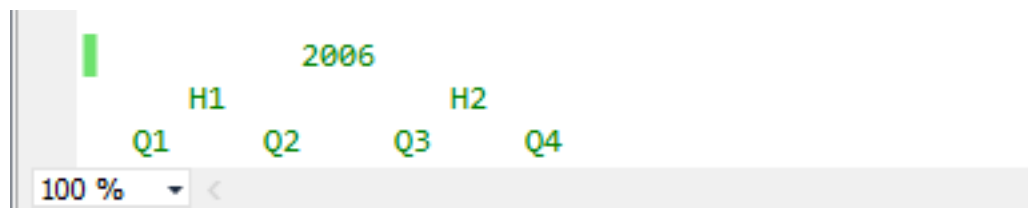


از دو تابع Lag و Lead برای واکنشی فرزندان، در همان سطح استفاده می‌شود. به عبارت دیگر این دو تابع می‌توانند برادران قبل و بعد را پیدا کنند.

استفاده از تابع Lead ( ) :


```
Select
{
  [Date].[Calendar].[Calendar Quarter].[Q1 CY 2006],
  [Date].[Calendar].[Calendar Quarter].[Q1 CY 2006].lead(2)
} on columns,
[Measures].[Reseller Sales Amount] on rows
From [Adventure Works]
```


این تابع، دو سطح بعد از نیم فصل اول 2006 را در خروجی می‌آورد. به عبارت دیگر نیم فصل سوم 2006 را بازگشت می‌دهد.



خروجی به صورت زیر می‌باشد.

100 % <

 Messages

 Results

	Q1 CY 2006	Q3 CY 2006
Reseller Sales Amount	\$4,069,186.04	\$8,880,239.44

استفاده از تابع Lag ( ) :

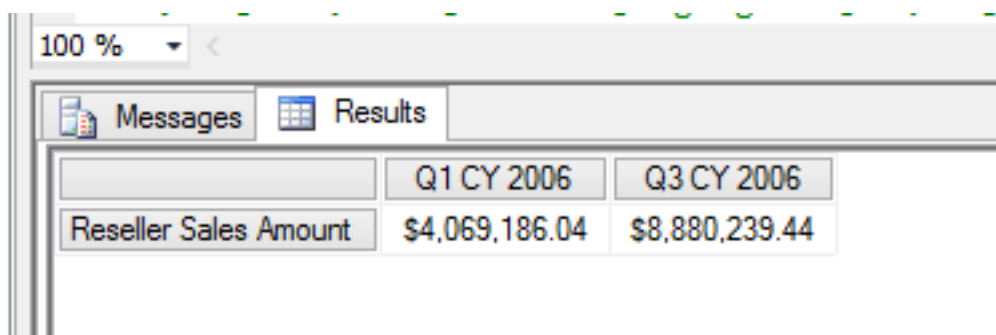
```
Select
{
  [Date].[Calendar].[Calendar Quarter].[Q1 CY 2006],
  [Date].[Calendar].[Calendar Quarter].[Q1 CY 2006].lag(-2)
} on columns,
[Measures].[Reseller Sales Amount] on rows
From [Adventure Works]
```

این تابع برعکس تابع Lead عمل می کند، ولی عدد منفی، کارآیی آن را مشابه تابع Lead می کند. به عبارت دیگر این تابع با عدد مثبت، در همان سطح، فرزندان قبلی را پیدا کرده و با عدد منفی، فرزندان بعدی را پیدا می کند. استفاده از تابع Lead با پارامتر منفی مشابه تابع Lag با پارامتر مثبت می باشد.

```
Select
{
  [Date].[Calendar].[Calendar Quarter].[Q3 CY 2006].lead(-2),
  [Date].[Calendar].[Calendar Quarter].[Q3 CY 2006]
}on columns,
[Measures].[Reseller Sales Amount]on rows
From [Adventure Works]
```

یا

```
Select
{
  [Date].[Calendar].[Calendar Quarter].[Q3 CY 2006].lag(2),
  [Date].[Calendar].[Calendar Quarter].[Q3 CY 2006]
}on columns,
[Measures].[Reseller Sales Amount] on rows
From [Adventure Works]
```

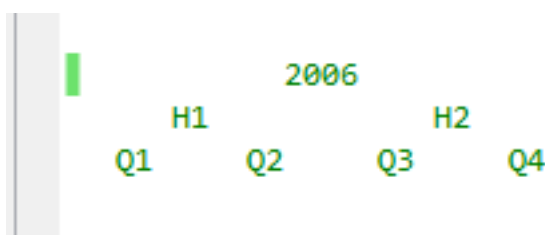


	Q1 CY 2006	Q3 CY 2006
Reseller Sales Amount	\$4,069,186.04	\$8,880,239.44

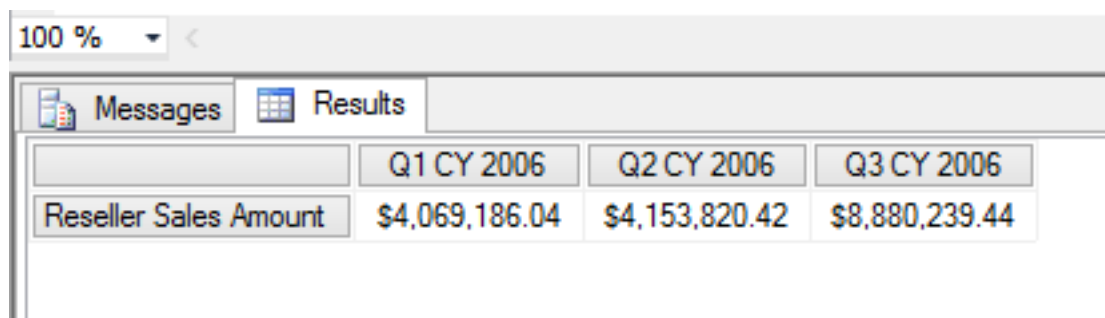
در کوئری زیر یک حالت ترکیبی بین عملگر : و تابع حرکت در فرزندان در سطح ی مشابه را مشاهده می کنیم.

```
Select
[Date].[Calendar].[Calendar Quarter].[Q1 CY 2006]
:
[Date].[Calendar].[Calendar Quarter].[Q1 CY 2006].lead(2)
on columns,
[Measures].[Reseller Sales Amount] on rows
From [Adventure Works]
```

این نمودار به درک بهتر این مثال کمک خواهد کرد



خروجی به شکل زیر می باشد.



The screenshot shows a window with a '100 %' zoom level and a '<' button. Below the toolbar are two tabs: 'Messages' and 'Results'. The 'Results' tab is active, displaying a table with the following data:

	Q1 CY 2006	Q2 CY 2006	Q3 CY 2006
Reseller Sales Amount	\$4,069,186.04	\$4,153,820.42	\$8,880,239.44

در قسمت های بعدی در خصوص توابع Head و Filter توضیح خواهیم داد.