

# מדד מידרוג לתנאים הפיננסיים לחודש פברואר 2024

## Midroog Financial Conditions Index (MFCI)

דוח מיוחד | מרץ 2024

מידרוג מפרסמת מעת לעת דוחות מיוחדים הנוגעים לענפים או מנפיקים מסוימים. הדוחות המיוחדים אינם מהווים דוחות דירוג ו/או שיטות הערכה מבחינת תכנם או כוונתם ואין בהם כדי לשנות את שיטות ההערכה המתוארות במסגרת הדוחות המתודולוגיים. ככלל, דוחות מיוחדים נועדו על מנת: (1) לפרסם את הערכות מידרוג ביחס לנושאים או להתפתחויות הנוגעות למנפיקים מסוימים. (2) לחאר מגמות מאקרו כלכליות או מגמות בענף ולציין את כיוון השפעתם על הדירוגים (למשל: שינוי בביקושים בענף מסוים, שינויים רגולטוריים לרבות שינויי חקיקה). (3) להסביר תהליכי דירוג מסוימים על מנת לעזור למשקיעים להבין כיצד נקבע הדירוג, לרבות כיצד נלקחות בחשבון בדירוג מגמות מסוימות.

אנשי קשר:

ד"ר אביגיל קוניקוב-ליבנה, קצינת אשראי ראשית  
[avigail.k@midroog.co.il](mailto:avigail.k@midroog.co.il)

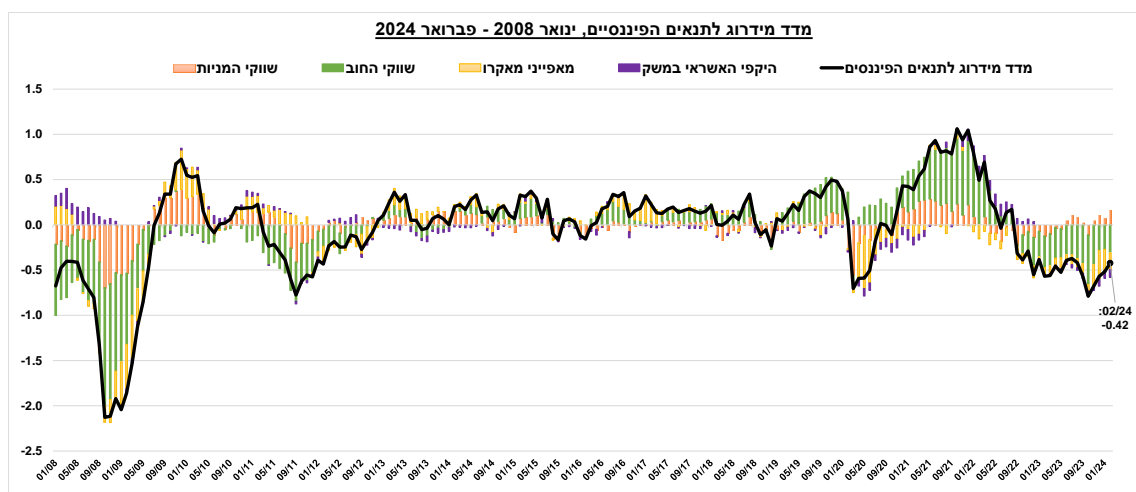
**בחודש פברואר חל שיפור מסוים במדד מידרוג לתנאים הפיננסיים אשר עומד על כ-0.42- בהשוואה לחודש ינואר 2024. יחד עם זאת, המדד עדיין מצביע על תנאים פיננסיים הדוקים**

## תקציר

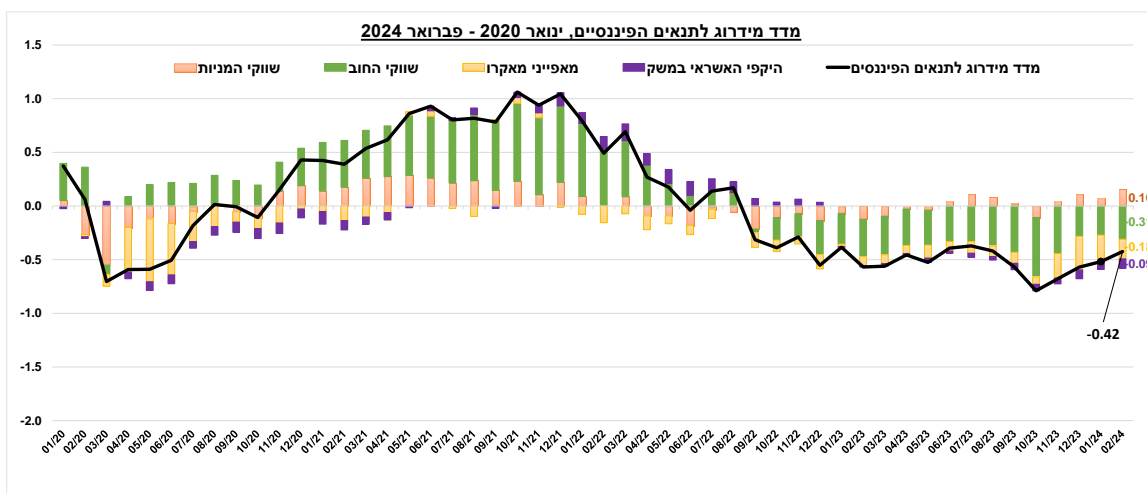
- השיפור במדד התנאים הפיננסיים, בפברואר לעומת ינואר, אף שעודנו שלילי, הינו על רקע התרומה החיובית של רכיב שוק המניות למדד התנאים הפיננסיים, כאשר תרומה זאת התעצמה בהשוואה לינואר. כמו כן, התרומה השלילית של רכיב מאפייני המאקרו התמתנה בהשוואה לחודש ינואר. רכיב שווקי החוב הינו בעל התרומה השלילית ביותר למדד מידרוג לתנאים הפיננסיים בדומה לינואר. רכיב היקפי האשראי במשק נותר דומה בהשוואה לינואר ומצביע על תרומה שלילית למדד התנאים הפיננסיים.
- שווקי החוב - מלבד אינדיקטור שווי שוק האג"ח בבורסה בת"א ומדד תל בונד 60, אשר השפיעו באופן חיובי על רכיב שוק החוב במדד מידרוג לתנאים הפיננסיים בחודש פברואר, כלל האינדיקטורים הנכללים ברכיב שווקי החוב משפיעים באופן שלילי על מדד התנאים הפיננסיים. רכיב שווקי החוב מהווה תרומה שלילית של כ-0.31- מתוך סך מדד של כ-0.42-.
- שווקי המניות - רכיב שווקי המניות תרם כ-0.16 נקודות למדד מידרוג לתנאים הפיננסיים בחודש פברואר לעומת 0.08 ינואר כאשר תרומת כלל האינדיקטורים הינה חיובית.
- סביבת המאקרו - אינדיקטור סביבת המאקרו המשיך להשפיע באופן שלילי על מדד מידרוג לתנאים הפיננסיים. נתוני סביבת המאקרו מבוססים על נתוני חודש ינואר שהתפרסמו במהלך פברואר ומשקפים את השלכות המשך המלחמה על הסביבה המאקרו כלכלית. המדד המשולב של בנק ישראל למצב המשק, תרם תרומה שלילית למדד מידרוג לתנאים הפיננסיים לחודש פברואר, וזאת לעומת תרומה חיובית של מדד מנהלי הרכש. סך תרומת רכיב המאקרו הינה שלילית ועומדת על כ-0.18- לעומת כ-0.25- בחודש ינואר.
- היקפי האשראי במשק - אינדיקטור היקפי האשראי במשק תרם תרומה שלילית למדד התנאים הפיננסיים. תרומת היקפי האשראי במשק למדד התנאים הפיננסיים לחודש פברואר עומדת על כ-0.09-, בדומה לינואר. התרומה השלילית הינה בעיקר על רקע המשך אינדיקציה שלילית בהיקפי העמדת המשכנתאות, אשר ירדו בכ-9.2% בהשוואה לממוצע ב-12 החודשים האחרונים ובשל הירידה בהעמדת האשראי הצרכני.
- נתונים גלובליים - מדדי Moody's לתנאים הפיננסיים בשווקים המתפתחים ובאירופה בחודש ינואר, עמדו על כ-0.8- וכ-0.1-, בהתאמה, ומעידים על תנאים חלשים מהממוצע ארוך הטווח. בבריטניה ובארה"ב מדד התנאים הפיננסיים של Moody's העיד על תנאים טובים בהשוואה ממוצע הארוך הטווח וזאת בהמשך למגמת שיפור בשווקים אלו בחודשים האחרונים. לשם השוואה, מדד מידרוג לתנאים הפיננסיים בישראל בחודש פברואר 2024 עמד על כ-0.42-, עם שיפור בהשוואה לינואר, בדומה למגמה בארה"ב, בריטניה והשווקים המתפתחים, ובשונה מהמגמה באירופה.
- המדד הלאומי לתנאים הפיננסיים בארה"ב (National Financial Conditions Index-NFCI) ממשיך להראות תנאים פיננסיים משוחררים יותר גם בחודש פברואר 2024 בדומה למדדי NFCI שפורסמו החל בחודש מרץ 2023.

- מדד מידרוג למדידת תנאי השוק הפיננסי, בדומה למדדי תנאים פיננסיים המתפרסמים עבור כלכלות רבות בעולם, מורכב מ-16 אינדיקטורים חודשיים<sup>1</sup>, המבטאים את הפעילות הפיננסית והכלכלית בישראל וכן כולל מספר אינדיקטורים רלוונטיים משוק ההון הגלובלי ומשוק הריבית.
- האינדיקטורים אשר מרכיבים את המדד נחלקים ל-4 קטגוריות: שווקי החוב, שווקי המניות, סביבת המאקרו והיקפי האשראי במשק. ארבע הקטגוריות אשר מרכיבות את המדד מהוות כ-49%, כ-20.5%, כ-21% וכ-9.5% בהתאמה. המדד מחושב באופן חודשי.
- מדד תנאים פיננסיים שלילי (חיובי) בחודש מסוים, משמעותו בדרך כלל כי התנאים הפיננסיים חלשים יותר (חזקים יותר) ביחס לממוצע הרב שנתי.

**תרשים 1 - התפתחות מדד מידרוג לתנאים הפיננסיים, ינואר 2008 - פברואר 2024**



**תרשים 2 - התפתחות מדד מידרוג לתנאים הפיננסיים, ינואר 2020 - פברואר 2024**



<sup>1</sup> פירוט האינדיקטורים ומשקלם בנספח 1 למקבץ שאלות ותשובות בדבר מטרת המדד ומאפייניו ראו נספח 3.

## מדד מידרוג לתנאים הפיננסיים בישראל

מדד מידרוג לתנאי השוק הפיננסי נועד לשקף את התנאים הפיננסיים בישראל, המגלמים שילוב של מספר אינדיקטורים משוקי ההון בארץ ובעולם וכן פרמטרים מאקרו כלכליים. אינדיקטורים אלו מסווגים ל-4 קטגוריות. מדד התנאים הפיננסיים מחושב מדי חודש, כאשר כל אחד מרכיבי המדד מתוקנן ביחס לממוצע וסטיית התקן הרב שנתיים. משקלות המדד לכל אינדיקטור מתבססות על שיטה סטטיסטית<sup>2</sup> אשר עושה שימוש באופן בו האינדיקטורים המתוקננים נעים ביחד בתקופת המדגם, ינואר 2008 - ספטמבר 2022, וקובעת משקל יחסי לכל אינדיקטור.

**מדד תנאים פיננסיים העומד על אפס בחודש מסוים, משקף כי התנאים הפיננסיים השוררים כעת קרובים לממוצע הרב שנתי** (כ-16 שנים, החל מ-2008). מדד תנאים פיננסיים שלילי בחודש מסוים, משמעותו בדרך כלל תנאים פיננסיים חלשים יותר מהרגיל בעוד שמדד תנאים פיננסיים חיובי קשור לתנאים פיננסיים חזקים יותר מאשר הממוצע הרב שנתי.

בתרשים 1 מוצגת התפתחות מדד התנאים הפיננסיים של מידרוג מינואר 2008 ועד פברואר 2024 ובתרשים 2 מוצגת התפתחות המדד, בהסתכלות ממוקדת לתקופה שבין תחילת שנת 2020 ועד לסוף פברואר 2024.

## מדד מידרוג לתנאים הפיננסיים לחודש פברואר 2024

**מדד מידרוג לתנאים הפיננסיים לחודש פברואר 2024 עומד על כ-0.42 - נמוך ביחס לממוצע ארוך הטווח, כאשר תרומתם של כלל הרכיבים מלבד רכיב שוק המניות הינה שלילית.**

ב-7 באוקטובר 2023 פרצה מלחמת "חרבות ברזל" (להלן: "המלחמה"). המלחמה מאופיינת ברמה גבוהה של אי וודאות בשל כך שהיקפה והשלכותיה (כגון תקציב המלחמה, היקף גיוס המילואים וכן מספר התושבים שפנו מבתיים) חורגים מהאירועים הביטחוניים שידעה המדינה לאורך השנים. המדד המשולב לחודש ינואר עלה בשיעור של 0.3%, ביטוי להתאוששות ההדרגתית של המשק מהפגיעה מהמלחמה, שנמשכה בינואר. המדד המשולב הושפע לטובה מעליות מדד הפדיון בשירותים, מדד הפדיון במסחר הקמעונאי (דצמבר), יבוא התשומות לייצור, יצוא הסחורות, שיעור המשרות הפנויות והרכישות בכרטיסי אשראי (ינואר). לעומת אלה, יצוא השירותים ומשרות השכיר (נובמבר), מדד הייצור התעשייתי (דצמבר) ויבוא מוצרי צריכה (ינואר) ירדו והשפיעו שלילית על המדד.

בטבלה 2 ניתן לראות כי בחודש פברואר 2024, כלל האינדיקטורים של שוקי החוב מלבד אינדיקטור שווי שוק האג"ח בבורסה בת"א ומדד תל בונד 60 תרמו תרומה שלילית למדד התנאים הפיננסיים. אינדיקטור שוק המניות תרם תרומה חיובית למדד מידרוג לתנאים הפיננסיים. אינדיקטור סביבת המאקרו המשיך להשפיע באופן שלילי על מדד מידרוג לתנאים הפיננסיים, אך תרומה שלילית זאת התמתנה בהשוואה לינואר. נתוני סביבת המאקרו מבוססים על נתוני חודש ינואר שהתפרסמו במהלך פברואר ומשקפים את המשך השלכות המלחמה על הסביבה המאקרו כלכלית.

אינדיקטור היקפי האשראי במשק תרם תרומה שלילית למדד התנאים הפיננסיים. באינדיקטור ההלוואות למשקי בית, שלא לדויר חלה האטה והוא נמוך ביחס לממוצע שיעורי הצמיחה לתקופה שבין 2008 - פברואר 2024.

<sup>2</sup> מידרוג עושה שימוש בשיטת ה-PCA (Principal Components Approach) לאומדן משקלות רכיבי המדד. תרומתו של כל אינדיקטור לרכיב הראשון הינו אומדן המשקל של אינדיקטור זה.

באינדיקטור ההלוואות החדשות שהועמדו על ידי הבנקים לרכישת דירות חלה ירידה והוא נמוך ביחס לממוצע שיעור הצמיחה לתקופה שבין 2008 - פברואר 2024. אינדיקטור האשראי למגזר העסקי גבוה ביחס לממוצע שיעור הצמיחה לתקופה שבין 2008 - פברואר 2024, אף שחלה האטה מסוימת בקצב הגידול באשראי. בטבלה 1 להלן מוצגים האינדיקטורים הנוכחיים והקודמים למדד מידרוג לתנאים הפיננסיים במבט השוואתי:

**טבלה 1 - האינדיקטורים בבסיס רכיבי המודל לחודש פברואר 2024 לעומת חודש ינואר 2024**

יחס/הפרש בהשוואה לחודש הקודם	הנתון שמשמש למדד ינואר 2024	הנתון שמשמש למדד פברואר 2024	
6.4%	1,862	1,981	מדד תל אביב 125*
5.2%	4,846	5,096	מדד S&P500*
-6.6%	14.4	13.4	מדד ה"פנד" VIX S&P500*
0.30	3.92	4.22	תשואת אג"ח ממשלתית 10 שנים ארה"ב, ממוצעים חודשיים (נק' בסיס)**
0.6%	368.6	370.6	מדד תל בנד 60*
0.1%	217.12	217.39	הלוואות למשקי בית, שלא לדיור (מיליארדי ₪)***
-4.2%	5.62	5.38	ההלוואות החדשות שהועמדו על ידי הבנקים לרכישת דירות למגורים (מיליארדי ₪)***
1.0%	944	954	אשראי למגזר העסקי (מיליארדי ₪)***
0.3%	155.22	155.67	המדד המשולב****
3.3%	49.2	50.8	מדד מנהלי הרכש*****
0.03	4.33	4.36	התשואה הנמינלית הנגזרת מאמידת עקום אפס 10 שנים (נק' בסיס)**
0.29	0.75	1.04	התשואה הריאלית הנגזרת מאמידת עקום אפס לשנה (נק' בסיס)**
0.03	1.36	1.39	התשואה הריאלית הנגזרת מאמידת עקום אפס 5 שנים (נק' בסיס)**
-0.01	1.67	1.66	התשואה הריאלית הנגזרת מאמידת עקום אפס 10 שנים (נק' בסיס)**
6.4%	948	1,009	שווי שוק המניות בבורסה בת"א (מיליארדי ₪)*
0.7%	487	490	שווי שוק אג"ח בבורסה בת"א (מיליארדי ₪)*

\* נתוני השוק (מדדים ושוי שוק) הינם נתון הסגירה בסוף חודש פברואר 2024.  
 \*\* בעומדת ההשוואה מוצגים הפרשים, נתונים ממוצעים לחודש פברואר 2024.  
 \*\*\* היקפי האשראי למגזר העסקי ולמשקי הבית, שלא לדיור, הינם בגין חודש דצמבר 2023. ההלוואות החדשות לרכישת דירות למגורים הינן בגין חודש פברואר 2024.  
 \*\*\*\* המדד המשולב הינו בגין חודש ינואר 2024.  
 \*\*\*\*\* מדד מנהלי הרכש הינו בגין חודש ינואר 2024.

**טבלה 2 - רכיבי מדד מידרוג לתנאים הפיננסיים לחודש פברואר 2024 לעומת חודש ינואר 2024 וסטטיסטיקה תיאורית בתקופת**

**המדגם 2008 - 2024**

מקסימום	מינימום	חציון	ס. תקן	רכיב המדד			כיוון התרומה למדד בחודש פברואר**	תיאור
				רכיב המדד לחודש ינואר 2024	רכיב המדד לחודש פברואר 2024	ממוצע 2008 פברואר		
4.9	0.53	2.4	0.89	3.92	4.22	2.50	-	תשואת אג"ח ממשלתית 10 שנים ארה"ב, ממוצעים חודשיים
6.6	0.67	3.0	1.6	4.33	4.36	3.3	-	התשואה הנמינלית הנגזרת מאמידת עקום אפס 10 שנים, ממוצעים חודשיים
3.5	-2.7	0.4	1	0.75	1.04	-0.24	-	התשואה הריאלית הנגזרת מאמידת עקום אפס לשנה, ממוצעים חודשיים
3.8	-2.01	-0.11	1.10	1.36	1.39	0.37	-	התשואה הריאלית הנגזרת מאמידת עקום אפס 5 שנים, ממוצעים חודשיים
4.2	-1.25	-0.8	1.22	1.67	1.66	1.11	-	התשואה הריאלית הנגזרת מאמידת עקום אפס 10 שנים, ממוצעים חודשיים
18.3%	-38.8%	2.6%	8.0%	7.6%	7.7%	1.6%	+	שווי שוק אג"ח בבורסה בת"א, שינוי ביחס לממוצע 12 חודשים אחרונים %
16.3%	-16.8%	1.87%	4.1%	3.2%	3.4%	1.8%	+	מדד תל בנד 60, שינוי ביחס לממוצע 12 חודשים אחרונים %
35.3%	-38.7%	2.4%	11.3%	3.8%	10.2%	2.1%	+	מדד ת"א 125, שינוי ביחס לממוצע 12 חודשים אחרונים %
21.4%	-37.1%	6.3%	10.1%	12.2%	16.3%	4.1%	+	מדד S&P500, שינוי ביחס לממוצע 12 חודשים אחרונים %
205.2%	-39.3%	9.4%	35.7%	-11.5%	-15.2%	-1.0%	+	מדד VIX S&P500, שינוי ביחס לממוצע 12 חודשים אחרונים %
28.7%	-38.4%	0.2%	11.4%	2.2%	8.9%	0.6%	+	שווי שוק המנות בבורסה בת"א, שינוי ביחס לממוצע 12 חודשים אחרונים %
4.1%	-2.2%	2%	1%	-0.4%	-0.2%	1.7%	-	המדד המשולב, שינוי ביחס לממוצע 12 חודשים אחרונים %
62.7%	-39.3%	-0.40%	13.9%	-2.0%	2.5%	-0.1%	+	מדד מנהלי הרכש, שינוי ביחס לממוצע 12 חודשים אחרונים %
25.2%	-5.2%	6%	4.6%	-2.5%	-3.4%	5.8%	-	הלוואות למשקי בית, שלא לדיור, שיעור שינוי שנתי %
70.8%	-46%	3%	20.9%	-7.7%	-9.2%	4.1%	-	ההלוואות החדשות שהועמדו על ידי הבנקים לרכישת דירות למגורים, שינוי ביחס לממוצע 12 חודשים אחרונים %
18.1%	-5.2%	3.9%	4.9%	8.3%	8.8%	4.2%	+	אשראי למגזר העסקי, שיעור שינוי שנתי %

\* מדד תל בנד 60 החל להתפרסם בחודש ינואר 2008. בהתאם, הנתונים במודל עד ינואר 2009 מבוססים על שיעור שינוי ביחס לנתוני המדד הזמניים עד מועד החישוב, ולא לממוצע 12 חודשים אחרונים  
 \*\*כיוון התרומה למדד בחודש נתון נבחן את מול הממוצע ארוך הטווח של המשתנה

### קטגוריית שווקי המניות

מדד ת"א 125 עלה בחודש פברואר בכ-6.4%, לעומת ירידה של כ-1.3% במהלך חודש ינואר 2024. בחודש האחרון אינדיקטור **מדד ת"א 125 עלה בכ-10.2%** בהשוואה לממוצע 12 החודשים האחרונים. שיעור השינוי החודשי הממוצע בשנים 2008 - פברואר 2024, עומד על כ-2.1%. בהתאם אינדיקטור זה מהווה **תרומה חיובית למדד**.

מדד S&P500 עלה בשיעור של כ-5.2% בחודש פברואר בהשוואה לעליה של כ-1.6% בחודש ינואר. בחודש האחרון **אינדיקטור מדד S&P500 עלה בכ-16.3%** בהשוואה לממוצע 12 החודשים האחרונים. שיעור השינוי החודשי הממוצע בשנים 2008 - פברואר 2024, עומד על כ-4.1%. בהתאם אינדיקטור זה מהווה **תרומה חיובית למדד**.

מדד התנודתיות של ה-S&P500, ה-VIX S&P500 ("מדד הפחד") ירד בכ-6.6% במהלך חודש פברואר ומשקף ירידה בתנודתיות מחירי המניות בארה"ב. **בחודש האחרון ירד אינדיקטור מדד הפחד בכ-15.2%** בהשוואה לממוצע 12 החודשים האחרונים. ירידה זו משקפת התמתנות בתנודתיות במדד ה"פחד". שיעור ירידה זה גבוה משיעור השינוי החודשי הממוצע בשנים 2008 - פברואר 2024, העומד על שיעור שינוי שלילי של כ-1%. בהתאם התנודתיות המגולמת במדד ה"פחד" הינה בעלת **תרומה חיובית** לרכיב שווקי המניות במדד מידרוג לתנאים הפיננסיים. בשוק המקומי, התנודתיות כפי שבאה לידי ביטוי במדד ה"פחד" הישראלי, ה-VTA35<sup>3</sup>, ירדה בשיעור של כ-24% בחודש פברואר לעומת החודש שקדם לו.

שווי שוק המניות בבורסה בת"א עלה בכ-6.4% בחודש פברואר לעומת החודש שקדם לו. בהיבט ההשוואתי לממוצע 12 החודשים האחרונים, **אינדיקטור שווי שוק המניות בת"א עלה בכ-8.9%**. שיעור השינוי החודשי הממוצע בשווי שוק המניות בבורסה לני"ע בת"א בתקופה שבין 2008 - פברואר 2024, עמד על כ-0.6%. בהתאם, אינדיקטור זה מהווה **תרומה חיובית למדד**.

קטגוריית שווקי המניות הכוללת 4 רכיבים אלו, **תרומה כ-0.16 נקודות למדד מידרוג לתנאים הפיננסיים בחודש פברואר**, כאשר כלל האינדיקטורים הינם חיוביים. **פרט לחודש אוקטובר 2023, החל מיוני 2023, רכיב שווקי המניות מהווה תרומה חיובית למדד מידרוג לתנאים הפיננסיים**.

### קטגוריית שווקי החוב

מדד תל בונד 60 עלה בכ-0.6% בחודש פברואר לעומת ינואר וכן רשם עליה של כ-3.4% בהשוואה לממוצע 12 החודשים האחרונים. שיעור השינוי החודשי הממוצע בחודש פברואר 2024 עמד על כ-1.8%. בהתאם, **תרומת אינדיקטור מדד תל בונד 60 למדד הינה חיובית**.

התשואה לפדיון הממוצעת הריאלית לשנה ולחמש שנים של איגרות החוב הממשלתיות הנגזרות מאמידת עקום האפס והתשואה הנומינלית הנגזרת מאמידת עקום האפס לעשר שנים עלו בחודש פברואר ב-0.29, 0.03 ו-0.03 נקודות בסיס, בהתאמה. התשואה לפדיון הממוצעת הריאלית לעשר שנים של איגרות חוב הממשלתיות הנגזרת מאמידת עקום האפס ירדה ב-0.01 נקודות בסיס.

בהשוואה לרמה הממוצעת של אינדיקטורים אלו בתקופה שבין 2008 - פברואר 2024:

- התשואה לפדיון הממוצעת הנומינלית ל-10 שנים בחודש פברואר עלתה לכ-4.36 נקודות בסיס, ואילו הרמה הממוצעת של התשואה הנומינלית ל-10 שנים בתקופה שבין 2008 - פברואר 2024, עומדת על כ-3.3 נקודות בסיס.

<sup>3</sup> מדד זה אינו נכלל במדד מידרוג לתנאים הפיננסיים וזאת עקב היסטוריית הנתונים הקצרה שלו.

- התשוואות לפדיון הממוצעות הריאליות לשנה, 5 ו-10 שנים עומדות נכון לחודש פברואר על 1.04, 1.39 ו-1.66, בהתאמה ואילו ממוצע תשוואות אלו בתקופה שבין 2008 - פברואר 2024, עומד על -0.24, 0.37 ו-1.11, בהתאמה. **בהתאם, תרומת האינדיקטורים של הריביות בישראל למדד התנאים הפיננסיים הינה שלילית ביחס לממוצע ארוך הטווח.** גם בארה"ב תשוואות איגרות החוב הממשלתיות ל-10 שנים עלתה בחודש פברואר ב-0.3 נקודות בסיס לחודש ינואר, ועמדה על רמה של כ-4.2 נקודות בסיס, וזאת לעומת ממוצע בתקופה שבין 2008 - פברואר 2024 העומד על כ-2.5 נקודות בסיס. **תרומת אינדיקטור הריבית בארה"ב למדד הינה שלילית.** בבחינה של שווי שוק איגרות החוב בישראל, שווי השוק עלה בחודש האחרון לעומת החודש שקדם לו בכ-0.7%. במבט השוואתי לממוצע 12 החודשים האחרונים, אינדיקטור שווי שוק החוב בחודש פברואר עלה בכ-7.7%. שיעור שינוי זה גבוה מהממוצע לתקופה שבין 2008 - פברואר 2024, העומד על שיעור שינוי חודשי של כ-1.6%. **בהתאם, תרומת אינדיקטור שווי שוק איגרות החוב בישראל למדד הינה חיובית.**

**בשקלול האינדיקטורים הנכללים ברכיב החוב של מדד מידרוג לתנאים הפיננסיים, רכיב החוב בחודש פברואר הינו שלילי, כשנה וחצי ברציפות וגורע כ-0.31 נקודות ממדד מידרוג לתנאים פיננסיים, כתוצאה מרמות הריבית הגבוהות ביחס לממוצע, וזאת על אף התרומה החיובית של אינדיקטור מדד תל בונד 60 ומדד שווי שוק איגרות החוב.**

#### מאפייני סביבת מאקרו

מדד מנהלי הרכש עלה בכ-3.3% לעומת החודש שקדם לו. במבט השוואתי לממוצע 12 החודשים האחרונים, האינדיקטור עלה בכ-2.5% לעומת ממוצע שינוי חודשי שלילי של כ-0.1% לתקופה שבין 2008 - פברואר 2024. **בהתאם, תרומת מדד מנהלי הרכש למדד התנאים הפיננסיים בחודש פברואר הינה חיובית.** המדד המשולב של בנק ישראל למצב המשק עלה זה החודש השני ברציפות, מאז חודש אוקטובר בשיעור של כ-0.3% לעומת החודש שקדם לו. מדד זה משקף את השלכות המלחמה עד כה על הסביבה המאקרו כלכלית ומבטא את התאוששות ההדרגתית של המשק מהפגיעה מהמלחמה. שיעור הירידה במדד המשולב בהשוואה לממוצע ב-12 החודשים האחרונים עומד על כ-0.2%, שיעור ירידה נמוך מממוצע הצמיחה החודשי של המדד המשולב של כ-1.7%, לתקופה שבין 2008 - פברואר 2024. **בהתאם, תרומת המדד המשולב של בנק ישראל למצב המשק, למדד התנאים הפיננסיים בחודש פברואר הינה שלילית.**

**בשקלול האינדיקטורים הנכללים במאפייני סביבת המאקרו, כאמור לעיל, רכיב המאקרו במדד מידרוג לתנאים הפיננסיים הינו שלילי בחודש פברואר ועומד על כ-0.18.** נציין כי מאפייני המאקרו הנכללים במדד משקפים את מצבה של הכלכלה הריאלית בישראל נכון לחודש ינואר.

#### היקפי האשראי במשק

ההלוואות למשקי בית שלא לדוור והאשראי למגזר העסקי שפורסמו במהלך חודש מרץ הינם הנתונים הזמינים העדכניים ביותר, נכון למועד כתיבת דוח זה, ומשקפים את יתרות היקפי האשראי במשק נכון לסוף חודש דצמבר 2023. יתרות האשראי כוללות אשראי מבנקים, גופים מוסדיים וחברות כרטיסי אשראי. נתוני ההלוואות שהועמדו על ידי הבנקים לרכישת דירת מגורים הינם בגין חודש פברואר 2024.

- שיעור השינוי ביתרות האשראי למשקי בית שלא לדוור ולמגזר העסקי, בהשוואה ליתרות לפני שנה, הינו כ-3.4% וכ-8.8%, בהתאמה.

- שיעור השינוי של יתרות האשראי למשקי בית שלא לדוור, נמוך משיעור השינוי הממוצע לטווח הארוך, העומד על כ-5.8%. **בהתאם, תרומת אינדיקטור יתרות האשראי למשקי בית שלא לדוור למדד התנאים הפיננסיים בחודש פברואר הינה שלילית.**

- שיעור הצמיחה השנתי של האשראי למגזר העסקי חיובי, ועודו גבוה ביחס לממוצע שיעור השינוי השנתי לטווח הארוך, העומד על כ-4.2%. תרומת אינדיקטור יתרות האשראי למגזר העסקי למדד התנאים הפיננסיים בחודש פברואר הינה חיובית. יחד עם זאת, מנתוני יתרות האשראי למגזר העסקי עולה האטה במגמת הצמיחה של היקפי ההלוואות בישראל.

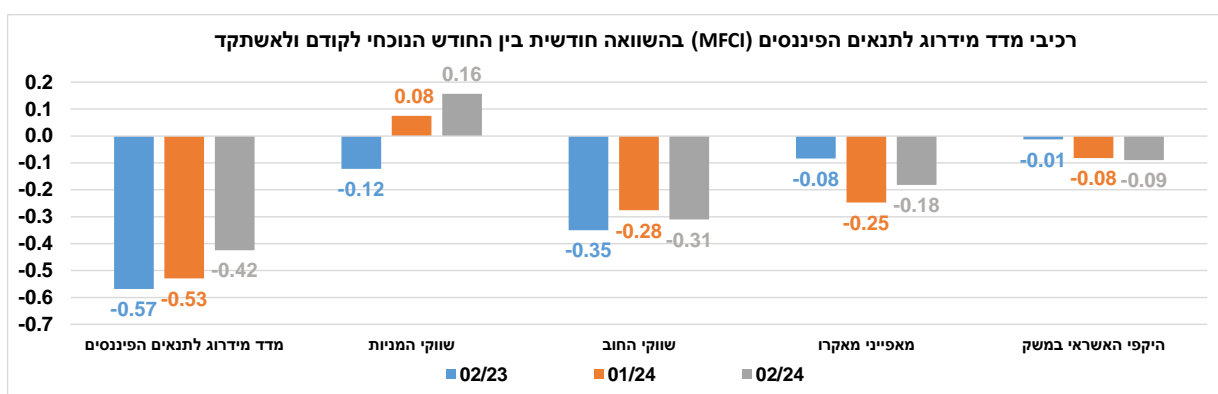
- היקף העמדת ההלוואות החדשות על ידי הבנקים לרכישת דירות מגורים ירד בכ-4.2% במהלך פברואר לעומת סוף חודש ינואר. בהשוואה לממוצע 12 חודשים האחרונים, היקף העמדת ההלוואות החדשות על ידי הבנקים לרכישת דירות מגורים ירד בשיעור של כ-9.2%. בהתאם, תרומת אינדיקטור המשכנתאות למגורים למדד התנאים הפיננסיים בחודש פברואר הינה שלילית.

בשקלול האינדיקטורים הנכללים ברכיב היקפי האשראי של מדד מידרוג לתנאים הפיננסיים, תרומתו של רכיב היקפי האשראי למדד הינה שלילית ועומדת על כ-0.09.

#### התפתחות רכיבי המדד בהשוואה לחודש האחרון ולשנה האחרונה

בתרשים 3 להלן מוצגים רכיבי מדד מידרוג לתנאים הפיננסיים בהשוואה חודשית במונחי נקודות מדד מידרוג לתנאים הפיננסיים.

**תרשים 3- השוואה בין רכיבי מדד מידרוג לתנאים הפיננסיים, בחודשים פברואר 2024 - ינואר 2024 ופברואר 2023**



מתרשים 3 עולה כי מדד התנאים הפיננסיים מצביע על תנאים פיננסיים הדוקים פחות בהשוואה לפברואר 2023 וזאת בעיקר על רקע התרומה החיובית של רכיב שוק המניות למדד התנאים הפיננסיים, כאשר תרומה זאת התעצמה גם בהשוואה לחודש ינואר 2024.

התרומה השלילית של רכיב מאפייני המאקרו התמתנה בהשוואה לחודש ינואר אך עודנה גבוהה בהשוואה לפברואר 2023. רכיב שוק החוב והיקפי האשראי במשק ממשיכים לתרום תרומה שלילית למדד התנאים הפיננסיים בדומה לינואר 2024. כאשר התרומה השלילית של רכיב היקפי האשראי במשק שנותרה דומה לתרומה בינואר 2024, התגברה בהשוואה לפברואר 2023.

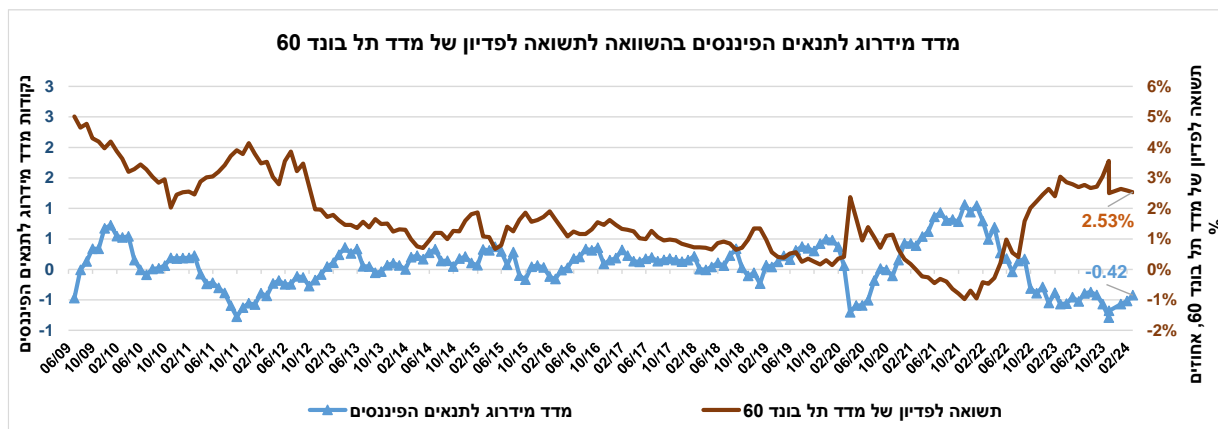
#### השוואה למדד תל בונד ומדדי תנאים פיננסיים גלובליים<sup>4</sup>

בתרשים 4 להלן מוצגת השוואה בין מדד מידרוג לתנאים הפיננסיים לבין התשואה לפדיון של מדד תל בונד 60 החל מיוני 2009 ועד פברואר 2024:

<sup>4</sup> השוואות נוספות למדדי כלכלה ריאליים כגון המדד המשולב למצב המשק בנספח 2.



**תרשים 4 - השוואה בין מדד מידרוג לתנאים הפיננסיים בהשוואה לתשואה לפדיון של מדד תל בונד 60**

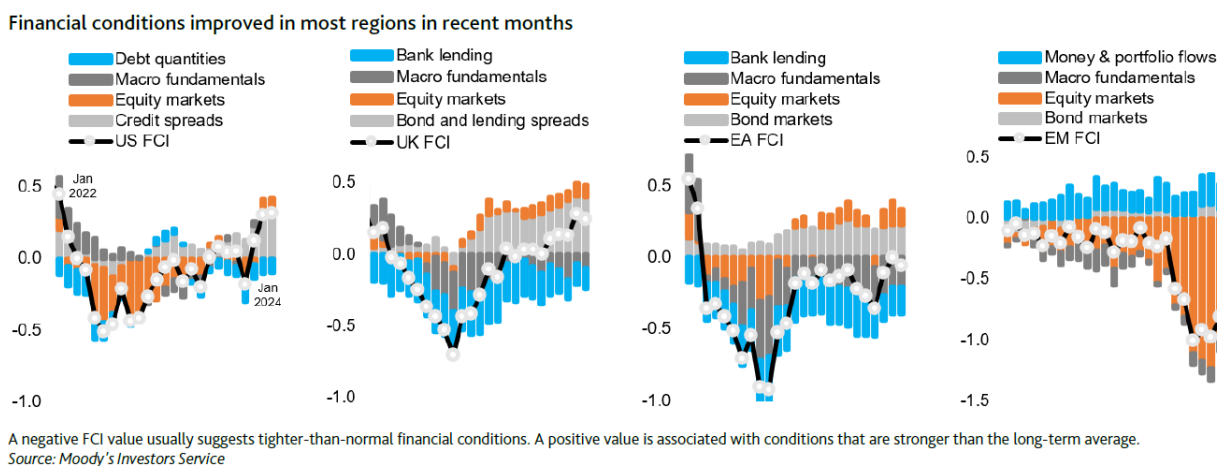


\*השוואה מוצגת מיוני 2009 בעקבות מגבלת נתונים זמינים.  
 מקור הנתונים: תשואה לפדיון של מדד תל בונד 60, מנמה 2020.

מתרשים 4 עולה כי מדד מידרוג לתנאים הפיננסיים ותשואת מדד תל בונד 60 לסוף כל חודש בין יוני 2009 לבין פברואר 2024, הפוכים בכיווני המגמות שלהם לאורך התקופה המוצגת. כך, כאשר מגמת מדד מידרוג לתנאים הפיננסיים היא שיפור בתנאים הפיננסיים לעומת הממוצע ארוך הטווח, תשואת מדד תל בונד 60 יורדת, ולהיפך. התשואה לפדיון של מדד תל בונד 60 לסוף פברואר 2024 נותרה דומה בהשוואה לסוף ינואר עם ירידה קלה ועמדה על כ-2.53% לסוף פברואר, וזאת בהשוואה לתשואה לפדיון של מדד תל בונד 60 לסוף אוקטובר שנסקה לכ-3.5%. מטרת ההשוואה הינה לבחון כי מדד מידרוג לתנאים הפיננסיים משקף, בין היתר, את יכולות גיוס החוב הסחיר של תאגידים הנכללים במדד תל בונד 60, כפי שבאה לידי ביטוי בתשואה לפדיון של מדד תל בונד 60 וכן להדגים באופן ויזואלי את המגמות בשני המדדים לאורך זמן, לרבות נקודות קיצון בשני המדדים. בהקשר זה יש לציין כי מדד מידרוג לתנאים הפיננסיים כולל בתוכו את מדד תל בונד 60 ואת שווי שוק החוב בישראל ולכן ניתן לצפות למתאם בין מדד מידרוג לתנאים הפיננסיים לתשואת מדד תל בונד 60.

בתרשים 5 להלן מ מדדי התנאים הפיננסיים המפורסמים על ידי Moody's, בהתאם למספר כלכלות נבחרות:

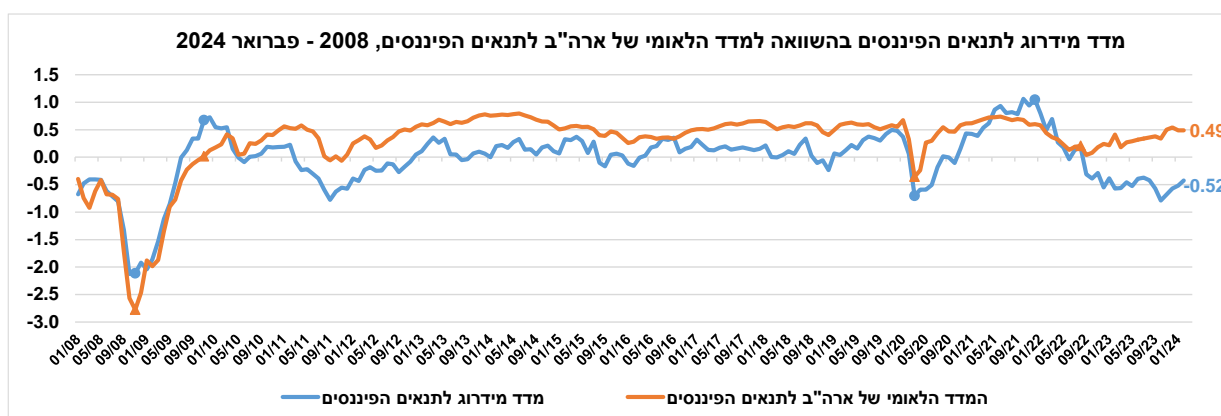
**תרשים 5 - מדדי התנאים הפיננסיים (FCI) של Moody's לכלכלות נבחרות**



מקור: Moody's Investors Service

מהתרשים עולה כי מדד התנאים הפיננסיים של Moody's בשווקים המתפתחים ובאירופה מצביע על תנאים הדוקים בהשוואה לאינדיקטורים ההיסטוריים, בעוד שהמדד בשוק בבריטניה ובארה"ב מצביע על תנאים פיננסיים טובים מהמוצע ההיסטורי. הרכיבים המשפיעים ביותר לחיוב על מדד התנאים הפיננסיים בארה"ב ובריטניה הינם שוקי החוב. לשם השוואה, מדד מידרוג לתנאים הפיננסיים בישראל בחודש פברואר 2024 עומד על -0.42. מדד התנאים הפיננסיים של מידרוג מצביע על תנאים פיננסיים הדוקים יותר בהשוואה לארה"ב, בריטניה ואירופה. כמו כן, בעוד הרכיב השלילי ביותר במדד מידרוג לתנאים הפיננסיים הינו רכיב החוב, בשאר המדדים רכיב החוב תנודתי ותורם באופן חיובי בחלק מהכללות. בתרשים 7 להלן מוצג מדד מידרוג לתנאים הפיננסיים בהשוואה למדד הלאומי של ארה"ב לתנאים הפיננסיים:

### תרשים 6 - השוואה בין מדד מידרוג לתנאים הפיננסיים למדד הלאומי של ארה"ב לתנאים הפיננסיים



מקור הנתונים: המדד הלאומי של ארה"ב לתנאים הפיננסיים, Federal Reserve Bank of Chicago

מתרשים 7 עולה כי בחודש פברואר 2024 חלה ירידה קלה במדד הלאומי של ארה"ב לתנאים הפיננסיים, כאשר עד אפריל 2022 שני המדדים דומים בכיוונם.

תאריך הדו"ח: 27.03.2024

## דוחות קשורים

[מדד מידרוג לתנאים הפיננסיים - MFCI \(Midroog Financial Conditions Index\)](#)  
[השלכות מלחמת "חרבות ברזל" על כושר החזר האשראי של מנפיקים המדורגים על ידי מידרוג](#)

<sup>5</sup> המדד הלאומי של ארה"ב (NFCI – National Financial Conditions Index) מפורסם בתדירות שבועית ונתוניו מתעדכנים לאחר עקב זמינות ותדירות פרסום שונים. הצגת המדד הלאומי של ארה"ב מוצג בהיפוך למקור לצורכי השוואה לפי הגדרת מדד התנאים של מידרוג לתנאים הפיננסיים, המשקף תנאים הדוקים יותר בערכים שליליים.

## נספח 1 - רכיבי מדד מידרוג לתנאים הפיננסיים ומשקולות

האינדיקטורים אשר מרכיבים את המדד נחלקים ל-4 קבוצות: שווקי החוב, שווקי המניות, סביבת המאקרו והיקפי האשראי במשק, כאשר בכל קבוצה בין 2 ל-7 רכיבים.

### שווקי החוב והריביות

מדדים אלו משקפים את עלויות החוב ויכולים להעיד על עלייה בסיכון האשראי, וכן בסיכוני השוק והנזילות. רכיבי קטגוריה זו כוללים את התשואות על איגרות חוב ממשלתיות בישראל, צמודות ושקליות לטווחי פדיון שונים, תשואת אג"ח ממשלתית ל-10 שנים בארה"ב, מדד האג"ח הקונצרני תל בונד 60 ושווי השוק של אג"ח קונצרניות בבורסה בת"א.

### שווקי המניות

שווי השוק של שווקי המניות והתנודתיות משקפים את תחזית השוק ביחס לצמיחה כלכלית וכן תיאבון לסיכון. רכיבי קטגוריה זו כוללים את מדד המניות ת"א-125, מדד המניות S&P500, מדד התנודתיות VIX&P500 ושווי שוק המניות בבורסה בת"א.

### סביבת המאקרו

ציפיות הצרכנים והעסקים הינם אינדיקטורים לגידול בפעילות הכלכלית והפיננסית. רכיבי קטגוריה זו כוללים את מדד מנהלי הרכש והמדד המשולב למצב המשק. מדדים כגון: אמון הצרכנים וסקר הערכת המגמות בעסקים עשויים להיות אינדיקטורים רלוונטיים לבחינת ציפיות אלו אך החלו להתפרסם בתצורה הנוכחית, החל מ-2012 ומ-2015, בהתאמה ובהתאם אינם נכללים בשלב זה ברכיבי קטגוריה זו.

### היקפי האשראי במשק

הנגישות לאשראי למשקי בית ולעסקים, משתקפת, בין היתר, בנתוני יתרות ההלוואות והעמדת הלוואות חדשות. רכיבי קטגוריה זו כוללים את יתרות האשראי מהמלווים במשק, בחלוקה הבאה: אשראי למגזר העסקי הלא-פיננסי לעסקים, אשראי צרכני והלוואות חדשות שהועמדו על ידי הבנקים לרכישת דירות למגורים, כאשר האשראי למגזר העסקי, כולל גם הלוואות וגם אג"ח סחיר ולא סחיר. יתרות האשראי כוללות אשראי מבנקים, מגופים מוסדיים ומחברות כרטיסי אשראי. יש לציין כי היקפי האשראי למגזר העסקי והלוואות למשקי הבית שאינן לדיור משקפים את סך יתרות ההלוואות במשק בגין החודשים הקודמים (בין חודשיים לשלושה, הקודמים לפרסום). בשוק ההלוואות לדיור מגורים, קיימים נתונים ברזולוציה המתייחסת להלוואות חדשות שהועמדו על ידי הבנקים לרכישת דירות מגורים, המתפרסמים בגין החודש החולף ומהווים אינדיקציה מהירה יותר להתפתחות סגמנט זה בהשוואה ליתרות האשראי לדיור. בהתאם, מידרוג עושה שימוש בנתון ההלוואות החדשות שהועמדו על ידי הבנקים לרכישת דירות מגורים, חלף נתון יתרות ההלוואות לרכישת דירות מגורים. בטבלה להלן מפורטות הקטגוריות המרכיבות את מדד התנאים הפיננסיים של מידרוג, רכיבי כל קטגוריה ומשקלו של כל רכיב:

## רכיבי מדד מידרוג לתנאים הפיננסיים ומשקולות

משקל	רכיבי המדד	קטגוריה
4.5%	תשואת אג"ח ממשלתית 10 שנים ארה"ב, ממוצעים חודשיים	שווקי החוב
7.0%	התשואה הנמינלית הנגזרת מאמידת עקום אפס 10 שנים, ממוצעים חודשיים	
8.0%	התשואה הריאלית הנגזרת מאמידת עקום אפס לשנה, ממוצעים חודשיים	
9.0%	התשואה הריאלית הנגזרת מאמידת עקום אפס 5 שנים, ממוצעים חודשיים	
9.5%	התשואה הריאלית הנגזרת מאמידת עקום אפס 10 שנים, ממוצעים חודשיים	
4.5%	שווי שוק אג"ח בבורסה בת"א, שינוי ביחס לממוצע 12 חודשים אחרונים %	
6.5%	מדד תל בונד 60, שינוי ביחס לממוצע 12 חודשים אחרונים %	שווקי המניות
5.0%	מדד ת"א 125, שינוי ביחס לממוצע 12 חודשים אחרונים %	
5.0%	מדד S&P500, שינוי ביחס לממוצע 12 חודשים אחרונים %	
5.5%	מדד VIX S&P500, שינוי ביחס לממוצע 12 חודשים אחרונים %	
5.0%	שווי שוק המניות בבורסה בת"א, שינוי ביחס לממוצע 12 חודשים אחרונים %	מאפייני מאקרו
11.0%	המדד המשולב, שינוי ביחס לממוצע 12 חודשים אחרונים %	
10.0%	מדד מנהלי הרכש, שינוי ביחס לממוצע 12 חודשים אחרונים %	
4.5%	הלוואות למשקי בית, שלא לדיר, שיעור שינוי שנתי %	
3.0%	ההלוואות החדשות שהועמדו על ידי הבנקים לרכישת דירות למגורים, שינוי ביחס לממוצע 12 חודשים אחרונים %	היקפי האשראי במשק - בנקים, מוסדיים וחברות כרטיסי אשראי
2.0%	אשראי למגזר העסקי, שיעור שינוי שנתי %	

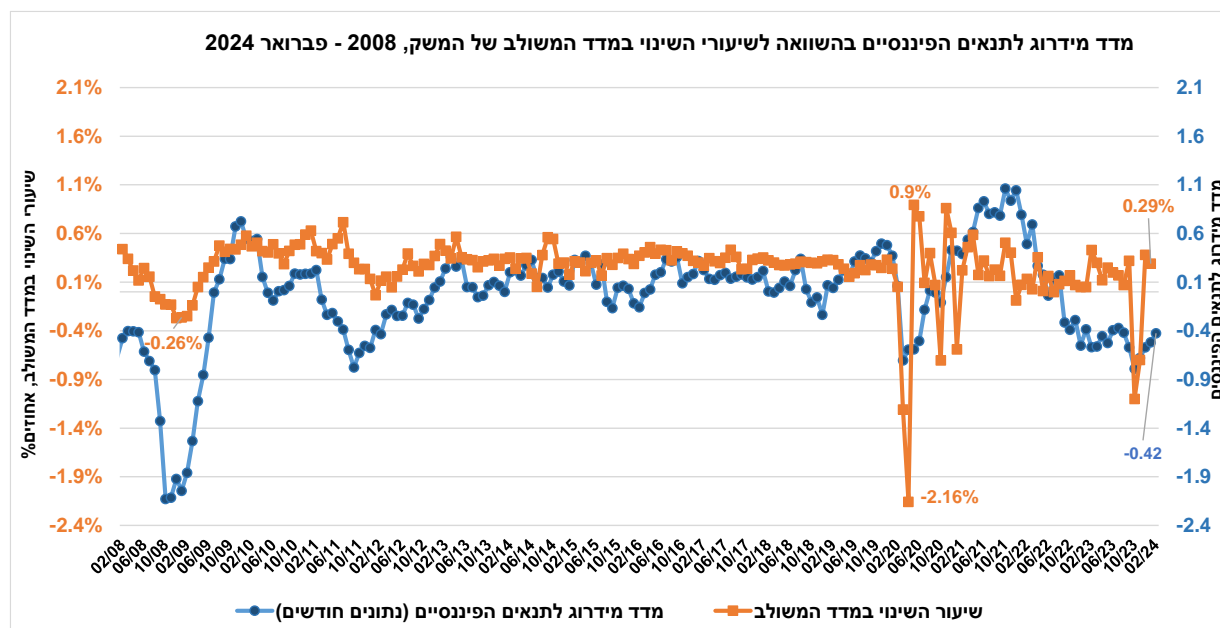
ארבע הקטגוריות אשר מרכיבות את המדד, שווקי החוב, שווקי המניות, מאפייני המאקרו והיקפי האשראי במשק מהוות כ- 49%, כ-20.5%, כ-21% וכ-9.5%, בהתאמה.

## נספח 2 - השוואה בין מדד מידרוג לתנאים הפיננסיים לבין מדדי כלכלה ריאלית

### השוואה לשיעור השינוי בתמ"ג והמדד המשולב למצב המשק

בתרשים להלן מוצג מדד מידרוג לתנאים הפיננסיים בהשוואה למדד המשולב במשק. על אף שמטרת המדד אינה לשקף את מצב הכלכלה הריאלית בלבד, אלא לשקף בעיקר את התנאים הפיננסיים, ההשוואה משמשת להדגמה ויזואלית נוספת כי מדד מידרוג לתנאים פיננסיים משקף בצורה הולמת את האירועים הכלכליים המרכזיים במשק.

### השוואה בין מדד מידרוג לתנאים הפיננסיים לבין שיעור השינוי החודשי במדד המשולב של המשק



מקור הנתונים: המדד המשולב למצב המשק, בנק ישראל

מהתרשים עולה כי מדד מידרוג לתנאים הפיננסיים בהשוואה למדד המשולב של בנק ישראל למצב המשק, המתפרסם אף הוא ברמה חודשית ומשקף את כיוון ההתפתחות של הכלכלה הריאלית, משקף מגמות דומות. יחד עם זאת, כאמור לעיל מדד מידרוג לתנאים הפיננסיים משקף גם את מצב שווקי ההון והיקפי האשראי במערכת הבנקאית וזאת בנוסף למדד המשולב, אשר אף הוא נכלל כרכיב במדד מידרוג לתנאים הפיננסיים. בהתאם, מדד התנאים הפיננסיים משקף נתונים מהירים יותר המגיעים משוק ההון וכן מגמות שלעיתים שונות בטווח הקצר מהמגמות בכלכלה הריאלית.

כך למשל: ההרעה בתנאים הפיננסיים בשנת 2008 השתקפה במדד מידרוג לתנאים הפיננסיים בעוד שהמדד המשולב למצב המשק שיקף האטה ריאלית מתונה יותר בישראל. לחילופין, ההרעה בכלכלה הריאלית בתחילת מגפת הקורונה השתקפה בעצמות גבוהה יותר במדד המשולב למצב המשק בעוד מדד מידרוג לתנאים הפיננסיים שיקף הרעה מתונה מעט יותר.

### נספח 3 - מדד מידרוג לתנאים הפיננסיים - שאלות ותשובות

#### שאלה: מהי מטרת המדד?

תשובה: מטרת דוח זה הינה הצגת מדד חדש שפותח במידרוג, בדומה למדדי תנאים פיננסיים המתפרסמים עבור כלכלות רבות בעולם, המשקף את התנאים הפיננסיים, כפי שבאים לידי ביטוי באינדיקטורים מהירים יחסית של הפעילות הפיננסית והכלכלית בישראל. מדד מידרוג הוא המדד המקומי היחיד שכולל בתוכו מספר רב של אינדיקטורים הכוללים רכיבים משוקי המניות והחוב, מאפייני סביבת מאקרו והיקפי האשראי במשק.

#### שאלה: מהם רכיבי המדד?

תשובה: מדד מידרוג לתנאים הפיננסיים בנוי מ-16 אינדיקטורים שונים המרכיבים את ארבעת רכיבי מדד מידרוג לתנאים הפיננסיים. הרכיבים הינם רכיב שווקי החוב, רכיב שווקי המניות, רכיב מאפייני סביבת המאקרו ורכיב היקפי האשראי במשק.

#### שאלה: כיצד משוקללים רכיבי המדד?

תשובה: האינדיקטורים הנכללים במדד מתוקננים ומשוקללים בהתאם למשקלם במדד התנאים הפיננסיים. כך, מדד התנאים הפיננסיים הינו מדד סינטטי המורכב משקלול אינדיקטורים אלו. כאשר עוצמת התנדודות במדד לחיוב או לשלילה אינה נעה במנעד מוגבל, אלא נגזרת מתנדודות האינדיקטורים המרכיבים את המדד.

#### שאלה: מה משמעות הערכים של המדד?

תשובה: ערכים חיוביים של מדד מידרוג לתנאים הפיננסיים משקפים תנאים פיננסיים חזקים יותר ביחס לממוצע ארוך הטווח (כ-15 שנים, החל מ-2008). ערכים שליליים של מדד מידרוג לתנאים הפיננסיים משקפים תנאים פיננסיים חלשים יותר ביחס לממוצע ארוך הטווח. על פי הגדרתנו, ככל שנקודות המדד גבוהות או נמוכות יותר, כך העוצמה של הכיוון חזקה יותר.

#### שאלה: האם קיימים מדדים דומים למדד מידרוג לתנאים הפיננסיים בארץ ובעולם?

תשובה: בארץ קיימים מספר מדדים שיכולים להצביע על מצבו של המשק הישראלי, אך מדד מידרוג לתנאים הפיננסיים הינו המדד היחיד שכולל בתוכו מספר רב של אינדיקטורים הכוללים רכיבים משוקי המניות והחוב, מאפייני מאקרו והיקפי אשראי. קיימים מספר מדדים גלובליים כגון: מדדי התנאים הפיננסיים של Moody's לפי אזורים גאוגרפיים. בנוסף, המדד הלאומי של ארה"ב לתנאים הפיננסיים, NFCI<sup>6</sup> שמפורסם על ידי הפדרל ריזרב בנק של שיקגו.

#### שאלה: מה ההבדל בין מדד מידרוג לתנאים הפיננסיים לבין המדד המשולב של בנק ישראל?

תשובה: המדד המשולב של בנק ישראל אף הוא מדד סינתטי המתפרסם מדי חודש ומטרתו לאבחן את כיוון התפתחותה של הפעילות הריאלית בזמן אמת והוא מחושב על בסיס 10<sup>7</sup> אינדיקטורים שונים. בשונה מהמדד המשולב של בנק ישראל, מדד מידרוג לתנאים הפיננסיים מתבסס על 16 אינדיקטורים שונים שמחולקים ל-4 קבוצות של רכיבים שונים. רכיבי שווקי המניות, שווקי החוב והיקפי האשראי במשק משקפים את הפעילות הפיננסית ורכיב מאקרו המשקף את הפעילות הריאלית. לאור

<sup>6</sup> National Financial Conditions Index

<sup>7</sup> מדד הייצור התעשייתי, מדדי הפדיון בשירותים ובמסחר, היבוא של מוצרי צריכה, היבוא של תשומות לייצור, יצוא הסחורות, יצוא השירותים, מספר משרות השכיר במגזר הפרטי, שיעור המשרות הפנויות ומספר התחלות הבנייה.

קשרי הגומלין החזקים בין הפעילות הפיננסית לריאלית, מדד מידרוג לתנאים הפיננסיים יוצר סט אינדיקטורים רחב יותר, כאשר אינדיקטורים אלו מהירים יחסית בהיותם מבוססים על נתוני שוק (כגון: נתוני שווקי המניות, נתוני שווקי החוב). יצוין כי רכיב סביבת המאקרו במדד מידרוג לתנאים הפיננסיים כולל בתוכו גם את המדד המשולב של בנק ישראל למצב המשק.

#### **שאלה: האם המדד יכול לחזות פני עתיד?**

תשובה: מדד מידרוג לתנאים הפיננסיים אינו נועד לנבא פני עתיד. היתרון העיקרי של מדד מידרוג לתנאים הפיננסיים הינו היות מדד זה מורכב מאינדיקטורים שונים, ריאליים ונתוני שוק, המתעדכנים בתדירות גבוהה. בהתאם, מדד מידרוג לתנאים הפיננסיים יכול במקרים שונים להקדים מדדים אחרים ולהצביע על מצב התנאים הפיננסיים של המשק הישראלי.

#### **שאלה: האם מנעד המדד והרכיבים מתעדכנים מדי חודש ובאיזו תדירות יפורסם המדד?**

תשובה: אכן, מנעד המדד והרכיבים מתעדכנים מדי חודש. המדד יתפרסם מדי חודש בסמוך לאחר המחצית הראשונה של החודש (בתקופות חגים ומועדים שונים יתכנו עיכובים).

#### **שאלה: מתי החל הפרסום של מדד מידרוג לתנאים הפיננסיים?**

תשובה: מדד מידרוג לתנאים הפיננסיים החל להתפרסם באוקטובר 2022.

## © כל הזכויות שמורות לחב' מידרוג בע"מ (להלן: "מידרוג").

דירוגים שהונפקו על ידי מידרוג משקפים חוות דעת סובייקטיביות של מידרוג ביחס לסיכון האשראי היחסי העתידי של גופים, התחייבויות, חובות ו/או מכשירים פיננסיים דמויי חוב, נכון למועד פרסומם או אספקתם, וכל עוד מידרוג לא שינתה את הדירוג או הפסיקה אותו, וכל החומרים, המוצרים, השירותים והמידע שמידרוג מפרסמת או מספקת (להלן: "חומרי מידרוג"), עשויים לכלול חוות דעת סובייקטיביות כאמור לעיל.

מידרוג מגדירה סיכון אשראי כסיכון שהגוף המדורג עלול שלא לעמוד בהתחייבויותיו הפיננסיות החוזיות במועד, וכן ההפסד הכספי המשוער במקרה של כשל פירעון או במקרה של הפיכת החוב לפגום.

דירוגי מידרוג אינם מתייחסים לכל סיכון אחר, כגון סיכונים נזילות, שווי שוק, שינויים בשערי ריבית, תנודתיות מחירים או כל גורם אחר העשוי להשפיע על שוק ההון, למעט סיכונים אשראי.

אין לראות בדירוגים של מידרוג, בהערכות שאינן בדבר סיכונים אשראי (להלן: "הערכות מידרוג") או בכל חוות דעת הכלולה בחומרי מידרוג, עובדות או נתונים היסטוריים. חומרי מידרוג עשויים לכלול גם הערכות כמותיות של סיכונים אשראי, המבוססות על מודלים, וכן חוות דעת והערות בנוגע להערכות אלו.

דירוגי האשראי של מידרוג, הערכות מידרוג, חוות דעת של מידרוג וחומרי מידרוג אחרים, אינם מהווים יעוץ השקעות או יעוץ פיננסי, ואינם בגדר המלצה לרכוש ניירות ערך כלשהם, למכור אותם או להחזיק בהם.

דירוגי האשראי של מידרוג, הערכות מידרוג, חוות הדעת של מידרוג וחומרי מידרוג אחרים, אינם בגדר חוות דעת לגבי ההתאמה של השקעה כלשהי לצרכיו של משקיע מסוים.

מידרוג מנפיקה דירוגי אשראי, הערכות וחוות דעת אחרות ומפרסמת או מספקת את חומרי מידרוג מתוך הנחה וציפייה כי כל משקיע ינקוט זהירות ראויה ויבצע הערכות משלו בדבר הכדאיות של רכישה, מכירה או המשך החזקה בכל נייר ערך. מידרוג ממליצה לכל משקיע פרטי להיוועץ ביעוץ מקצועי לגבי כדאיות ההשקעה, לגבי הדין החל, ולגבי כל עניין מקצועי אחר, בטרם יחליט החלטה כלשהי לגבי השקעות.

דירוגי מידרוג, הערכות מידרוג וכל חוות דעת או חומרי מידרוג אחרים, אינם מיועדים לשימוש על ידי משקיעים פרטיים. משקיעים פרטיים מזהירים בזאת שלא לבסס החלטות השקעה על חומרי מידרוג. משקיע פרטי שיבסס החלטות בענייני השקעות על חומרי מידרוג, ינהג בכך בצורה פזיזה וחסרת אחריות. מידרוג ממליצה לכל משקיע פרטי להיוועץ ביועץ פיננסי או ביועץ מקצועי אחר בטרם יקבל החלטה כלשהי לגבי השקעות.

כל המידע הכלול במסמך זה הוא מידע המוגן על פי דין, כולל, בין היתר, מכוח דיני זכויות יוצרים וקניין רוחני. אין להעתיק את כל המידע או חלק כשלה ממנו או לסרוק אותו, לשכתב אותו, להפיצו, להעבירו, לשכפל אותו, להציגו, לתרגמו או לשימוש נוסף למטרה כלשהי, בכל דרך שהיא, ללא אישורה של מידרוג בכתב ומראש.

לצורך חוות הדעת שמידרוג מפקיה, מידרוג משתמשת בסולמות דירוג, בהתאם להגדרות המפורטות בכל סולם. הסימול שנבחר על מנת לשקף את דעתה של מידרוג לגבי סיכון האשראי, משקף אך ורק הערכה יחסית של אותו סיכון. הדירוגים של מידרוג אינם נערכים על פי סולם גלובלי - הינם חוות דעת לגבי כושר החזר האשראי של המנפיק או ההנפקה באופן יחסי לזה של מנפיקים או הנפקות אחרים בישראל.

דירוגי האשראי, ההערכות וחוות הדעת של מידרוג וחומרי מידרוג אינם מיועדים לשימוש כ"בנצ'מרק", במשמעותו של מונח זה בהקשר הרגולטורי, ואין להשתמש בהם בכל דרך אשר עלולה להוביל לכך שהם ייחשבו "בנצ'מרק".

#### מידרוג איננה מעניקה שום אחריות, מפורשת או משתמעת, ביחס לרמת הדיוק של כל דירוג, הערכה או חוות דעת אחרת או מידע שנמסרו או נוצרו על ידי מידרוג בכל דרך ואופן שהוא, או ביחס להיותם נכונים למועד מסוים, או ביחס לשלמותם, לסחירותם או להתאמתם למטרה כלשהי.

כל המידע הכלול בדירוגים של מידרוג, בהערכות של מידרוג, בחוות הדעת של מידרוג ובחומרי מידרוג (להלן: "המידע"), נמסר למידרוג על ידי מקורות מידע הנחשבים בעיניה אמינים ומדיקים. יחד עם זאת, והיות שתמיד תיתכן טעות אנוש או תקלה טכנית, וכן בשל גורמים אחרים, כל המידע הנכלל במסמך הזה מסופק כפי שהוא (as is) בלי שום אחריות משום סוג שהוא.

מידרוג איננה אחראית לנכונותו של המידע. מידרוג נוקטת אמצעים סבירים כדי שהמידע שהיא משתמשת בו לצורך הדירוג יהיה באיכות מספקת וכי יגיע ממקורות הנחשבים בעיניה אמינים, לרבות מידע שהתקבל מצדדים שלישיים בלתי תלויים, ככל שהדבר רלבנטי. יחד עם זאת, מידרוג איננה גוף המבצע ביקורת ולכן איננה יכולה לאמת או לתקף את המידע שהתקבל בכל מקרה ומקרה בסולם מהלך תהליך הדירוג או במהלך הכנת חומרי מידרוג.

התוכן של חומרי מידרוג אינו חלק מן המתודולוגיה של מידרוג, למעט אותם חלקים בתוכן אשר לגביהם מצוין במפורש כי הם מהווים חלק מן המתודולוגיה.

בכפוף לאמור בכל דין, מידרוג, הדירקטורים שלה, נושאי המשרה שלה, עובדיה, שלוחיה, נציגיה, כל גורם שהעניק למידרוג רישיון, וכן ספקיה (להלן: "אנשי מידרוג"), לא יישאו באחריות כלפי כל אדם או גוף בגין כל נזק או הפסד עקיף, מיוחד, תוצאתי או נלווה, אשר ינבע מן המידע שבמסמך זה או משימוש במידע כאמור או מאי יכולת להשתמש במידע כאמור, וזאת אף אם נאמר למידרוג או למי מאנשי מידרוג, כי נזק או הפסד כאמור עלולים להתרחש. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, מידרוג לא תישא באחריות: (א) לאובדן רווחים בהווה או בעתיד; (ב) לאובדן או לנזק הנובעים ממכשיר פיננסי שלא עמד במוקד דירוג אשראי ספציפי של מידרוג.

בכפוף לאמור בכל דין, מידרוג ואנשי מידרוג לא יישאו באחריות כלפי כל אדם או גוף בגין כל נזק או הפסד ישירים הנובעים מן המידע הכלול במסמך זה, או משימוש בו או מאי היכולת להשתמש בו, כולל, בין היתר, בגין נזק או הפסד שנובעים מרשלנות מצדם (למעט מרמה, פעולה בזדון או כל פעולה אחרת שהדין אינו מתיר לפטור מאחריות בגינה), או מאירוע בלתי צפוי, בין אם אותו אירוע הוא בשליטתם של מידרוג או אנשי מידרוג, ובין אם לאו.

מידרוג אימצה מדיניות ונהלים לעניין עצמאות הדירוג ותהליכי הדירוג.

כל דירוג, הערכה או חוות דעת שהונפקו על ידי מידרוג עשויים להשתנות כתוצאה משינויים במידע שעליו התבססו ו/או כתוצאה מקבלת מידע חדש ו/או מכל סיבה אחרת. כשרלבנטי, עדכונים ו/או שינויים בדירוגים מופיעים באתר האינטרנט של מידרוג שכתובתו [www.midroog.co.il](http://www.midroog.co.il).