

17/12/2021

**עקומי ריבית חסרי סיכון בישראל ליום 17.12.2021 (סוף יום)**

**פרטי המעריך**

שם: רועי פולניצר  
השכלה: תואר ראשון בכלכלה (בהצטיינות) מאוניברסיטת Ben-Gurion University of the Negev (2006).  
תואר שני במנהל עסקים (בהצטיינות) מאוניברסיטת Ben-Gurion University of the Negev (2008).  
דיפלומה בניהול סיכונים פיננסיים במתכונת FRM® מאוניברסיטת Ariel University in Samaria (2012).  
דיפלומה ב- Data Science, Data Analysis, Machine Learning and Deep Learning with Python ממכללת ג'ון ברייס (2020).  
Professional Data Scientist of Professional Data Scientists' Israel Association (PDS).  
(FILAVFA) Fellow of Israel Association of Valuators and Financial Actuaries  
(FRM) Financial Risk Manager of Global Association of Risk Professionals  
(CRM) Certified Risk Manager of Israeli Association of Risk Managers  
.Sustaining Member of Professional Risk Managers' International Association

**מבוא**

חוות דעת זו מציגה 4 עקומי ריבית חסרי סיכון בישראל (שקלי, צמוד, דולר ויורו) לתקופות ביניים שונות בין שלושה חודשים ועד 25 שנה בתקופה הרשומה לעיל.

**הנחות**

- 1.1. החישוב נעשה על פי כללים אקטואריים מקובלים על ידי שימוש באלגוריתמים מתמטיים (Cubic Spline) ובהליכי אופטימיזציה.
- 1.2. עקום הריבית השקלי חסר הסיכון בישראל נגזר מנתוני השוק של איגרות החוב הממשלתיות הלא צמודות בריבית קבועה.
- 1.3. עקום הריבית הצמוד חסר הסיכון בישראל נגזר מנתוני השוק של איגרות החוב הממשלתיות הצמודות מדד.
- 1.4. עקום הריבית הדולרי חסר הסיכון בישראל נגזר מעקום ה-Swap ב-USD בתוספת מרווח ה-CDS הנקוב בדולרים של ממשלת ישראל.
- 1.5. עקום הריבית ביורו חסר הסיכון בישראל נגזר מעקום ה-Swap ב-EUR בתוספת מרווח ה-CDS הנקוב בדולרים של ממשלת ישראל.

*Roi Polanitzer*

רועי פולניצר, FRM, F.I.L.A.V.F.A  
אקטואר

יורו	דולר	צמוד	שקלי	מח"מ
0.15%	0.98%	-0.75%	0.07%	0.25
0.19%	1.07%	-1.49%	0.05%	0.50
0.22%	1.17%	-2.24%	0.03%	0.75
0.26%	1.27%	-2.36%	0.01%	1
0.40%	1.64%	-2.34%	0.06%	2
0.52%	1.87%	-2.27%	0.21%	3
0.64%	2.03%	-2.00%	0.53%	5
0.73%	2.13%	-1.67%	0.80%	7
0.87%	2.23%	-1.26%	1.21%	10
1.04%	2.36%	-0.60%	1.94%	15
1.09%	2.42%	-0.24%	2.30%	20
<b>1.07%</b>	<b>2.42%</b>	<b>0.00%</b>	<b>2.54%</b>	<b>25</b>