

TBILLYIELD function - The function calculates the discount rate for a bond in treasury in Excel

The following article details the meaning and specific examples of how to use the TBILLYIELD function - The function of calculating the discount rate for a bond in the treasury.

The following article details the meaning and specific examples of how to use the TBILLYIELD function - The function of calculating the discount rate for a bond in the treasury.

Description: The function calculates the discount rate, or the rate of return on bonds in the treasury.

Syntax : = TBILLYIELD (**settlement, maturity, pr**) .

Inside:

- **settlement** : The **settlement** date of a security, the date after the issue date of the securities sold to the buyer, is the required parameter.
- **maturity** : The maturity or expiry date of a security.
- **pr** : Value of securities based on face value of \$ 100.

Attention:

- Functions that perform calculations based on formulas:
- In case **settlement** , **maturity** is invalid, the function returns the #NUM! Error value.
- If **pr** function returns the #NUM! Error value
- If **settlement** > **maturity** or **maturity** - **settlement** > 12 months later => the function returns the #NUM! Error value

For example:

Calculate the rate of return of a treasury bond with the settlement date of May 1, 2015, the maturity date is 1/1/2016 based on the \$ 100 face value of \$ 92.99.

	A	B	C	D	E
1					
2					
3		Cách sử dụng Hàm TBILLYIELD			
4					
		Ngày kết toán	Ngày hết hạn	Giá trị dựa trên mệnh giá \$100	
5					
6		1/5/2015	1/1/2016	\$92.99	
7		Tỷ lệ lợi nhuận của trái phiếu là:			
8					
9					
10					

In the cell to calculate the rate of profit enter the formula: = **TBILLYIELD** (B6, C6, D6) .

	A	B	C	D	E
1					
2					
3		Cách sử dụng Hàm TBILLYIELD			
4					
		Ngày kết toán	Ngày hết hạn	Giá trị dựa trên mệnh giá \$100	
5					
6		1/5/2015	1/1/2016	\$92.99	
7		Tỷ lệ lợi nhuận của trái phiếu là: = TBILLYIELD (B6,C6,D6)			
8					
9					
10					

Press **Enter** -> The rate of return for the bond with face value of \$ 92.98 is:

	A	B	C	D	E
1					
2					
3		Cách sử dụng Hàm TBILLYIELD			
4					
		Ngày kết toán	Ngày hết hạn	Giá trị dựa trên mệnh giá \$100	
5					
6		1/5/2015	1/1/2016	\$92.99	
7		Tỷ lệ lợi nhuận của trái phiếu là:			0.08
8					
9					
10					

If the expiration date minus the settlement date has a month number greater than 1 year -> the function returns the **#NUM!** Error value

	A	B	C	D	E
1					
2					
3		Cách sử dụng Hàm TBILLYIELD			
4					
5		Ngày kết toán	Ngày hết hạn	Giá trị dựa trên mệnh giá \$100	
6		1/5/2015	1/12/2016	\$92.99	
7		Tỷ lệ lợi nhuận của trái phiếu là:		#NUM!	
8					
9					
10					

Above is the usage and special cases of **TBILLYIELD** function hope to help you.

Good luck!

You finished reading the article "**TBILLYIELD function - The function calculates the discount rate for a bond in treasury in Excel**" edited by the [TipsMake](#) team. We hope this article has provided you with many useful tech tips and tricks. You can search for similar articles on tips and guides. Thank you for reading and for following us regularly.