

# **KÖZGAZDASÁGI ÉS PÉNZÜGYI SZÁMÍTÁSOK TÁBLÁZATKEZELŐ PROGRAMOKKAL**

**Dr. Tarnóczy Tibor**

## Tartalomjegyzék

<b>1. Függvények használata az Microsoft Excelben .....</b>	<b>7</b>
<b>2. A pénz időértékéhez kapcsolódó számítások .....</b>	<b>11</b>
2.1. Jövőértékkel és jelenértékkel kapcsolatos számítások .....	12
2.2. Az évjáradék-számításhoz kapcsolódó feladatok .....	20
<b>3. Értékpapírok értékelése .....</b>	<b>37</b>
3.1. Kötvények értékének meghatározása .....	37
3.2. Kötvények időtartam mutatójának kiszámítása .....	47
3.3. Állampapírokkal kapcsolatos számítások .....	52
3.4. Kötvényekkel kapcsolatos további számítások .....	54
<b>4. Beruházás-gazdaságossági számítások .....</b>	<b>61</b>
4.1. A nettó jelenérték (NPV) .....	62
4.2. A belső megtérülési ráta (IRR) .....	67
4.3. A módosított belső megtérülési ráta (MIRR) .....	73
4.4. A jövedelmezőségi index (PI) .....	77
<b>5. A Solver használata gazdasági számításokban .....</b>	<b>79</b>
5.1. A Solver használatának bemutatása .....	80
5.2. A Solver használata beruházások értékelésében .....	85
5.3. A Solver használata szállítási feladatok megoldásához .....	88
5.4. A Solver használata portfólió összeállításához .....	91
<b>6. Excel függvények az értékcsökkenés elszámolásában .....</b>	<b>95</b>
<b>Irodalomjegyzék .....</b>	<b>105</b>
<b>Index .....</b>	<b>107</b>