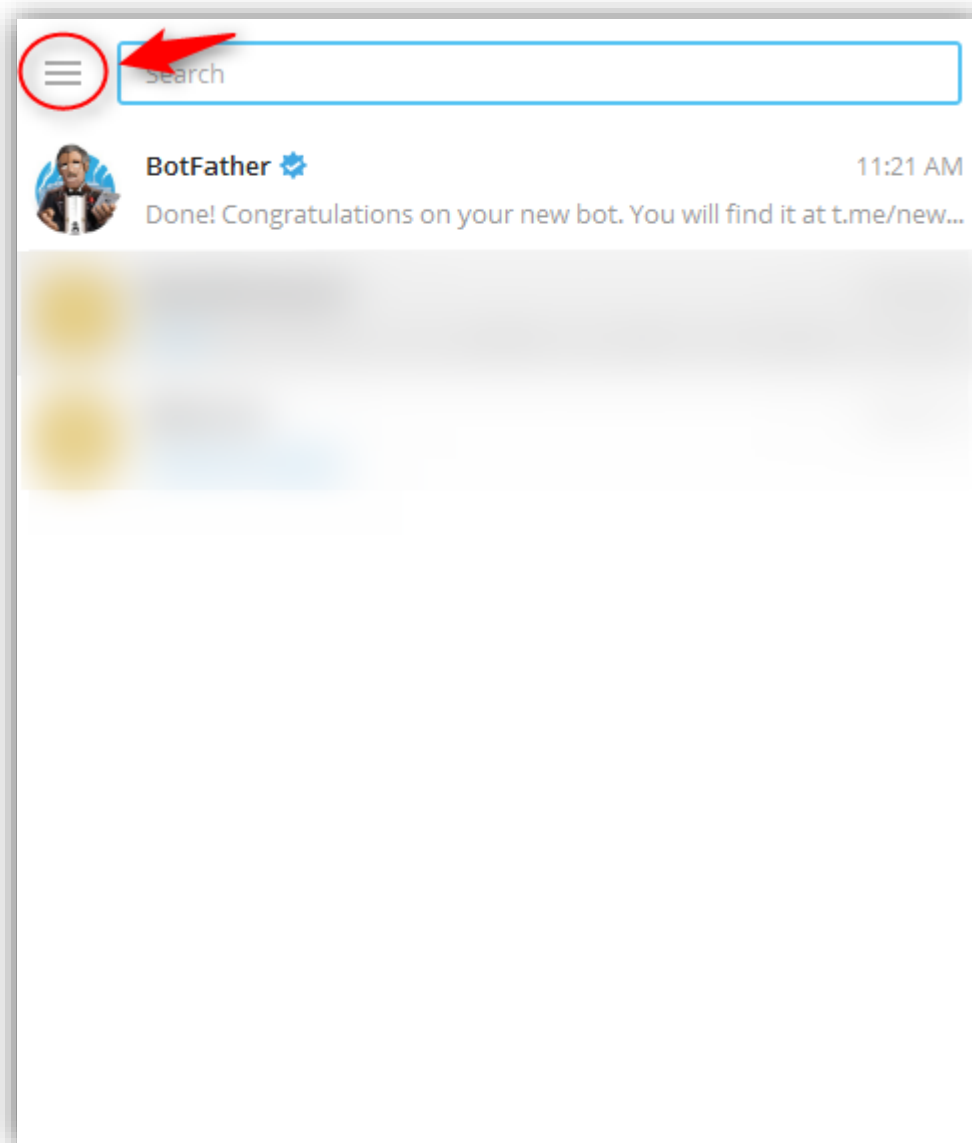
در این گام **Botfather** از ما می خواهد تا نام ربات را به همراه پسوند اجباری **bot** وارد نماییم .

پس از عبور از این مرحله ، **Botfather** یک **API** در اختیار ما قرار می دهد و این بدین معناست که ساختن ربات با موفقیت به پایان رسیده است .

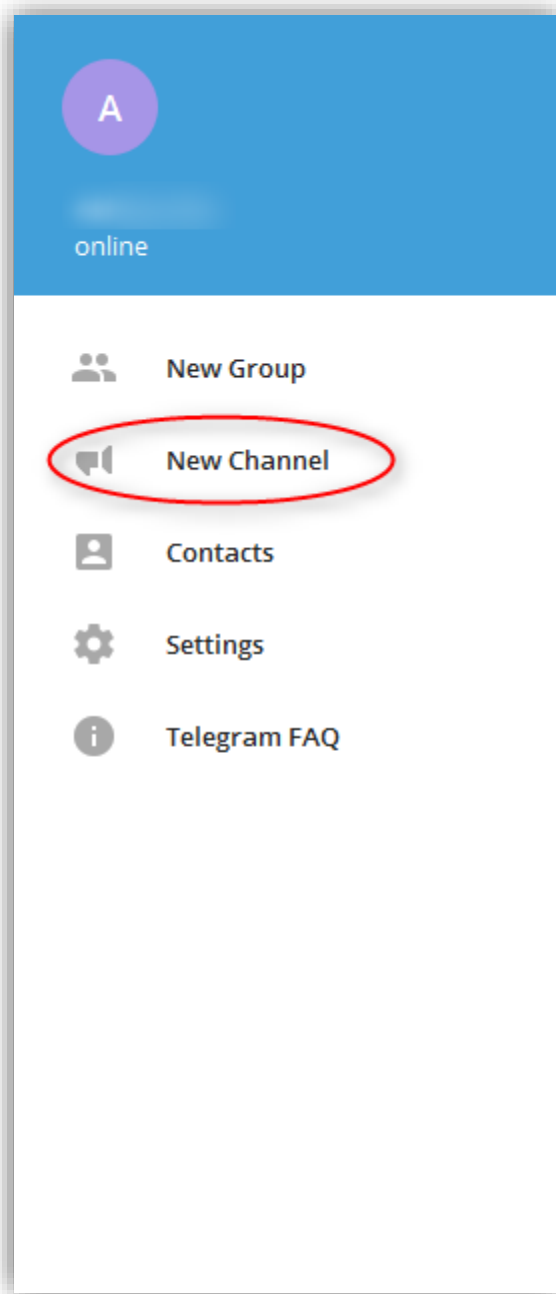


گام ششم

اینک لازم است تا کانالی را در تلگرام ایجاد کنیم . بدین منظور بر روی منوی موجود در گوشه ی سمت چپ صفحه که در شکل زیر نیز مشخص است یک بار کلیک می کنیم .

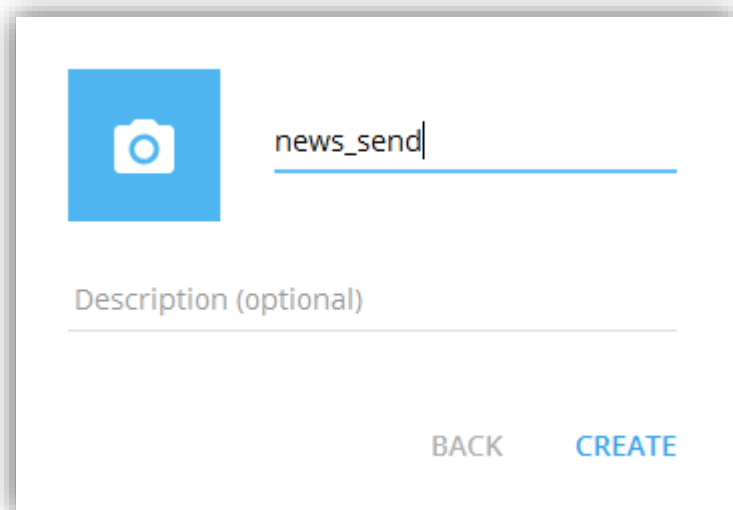


در ادامه گزینه ی **New Channel** را انتخاب می کنیم .



گام هفتم

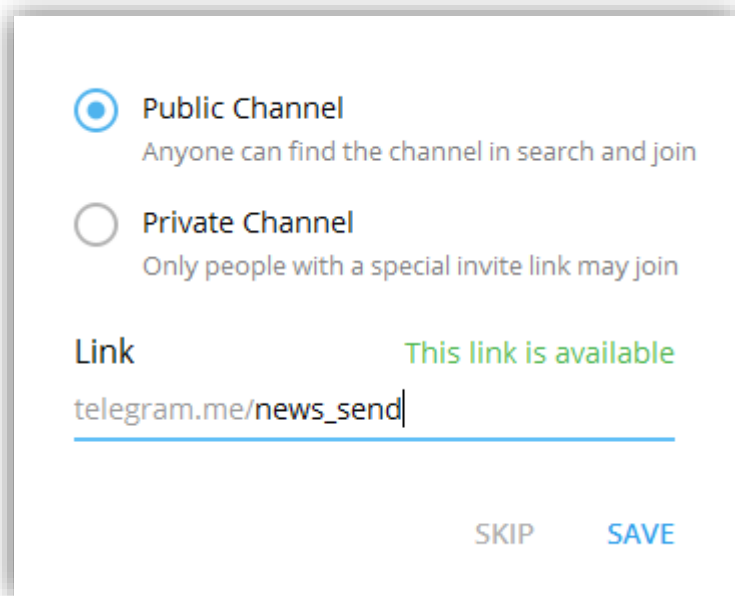
در این مرحله نام کانالی را که می خواهیم ایجاد شود ، وارد نموده سپس بر روی گزینه ی **Create** کلیک می کنیم .



The screenshot displays a mobile application interface for creating a channel. It features a blue square icon with a white camera symbol on the left. To its right is a text input field containing the text "news_send". Below this is a text input field labeled "Description (optional)". At the bottom right of the interface are two buttons: "BACK" in grey and "CREATE" in blue.

گام هشتم

در این قسمت پس از انتخاب گزینه ی **Public Channel** نام کانال را در ادامه ی لینک تلگرام وارد می کنیم و بر روی گزینه ی **Save** کلیک می نماییم .



The screenshot shows a dialog box for creating a Telegram channel. It has two radio button options: 'Public Channel' (selected) and 'Private Channel'. Below the options is a 'Link' field containing the text 'telegram.me/news_send' and a green status message 'This link is available'. At the bottom right, there are two buttons: 'SKIP' and 'SAVE'.

Public Channel
Anyone can find the channel in search and join

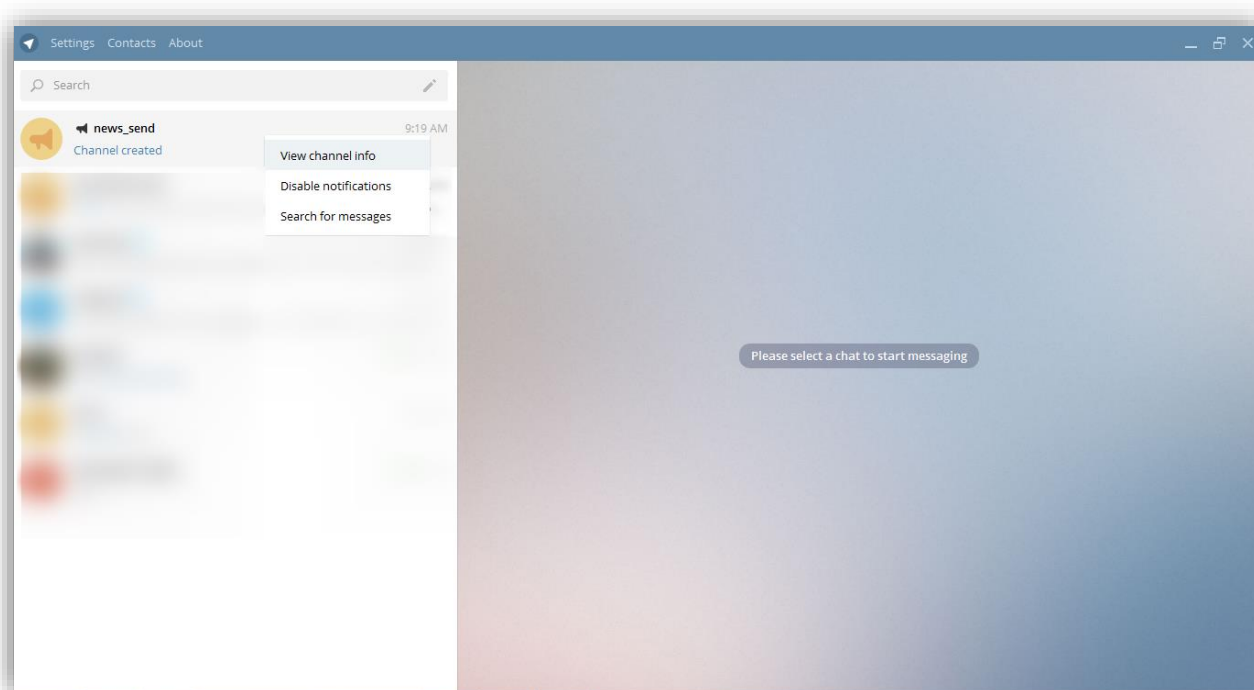
Private Channel
Only people with a special invite link may join

Link This link is available

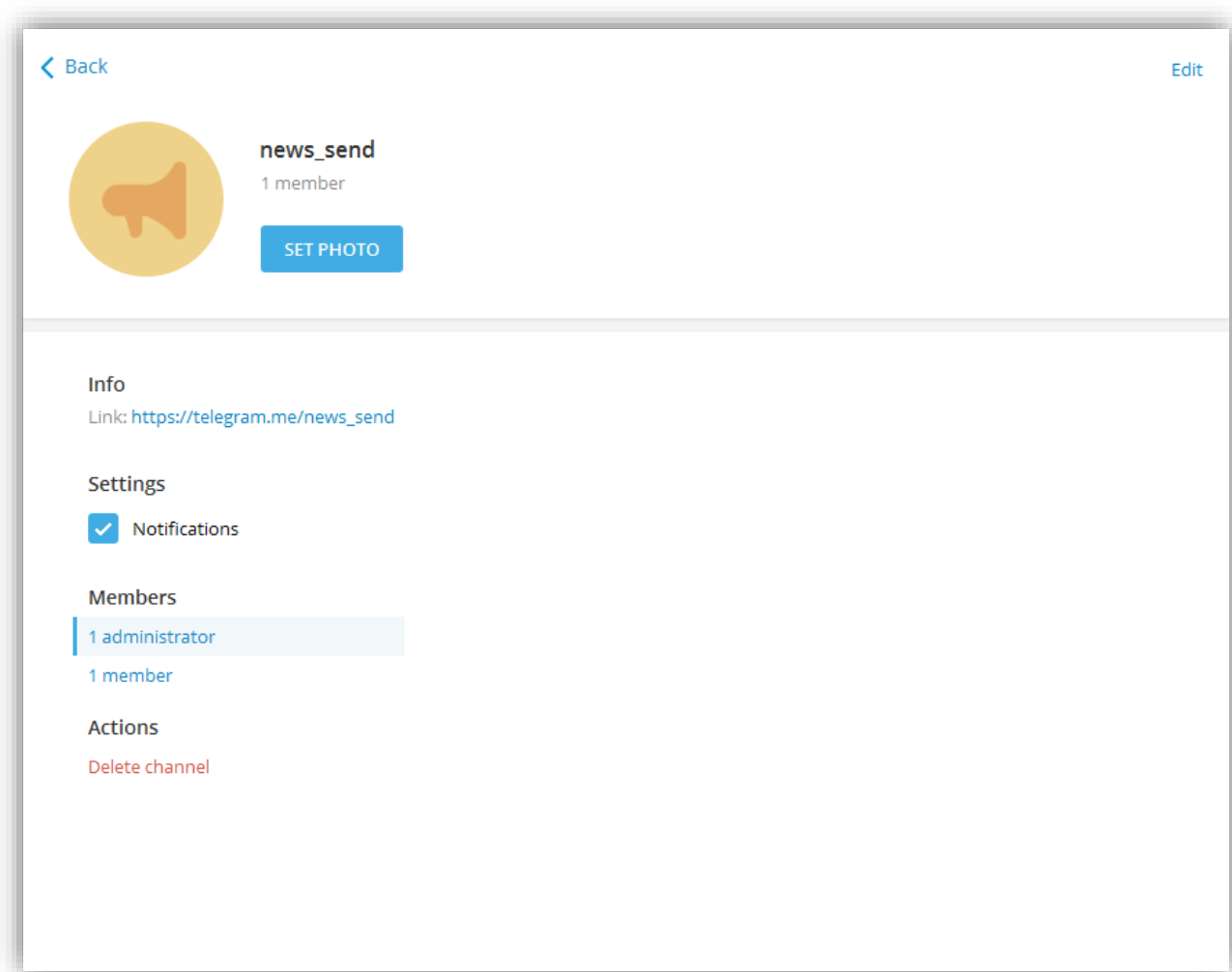
telegram.me/news_send

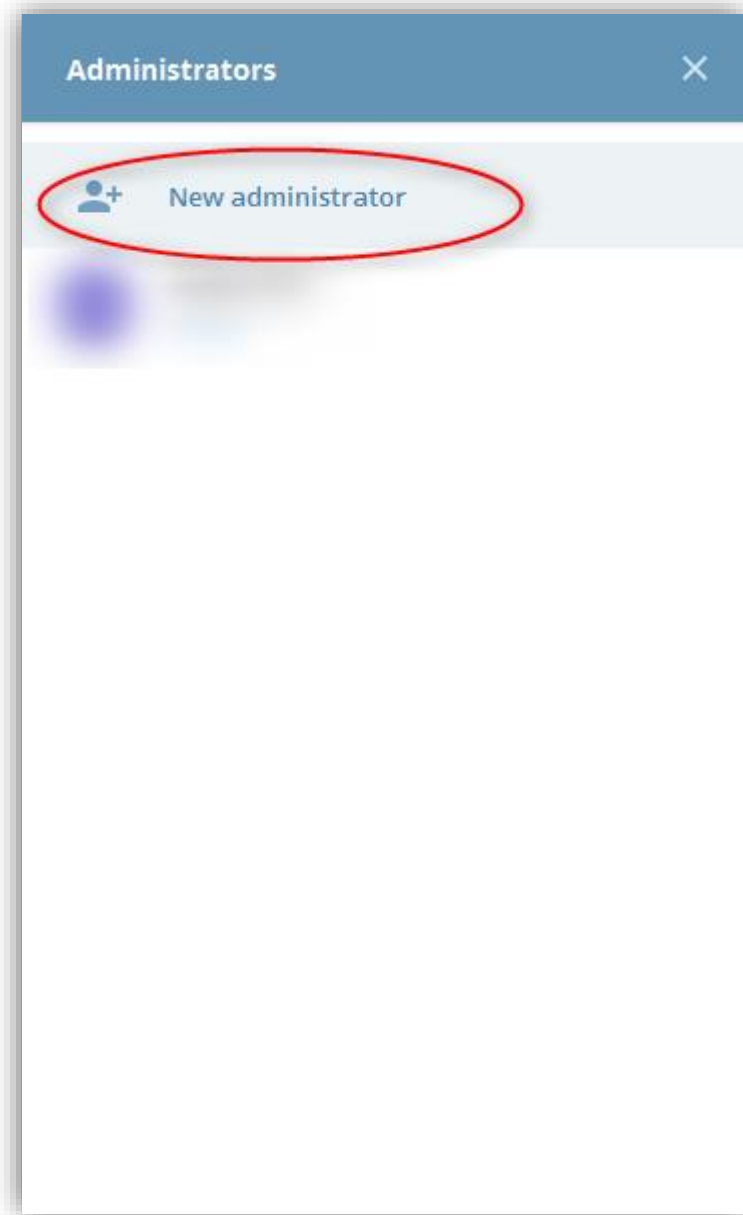
SKIP SAVE

در این مرحله می خواهیم رباتی را که ساخته ایم **Administrator** کانال **news_send** قرار دهیم . بدین منظور بر روی کانال **news_send** یک بار راست کلیک کرده و گزینه ی **View Channel info** را انتخاب می نماییم .



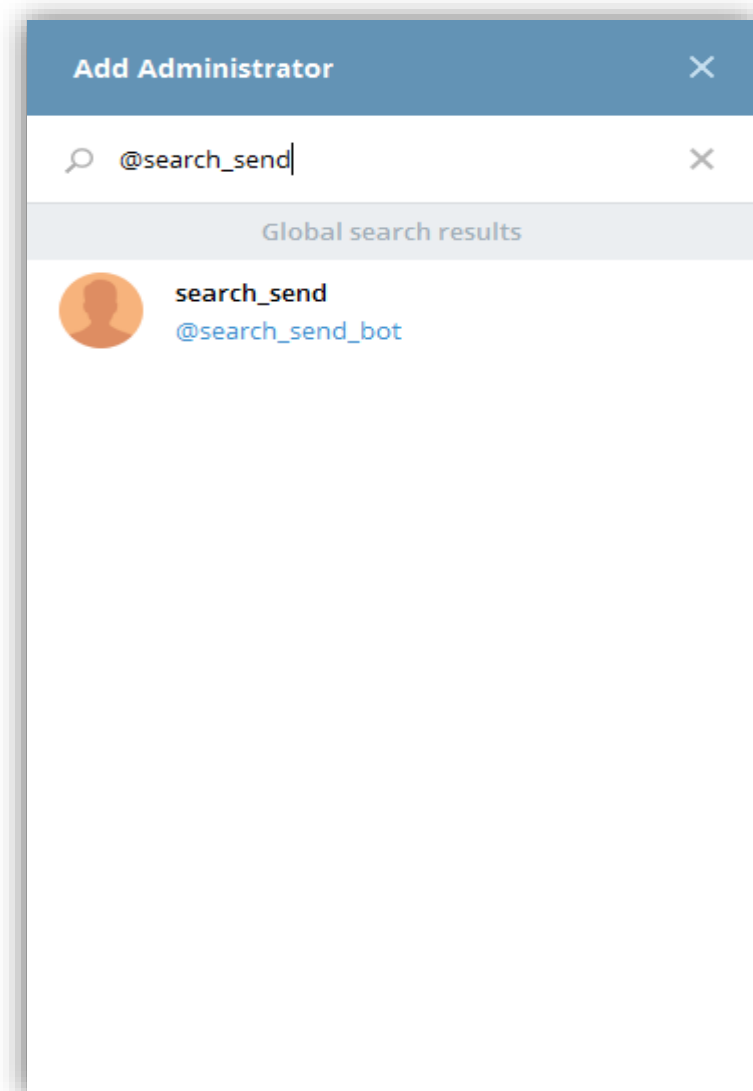
در ادامه بر روی **Administrator** کلیک کرده و سپس گزینه ی **New administrator** را انتخاب می کنیم .





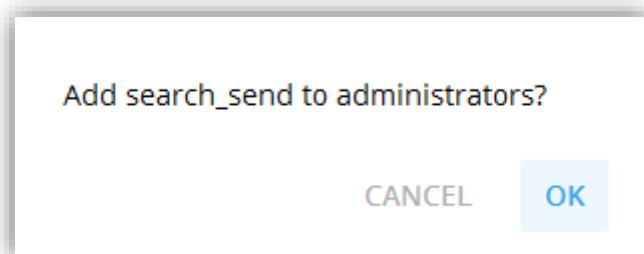
گام یازدهم

نام رباتی را که ایجاد کردیم به همراه پیشوند "@" جستجو می نماییم و سپس آن را انتخاب می کنیم .



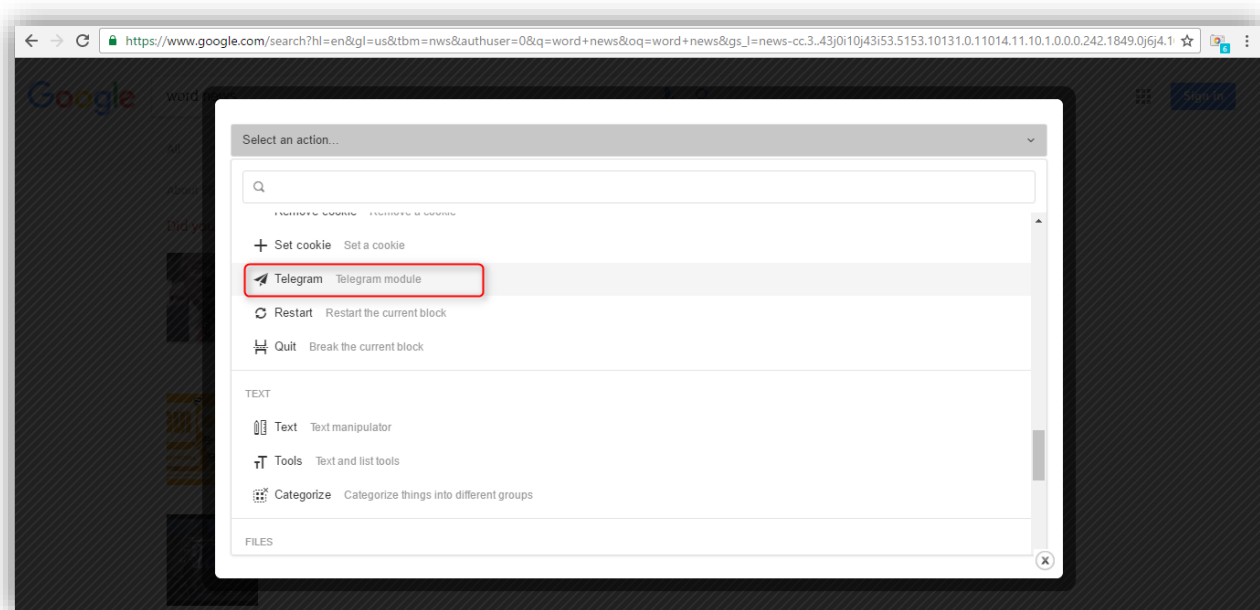
گام دوازدهم

بر روی گزینه ی **OK** کلیک می کنیم .



گام سیزدهم

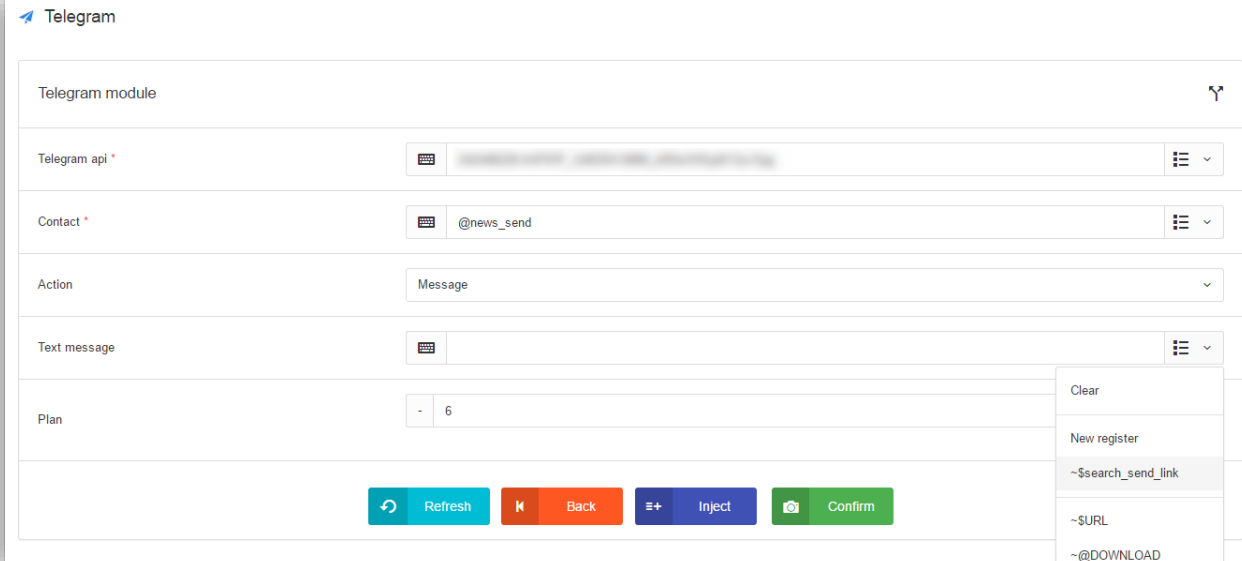
در صفحه ی وبسایت **news.google.com** با استفاده از دکمه های **Alt+J** صفحه ی سامانه را باز می کنیم و از کادر کشویی **Select an action** پلان **Telegram** را انتخاب می کنیم .



گام چهاردهم

در این مرحله کد **API** را که تلگرام هنگام ایجاد ربات در اختیارمان قرار داد ، در فیلد **Telegram api** وارد می کنیم .
در فیلد **Contact** ، نام کانالی را که ایجاد شده به همراه پیشوند "@" وارد می نماییم .

از لیست کشویی موجود در فیلد **Text message** ، رجیستر **~\$search_send_link** را که حاوی لینک خبر است انتخاب می کنیم و بر روی دکمه ی **Confirm** کلیک می نماییم .



The screenshot shows a configuration window for a Telegram bot. The fields are as follows:

- Telegram module:** Telegram module
- Telegram api *:** [Redacted]
- Contact *:** @news_send
- Action:** Message
- Text message:** [Redacted]
- Plan:** - 6

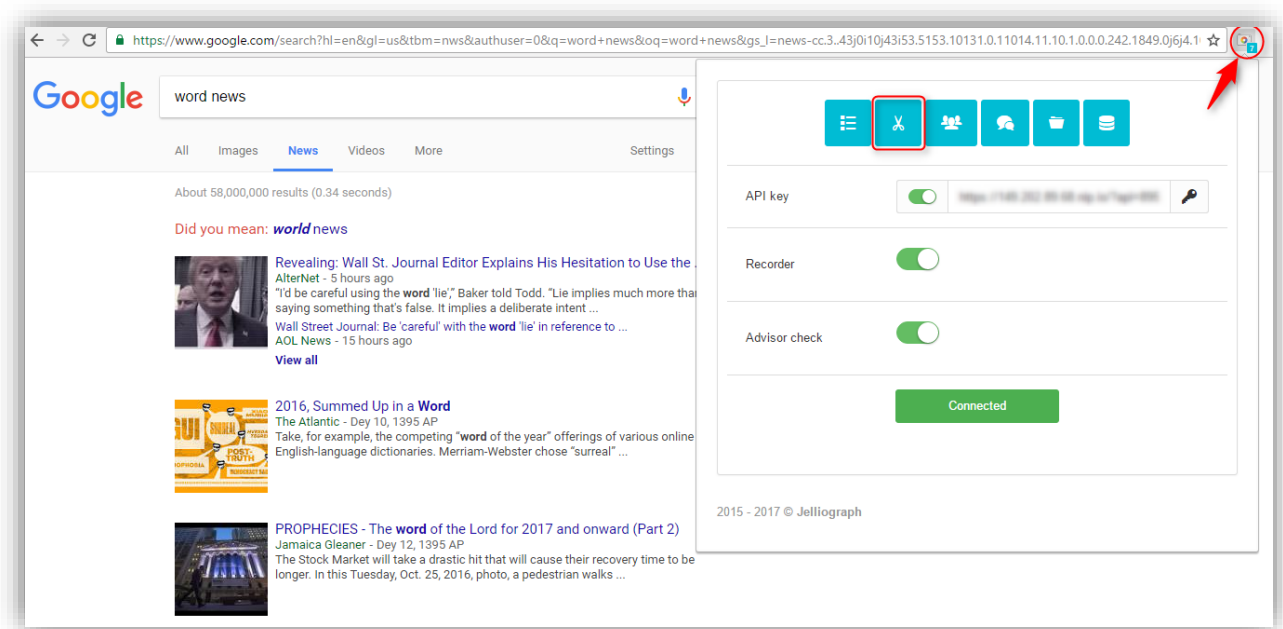
A dropdown menu is open for the **Text message** field, showing the following options:

- Clear
- New register
- ~\$search_send_link (highlighted)
- ~\$URL
- ~@DOWNLOAD

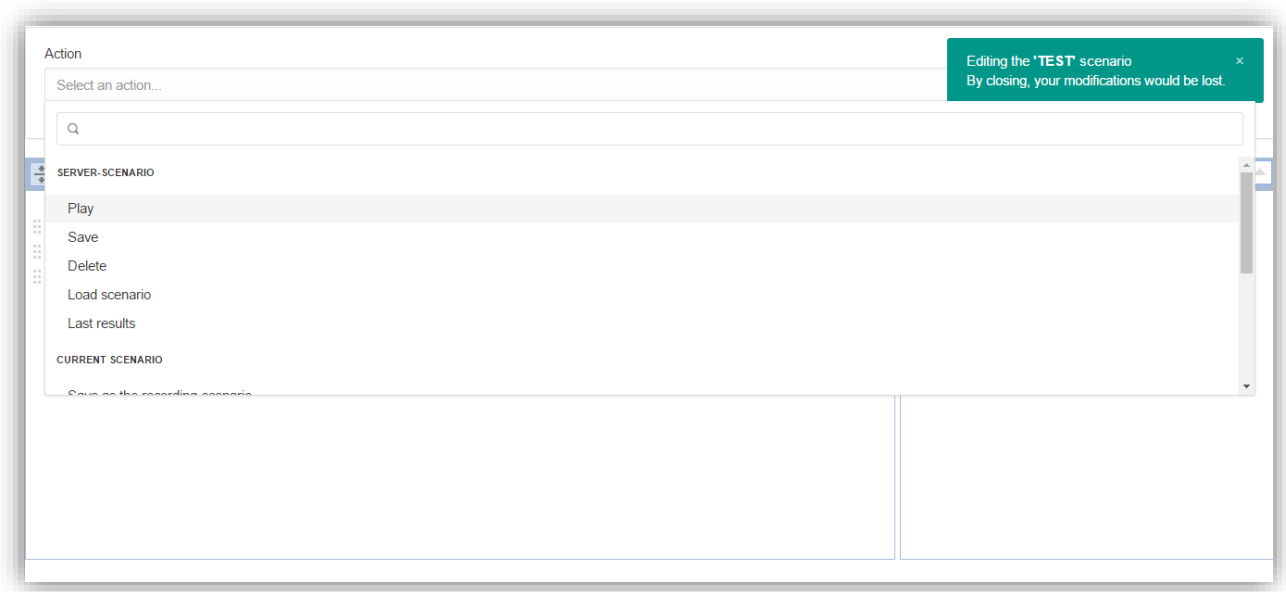
At the bottom of the window, there are four buttons: Refresh (blue), Back (orange), Inject (dark blue), and Confirm (green).

اجرای سناریو

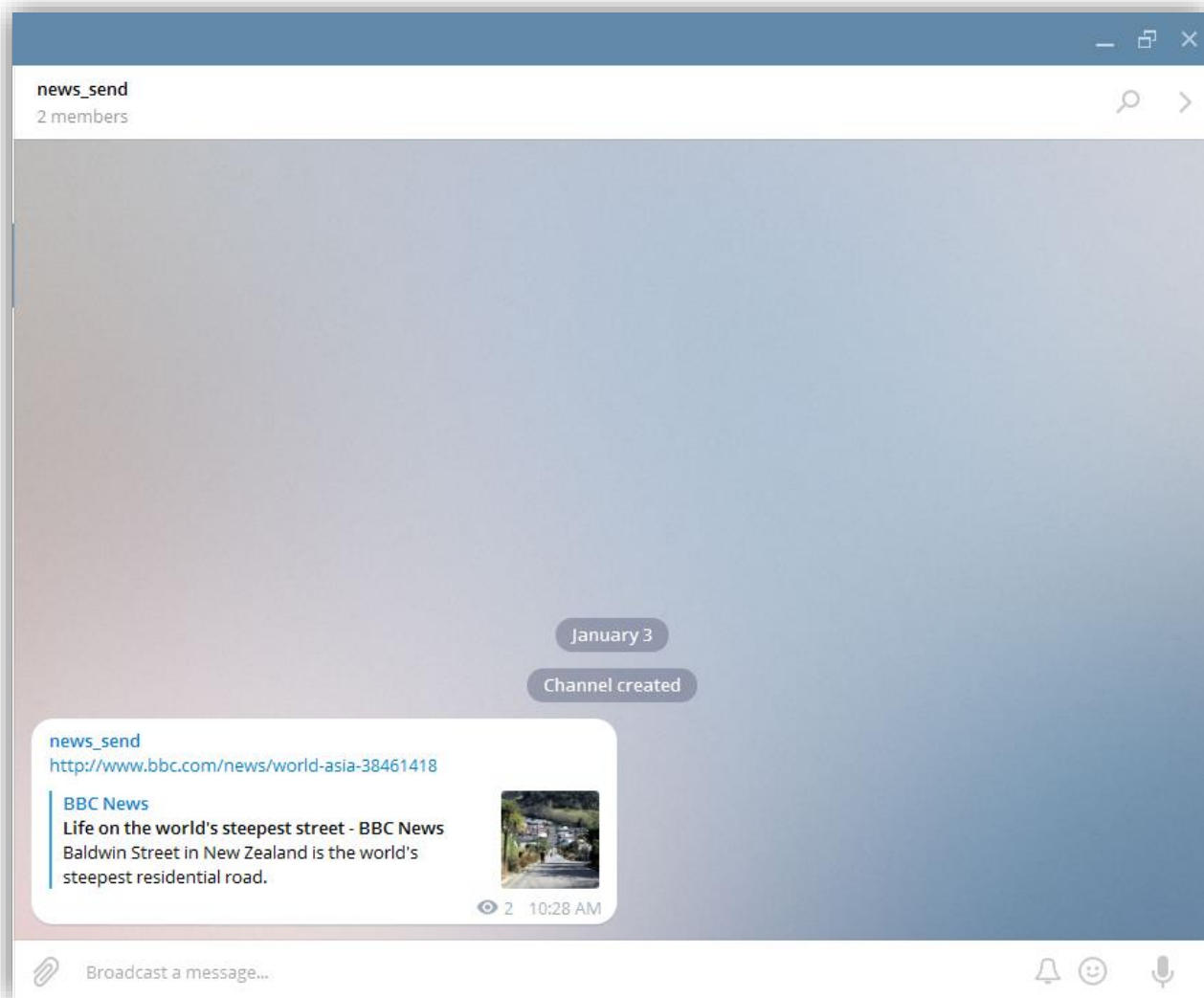
در صفحه ی وبسایت **news.google.com** پس از خارج شدن از صفحه ی سامانه بر روی آیکن ژلیوگراف موجود در بالای سمت راست صفحه کلیک می نماییم و آیکنی که تصویر قیچی در آن نمایش داده شده را انتخاب می کنیم تا وارد صفحه ی **Scenario editor** شویم .



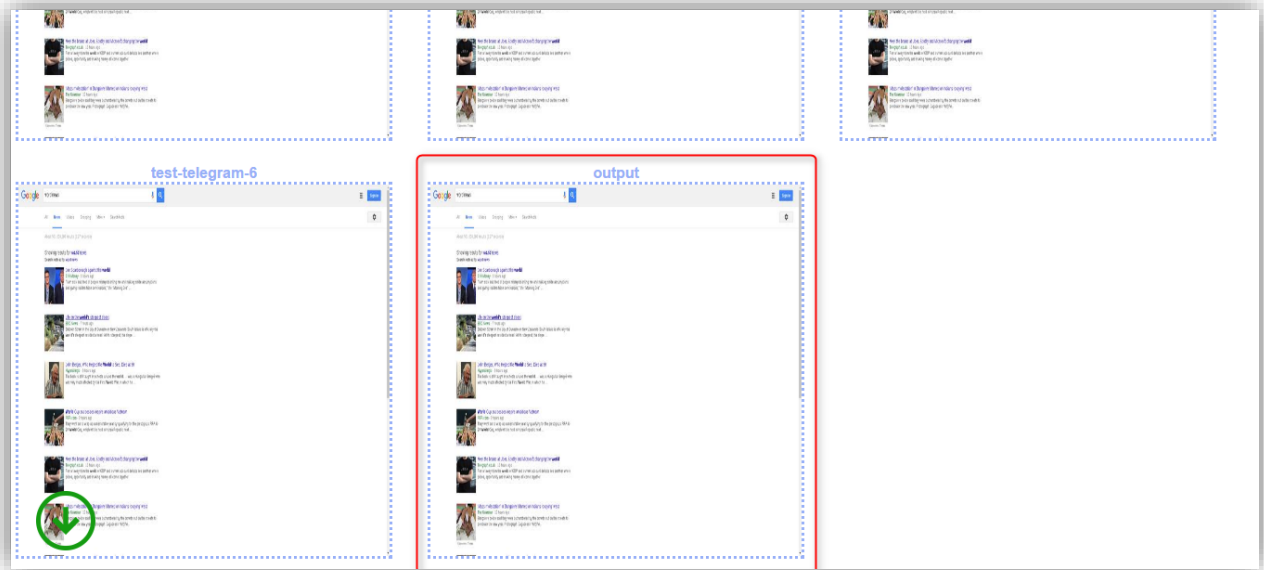
در صفحه ی **Scenario editor** ، از کادر کشویی **Select an action** گزینه ی **Play** را انتخاب می کنیم .



پس از انتخاب گزینه **Play** ، صفحه ای با عنوان **Debugger** گشوده شده و مراحل اجرای سناریو به صورت تصاویر پی در پی به نمایش در می آید . چنانچه تمام مراحل سناریو نویسی در ست انجام شده باشد در پایان اجرا یک پیام حاوی لینک خبر به کانال تلگرامی که ایجاد کرده ایم ، ارسال می شود .



چنانچه بر روی آخرین تصویر نمایش داده شده در پنجره ی **Debugger** که **Output** نام دارد کلیک کنیم ، وارد صفحه ای با عنوان **Register** ها خواهیم شد .



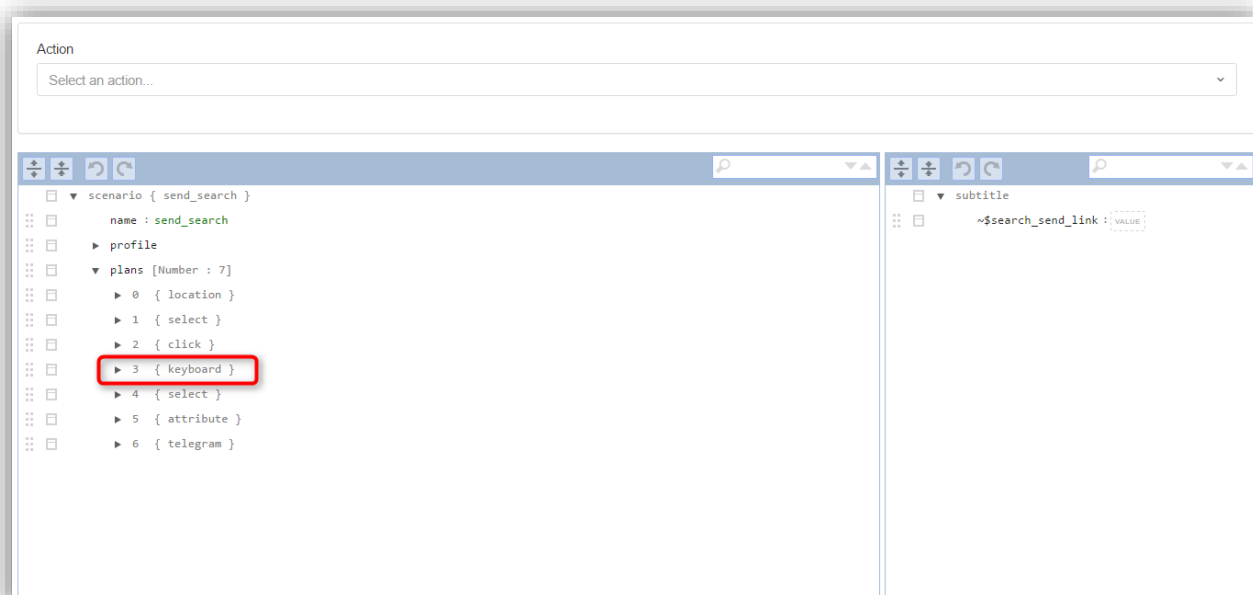
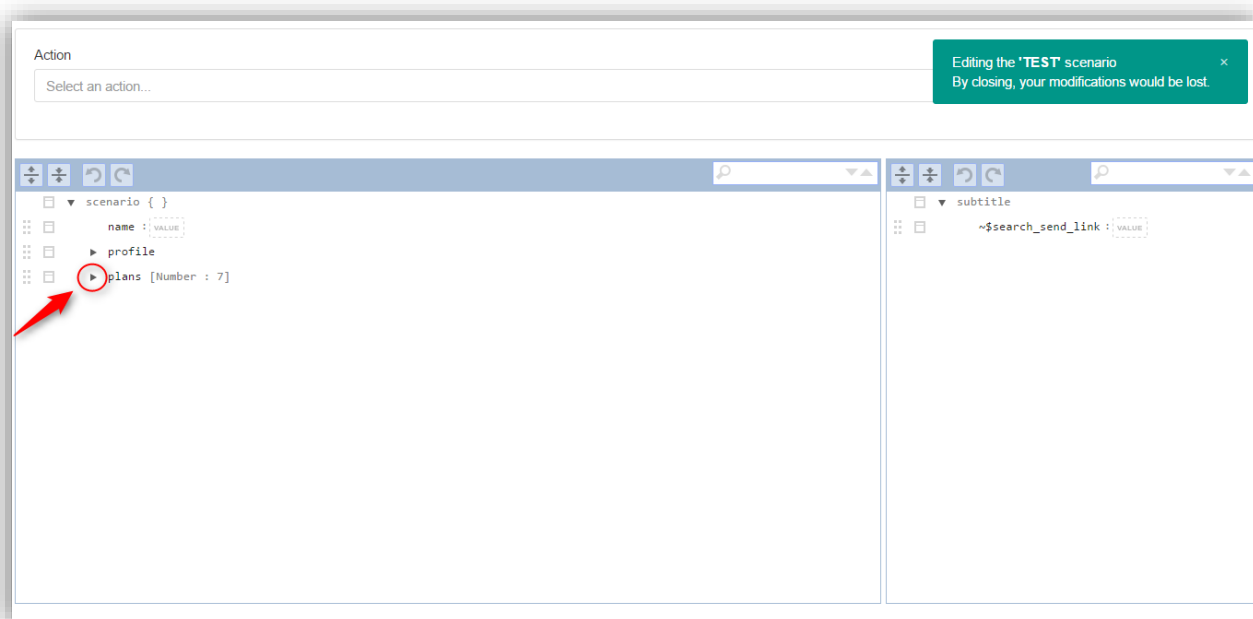
با کلیک بر روی نشانگر کنار **Registers** ، رجیسترها و مقادیر آن ها نمایش داده می شود .



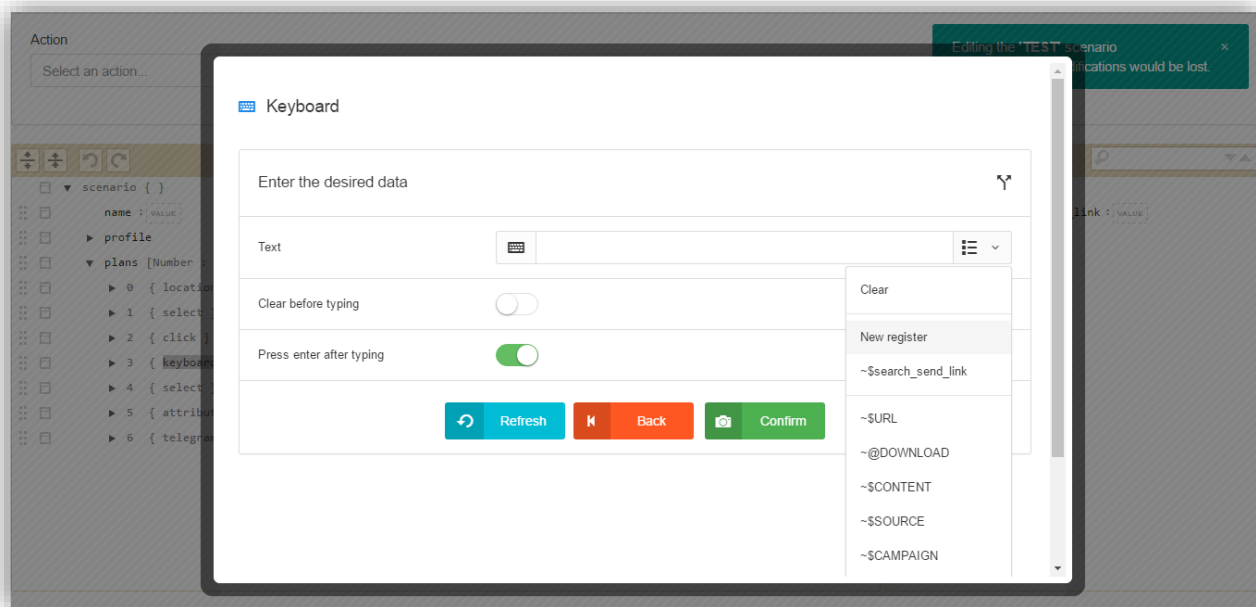
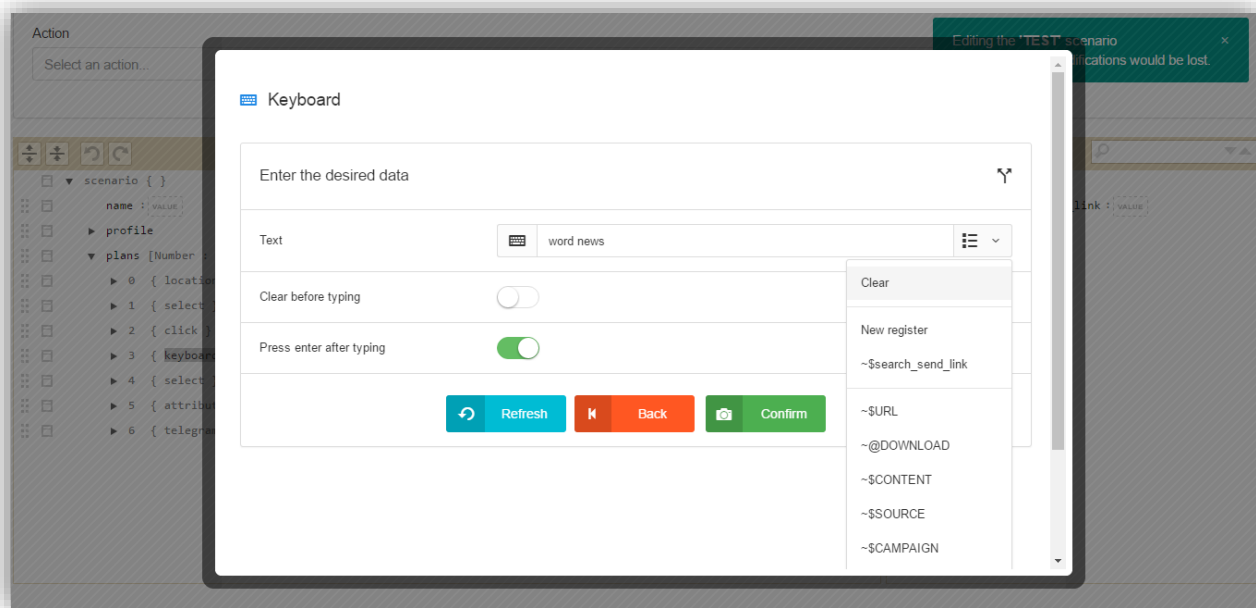


بهبود سناریو

اکنون در هر بار اجرا، عبارت ثابت **news keywords** مورد جستجو قرار می گیرد. برای بهبود کارایی سناریو می توان در بخش **scenario editor**، ابتدا بر روی آیکن نشانگر ظاهر شده کنار عبارت **plans** کلیک کرده، سپس بر روی پلان شماره ۳، دو مرتبه کلیک نماییم.

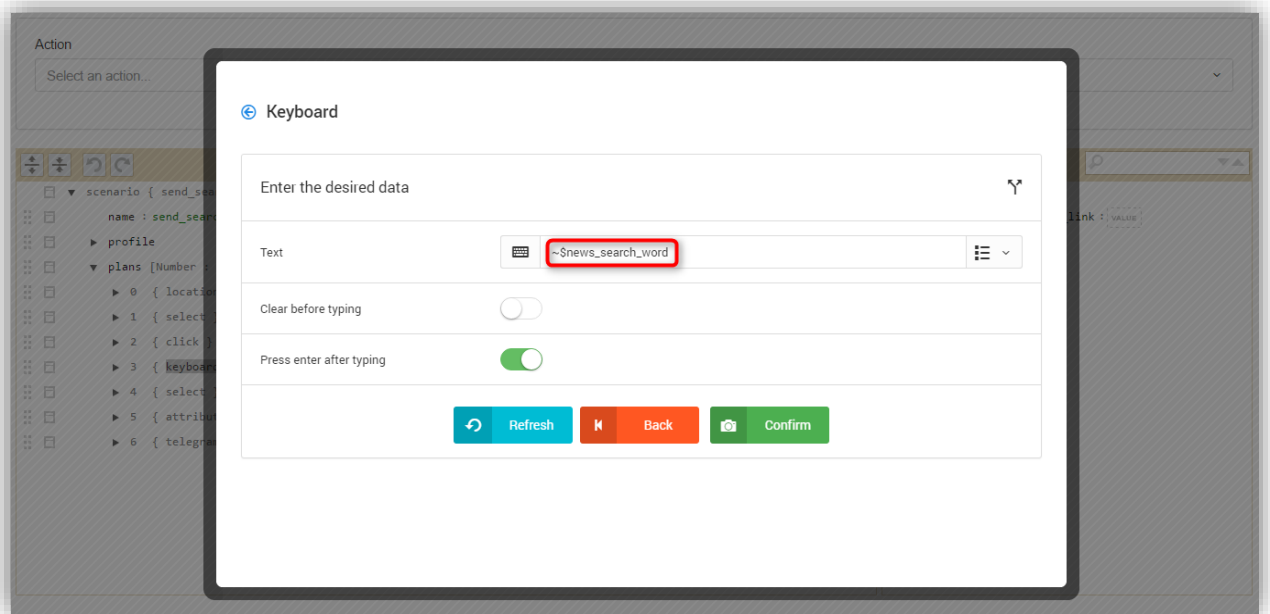


با استفاده از کادر کشویی موجود در فیلد **Text** ، گزینه ی **Clear** را انتخاب می کنیم .

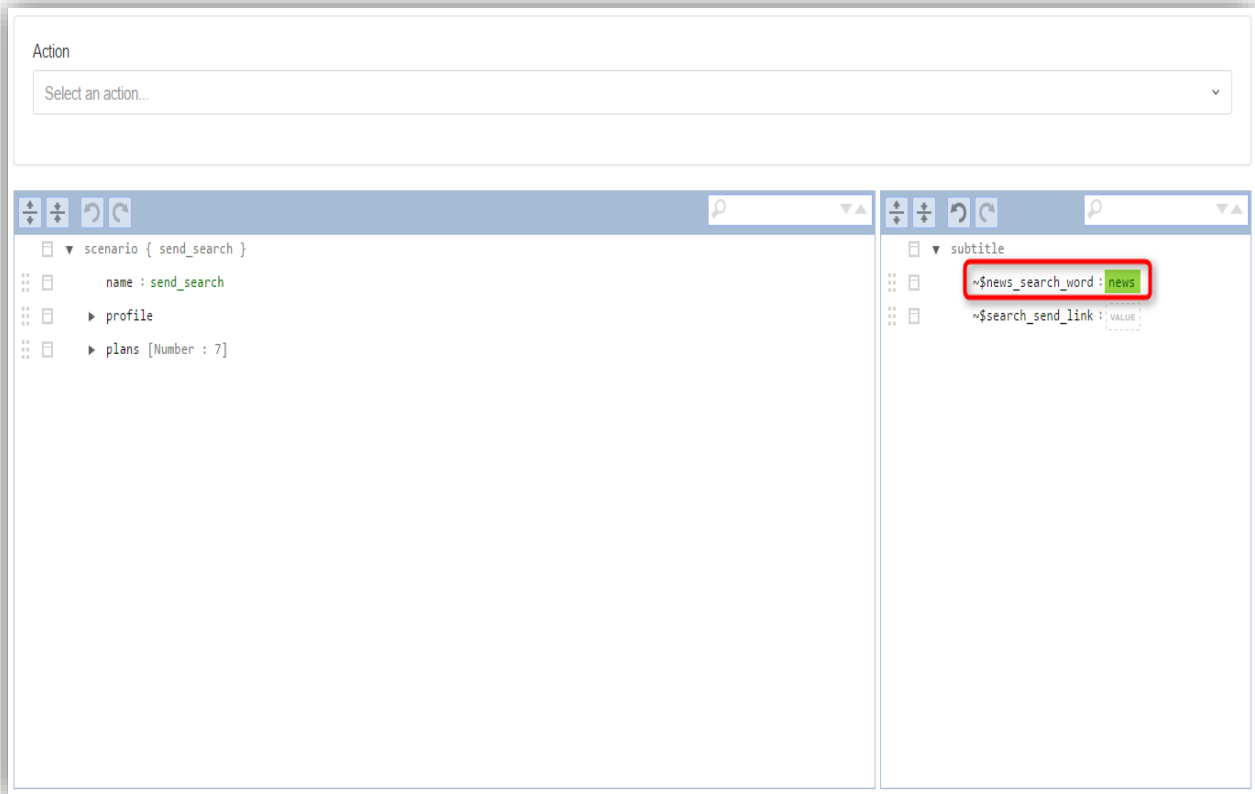


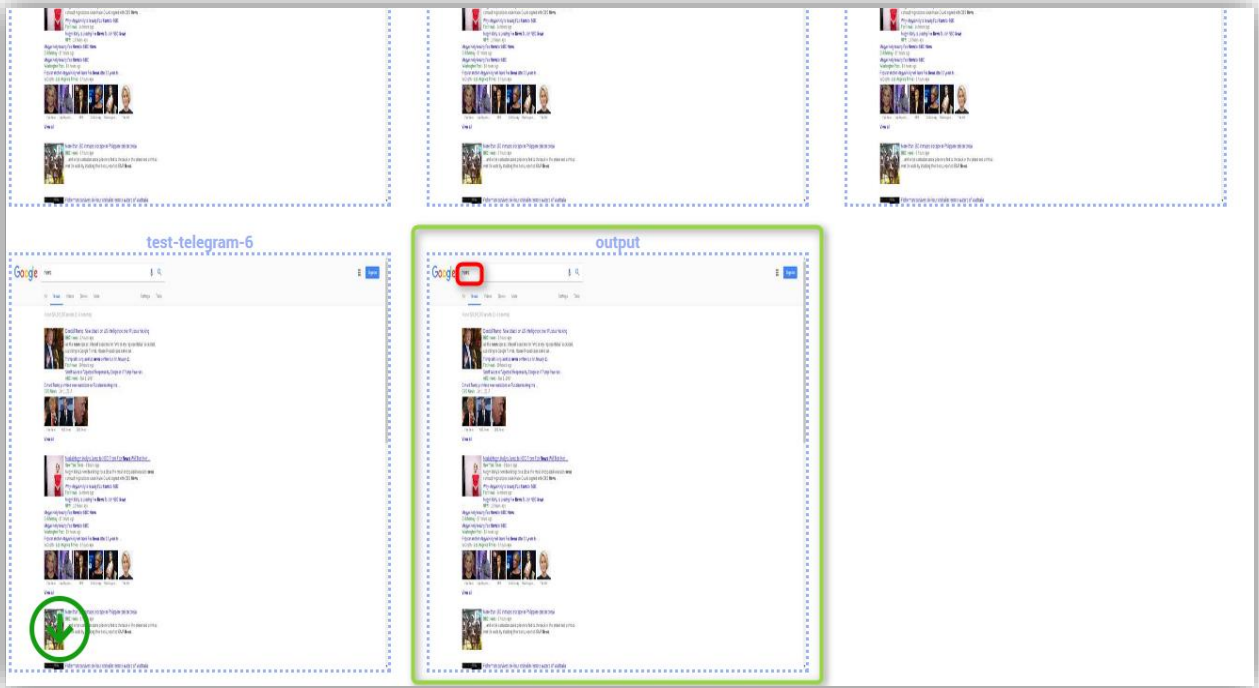
بار دیگر به کمک کادر کشویی موجود در فیلد **Text** ، گزینه ی **New register** را انتخاب می کنیم .

نام رجیستر مورد نظر را بعد از علامت \$~ وارد می کنیم سپس بر روی دکمه ی **Confirm** کلیک می کنیم.



با این کار می توان بدون تغییر در سناریو ، برای هر بار اجرای آن در قسمت **subtitle** به رجیستر **~\$news_search_word** یک مقدار متفاوت داد تا سناریو با پارامتر های جداگانه اجرا شود .





```

▼ Logs
  ▼ Registers
    ~$CAMPAIGN : TEST
    ~$URL : https://www.google.com/search?hl=en&gl=us&tbn=NEWS&authuser=0&q=news&oq=news&gs_l=news-cc.3...26911.26914.0.26921.4.1.0.0.0.0.0.0.0.0.0...0.0...1ac.1.
    ~$JOB : TEST
    ~$search_send_link : http://www.nytimes.com/2017/01/03/business/media/megyn-kelly-nbc-fox-news.html
    ~$INDEX : 1
    ▶ OTHER
    ~$STEP : 6
    ▶ @DOWNLOAD [Number : 0]
    ~$CLASSIFY_SCORE : -2.2
    ▶ plan_handle { telegram }
    ~$news_search_word : news
  
```

Settings Contacts About

Search

news_send
2 members

news_send
http://www.nytimes.com/2017/01/03/b...

January 3

Channel created

news_send
http://www.bbc.com/news/world-asia-38461418

BBC News
Life on the world's steepest street - BBC News
Baldwin Street in New Zealand is the world's steepest residential road.

January 4

news_send
<http://www.nytimes.com/2017/01/03/business/media/megyn-kelly-nbc-fox-news.html>

Nytimes
Megyn Kelly's Jump to NBC From Fox News Will Test Her, and the Networks
Ms. Kelly's departure from Fox News will test her ability to connect with a broader audience, but t...

Broadcast a message...