

مؤشر قياس الأداء في المصارف والمؤسسات المالية

أوهاج بادنين عمر

ماجستير في المحاسبة والتمويل

عضو هيئة تحرير مجلة الاقتصاد الإسلامي العالمية

هو المؤشر الذي يقيس عدد مرات دوران معدل العائد لقسط أصل التمويل ويستخدم معدل مقام لتدفقات المشروع، مما يعكس مدى انتظام التدفقات النقدية من عدمه.

معادلة حساب المؤشر

عدد مرات دوران معدل العائد لقسط أصل التمويل = (صافي التدفقات المحسومة - تكلفة الاستثمار) ÷ (قسط أصل التمويل × مقام)

أدنى مستوى كفاءة للمؤشر

إذا كان عدد مرات دوران معدل العائد يساوي عمر المشروع، فذلك يعني أن كل تدفقات المشروع تدفقت في بداية السنة الأخيرة.

مثال لحساب المؤشر:

	-100,000	معدل مقام
0	0	1.0560440
0	0	1.1152290
0	0	1.1777309
0	0	1.2437356
105,604.401	138,705	1.3134396
105,604.401	138,705	
0.05604401		معدل مقام
5,604.40146		الفرق صافي القيمة وتكلفة الاستثمار
20,000		قسط الأصل السنوي
5		معدل تشغيل القسط

صافي التدفقات	-200,000	معدل مقام	صافي التدفقات	-200,000	معدل مقام
28,579.18787	30,000	1.0497149	23,815.99	25,000	1.0497149
27,225.66597	30,000	1.1019014	27,225.666	30,000	1.1019014
25,936.24742	30,000	1.1566824	30,258.955	35,000	1.1566824
24,707.89625	30,000	1.2141867	16,471.931	20,000	1.2141867
23,537.72029	30,000	1.2745499	27,460.674	35,000	1.2745499
747.4321447	1,000	1.3379141	22,422.964	30,000	1.3379141
28,481.33824	40,000	1.4044284	24,921.171	35,000	1.4044284
33,237.25191	49,000	1.4742494	20,349.338	30,000	1.4742494
19,385.58503	30,000	1.5475416	19,385.585	30,000	1.5475416
18,467.47589	30,000	1.6244776	18,467.476	30,000	1.6244776
17,592.84876	30,000	1.7052383	17,592.849	30,000	1.7052383
16,759.64433	30,000	1.7900141	16,759.644	30,000	1.7900141
15,965.90079	30,000	1.8790045	15,965.901	30,000	1.8790045
15,209.74927	30,000	1.9724191	15,209.749	30,000	1.9724191
14,489.4094	30,000	2.0704778	14,489.409	30,000	2.0704778
18,404.24681	40,000	2.1734114	13,803.185	30,000	2.1734114
13,149.46068	30,000	2.2814624	13,149.461	30,000	2.2814624
12,526.6969	30,000	2.3948851	12,526.697	30,000	2.3948851
11,933.42747	30,000	2.5139467	11,933.427	30,000	2.5139466
11,368.25552	30,000	2.6389273	11,368.256	30,000	2.6389273
10,829.85034	30,000	2.7701214	10,829.85	30,000	2.7701214
10,316.94425	30,000	2.9078378	10,316.944	30,000	2.9078378
4,914.164798	15,000	3.0524007	9,828.3296	30,000	3.0524007
10,923.33192	35,000	3.2041506	9,362.8559	30,000	3.2041506
2,973.142429	10,000	3.3634447	8,919.4273	30,000	3.3634447
14,161.66601	50,000	3.5306580	8,496.9996	30,000	3.5306580
1,349.096378	5,000	3.7061844	8,094.5783	30,000	3.7061844
14,137.2289	55,000	3.8904371	7,711.2158	30,000	3.8904371
2,448.669823	10,000	4.0838499	7,346.0095	30,000	4.0838499

11,663.49915	50,000	4.2868782	6,998.0995	30,000	4.2868782
461,423.0349	900,000		461,482.64	900,000	
	0.1459	العائد الداخلي		0.1457	العائد الداخلي
0.049714923		معدل مقام	0.04971492		معدل مقام
		الفرق صافي القيمة			الفرق صافي القيمة
261,423.0349		وتكلفة الاستثمار	261,482.638		وتكلفة الاستثمار
788.7662823		معدل تشغيل القسط	6,666.66667		قسط الأصل السنوي
			788.946117		معدل تشغيل القسط

النتائج

إن المؤشر يمكن أن يستخدم كإداة لقياس الحساسية، ففي المثال أعلاه نجد أن معدل العائد الداخلي للمشروع الأول ١٤.٥٧٪ والمشروع الثاني ١٤.٥٩٪، ومن نتائج المؤشر نجد أن المشروع الأول يحقق معدل دوان أكبر من المشروع الثاني رغم أن معدل العائد الداخلي للمشروع الثاني أكبر.